PROGRAMA MONITORA 2017

RELATÓRIO ANUAL DO MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA DO ESTADO DA BAHIA

inema
INSTITUTO DO MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA

Governador Rui Costa

SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE – SEMA

Secretário José Geraldo dos Reis

INSTITUTO DO MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS – INEMA

Diretora Geral Márcia Cristina Telles de Araújo Guedes

DIRETORIA DE FISCALIZAÇÃO E MONITORAMENTO AMBIENTAL – DIFIM

Diretora DIFIM Lucia de Fátima Carvalho Gonçalves

COORD. DE MONITORAMENTO DE RECURSOS AMBIENTAIS E HÍDRICOS - COMON

Coordenador Geral Eduardo Farias Topázio

EQUIPE TÉCNICA

COORDENAÇÃO DE MONITORAMENTO DE RECURSOS AMBIENTAIS E HIDRÍCOS

Eduardo Farias Topázio Coordenador Geral

Ailton dos Santos Júnior Coordenador Técnico / Especialista em Meio Ambiente e Recursos Hídricos

Adriana Veiga Barbosa dos Santos Técnica em Meio Ambiente e Recursos Hídricos

Aiane Catarina Fernandes Faria Engenheira Ambiental / Colaboradora

Andreia Cristina dos Santos Bragagnolo Especialista em Meio Ambiente e Recursos Hídricos

Antonio Carlos Gonçalves dos Santos Técnico de Coleta e Amostragem

Bianca Sestelo da Silva Gagliano Coordenadora

Claudio Cesar Cardoso Cruz Técnico

Emily Karle dos Santos Conceição Técnica em Meio Ambiente e Recursos Hídricos

Greice Ximena Santos Oliveira Especialista em Meio Ambiente e Recursos Hídricos

Hérica D'Assunção Coelho Especialista em Meio Ambiente e Recursos Hídricos

Júlia Cardoso Sant'Anna Técnica em Meio Ambiente e Recursos Hídricos

Juliana Jesus Santos Bióloga / Colaboradora

Marcelo Andrade Santiago Estagiário de Engenharia Química

Mariana Humia Fontoura Estagiária de Oceanografia

Mauricio dos Santos da Silva Técnico em Meio Ambiente e Recursos Hídricos

Najara Santana Pita Técnica em Meio Ambiente e Recursos Hídricos

Natália Bianca Rosatti Especialista em Meio Ambiente e Recursos Hídricos

Paula Maria de Farias Cordeiro Técnica em Meio Ambiente e Recursos Hídricos

Sauara Azevedo Santos Estagiária de Biologia

Thiago Arrais de Carvalho Andrade Estagiário de Engenharia Ambiental e Sanitária

Distribuição:

INEMA – INSTITUTO DO MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS

Av. Ulysses Guimarães, 600, CAB, CEP: 41.745-007 - Salvador/BA

Tel.: (71) 3118-4124/ Disponível em: inema.ba.gov.br

APRESENTAÇÃO

Este relatório organiza e analisa os dados qualitativos físicos, químicos e biológicos provenientes dos levantamentos de campo e análises laboratoriais, resultantes do Programa Monitora do ano de 2017, de responsabilidade da Diretoria de Fiscalização e Monitoramento Ambiental do Instituto de Meio Ambiente e Recursos Hídricos do Estado da Bahia. O Programa Monitora, em execução desde 2008, possui atualmente uma rede básica composta por 417 pontos de monitoramento convencional, os quais cobrem as vinte e cinco Regiões de Planejamento de Gestão da Água (RPGAs) do estado baiano.

Este trabalho é um importante instrumento para a gestão ambiental do estado, pois fornece subsídios para ações como fiscalização, licenciamento, outorga, projetos de recuperação de áreas degradadas nas bacias hidrográficas, entre outras. Além disso, as informações do Programa Monitora estão disponíveis para a sociedade, para que, conjuntamente com os órgãos públicos, atuem na importante missão de defesa do meio ambiente.

SUMÁRIO

1 INTRODUÇÃO 29

2 PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS 31

2.1 Definição dos pontos de amostragem e métodos de coletas 31
2.2 Parâmetros físicos, químicos e biológicos 33
2.3 Análise dos resultados 36
2.4 Indicadores de qualidade da água - IQA e IET 37

3 REGIÃO HIDROGRÁFICA DO ATLÂNTICO LESTE 41

3.1 – RPGA DO RIACHO DOCE 41
3.1.1 Características da RPGA 41
3.1.2 Resultados e discussão 43
3.2 – RPGA DO RIO MUCURI 46
3.2.1 Características da RPGA 46
3.2.2 Resultados e discussão 49
3.3 – RPGA DOS RIOS PERUÍPE, ITANHÉM E JUCURUÇU 52
3.3.1 Características da RPGA 52
3.3.2 Resultados e discussão 59
3.4 – RPGA DOS RIOS DOS FRADES, BURANHÉM E SANTO ANTÔNIO 63
3.4.1 Características da RPGA 63
3.4.2 Resultados e discussão 69
3.5 – RPGA DO RIO JEQUITINHONHA 73
3.5.1 Características da RPGA 73
3.5.2 Resultados e discussão 77
3.6 – RPGA DO RIO PARDO 81
3.6.1 Características da RPGA 81
3.6.2 Resultados e discussão 89
3.7 – RPGA DO LESTE 94
3.7.1 Características da RPGA 94
3.7.2 Resultados e discussão 103
3.8 – RPGA DO RIO DE CONTAS 108
3.8.1 Características da RPGA 108
3.8.2 Resultados e discussão 123
3.9 – RPGA DO RECÔNCAVO SUL 131
3.9.1 Características da RPGA 131
3.9.2 Resultados e discussão 142
3.10 – RPGA DO RIO PARAGUAÇU 148
3.10.1 Características da RPGA 148
3.10.2 Resultados e discussão 166
3.11 – RPGA DO RECÔNCAVO NORTE E INHAMBUPE 176
3.11.1 Características da RPGA 176

3.11.2 Resultados e discussão 208
3.12 – RPGA DO RIO ITAPICURU 228
3.12.1 Características da RPGA 228
3.12.2 Resultados e discussão 242
3.13 – RPGA DO RIO REAL 250
3.13.1 Características da RPGA 250
3.13.2 Resultados e discussão 253
3.14 – RPGA DO RIO VAZA-BARRIS 256
3.14.1 Características da RPGA 256
3.14.2 Resultados e discussão 260
4. REGIÃO HIDROGRÁFICA DO RIO SÃO FRANCISCO 264
4.15 – RPGA DO RIACHO DO TARÁ 264
4.15.1 Características da RPGA 264
4.15.2 Resultados e discussão 267
4.16 – RPGA DOS RIOS MACURURÉ E CURAÇÁ 269
4.16.1 Características da RPGA 269
4.16.2 Resultados e discussão 275
4.17 – RPGA DO RIO SALITRE 280
4.17.1 Características da RPGA 280
4.17.2 Resultados e discussão 283
4.18 – RPGA DOS RIOS VERDE E JACARÉ 286
4.18.1 Características da RPGA 286
4.18.2 Resultados e discussão 293
4.19 – RPGA DO LAGO DE SOBRADINHO 296
4.19.1 Características da RPGA 296
4.19.2 Resultados e discussão 301
4.20 – RPGA DOS RIOS PARAMIRIM E SANTO ONOFRE 305
4.20.1 Características da RPGA 305
4.20.2 Resultados e discussão 311
4.21 – RPGA DO RIO GRANDE 315
4.21.1 Características da RPGA 315
4.21.2 Resultados e discussão 326
4.22 – RPGA DO RIO CARNAÍBA DE DENTRO 333
4.22.1 Características da RPGA 333
4.22.2 Resultados e discussão 337
4.23 – RPGA DO RIO CORRENTE E RIACHOS DO RAMALHO, SERRA DOURA E BREJO VELHO 340
4.23.1 Características da RPGA 340
4.23.2 Resultados e discussão 349
4.24 – RPGA DO RIO CARINHANHA 354
4.24.1 Características da RPGA 354
4.24.2 Resultados e discussão 358

4.25 – RPGA DO RIO VERDE GRANDE 361
4.25.1 Características da RPGA 361
4.25.2 Resultados e discussão 363
5 CONSIDERAÇÕES FINAIS 365
6 REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS 369
7 ANEXOS 370

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1. Rede de monitoramento da qualidade da água, entre 2008 e 2017. 30

Figura 2. Malha amostral do Programa Monitora em 2017. 32

Figura 3. Ponto de amostragem da RPGA do Riacho Doce, Bahia. 41

Figura 4. Frequência relativa (%) de violações para a RPGA do Riacho Doce. 43

Figura 5. Variação de IQA para a RPGA do Riacho Doce, ao longo de 2017.. 44

Figura 6. Variação de IET para a RPGA do Riacho Doce, ao longo de 2017. ... 45

Figura 7. Pontos de amostragem da RPGA do Rio Mucuri, Bahia. 46

Figura 8. Frequência relativa (%) de violações para a RPGA do Rio Mucuri. 49

Figura 9. Variação de IQA para a RPGA do Rio Mucuri, ao longo de 2017. 50

Figura 10. Variação de IET para a RPGA do Rio Mucuri, ao longo de 2017. 50

Figura 11. Ponto de amostragem da RPGA dos Rios Peruípe, Itanhém e Jucuruçu, Bahia. 53

Figura 12. Frequência relativa (%) de violações para a RPGA dos Rios Peruípe, Itanhém e Jucuruçu. 59

Figura 13. Variação de IQA para a RPGA dos Rios Peruípe, Itanhém e Jucuruçu, ao longo de 2017. 60

Figura 14. Variação de IET para a RPGA dos Rios Peruípe, Itanhém e Jucuruçu, ao longo de 2017. 61

Figura 15. Pontos de amostragem da RPGA dos Rios dos Frades, Buranhém e Santo Antônio, Bahia. 64

Figura 16. Frequência relativa (%) de violações para a RPGA dos Rios dos Frades, Buranhém e Santo Antônio. 69

Figura 17. Variação de IQA para a RPGA dos Rios dos Frades, Buranhém e Santo Antônio, ao longo de 2017. 70

Figura 18. Variação de IET para a RPGA dos Rios dos Frades, Buranhém e Santo Antônio, ao longo de 2017. 71

Figura 19. Pontos de amostragem da RPGA do Rio Jequitinhonha, Bahia. 73

Figura 20. Frequência relativa (%) de violações para a RPGA do Rio Jequitinhonha. 77

Figura 21. Variação de IQA para a RPGA do Rio Jequitinhonha, ao longo de 2017. 78

Figura 22. Variação de IET para a RPGA do Rio Jequitinhonha, ao longo de 2017. 79

Figura 23. Pontos de amostragem da RPGA do Rio Pardo, Bahia. 81

Figura 24. Frequência relativa (%) de violações para a RPGA do Rio Pardo. 89

Figura 25. Variação de IQA para a RPGA do Rio Pardo, ao longo de 2017. 90

Figura 26. Variação de IET para a RPGA do Rio Pardo, ao longo de 2017. 92

Figura 27. Pontos de amostragem da RPGA do Leste, Bahia. 95

Figura 28. Frequência relativa (%) de violações para a RPGA do Leste. 103

Figura 29. Variação de IQA para a RPGA do Leste, ao longo de 2017. 104

Figura 30. Variação de IET para a RPGA do Leste, ao longo de 2017. 106

Figura 31. Pontos de amostragem da RPGA do Rio de Contas, Bahia. 109

Figura 32. Frequência relativa (%) de violações de parâmetros para a RPGA do Rio de Contas. 124

Figura 33. Variação de IQA para a RPGA do Rio de Contas, ao longo de 2017. 125

Figura 34. Variação de IET para a RPGA do Rio de Contas, ao longo de 2017. 128

Figura 35. Pontos de amostragem da RPGA do Recôncavo Sul, Bahia. 132

Figura 36. Frequência relativa (%) de violações de parâmetros para a RPGA do Recôncavo Sul. 143

Figura 37. Variação de IQA para a RPGA do Recôncavo Sul, ao longo de 2017. 144

Figura 38. Variação de IET para a RPGA do Recôncavo Sul, ao longo de 2017. 146

Figura 39. Pontos de amostragem da RPGA do Rio Paraguaçu, Bahia..... 149

Figura 40. Frequência relativa (%) de violações de parâmetros para a RPGA do Rio Paraguaçu..... 167

Figura 41. Variação de IQA para a RPGA do Rio Paraguaçu, ao longo de 2017. 168

Figura 42. Variação de IET para a RPGA do Rio Paraguaçu, ao longo de 2017. 171

Figura 43. Pontos de amostragem da RPGA do Recôncavo Norte, Bahia. 177

Figura 44. Frequência relativa (%) de violações de parâmetros para a RPGA do Recôncavo Norte e Inhambupe. 208

Figura 45. Variação de IQA para a RPGA do Recôncavo Norte, VOLUME I, ao longo de 2017. 211

Figura 46. Variação de IET para a RPGA do Recôncavo Norte, VOLUME I, ao longo de 2017. 213

Figura 47. Variação de IQA para a RPGA do Recôncavo Norte, VOLUME II, ao longo de 2017. 217

Figura 48. Variação de IET para a RPGA do Recôncavo Norte, VOLUME II, ao longo de 2017. 219

Figura 50. Variação de IET para a RPGA do Recôncavo Norte, VOLUME III, ao longo de 2017. 225

Figura 51. Pontos de amostragem da RPGA do Rio Itapicuru, Bahia. 229

Figura 52. Frequência relativa (%) de violações de parâmetros para a RPGA do Rio Itapicuru. 243

Figura 53. Variação de IQA para a RPGA do Rio Itapicuru, ao longo de 2017. 244

Figura 54. Variação de IET para a RPGA do Rio Itapicuru, ao longo de 2017. 246

Figura 55. Pontos de amostragem da RPGA do Rio Real, Bahia. 250

Figura 56. Frequência relativa (%) de violações de parâmetros para a RPGA do Rio Real. 253

Figura 57. Variação de IQA para a RPGA do Rio Real, ao longo de 2017. 254

Figura 58. Variação de IET para a RPGA do Rio Real, ao longo de 2017. 255

Figura 59. Pontos de amostragem da RPGA do Rio Vaza-Barris, Bahia. 256

Figura 60. Frequência relativa (%) de violações para a RPGA do Rio Vaza-Barris. 260

Figura 61. Variação de IQA para a RPGA do Rio Vaza-Barris, ao longo de 2017. 261

Figura 62. Variação de IET para a RPGA do Rio Vaza-Barris, ao longo de 2017. 262

Figura 63. Pontos de amostragem da RPGA do Riacho do Tará, Bahia. 265

Figura 64. Frequência relativa (%) de violações para a RPGA do Riacho do Tará. 267

Figura 65. Variação de IQA para a RPGA do Riacho do Tará, ao longo de 2017. 268

Figura 66. Variação de IET para a RPGA do Riacho do Tará, ao longo de 2017. 268

Figura 67. Pontos de amostragem da RPGA dos Rios Macururé e Curaçá, Bahia. 269

Figura 68. Frequência relativa (%) de violações para a RPGA dos Rios Macururé e Curaçá. 275

Figura 69. Variação de IQA para a RPGA dos Rios Macururé e Curaçá, ao longo de 2017. 276

Figura 70. Variação de IET para a RPGA dos Rios Macururé e Curaçá, ao longo de 2017. 278

Figura 71. Pontos de amostragem da RPGA do Rio Salitre, Bahia. 280

Figura 72. Frequência relativa (%) de violações para a RPGA do Rio Salitre... 283

Figura 73. Variação de IQA para a RPGA do Rio Salitre, ao longo de 2017. ... 284

Figura 74. Variação de IET para a RPGA do Rio Salitre, ao longo de 2017..... 285

Figura 75. Pontos de amostragem da RPGA dos Rios Verde e Jacaré, Bahia. 287

Figura 76. Frequência relativa (%) de violações para a RPGA dos Rios Verde e Jacaré..... 294

Figura 77. Variação de IQA para a RPGA dos Rios Verde e Jacaré, ao longo de 2017. 295

Figura 78. Variação de IET para a RPGA dos Rios Verde e Jacaré, ao longo de 2017. 295

Figura 79. Pontos de amostragem da RPGA do Lago do Sobradinho, Bahia.. 296

Figura 80. Frequência relativa (%) de violações para a RPGA do Lago do Sobradinho. 301

Figura 81. Variação de IQA para a RPGA do Lago do Sobradinho, ao longo de 2017. 302

Figura 82. Variação de IET para a RPGA do Lago do Sobradinho, ao longo de 2017. 303

Figura 83. Pontos de amostragem da RPGA dos Rios Paramirim e Santo Onofre, Bahia. 306

Figura 84. Frequência relativa (%) de violações para a RPGA dos Rios Paramirim e Santo Onofre. 312

Figura 85. Variação de IQA para a RPGA dos Rios Paramirim e Santo Onofre, ao longo de 2017. 313

Figura 86. Variação de IET para a RPGA dos Rios Paramirim e Santo Onofre, ao longo de 2017. 314

Figura 87. Pontos de amostragem da RPGA do Rio Grande, Bahia. 316

Figura 88. Frequência relativa (%) de violações para a RPGA do Rio Grande.326

Figura 89. Variação de IQA para a RPGA do Rio Grande, ao longo de 2017. 327

Figura 90. Variação de IET para a RPGA do Rio Grande, ao longo de 2017. .. 330

Figura 91. Pontos de amostragem da RPGA do Carnaíba de Dentro, Bahia.. 334

Figura 92. Frequência relativa (%) de violações para a RPGA do Rio Carnaíba de Dentro. 337

Figura 93. Variação de IQA para a RPGA do Rio Carnaíba de Dentro, ao longo de 2017. 338

Figura 94. Variação de IET para a RPGA do Rio Carnaíba de Dentro, ao longo de 2017. 339

Figura 95. Pontos de amostragem da RPGA do Rio Corrente e Riachos do Ramalho, Serra Dourada e Brejo Velho, Bahia. 341

Figura 96. Frequência relativa (%) de violações para a RPGA do Rio Corrente e Riachos do Ramalho, Serra Dourada e Brejo Velho. 349

Figura 97. Variação de IQA para a RPGA do Rio Corrente e Riachos do Ramalho, Serra Dourada e Brejo Velho, ao longo de 2017. 350

Figura 98. Variação de IET para a RPGA do Rio Corrente e Riachos do Ramalho, Serra Dourada e Brejo Velho, ao longo de 2017. 352

Figura 99. Pontos de amostragem da RPGA do Rio Carinhanha, Bahia. 354

Figura 100. Frequência relativa (%) de violações para a RPGA do Rio Carinhanha. 358

Figura 101. Variação de IQA para a RPGA do Rio Carinhanha, ao longo de 2017. 359

Figura 102. Variação de IET para a RPGA do Rio Carinhanha , ao longo de 2017. 360

Figura 103. Pontos de amostragem da RPGA do Rio Verde Grande, Bahia. 361

Figura 104. Frequência relativa (%) de violações para a RPGA do Rio Verde Grande. 363

Figura 105. Variação de IQA para a RPGA do Rio Verde Grande, ao longo de 2017. 364

Figura 106. Variação de IET para a RPGA do Rio Verde Grande, ao longo de 2017. 364

Figura 107. Frequência de violações observadas por parâmetro em 2017. 365

Figura 108. Número de amostragens por classificação de IQA. 366

Figura 109. Número de amostragens por classificação de IET. 366

Figura 110. Frequência de classificações de IQA por RPGA. 367

Figura 111. Frequência de classificações de IET por RPGA. 367

ÍNDICE DE QUADROS

Quadro 1. Significado ambiental das variáveis de qualidade da água. 34

Quadro 2. Parâmetros e pesos finais para determinação de IQA. 38

Quadro 3. Classificação da qualidade da água em função do IQA. 38

Quadro 4. Características das classes de IET dos corpos hídricos. 40

Quadro 5. Caracterização geral do ponto de amostragem da RPGA do Riacho Doce, Bahia. 42

Quadro 6. Caracterização geral dos pontos de amostragem da RPGA do Rio Mucuri, Bahia. 47

Quadro 7. Caracterização geral dos pontos de amostragem da RPGA dos Rios Peruípe, Itanhém e Jucuruçu, Bahia. 54

Quadro 8. Caracterização geral dos pontos de amostragem da RPGA do Rio dos Frades, Buranhém e Santo Antônio, Bahia. 65

Quadro 9. Caracterização geral dos pontos de amostragem da RPGA do Rio Jequitinhonha, Bahia. 74

Quadro 10. Caracterização geral dos pontos de amostragem da RPGA do Rio Pardo, Bahia. 82

Quadro 11. Caracterização geral dos pontos de amostragem da RPGA do Leste, Bahia. 96

Quadro 12. Caracterização geral dos pontos de amostragem da RPGA do Rio de Contas, Bahia. 109

Quadro 13. Caracterização geral dos pontos de amostragem da RPGA do Recôncavo Sul, Bahia. 133

Quadro 14. Caracterização geral dos pontos de amostragem da RPGA do Rio Paraguaçu, Bahia. 149

Quadro 15. Caracterização geral dos pontos de amostragem da RPGA do Recôncavo Norte e Inhambupe - volume I (Bacias do rio Subaé; dos rios vertentes para Baia de Todos os Santos; dos rios urbanos de Salvador). 178

Quadro 16. Caracterização geral dos pontos de amostragem da RPGA do Recôncavo Norte e Inhambupe - Volume II (Bacias dos rios Joanes e Jacuípe). 189

Quadro 17. Caracterização geral dos pontos de amostragem da RPGA do Recôncavo Norte e Inhambupe - Volume III (Bacias dos rios Pojuca, Imbassaí, Sauípe, Subaúma e Inhambupe). 200

Quadro 18. Caracterização geral dos pontos de amostragem da RPGA do Rio Itapicuru, Bahia. 229

Quadro 19. Caracterização geral dos pontos de amostragem da RPGA do Rio Real, Bahia. 251

Quadro 20. Caracterização geral dos pontos de amostragem da RPGA do Rio Vaza-Barris, Bahia. 257

Quadro 21. Caracterização geral dos pontos de amostragem da RPGA do Riacho do Tará, Bahia. 266

Quadro 22. Caracterização geral dos pontos de amostragem da RPGA dos Rios Macururé e Curaçá, Bahia. 270

Quadro 23. Caracterização geral dos pontos de amostragem da RPGA do Rio Salitre, Bahia 281

Quadro 24. Caracterização geral dos pontos de amostragem da RPGA dos Rios Verde e Jacaré, Bahia. 288

Quadro 25. Caracterização geral dos pontos de amostragem da RPGA do Lago do Sobradinho, Bahia 297

Quadro 26. Caracterização geral dos pontos de amostragem da RPGA dos Rios Paramirim e Santo Onofre, Bahia. 307

Quadro 27. Caracterização geral dos pontos de amostragem da RPGA do Rio Grande, Bahia. 316

Quadro 28. Caracterização geral dos pontos de amostragem da RPGA do Carnaíba de Dentro, Bahia. 335

Quadro 29. Caracterização geral dos pontos de amostragem da RPGA do Rio Corrente e Riachos do Ramalho, Serra Dourada e Brejo Velho, Bahia. 341

Quadro 30. Caracterização geral dos pontos de amostragem da RPGA do Rio Carinhanha, Bahia. 355

Quadro 31. Caracterização geral dos pontos de amostragem da RPGA do Rio Verde Grande, Bahia. 362

ÍNDICE DE ANEXOS

Tabela 1. Dados obtidos no monitoramento da RPGA do Riacho Doce em 2017. 370

Tabela 2. Dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Mucuri em 2017. 371

Tabela 3. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Mucuri em 2017. 372

Tabela 4. Dados obtidos no monitoramento da RPGA dos Rios Peruípe, Itanhém e Jucuruçu em 2017. 373

Tabela 5. Continuação dados obtidos no monitoramento da RPGA dos Rios Peruípe, Itanhém e Jucuruçu em 2017. 374

Tabela 6. Continuação dados obtidos no monitoramento da RPGA dos Rios Peruípe, Itanhém e Jucuruçu em 2017. 375

Tabela 7. Continuação dados obtidos no monitoramento da RPGA dos Rios Peruípe, Itanhém e Jucuruçu em 2017. 376

Tabela 8. Continuação dados obtidos no monitoramento da RPGA dos Rios Peruípe, Itanhém e Jucuruçu em 2017. 377

Tabela 9. Continuação dados obtidos no monitoramento da RPGA dos Rios Peruípe, Itanhém e Jucuruçu em 2017. 378

Tabela 10. Dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio dos Frades, Buranhém e Santo Antônio em 2017. 379

Tabela 11. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio dos Frades, Buranhém e Santo Antônio em 2017. 380

Tabela 12. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio dos Frades, Buranhém e Santo Antônio em 2017. 381

Tabela 13. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio dos Frades, Buranhém e Santo Antônio em 2017. 382

Tabela 14. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio dos Frades, Buranhém e Santo Antônio em 2017. 383

Tabela 15. Dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Jequitinhonha em 2017. 384

Tabela 16. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Jequitinhonha em 2017. 385

Tabela 17. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Jequitinhonha em 2017. 386

Tabela 18. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Jequitinhonha em 2017. 387

Tabela 19. Dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Pardo em 2017. 388

Tabela 20. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Pardo em 2017. 389

Tabela 21. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Pardo em 2017. 390

Tabela 22. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Pardo em 2017. 391

Tabela 23. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Pardo em 2017. 392

Tabela 24. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Pardo em 2017. 393

Tabela 25. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Pardo em 2017. 394

Tabela 26. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Pardo em 2017. 395

Tabela 27. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Pardo em 2017. 396

Tabela 28. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Pardo em 2017. 397

Tabela 29. Dados obtidos no monitoramento da RPGA do Leste em 2017. 398

Tabela 30. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Leste em 2017. 399

Tabela 31. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Leste em 2017. 400

Tabela 32. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Leste em 2017. 401

Tabela 33. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Leste em 2017. 402

Tabela 34. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Leste em 2017. 403

Tabela 35. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Leste em 2017. 404

Tabela 36. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Leste em 2017. 405

Tabela 37. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Leste em 2017. 406

Tabela 38. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Leste em 2017. 407

Tabela 39. Dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio de Contas em 2017. 408

Tabela 40. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio de Contas em 2017. 409

Tabela 41. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio de Contas em 2017. 410

Tabela 42. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio de Contas em 2017. 411

Tabela 43. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio de Contas em 2017. 412

Tabela 44. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio de Contas em 2017. 413

Tabela 45. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio de Contas em 2017. 414

Tabela 46. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio de Contas em 2017. 415

Tabela 47. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio de Contas em 2017. 416

Tabela 48. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio de Contas em 2017. 417

Tabela 49. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio de Contas em 2017. 418

Tabela 50. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio de Contas em 2017. 419

Tabela 51. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio de Contas em 2017. 420

Tabela 52. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio de Contas em 2017. 421

Tabela 53. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio de Contas em 2017. 422

Tabela 54. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio de Contas em 2017. 423

Tabela 55. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio de Contas em 2017. 424

Tabela 56. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio de Contas em 2017. 425

Tabela 57. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio de Contas em 2017. 426

Tabela 58. Dados obtidos no monitoramento da RPGA do Recôncavo Sul em 2017. 427

Tabela 59. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Recôncavo Sul em 2017. 428

Tabela 60. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Recôncavo Sul em 2017. 429

Tabela 61. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Recôncavo Sul em 2017. 430

Tabela 62. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Recôncavo Sul em 2017. 431

Tabela 63. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Recôncavo Sul em 2017. 432

Tabela 64. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Recôncavo Sul em 2017. 433

Tabela 65. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Recôncavo Sul em 2017. 434

Tabela 66. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Recôncavo Sul em 2017. 435

Tabela 67. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Recôncavo Sul em 2017. 436

Tabela 68. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Recôncavo Sul em 2017. 437

Tabela 69. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Recôncavo Sul em 2017. 438

Tabela 70. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Recôncavo Sul em 2017. 439

Tabela 71. Dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Paraguaçu em 2017. 440

Tabela 72. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Paraguaçu em 2017. 441

Tabela 73. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Paraguaçu em 2017. 442

Tabela 74. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Paraguaçu em 2017. 443

Tabela 75. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Paraguaçu em 2017. 444

Tabela 76. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Paraguaçu em 2017. 445

Tabela 77. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Paraguaçu em 2017. 446

Tabela 78. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Paraguaçu em 2017. 447

Tabela 79. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Paraguaçu em 2017. 448

Tabela 80. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Paraguaçu em 2017. 449

Tabela 81. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Paraguaçu em 2017. 450

Tabela 82. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Paraguaçu em 2017. 451

Tabela 83. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Paraguaçu em 2017. 452

Tabela 84. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Paraguaçu em 2017. 453

Tabela 85. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Paraguaçu em 2017. 454

Tabela 86. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Paraguaçu em 2017. 455

Tabela 87. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Paraguaçu em 2017. 456

Tabela 88. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Paraguaçu em 2017. 457

Tabela 89. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Paraguaçu em 2017. 458

Tabela 90. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Paraguaçu em 2017. 459

Tabela 91. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Paraguaçu em 2017. 460

Tabela 92. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Paraguaçu em 2017. 461

Tabela 93. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Paraguaçu em 2017. 462

Tabela 94. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Paraguaçu em 2017. 463

Tabela 95. Dados obtidos no monitoramento da RPGA do Recôncavo Norte em 2017. 464

Tabela 96. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Recôncavo Norte em 2017. 465

Tabela 97. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Recôncavo Norte em 2017. 466

Tabela 98. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Recôncavo Norte em 2017. 467

Tabela 99. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Recôncavo Norte em 2017. 468

Tabela 100. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Recôncavo Norte em 2017. 469

Tabela 101. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Recôncavo Norte em 2017. 470

Tabela 102. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Recôncavo Norte em 2017. 471

Tabela 103. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Recôncavo Norte em 2017. 472

Tabela 104. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Recôncavo Norte em 2017. 473

Tabela 105. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Recôncavo Norte em 2017. 474

Tabela 106. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Recôncavo Norte em 2017. 475

Tabela 107. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Recôncavo Norte em 2017. 476

Tabela 108. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Recôncavo Norte em 2017. 477

Tabela 109. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Recôncavo Norte em 2017. 478

Tabela 110. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Recôncavo Norte em 2017. 479

Tabela 111. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Recôncavo Norte em 2017. 480

Tabela 112. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Recôncavo Norte em 2017. 481

Tabela 113. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Recôncavo Norte em 2017. 482

Tabela 114. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Recôncavo Norte em 2017. 483

Tabela 115. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Recôncavo Norte em 2017. 484

Tabela 116. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Recôncavo Norte em 2017. 485

Tabela 117. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Recôncavo Norte em 2017. 486

Tabela 118. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Recôncavo Norte em 2017. 487

Tabela 119. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Recôncavo Norte em 2017. 488

Tabela 120. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Recôncavo Norte em 2017. 489

Tabela 121. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Recôncavo Norte em 2017. 490

Tabela 122. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Recôncavo Norte em 2017. 491

Tabela 123. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Recôncavo Norte em 2017. 492

Tabela 124. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Recôncavo Norte em 2017. 493

Tabela 125. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Recôncavo Norte em 2017. 494

Tabela 126. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Recôncavo Norte em 2017. 495

Tabela 127. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Recôncavo Norte em 2017. 496

Tabela 128. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Recôncavo Norte em 2017. 497

Tabela 129. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Recôncavo Norte em 2017. 498

Tabela 130. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Recôncavo Norte em 2017. 499

Tabela 131. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Recôncavo Norte em 2017. 500

Tabela 132. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Recôncavo Norte em 2017. 501

Tabela 133. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Recôncavo Norte em 2017. 502

Tabela 134. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Recôncavo Norte em 2017. 503

Tabela 135. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Recôncavo Norte em 2017. 504

Tabela 136. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Recôncavo Norte em 2017. 505

Tabela 137. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Recôncavo Norte em 2017. 506

Tabela 138. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Recôncavo Norte em 2017. 507

Tabela 139. Dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Itapicuru em 2017. 508

Tabela 140. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Itapicuru em 2017. 509

Tabela 141. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Itapicuru em 2017. 510

Tabela 142. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Itapicuru em 2017. 511

Tabela 143. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Itapicuru em 2017. 512

Tabela 144. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Itapicuru em 2017. 513

Tabela 145. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Itapicuru em 2017. 514

Tabela 146. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Itapicuru em 2017. 515

Tabela 147. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Itapicuru em 2017. 516

Tabela 148. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Itapicuru em 2017. 517

Tabela 149. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Itapicuru em 2017. 518

Tabela 150. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Itapicuru em 2017. 519

Tabela 151. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Itapicuru em 2017. 520

Tabela 152. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Itapicuru em 2017. 521

Tabela 153. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Itapicuru em 2017. 522

Tabela 154. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Itapicuru em 2017. 523

Tabela 155. Dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Real em 2017. 524

Tabela 156. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Real em 2017. 525

Tabela 157.Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Real em 2017. 526

Tabela 158. Dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Vaza-Barris em 2017. 527

Tabela 159. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Vaza-Barris em 2017. 528

Tabela 160. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Vaza-Barris em 2017. 529

Tabela 161. Dados obtidos no monitoramento da RPGA do Riacho do Tará em 2017. 530

Tabela 162. Dados obtidos no monitoramento da RPGA dos Rios Macururé e Curaçá em 2017. 531

Tabela 163. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA dos Rios Macururé e Curaçá em 2017. 532

Tabela 164. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA dos Rios Macururé e Curaçá em 2017. 533

Tabela 165. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA dos Rios Macururé e Curaçá em 2017. 534

Tabela 166. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA dos Rios Macururé e Curaçá em 2017. 535

Tabela 167. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA dos Rios Macururé e Curaçá em 2017. 536

Tabela 168. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA dos Rios Macururé e Curaçá em 2017. 537

Tabela 169. Dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Salitre em 2017. 538

Tabela 170. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Salitre em 2017. 539

Tabela 171. Dados obtidos no monitoramento da RPGA dos Rios Verde e Jacaré em 2017..... 540

Tabela 172. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA dos Rios Verde e Jacaré em 2017. 541

Tabela 173. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA dos Rios Verde e Jacaré em 2017. 542

Tabela 174. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA dos Rios Verde e Jacaré em 2017. 543

Tabela 175. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA dos Rios Verde e Jacaré em 2017. 544

Tabela 176. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA dos Rios Verde e Jacaré em 2017. 545

Tabela 177. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA dos Rios Verde e Jacaré em 2017. 546

Tabela 178. Dados obtidos no monitoramento da RPGA do Lago do Sobradinho em 2017..... 547

Tabela 179. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Lago do Sobradinho em 2017..... 548

Tabela 180. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Lago do Sobradinho em 2017..... 549

Tabela 181. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Lago do Sobradinho em 2017. 550

Tabela 182. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Lago do Sobradinho em 2017. 551

Tabela 183. Dados obtidos no monitoramento da RPGA dos Rios Paramirim e Santo Onofre em 2017. 552

Tabela 184. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA dos Rios Paramirim e Santo Onofre em 2017. 553

Tabela 185. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA dos Rios Paramirim e Santo Onofre em 2017. 554

Tabela 186. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA dos Rios Paramirim e Santo Onofre em 2017. 555

Tabela 187. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA dos Rios Paramirim e Santo Onofre em 2017. 556

Tabela 188. Dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Grande em 2017. 557

Tabela 189. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Grande em 2017. 558

Tabela 190. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Grande em 2017. 559

Tabela 191. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Grande em 2017. 560

Tabela 192. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Grande em 2017. 561

Tabela 193. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Grande em 2017. 562

Tabela 194. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Grande em 2017. 563

Tabela 195. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Grande em 2017. 564

Tabela 196. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Grande em 2017. 565

Tabela 197. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Grande em 2017. 566

Tabela 198. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Grande em 2017. 567

Tabela 199. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Grande em 2017. 568

Tabela 200. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Grande em 2017. 569

Tabela 201. Dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Carnaíba de Dentro em 2017. 570

Tabela 202. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Carnaíba de Dentro em 2017. 571

Tabela 203. Dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Corrente e Riachos do Ramalho, Serra Dourada e Brejo Velho em 2017. 572

Tabela 204. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Corrente e Riachos do Ramalho, Serra Dourada e Brejo Velho em 2017. . 573

Tabela 205. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Corrente e Riachos do Ramalho, Serra Dourada e Brejo Velho em 2017. . 574

Tabela 206. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Corrente e Riachos do Ramalho, Serra Dourada e Brejo Velho em 2017. . 575

Tabela 207. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Corrente e Riachos do Ramalho, Serra Dourada e Brejo Velho em 2017. . 576

Tabela 208. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Corrente e Riachos do Ramalho, Serra Dourada e Brejo Velho em 2017. . 577

Tabela 209. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Corrente e Riachos do Ramalho, Serra Dourada e Brejo Velho em 2017. . 578

Tabela 210. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Corrente e Riachos do Ramalho, Serra Dourada e Brejo Velho em 2017. . 579

Tabela 211. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Corrente e Riachos do Ramalho, Serra Dourada e Brejo Velho em 2017. . 580

Tabela 212. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Corrente e Riachos do Ramalho, Serra Dourada e Brejo Velho em 2017. . 581

Tabela 213. Dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Carinhanha em 2017. 582

Tabela 214. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Carinhanha em 2017. 583

Tabela 215. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Carinhanha em 2017. 584

Tabela 216. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Carinhanha em 2017. 585

Tabela 217. Dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Verde Grande em 2017. 586

1 INTRODUÇÃO

A Política Nacional de Recursos Hídricos, Lei nº 9.433 de 8 de janeiro de 1997, estabelece como um de seus objetivos "assegurar à atual e futuras gerações a necessária disponibilidade de água, em padrões de qualidade adequados aos respectivos usos". No Estado da Bahia, a implementação de uma política de recursos hídricos foi regularizada em 1995, com a edição da Lei nº 6.855 de 12 de maio de 1995, que dispõe sobre a Política Estadual de Recursos Hídricos, seus objetivos, diretrizes e instrumentos. Dentre os instrumentos previstos nesta Lei, está o monitoramento de recursos hídricos.

Os objetivos do monitoramento da qualidade e da quantidade dos recursos hídricos são:

- I - acompanhar as pressões antrópicas sobre os recursos hídricos de domínio estadual;
- II - identificar a quantidade e a qualidade das águas e dos ambientes aquáticos;
- III - avaliar a efetividade das medidas adotadas pelo sistema de gestão no controle e proteção dos recursos hídricos;
- IV - gerar informações relativas às áreas prioritárias para a ação pública.

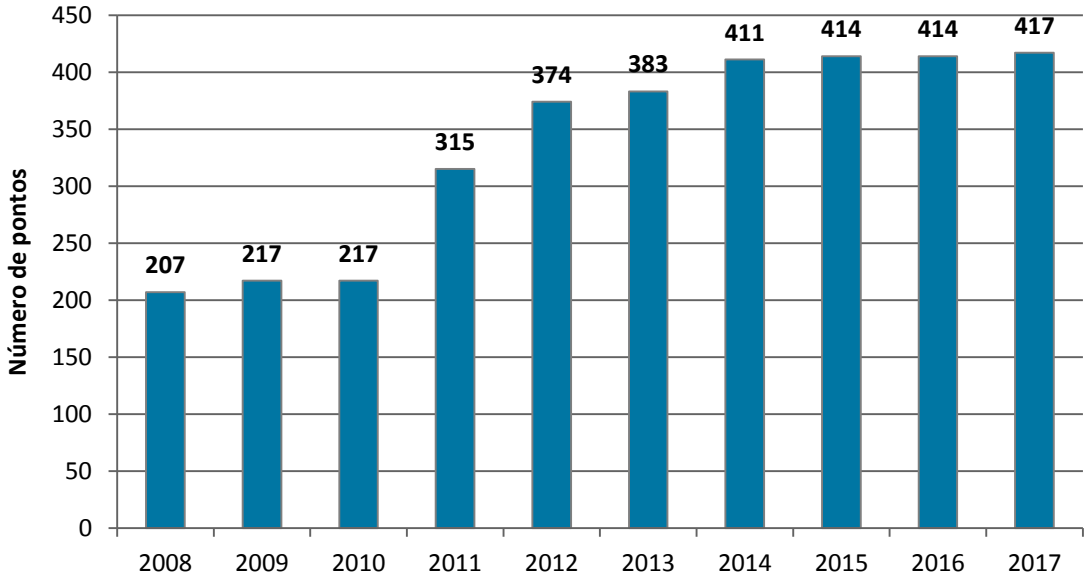
O monitoramento da qualidade das águas superficiais do Estado da Bahia é realizado pelo Instituto de Meio Ambiente e Recursos Hídricos - INEMA, autarquia vinculada à Secretaria do Meio Ambiente – SEMA, por meio do Programa Monitora, em andamento desde 2008. O Programa Monitora está sob a responsabilidade da Coordenação de Monitoramento do Meio Ambiente e Recursos Hídricos, pertencente à Diretoria de Fiscalização e Monitoramento Ambiental.

A execução do Programa Monitora é realizada juntamente com o Centro de Desenvolvimento e Pesquisa (CEPED), que é o responsável por parte das coletas e por todas as análises laboratoriais. A área de abrangência do Programa Monitora inclui locais estratégicos nos principais rios baianos. Desde sua criação, o programa vem buscando ampliar sua área de atuação, de modo a abranger a extensa malha hídrica do estado.

A evolução do Programa Monitora baseou-se na busca por melhores diagnósticos dos recursos hídricos, levando em consideração tanto os programas dos governos estadual e federal, como as necessidades dos municípios e Comitês de Bacias. A Figura 1 mostra o aumento do número de pontos de qualidade da água nos últimos 10 anos.

Além da ampliação da rede de amostragem, outras mudanças foram introduzidas ao longo do tempo, como a padronização da frequência de coleta e a inclusão de novas variáveis de qualidade.

Figura 1. Rede de monitoramento da qualidade da água, entre 2008 e 2017.



2 PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS

2.1 Definição dos pontos de amostragem e métodos de coletas

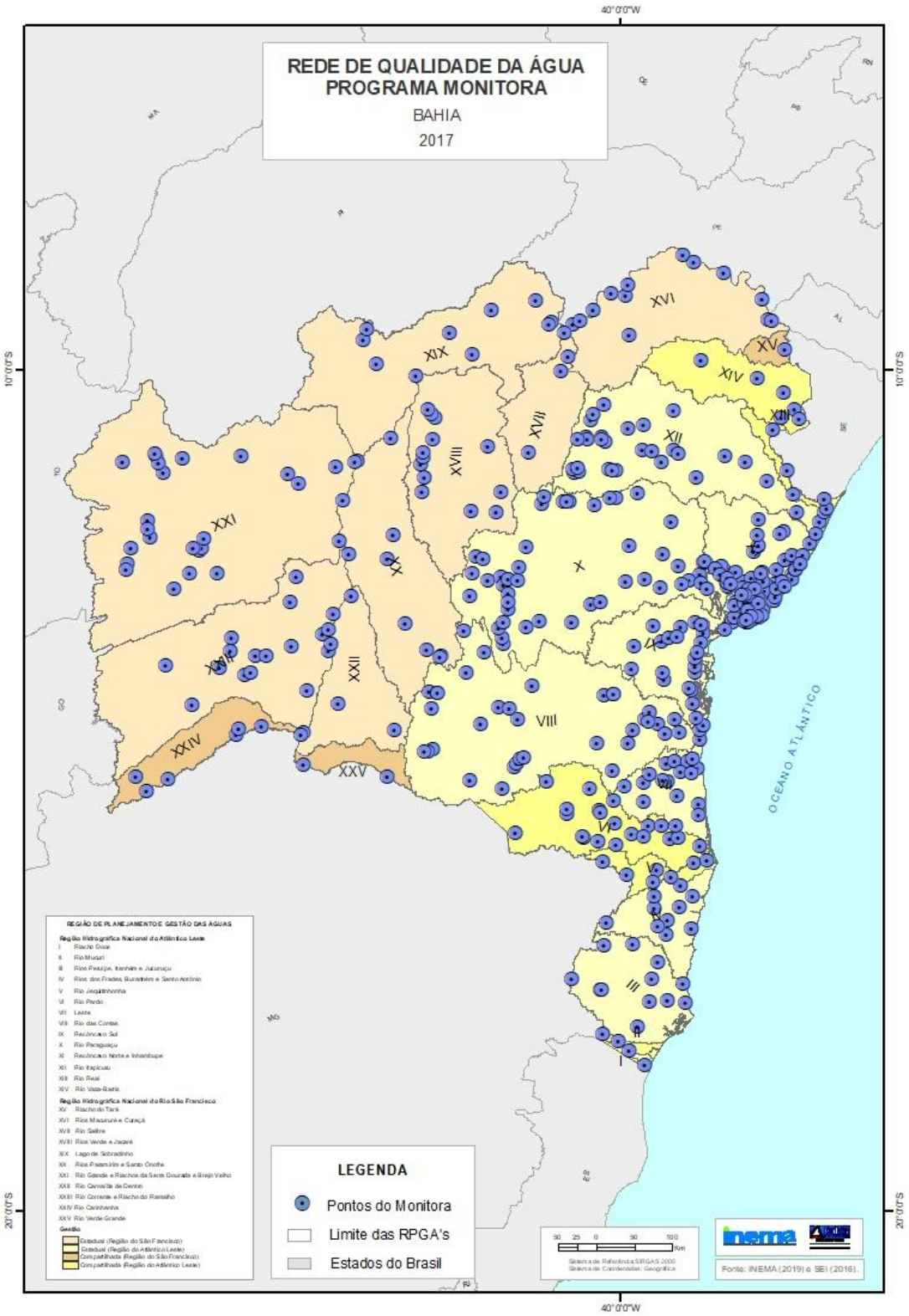
Visando orientar o planejamento, estruturação e implementação dos instrumentos da Política Estadual de Recursos Hídricos, o Conselho Estadual de Recursos Hídricos (CONERH), por meio da Resolução nº 88 de 2012, estabeleceu a divisão hidrográfica do Estado em 25 Regiões de Planejamento e Gestão das Águas (RPGAs).

As RPGAs são unidades físico-territoriais dentro das bacias hidrográficas do Estado e apresentam uma identidade regional, caracterizadas por aspectos físicos, sócio-culturais, econômicos e políticos. A Figura 2 apresenta a divisão territorial do estado da Bahia em 25 RPGAs, que se apresentam agrupadas em dois grande grupos: as RPGAs da Região Hidrográfica Nacional do Atlântico Leste e as RPGAs da Região Hidrográfica Nacional do São Francisco.

O Programa Monitora, no ano de 2017, contou com uma malha amostral de 417 pontos distribuídos nas 25 RPGAs no estado da Bahia (Figura 2). A definição da localização dos pontos de amostragem foi realizada considerando os usos múltiplos da água, os padrões de uso, a ocupação do solo em cada RPGA (mineração, irrigação, obras, atividades industriais, abastecimento humano, densidade populacional) e as demandas da sociedade e da representação dos Comitês de Bacias.

Cada ponto é representado por um código, que contêm de maneira abreviada as seguintes informações na respectiva ordem: a RPGA na qual está inserido o ponto, o corpo de água em que está localizado e sua posição ao longo do leito do corpo de água. Por exemplo, o ponto **RCS-JQR-200** está localizado na RPGA do Recôncavo Sul **(RCS)**, no Rio Jequiriçá **(JQR)**, próximo a sua cabeceira **(200)**. Por outro lado, o ponto **RCS-JQR-800**, também está localizado na RPGA do Recôncavo Sul **(RCS)**, no Rio Jequiriçá **(JQR)**, porém mais próximo à sua foz **(800)**.

Figura 2. Malha amostral do Programa Monitora em 2017.



Todos os procedimentos de coleta, preservação, acondicionamento, transporte e análise das amostras seguem a metodologia preconizada no *Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater* (2005) e pelo Guia Nacional de Coleta e Preservação de Amostras de Água da ANA/Cetesb (2011). As informações de campo dos pontos de coleta são registradas em formulários (código do ponto, data, hora, resultados medidos *in situ*, características do entorno e corpo d'água), sendo registradas três fotos do local. A frequência de amostragem, em 2017, foi trimestral.

2.2 Parâmetros físicos, químicos e biológicos

O Programa Monitora analisou entre 18 e 22 parâmetros de qualidade da água em 2017, distribuídos em 03 classes, físicos, químicos e biológicos:

- Físicos: série de sólidos (sólidos totais, sólidos dissolvidos e sólidos em suspensão), temperatura do ar, temperatura da água, transparência da água e turbidez.
- Químicos: alcalinidade total, cloreto, condutividade, demanda bioquímica de oxigênio (DBO), demanda química de oxigênio (DQO), fósforo total, nitrogênio nitrato, nitrogênio amoniacal, nitrogênio total, ortofosfato solúvel, oxigênio dissolvido (OD), percentual de saturação de oxigênio dissolvido, pH e salinidade.
- Biológicos: coliformes termotolerantes e clorofila *a*.

Estes parâmetros foram escolhidos com base na Resolução ANA nº 903/2013, que estabelece os parâmetros mínimos para o monitoramento da qualidade das águas na Rede Nacional de Monitoramento da Qualidade das Águas (RNQA). Eles também foram selecionados para a realização do cálculo do Índice de Qualidade da Água (IQA) e do índice de Estado Trófico (IET). O significado ambiental de cada variável é apresentado no Quadro 1(CETESB, 2009).

Quadro 1. Significado ambiental das variáveis de qualidade da água.

Variáveis	Significado Ambiental
Físicas	
Série de Sólidos (totais, dissolvidos e em supensão)	Toda matéria que permanece como resíduo, após evaporação, secagem ou calcinação da amostra a uma temperatura pré-estabelecida durante um tempo fixado. Auxilia na detecção de poluição das águas naturais, principalmente por esgotos sanitários e por efluentes industriais.
Temperatura	Importante papel no controle do meio aquático, influenciando muitos parâmetros: viscosidade, tensão superficial, calor específico, calor latente de vaporização, condutividade térmica, pressão de vapor. Organismos aquáticos possuem limites de tolerância térmica superior e inferior, temperaturas ótimas para crescimento, temperatura preferida em gradientes térmicos e limitações de temperatura para migração, desova e incubação do ovo. A elevação da temperatura em um corpo d'água, geralmente, é provocada por despejos industriais e usinas termoelétricas.
Transparência da Água	Profundidade estimada da zona fótica, ou seja, a profundidade de penetração vertical da luz solar na coluna d'água, que indica o nível da atividade fotossintética de lagos ou reservatórios.
Turbidez	Grau de atenuação de intensidade que um feixe de luz sofre ao atravessar o ambiente aquático devido à presença de sólidos em suspensão, como partículas inorgânicas (areia, silte, argila) e de detritos orgânicos, como algas, bactérias e plâncton em geral.
Químicas	
Alcalinidade	Medida total de substâncias capazes de neutralizar ácidos presentes na água. Auxilia na determinação da dosagem das substâncias floculantes e fornece informações para o estudo de características corrosivas ou incrustantes da água.
Cloreto	Nas águas superficiais, são provenientes de descargas de esgotos sanitários e efluentes de indústrias do petróleo, indústrias farmacêuticas, curtumes, entre outros. Nas regiões costeiras, através da chamada intrusão da cunha salina, são encontradas águas com níveis altos de cloreto.
Condutividade	Capacidade da água em conduzir corrente elétrica. Indica a quantidade de sais existentes na coluna d'água, portanto, modificações na composição da água, especialmente na sua concentração mineral, podem ser detectadas. A medida que mais sólidos dissolvidos são adicionados, tendencialmente a condutividade da água aumenta.

Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO)	Quantidade de oxigênio necessária para oxidar a matéria orgânica por decomposição microbiana aeróbia para uma forma inorgânica estável. Aumento de DBO num corpo d'água é provocado por despejos de origem predominantemente orgânica. A presença de um alto teor de matéria orgânica pode induzir à completa ausência de oxigênio na água, provocando o desaparecimento de peixes e outras formas de vida aquática.
Demanda Química de Oxigênio (DQO)	Quantidade de oxigênio necessária para oxidação da matéria orgânica através de um agente químico. Parâmetro indispensável nos estudos de caracterização de esgotos sanitários e de efluentes industriais.
Fósforo Total	É considerado como o principal responsável pela limitação da produtividade primária, sendo adicionado via descargas sanitárias, industriais e/ou agrícolas ao meio ambiente. Quando em excesso, pode desencadear um alto desenvolvimento de algas, provocando o processo conhecido como eutrofização no meio aquático.
Nitrato	Principal fonte de nitrogênio para produtores primários. Indica condições sanitárias inadequadas, pois a principal fonte do nitrato são os dejetos humanos. O nitrato é o último estágio de decomposição das substâncias orgânicas nitrogenadas, por isso, sua presença indica uma poluição antiga.
Nitrogênio Amonical	Produto final da mineralização, aeróbica ou anaeróbica do nitrogênio orgânico, podendo ser gerado pela atividade de organismos heterotróficos por meio de diversas reações bioquímicas. Presente principalmente em zonas de decomposição ativa, onde há maior proximidade a esgotos sanitários.
Nitrogênio Total	Nitrogênio Total é a soma do nitrogênio presente na água em suas diferentes formas (orgânico, amonical, nitrito e nitrato). Os compostos de nitrogênio são nutrientes para processos biológicos. Quando em excesso nas águas naturais, junto com o fósforo e outros nutrientes, provocam o enriquecimento do meio, tornando-o eutrofizado.
Ortofosfato Solúvel	Representa uma fração do fosfato total, possuindo grande relevância, visto que é a forma de fósforo mais prontamente assimilável por algas e macrófitas aquáticas. Dessa forma, as concentrações de ortofosfato na água podem influenciar a composição das comunidades aquáticas.
Oxigênio Dissolvido (OD)	Oxigênio proveniente da atmosfera ou da fotossíntese de algas, dissolvido na água. É um dos parâmetros mais importantes para avaliação da qualidade da água em estudos ambientais, pois determina a capacidade dos corpos d'água em manter a vida aquática.

pH	Índice que indica a acidez, neutralidade ou alcalinidade de um meio aquoso. Determina a solubilidade (quantidade que pode ser dissolvida na água) e a disponibilidade biológica dos constituintes químicos, tais como os nutrientes (P, N e C) e metais pesados (Pb, Cu, Cd e outros).
Salinidade	É a soma dos sais dissolvidos na água.
Biológicas	
Coliformes Termotolerantes	Microrganismos associados com as fezes de animais de sangue quente. Considerado um bom parâmetro indicador da existência de microrganismos patogênicos, responsáveis pela transmissão de doenças de veiculação hídrica.
Clorofila *a*	Pigmento responsável pelo processo fotossintético, sendo indicador de biomasssa da flora aquática. Considerada a principal variável relacionada à resposta do corpo hídrico ao agente causador do estado trófico dos ambientes aquáticos.

Fonte: CETESB, 2015.

2.3 Análise dos resultados

Neste relatório, é apresentada a compilação dos dados das quatro campanhas de amostragens executadas em 2017, com uma análise da qualidade dos recursos hídricos de cada RPGA feita separadamente. Para esta análise, é realizada a avaliação da conformidade dos resultados encontrados em relação aos padrões de qualidade estabelecidos pela Resolução Conama nº 357, de 17 de março 2005, que estabelece os limites mínimos e/ou máximos para os alguns parâmetros de qualidade. Para isso, os corpos de água avaliados são considerados, em razão do resultado de sua salinidade, em Água Doce Classe 2 ou Água Salobra Classe 1, classes definidas para os corpos d'água não enquadrados, como é o caso da maioria dos rios baianos. No caso de parâmetros que não constam na Resolução Conama nº 357/05, são feitas correlações específicas para discussão dos resultados. Adicionalmente, são calculados dois índices, o Índice de Qualidade da Água (IQA) e o Índice de Estado Trófico (IET). Esses índices são usados para facilitar a interpretação dos dados, pois resumem, de maneira concisa e objetiva, o conjunto de informações obtidas. Além disso, na discussão dos resultados, leva-se em consideração o registro dos relatórios de campo, tais como o tipo

de ambiente, se lótico ou lêntico, e características do entorno dos corpos d'água.

2.4 Indicadores de qualidade da água - IQA e IET

O Índice de Qualidade da Água - IQA foi desenvolvido pela *National Sanitation Foundation* (NSF) dos Estados Unidos, em 1970, e adaptado pela Companhia de Tecnologia de Saneamento Ambiental do Estado de São Paulo – Cetesb. Este índice incorpora 9 (nove) parâmetros mais relevantes para avaliação da qualidade das águas (CETESB, 2006): oxigênio dissolvido, coliformes termotolerantes, pH, DBO, nitrôgenio total, fósforo total, temperatura da água, turbidez e sólidos totais. A cada um desses parâmetros, é atribuído um peso de acordo com sua importância (Quadro 2) e aplicado a seguinte formulação:

$$IQA = \prod_{i=1}^{n} q_i^{w_i}$$

Onde:

IQA: Índice de Qualidade de Água – é um número variando de 0 a 100.

q_i: qualidade do i-ésimo parâmetro, um número entre 0 a 100, obtido da "curva média de variação de qualidade", em função da sua concentração ou medida.

w_i: peso correspondente ao i-ésimo parâmetro, um número entre 0 a 1, atribuído em função da sua importância para a conformação global de qualidade, portanto:

$$\sum_{i=1}^{n} w_i = 1$$

n: número de parâmetros que entram no cálculo do IQA.

Quadro 2. Parâmetros e pesos finais para determinação de IQA.

Parâmetros	Pesos
Oxigênio Dissolvido	0,17
Coliformes Termotolerantes	0,15
pH	0,12
DBO	0,10
Nitrogênio Total	0,10
Fósforo Total	0,10
Temperatura	0,10
Turbidez	0,08
Sólidos Totais	0,08

A partir dos valores de IQA obtidos, foram definidas classes de qualidade para intervalos de valores, conforme ilustra o Quadro 3.

Quadro 3. Classificação da qualidade da água em função do IQA.

Nível de Qualidade	Intervalo de IQA	Cor de referência
Ótima	79 < IQA ≤ 100	Azul
Boa	51 < IQA ≤ 79	Verde
Regular	36 < IQA ≤ 51	Amarelo
Ruim	19 < IQA ≤ 36	Vermelho
Péssima	0 < IQA ≤ 19	Roxo

Considerando que o IQA é principalmente sensível a contaminação por esgotos associado à qualidade da água bruta captada para abastecimento público, pode-se sintetizar que as classes Ótima, Boa e Regular se referem às águas apropriadas para tratamento convencional visando o abastecimento público. E as classes Ruim e Péssima se referem às águas impróprias para tratamento convencional visando o abastecimento público, sendo necessários tratamentos mais avançados (IGAM, 2012).

Outro índice utilizado é o Índice de Estado Trófico - IET que tem por finalidade classificar corpos de água em diferentes graus de trofia para avaliar a qualidade da água quanto ao enriquecimento por nutrientes, e o seu efeito relacionado ao crescimento excessivo das algas ou potencial para crescimento de macrófitas aquáticas.

Para o cálculo do Índice de Estado Trófico, são utilizadas duas variáveis: clorofila *a* e fósforo total. Nesse índice, o valor correspondente ao fósforo deve ser entendido como uma medida do potencial de eutrofização, já que este nutriente atua como o agente causador do processo. O valor correspondente à clorofila *a*, por sua vez, deve ser considerado como uma medida da resposta do corpo hídrico ao agente causador, indicando de forma adequada o nível de crescimento de algas (CETESB, 2006).

O Índice do Estado Trófico é composto pelo Índice do Estado Trófico para o fósforo – IET(PT) e Índice do Estado Trófico para a clorofila *a* – IET(CL), sendo estabelecidos para ambientes lóticos e lênticos, segundo as equações (LAMPARELLI, 2004):

- **Rios (ambientes lóticos)**

$$IET(CL) = 10 \times (6 - ((-0{,}7 - 0{,}6 \times (\ln CL))/\ln 2)) - 20$$

$$IET(PT) = 10 \times (6 - ((0{,}42 - 0{,}36 \times (\ln PT))/\ln 2)) - 20$$

- **Reservatórios (ambientes lênticos)**

$$IET(CL) = 10 \times (6 - ((0{,}92 - 0{,}34 \times (\ln CL))/\ln 2))$$

$$IET(PT) = 10 \times (6 - (1{,}77 - 0{,}42 \times (\ln PT)/\ln 2))$$

onde:

PT: concentração de fósforo total medida à superfície da água, em $\mu g.L^{-1}$.

CL: concentração de clorofila *a* medida à superfície da água, em $\mu g.L^{-1}$.

ln: logaritmo natural.

O valor total do IET representa a média aritmética simples dos índices relativos ao fósforo total e a clorofila *a*, segundo a equação:

$$IET = [IET(PT) + IET(CL)] / 2$$

Os intervalos de valores de IET estabelecidos para os níveis de trofia de rios e lagoas que definem as classes, bem como as características dos corpos de água enquadrados em tais classes são descritos no Quadro 4.

Quadro 4. Características das classes de IET dos corpos hídricos.

Classe de Estado Trófico	Intervalo de IET	Características do corpo hídrico
Ultraoligotrófico	IET ≤ 47	Corpos de águas claras; valores muito baixo de nutrientes; baixa produtividade; nenhuma ou pouca planta aquática; areia ou rochas ao longo da maior parte da costa; elevado teor de oxigênio dissolvido e baixo prejuízo aos usos múltiplos da água.
Oligotrófico	47 < IET ≤ 52	Corpos de águas claras; baixo enriquecimento com nutrientes; pouco desenvolvimento planctônico; baixa produtividade; poucas plantas aquáticas; areia ou rochas ao longo da maior parte da costa; peixes de água fria; elevado teor de oxigênio dissolvido e baixo prejuízo aos usos múltiplos da água.
Mesotrófico	52 < IET ≤ 59	Corpos de águas com moderado enriquecimento com nutrientes; moderado crescimento planctônico; alguma acumulação de sedimentos na maior parte do fundo; e, em geral, suporta espécies de peixes de águas mais quentes, o prejuízo aos usos múltiplos da água é variável.
Eutrófico	59 < IET ≤ 63	Corpos de água com elevado enriquecimento de nutrientes; redução da transparência; com crescimento planctônico (alta produtividade); extensa área coberta com plantas aquáticas; acumulação de sedimentos no fundo; baixos níveis de oxigênio dissolvido no fundo; contém apenas espécies de peixes de águas quentes e alto prejuízo aos usos múltiplos da água.
Supereutrófico	63 < IET ≤ 67	Corpos de água com elevado enriquecimento de nutrientes; baixa transparência; elevado crescimento planctônico (alta produtividade); extensa área coberta com plantas aquáticas; muita acumulação de sedimentos no fundo; níveis de oxigênio dissolvido no fundo muito baixos; contém apenas espécies de peixes de águas quentes e alto prejuízo aos usos múltiplos da água.
Hipereutrófico	67 < IET	Corpos de água com enriquecimento máximo de nutrientes; número excessivo de algas e plantas aquáticas (ao ponto de impedir ou dificultar a navegação) e bastante prejuízo aos usos múltiplos da água. Exige intervenção do homem.

Fonte: http://portalpnqa.ana.gov.br/indicadores-estado-trofico.aspx.

3 REGIÃO HIDROGRÁFICA DO ATLÂNTICO LESTE

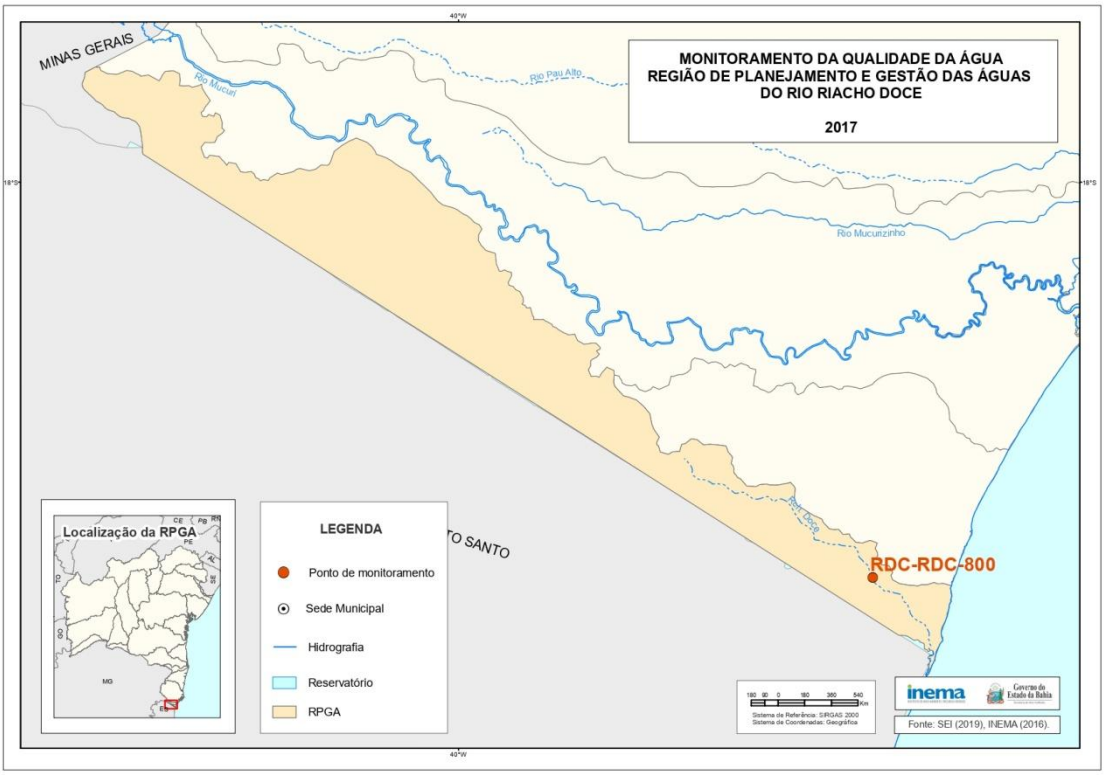
3.1 – RPGA DO RIACHO DOCE

3.1.1 Características da RPGA

A RPGA do Riacho Doce é constituída pelas porções da bacia hidrográfica do Riacho Doce e sub-bacias dos afluentes da margem esquerda do Rio Itaúnas, situadas no território do Estado da Bahia, desde os limites com Minas Gerais, desaguando no território do Estado do Espírito Santo.

Esta RPGA teve a qualidade de suas águas superficiais monitorada por meio de 1 (um) ponto de amostragem, localizado conforme ilustra a Figura 3. A descrição da localização do ponto, as datas de coleta e os registros fotográficos realizados nas quatro campanhas são apresentados no Quadro 5.

Figura 3. Ponto de amostragem da RPGA do Riacho Doce, Bahia.



Quadro 5. Caracterização geral do ponto de amostragem da RPGA do Riacho Doce, Bahia.

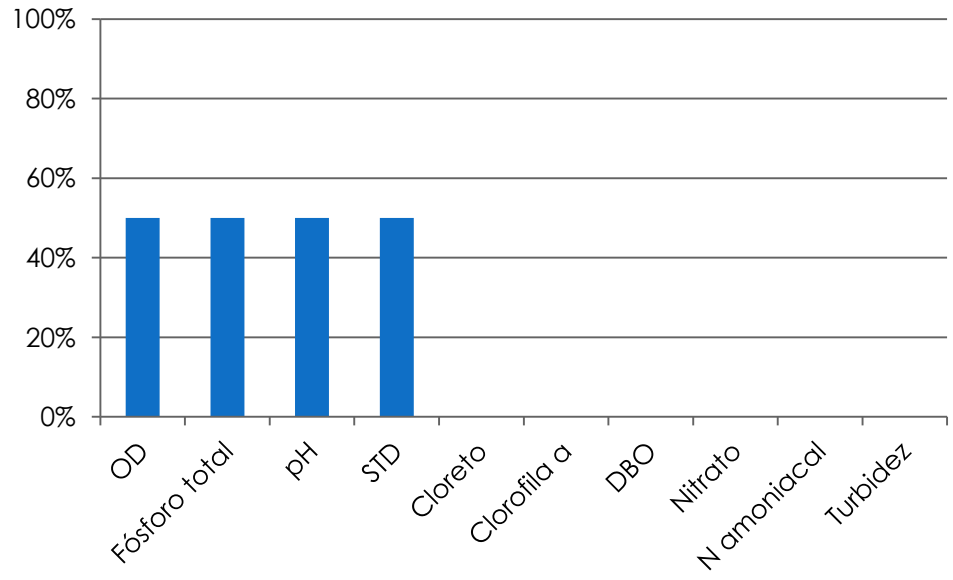
Código Coordenadas geográficas (SIRGAS 2000)	Corpo hídrico Município	Local de amostragem	Data da coleta	Registro fotográfico
RDC-RDC-800 18°16'44,4" (S) 39°42'28,6" (W)	Riacho Doce Mucuri	Ponto localizado sob a ponte da estrada de acesso a praia Costa Dourada.	1ª campanha: 20/04/2017 2ª campanha: 19/07/2017 3ª campanha: 26/10/2017 (ponto seco) 4ª campanha: 23/01/2018 (ponto seco)	

3.1.2 Resultados e discussão

O único ponto de amostragem desta RPGA está localizado no Riacho Doce. Este ponto apresentou concentração de sais abaixo de 0,5‰ nas duas campanhas em que houve coleta, sendo classificado como Água Doce, conforme Resolução Conama nº 357/05. De acordo com essa resolução, águas doces são definidas como "águas com salinidade igual ou inferior a 0,5‰". Nas 3ª e 4ª campanhas, este ponto apresentou-se empoçado, motivo pelo qual não foi coletado.

A Figura 4 mostra a frequência relativa de violações dos parâmetros físicos, químicos e biológicos, em relação aos padrões estabelecidos pelo Conama. Os resultados das análises de água mostram que houve violação dos limites de qualidade para os parâmetros fósforo total e sólidos totais dissolvidos (STD) na 1ª campanha e para os parâmetros oxigênio dissolvido (OD) e pH na 2ª campanha. É importante salientar que não foram observados valores elevados de coliformes termotolerantes.

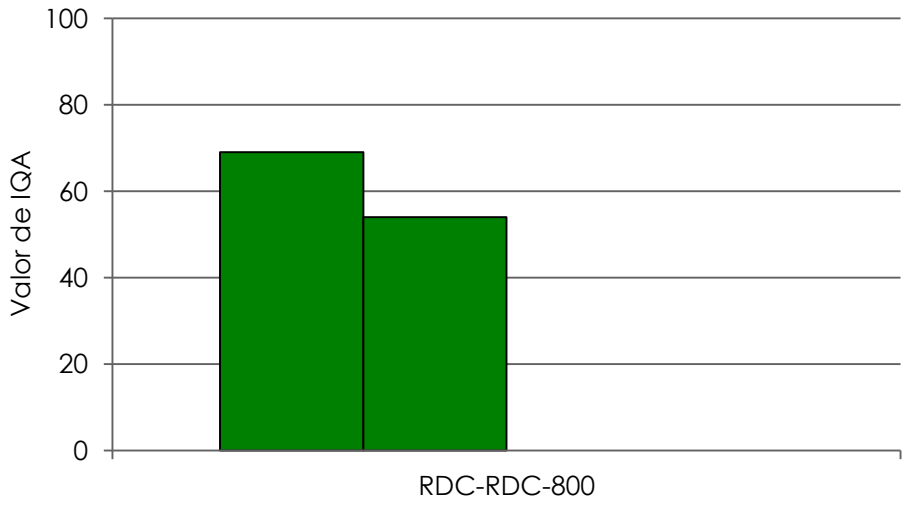
Figura 4. Frequência relativa (%) de violações para a RPGA do Riacho Doce.



As Figuras 5 e 6 mostram a variação das classes de IQA e IET atribuídas ao ponto **RDC-RDC-800** ao longo do ano de 2017.

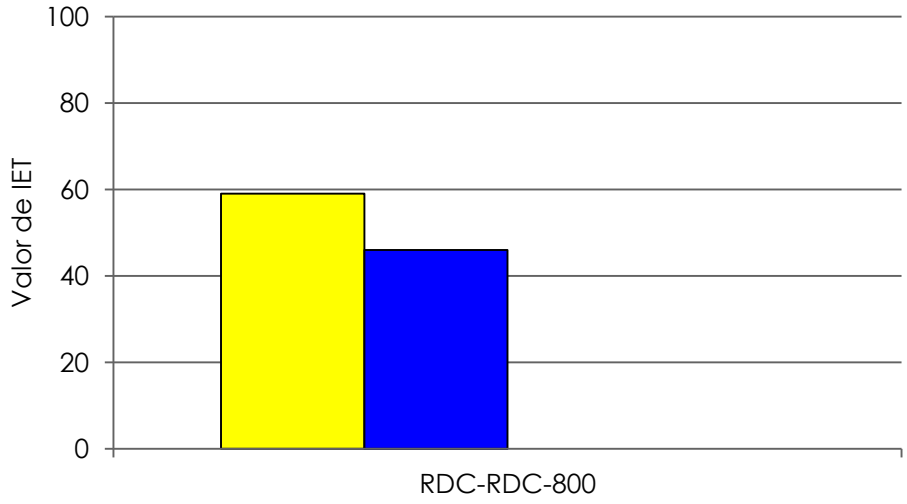
Em relação ao IQA, nas duas campanhas em que houve coleta, o ponto **RDC-RDC-800** apresentou qualidade da água classificada como "Bom". Por outro lado, segundo o IET, houve uma variação na classificação de "Ultraoligotrófico" a "Mesotrófico" entre as duas campanhas amostradas. Tais resultados apontam que a água nesse trecho do Riacho Doce, embora tenha apresentado boa qualidade ambiental de acordo com o IQA, pode, em determinadas épocas do ano, apresentar moderada produtividade em relação às condições naturais. Destaca-se que valores mais elevados de fósforo total e clorofila *a* possivelmente contribuíram para a classificação "Mesotrófico", na 1ª campanha, para o ponto analisado nesta RPGA.

Figura 5. Variação de IQA para a RPGA do Riacho Doce, ao longo de 2017.



Ótima	Boa	Regular	Ruim	Péssima
79 < IQA	51 < IQA ≤ 79	36 < IQA ≤ 51	19 < IQA ≤ 36	IQA ≤ 19

Figura 6. Variação de IET para a RPGA do Riacho Doce, ao longo de 2017.



Ultraoligotrófico	Oligotrófico	Mesotrófico	Eutrófico	Supereutrófico	Hipereutrófico
IET≤47	47 <IET≤52	52<IET≤59	59<IET≤63	63<IET≤67	IET>67

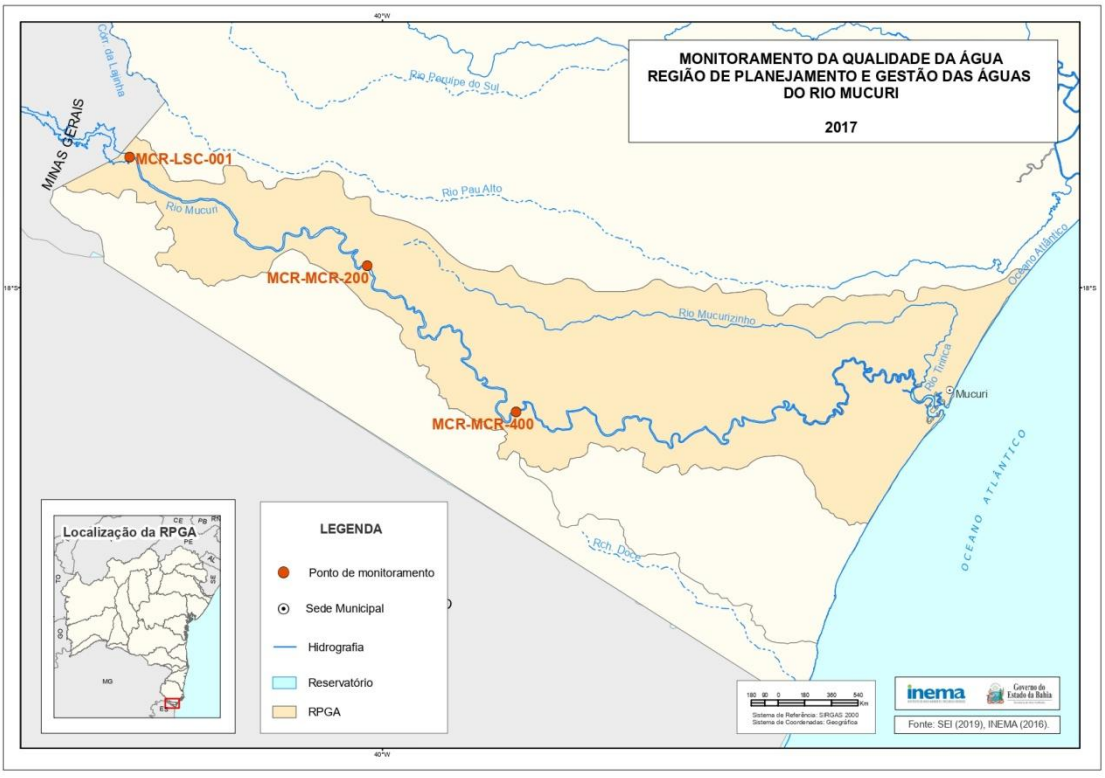
3.2 – RPGA DO RIO MUCURI

3.2.1 Características da RPGA

A RPGA do Rio Mucuri é constituída pela porção da bacia hidrográfica do Rio Mucuri situada no território do Estado da Bahia, desde sua divisa com Minas Gerais até sua foz no Oceano Atlântico.

Esta RPGA teve a qualidade de suas águas superficiais monitorada por meio de 3 (três) pontos de amostragem, distribuídos conforme ilustra a Figura 7. A descrição da localização dos pontos, as datas de coleta e os registros de campo realizados nas quatro campanhas são apresentados no Quadro 6.

Figura 7. Pontos de amostragem da RPGA do Rio Mucuri, Bahia.



Quadro 6. Caracterização geral dos pontos de amostragem da RPGA do Rio Mucuri, Bahia.

Código Coordenadas geográficas (SIRGAS 2000)	Corpo hídrico Município	Local de amostragem	Data da coleta	Registro fotográfico
MCR-LSC-001 17°53'44,0" (S) 40°12'09,0" (W)	Lago da Usina Santa Clara Mucuri	O acesso ao ponto se faz pela BR 418, próximo ao povoado de Amoresinho, divisa entre os estados da Bahia com Minas Gerais. Saindo da BR 418, percorre uma distância de aproximadamente 7 km, em estrada vicinal, sentido ao rio Mucuri.	1ª campanha: 20/04/2017 (sem acesso) 2ª campanha: 19/07/2017 (sem acesso) 3ª campanha: 26/10/2017 4ª campanha: 23/01/2018	
MCR-MCR-200 17°58'56,7" (S) 40°00'44,2" (W)	Rio Mucuri Nova Viçosa	No rio Mucuri, a montante da empresa Suzano Papel e Celulose, situado na Fazenda do Cori , a aproximadamente 10 km da localidade de Argolo.	1ª campanha: 20/04/2017 2ª campanha: 19/07/2017 3ª campanha: 26/10/2017 4ª campanha: 23/01/2018	

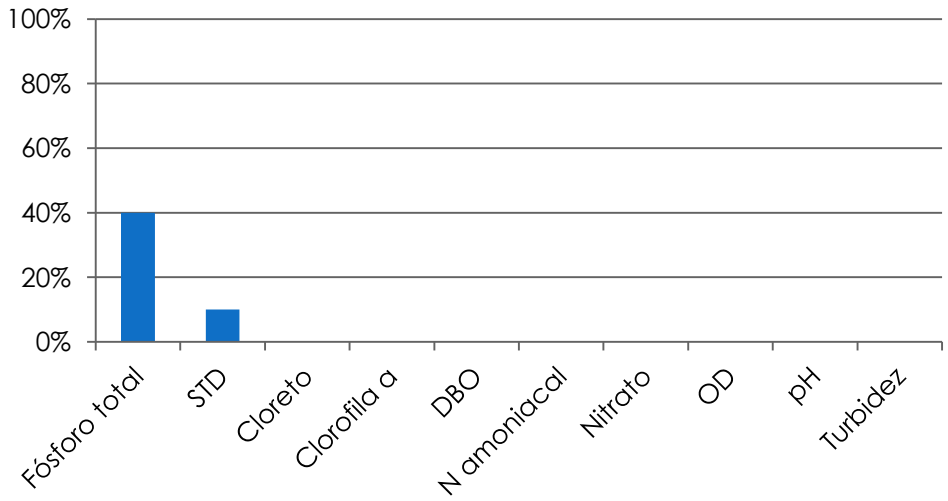
MCR-MCR-400 18°5'56,8" (S) 39°53'35,6" (W)	Rio Mucuri Mucuri	Sob a ponte na BR-101, a jusante da entrada para o município de Mucuri.	1ª campanha: 20/04/2017 2ª campanha: 19/07/2017 3ª campanha: 26/10/2017 4ª campanha: 23/01/2018	

3.2.2 Resultados e discussão

Nas duas primeiras campanhas realizadas em 2017, o ponto localizado na Lagoa da Usina Santa Clara (**MCR-LSC-001**) não foi amostrado na 1ª e 2ª campanhas devido à sua inacessibilidade, por estar localizado em propriedade privada. O Rio Mucuri é monitorado através dos pontos **MCR-MCR-200** e **MCR-MCR-400**. Os três pontos dessa RPGA apresentaram concentrações de sais abaixo de 0,5‰ nas quatro campanhas, sendo classificados como Água Doce.

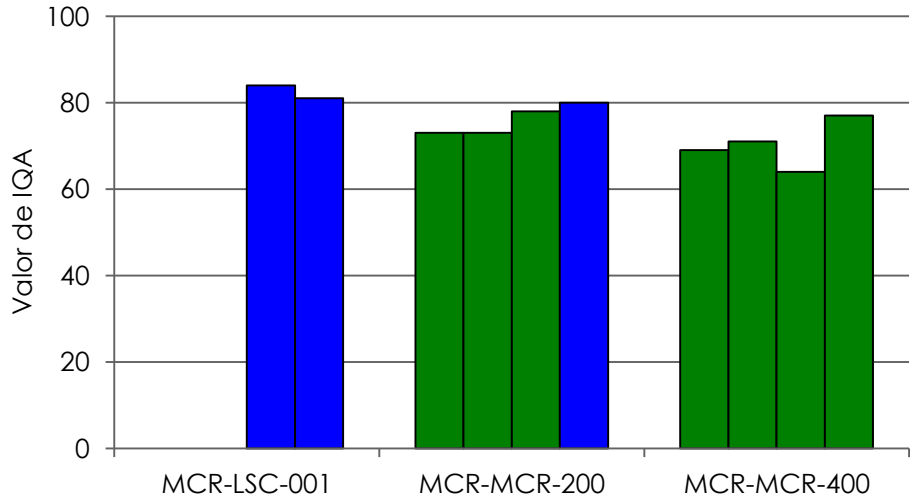
A Figura 8 mostra a frequência relativa de violações dos parâmetros físicos, químicos e biológicos, em relação aos padrões estabelecidos pelo Conama 357/05. Os resultados das análises de água mostram que houve violação dos limites de qualidade para os parâmetros fósforo total (40%) e sólidos totais dissolvidos (STD) (10%). Os elevados valores de fósforo total em algumas campanhas contribuíram para um aumento na eutrofização dos corpos hídricos monitorados nessa RPGA.

Figura 8. Frequência relativa (%) de violações para a RPGA do Rio Mucuri.



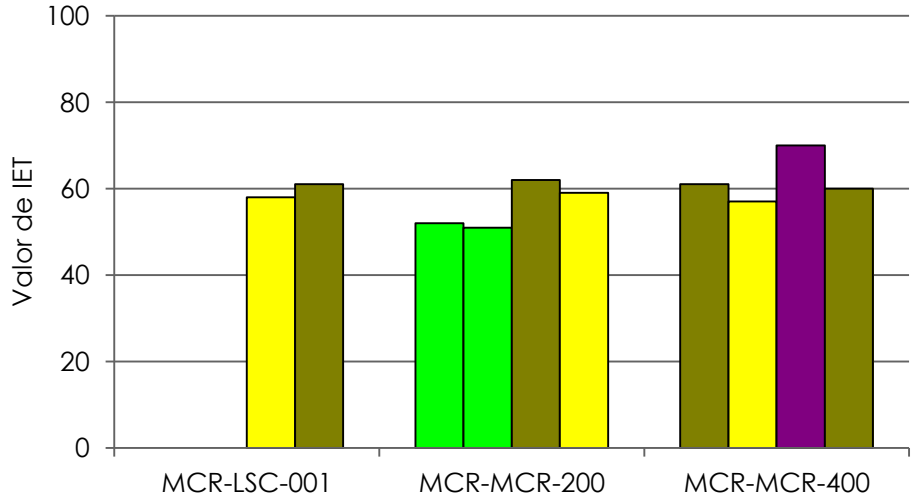
As Figuras 9 e 10 mostram a variação das classes de IQA e IET de cada ponto de amostragem da RPGA do Rio Mucuri, ao longo do ano de 2017.

Figura 9. Variação de IQA para a RPGA do Rio Mucuri, ao longo de 2017.



Ótima	Boa	Regular	Ruim	Péssima
79 < IQA	51 < IQA ≤ 79	36 < IQA ≤ 51	19 < IQA ≤ 36	IQA ≤ 19

Figura 10. Variação de IET para a RPGA do Rio Mucuri, ao longo de 2017.



Ultraoligotrófico	Oligotrófico	Mesotrófico	Eutrófico	Supereutrófico	Hipereutrófico
IET≤47	47 <IET≤52	52<IET≤59	59<IET≤63	63<IET≤67	IET>67

Em todas as campanhas em que houve coleta, ambos os pontos localizados no Rio Mucuri apresentaram qualidade da água classificada entre "Bom" e "Ótimo". Em relação ao IET, o ponto **MCR-MCR-200** apresentou grau de trofia entre "Oligotrófico" e "Eutrófico", demonstrando enriquecimento baixo e elevado de nutrientes. Já o ponto **MCR-MCR-400** registrou uma variação de "Mesotrófico" a "Hipereutrófico" entre as campanhas, sendo observado um maior grau de trofia na 3ª campanha.

Segundo o IQA, o ponto **MCR-LSC-001** apresentou qualidade da água classificada com "Ótimo" nas duas campanhas em que houve coleta. Em relação ao IET, ele foi classificado entre "Mesotrófico" e "Eutrófico".

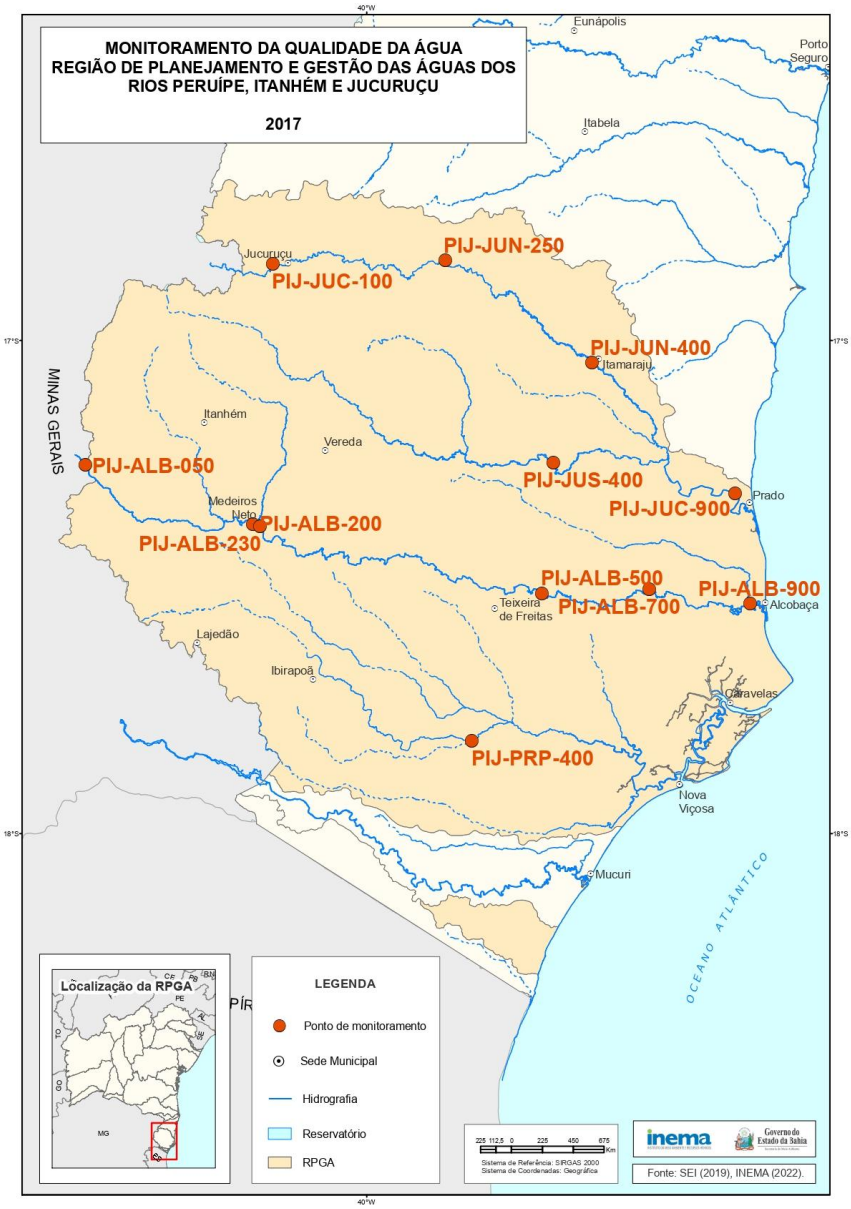
3.3 – RPGA DOS RIOS PERUÍPE, ITANHÉM E JUCURUÇU

3.3.1 Características da RPGA

A RPGA dos Rios Peruípe, Itanhém e Jucuruçu é constituída pelas porções das bacias hidrográficas dos Rios Jucuruçu, Itanhém e Peruípe, situadas no Estado da Bahia, desde sua divisa com Minas Gerais até sua foz no Oceano Atlântico, acrescida do Córrego do Meio.

Esta RPGA teve a qualidade de suas águas superficiais monitorada por meio de 12 (doze) pontos de amostragem, distribuídos conforme ilustra a Figura 11. A descrição da localização dos pontos, as datas de coleta e os registros fotográficos realizados nas quatro campanhas são apresentados no Quadro 7.

Figura 11. Ponto de amostragem da RPGA dos Rios Peruípe, Itanhém e Jucuruçu, Bahia.



Quadro 7. Caracterização geral dos pontos de amostragem da RPGA dos Rios Peruípe, Itanhém e Jucuruçu, Bahia.

Código Coordenadas geográficas (SIRGAS 2000)	Corpo hídrico Município	Local de amostragem	Data da coleta	Registro fotográfico
PIJ-ALB-050 17°15'08,0" (S) 40°34'13,0" (W)	Rio Alcobaça Itanhém	Localizado no rio Alcobaça que, neste trecho, é também conhecido como Itanhém, no município de Itanhém, próximo do município de Umburatiba/MG.	1ª campanha: 20/04/2017 2ª campanha: 20/07/2017 3ª campanha: Não analisado 4ª campanha: 24/01/2018	
PIJ-ALB-200 17°22'23,0" (S) 40°13'50,7" (W)	Rio Alcobaça Medeiros Neto	Ponto localizado imediatamente a montante da cidade de Medeiros Neto, sob a ponte da BA-290 (Teixeira de Freitas – Medeiros Neto).	1ª campanha: 20/04/2017 2ª campanha: 20/07/2017 3ª campanha: 25/10/2017 4ª campanha: 24/01/2018	

PIJ-ALB-230 17°22'37,0" (S) 40°12'56,0" (W)	Rio Alcobaça Medeiros Neto	Ponto localizado no rio Alcobaça, a jusante da cidade de Medeiros Neto, na zona rural do município.	1ª campanha: 20/04/2017 2ª campanha: 20/07/2017 3ª campanha: 25/10/2017 4ª campanha: 24/01/2018	
PIJ-ALB-500 17°30'46,96" (S) 39°38'42,54" (W)	Rio Alcobaça Teixeira de Freitas	Ponte na estrada (BA-290) entre Teixeira de Freitas e Alcobaça, a 48 km de Alcobaça e 2 km da BR-101.	1ª campanha: 19/04/2017 2ª campanha: 19/07/2017 3ª campanha: 25/10/2017 4ª campanha: 22/01/2018	
PIJ-ALB-700 17°30'19,3" (S) 39°25'38,5" (W)	Rio Alcobaça Alcobaça	Na estrada BA-290 que liga Teixeira de Freitas a Alcobaça, no povoado de São José.	1ª campanha: 19/04/2017 2ª campanha: 19/07/2017 3ª campanha: 25/10/2017 4ª campanha: 25/01/2018	

PIJ-ALB-900 17°32'10,0" (S) 39°13'28,0" (W)	Rio Alcobaça Alcobaça	Localizado sob a ponte da BA-001 a 2,4 km, no sentido sul do entroncamento que dá acesso a cidade de Alcobaça.	1ª campanha: 19/04/2017 2ª campanha: 19/07/2017 3ª campanha: 24/10/2017 4ª campanha: 25/01/2018	
PIJ-JUC-100 16°50'44,0" (S) 40°11'22,2" (W)	Rio Jucuruçu Jucuruçu	Ponto localizado a montante da cidade de Jucuruçu, sob a ponte da estrada Jucuruçu – Dois de Abril (MG).	1ª campanha: 20/04/2017 2ª campanha: 20/07/2017 3ª campanha: 24/10/2017 4ª campanha: 22/01/2018	
PIJ-JUC-900 17°18'39,0" (S) 39°15'12,0" (W)	Rio Jucuruçu Prado	Ponto situado na saída do município de Prado pela BR-489.	1ª campanha: 19/04/2017 2ª campanha: 19/07/2017 3ª campanha: 24/10/2017 4ª campanha: 25/01/2018	

PIJ-JUN-250 16°50'17,9" (S) 39°50'28,8" (W)	Rio Jucuruçu Braço Norte Itamaraju	Localizado na estrada de Itamaraju para Cajuíta/Guaratinga, na 1ª entrada à direita, após a Fazenda Beija Flor, em estrada não asfaltada. Seguir nesta estrada e virar à direita nos últimos 500 metros.	1ª campanha: 20/04/2017 2ª campanha: 20/07/2017 3ª campanha: 24/10/2017 4ª campanha: 22/01/2018	
PIJ-JUN-400 17°02'42,4" (S) 39°32'40,2" (W)	Rio Jucuruçu Braço Norte Itamaraju	Acesso pela BR-101, entrada à esquerda após a ponte, bairro de Vargem Alegre.	1ª campanha: 19/04/2017 2ª campanha: 20/07/2017 3ª campanha: 24/10/2017 4ª campanha: 22/01/2018	
PIJ-JUS-400 17°14'53,56" (S) 39°37'19,03" (W)	Rio Jacuruçu Braço Sul Vereda	Na BR-101, no trecho entre Itamaraju e Teixeira de Freitas, braço sul do Rio Jucuruçu, a 25 km do ponto PIJ-JUN-400.	1ª campanha: 19/04/2017 2ª campanha: 20/07/2017 3ª campanha: 25/10/2017 4ª campanha: 22/01/2018	

PIJ-PRP-400 17°48'45,7" (S) 39°47'15,7" (W)	Rio Peruípe Ibirapoã/Nova Viçosa	Sob a ponte na BR-101 na localidade de Bela Vista, cerca de 37 km ao sul de Teixeira de Freitas.	1ª campanha: 20/04/2017 2ª campanha: 19/07/2017 3ª campanha: 26/10/2017 (ponto empoçado) 4ª campanha: 24/01/2018	

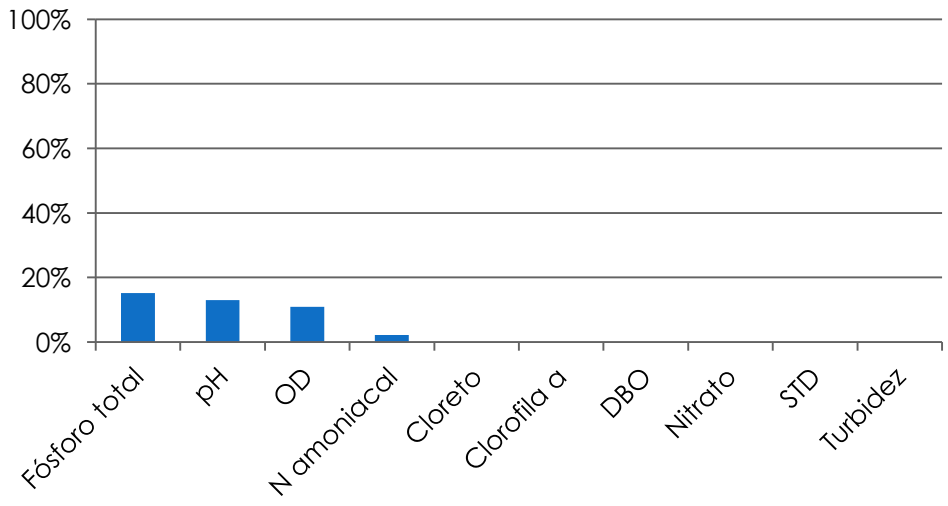
3.3.2 Resultados e discussão

Devido à baixa concentração de sais, todos os pontos da malha amostral desta RPGA foram classificados como Água Doce, com exceção dos pontos **PIJ-ALB-050**, na 4ª campanha, e **PIJ-ALB-900**, na 3ª e 4ª campanha, que foram classificados como Água Salobra.

Os parâmetros que apresentaram valores em desconformidade com os limites de qualidade estabelecidos em legislação foram fósforo total (15%), pH (13%), oxigênio dissolvido (11%) e nitrogênio amoniacal (2%) (Figura 12).

Para o parâmetro coliformes termotolerantes, a Resolução Conama nº 357/05 estabelece como limite 1000 coliformes tolerantes por 100 mililitros em 80% ou mais de pelo menos 6 amostras durante o período de um ano, com frequência bimestral tanto para águas doces classe 2, quanto para salobras classe 1. Utilizando este valor como referência foi observado que os pontos **PIJ-ALB-200**, **PIJ-ALB-230**, **PIJ-ALB-500**, **PIJ-JUN-250**, **PIJ-JUN-400** e **PIJ-PRP-400** apresentaram valores elevados para este parâmetro (Tabelas 4, 5, 8 e 9, em anexo).

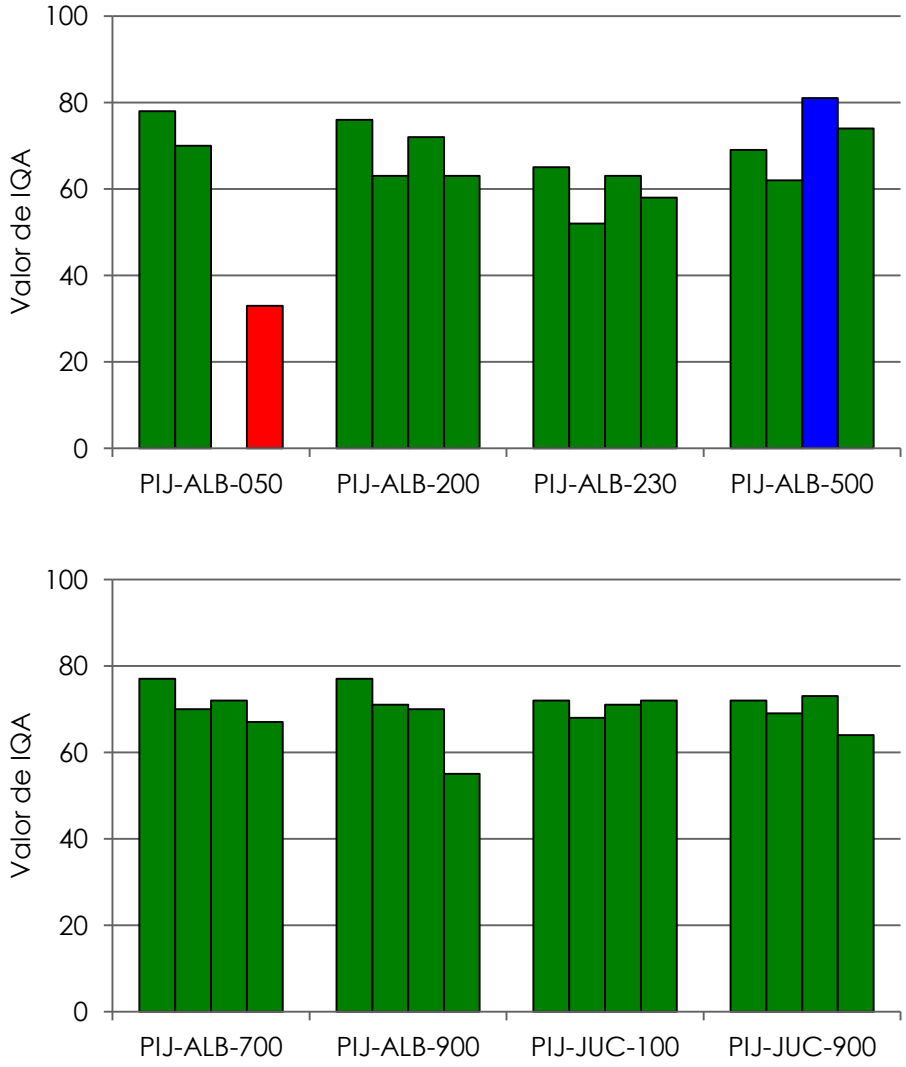
Figura 12. Frequência relativa (%) de violações para a RPGA dos Rios Peruípe, Itanhém e Jucuruçu.



As Figuras 13 e 14 mostram a variação das classes de IQA e IET de cada ponto de amostragem da RPGA dos Rios Peruípe, Itanhém e Jucuruçu, ao longo do ano de 2017.

Em todas as campanhas em que houve coleta, os pontos dessa RPGA apresentaram qualidade da água classificada entre "Bom" e "Ótimo", com exceção do ponto **PIJ-ALB-050** na 4ª campanha, classificado como "Ruim", e do ponto **PIJ-PRP-400** na 4ª campanha, classificado como "Regular". Em relação ao IET, foi possível observar uma oscilação no grau de trofia de "Ultraoligotrófico" a "Supereutrófico", destacando-se a classificação "Mesotrófico" (46%). É válido destacar que os piores resultados de IET foram encotrados na 4ª campanha.

Figura 13. Variação de IQA para a RPGA dos Rios Peruípe, Itanhém e Jucuruçu, ao longo de 2017.



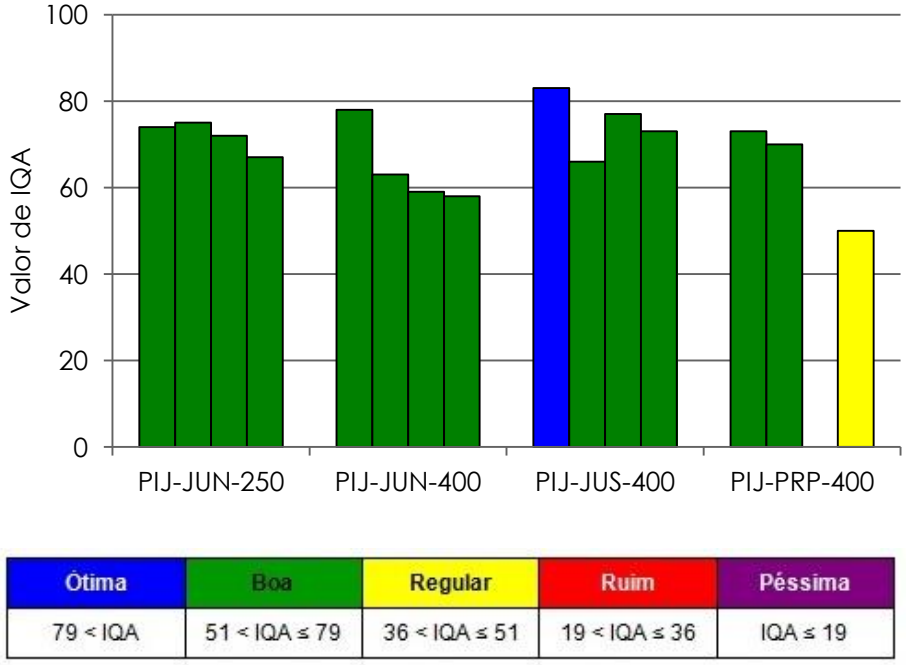
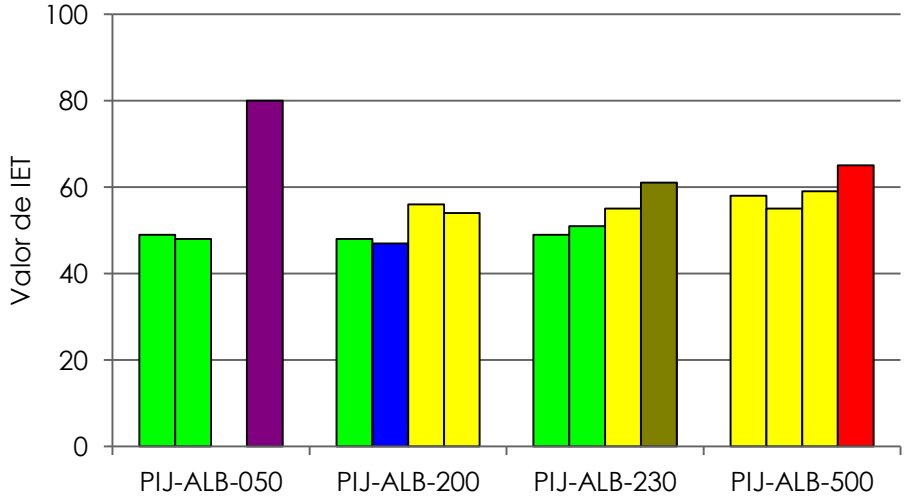
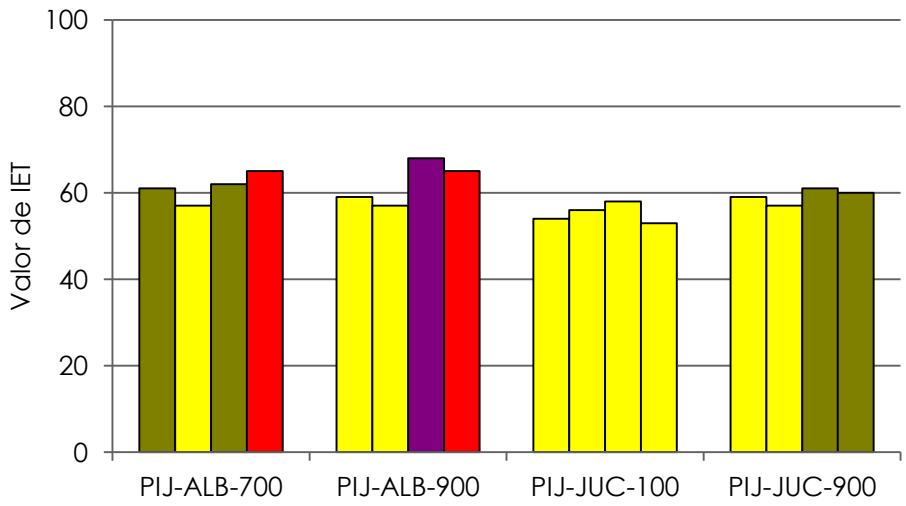
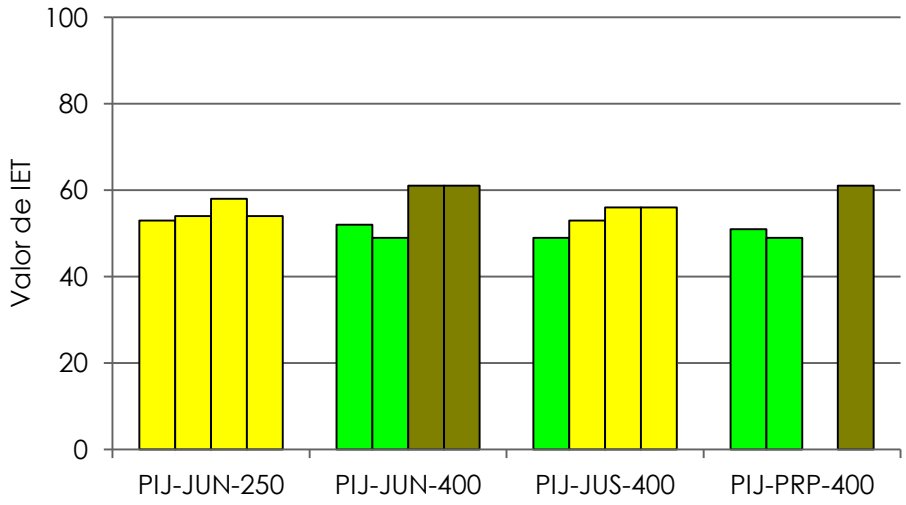


Figura 14. Variação de IET para a RPGA dos Rios Peruípe, Itanhém e Jucuruçu, ao longo de 2017.







Ultraoligotrófico	Oligotrófico	Mesotrófico	Eutrófico	Supereutrófico	Hipereutrófico
IET≤47	47 <IET≤52	52<IET≤59	59<IET≤63	63<IET≤67	IET>67

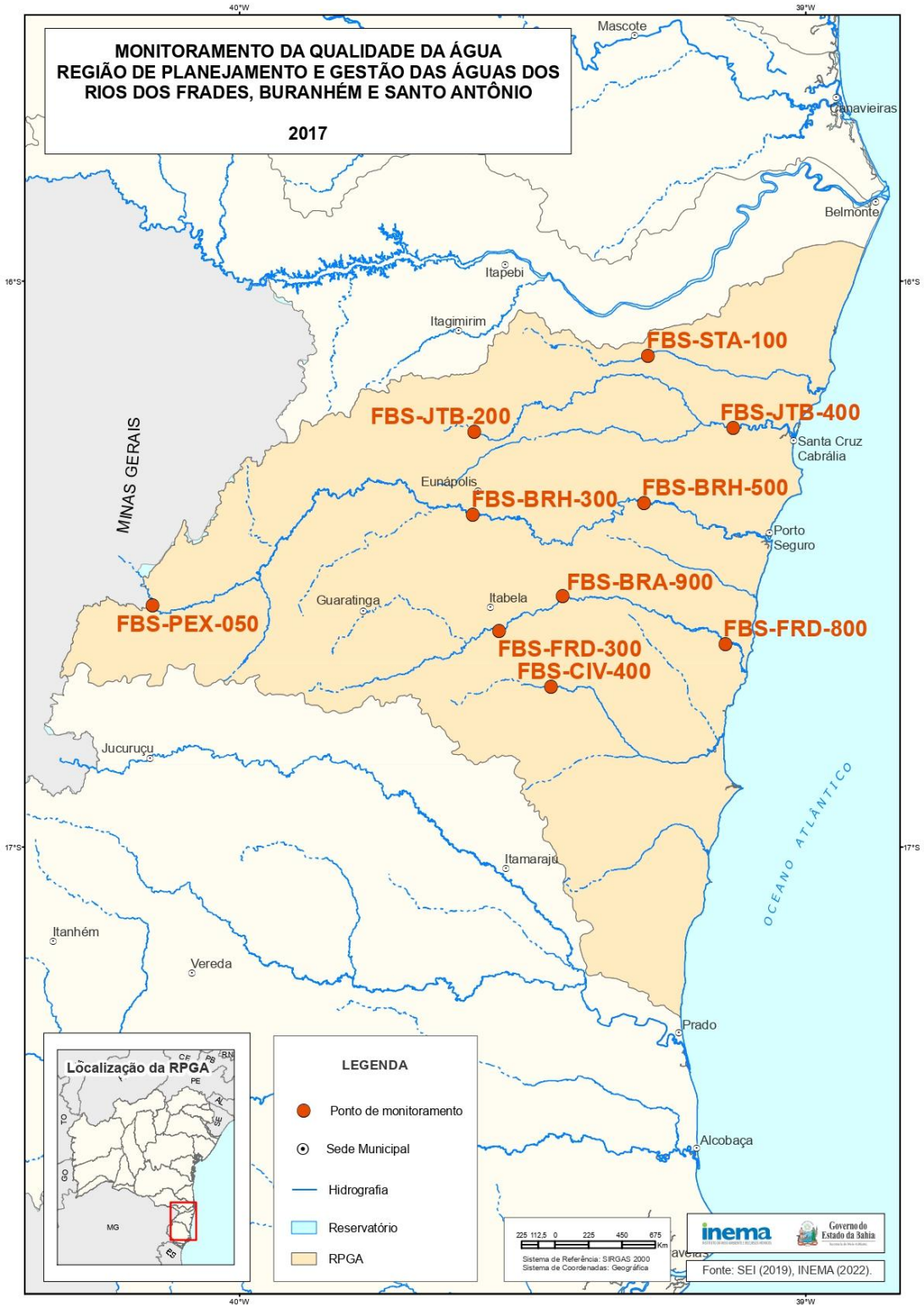
3.4 – RPGA DOS RIOS DOS FRADES, BURANHÉM E SANTO ANTÔNIO

3.4.1 Características da RPGA

A RPGA dos Rios dos Frades, Buranhém e Santo Antônio é constituída pelas bacias hidrográficas dos Rios Santo Antônio, João de Tiba, Frades, Caraíva, Queimado e pequenos rios próximos à linha de costa, além da porção estadual do Rio Buranhém, que desaguam no Oceano Atlântico.

Esta RPGA teve a qualidade de suas águas superficiais monitorada por meio de 10 (dez) pontos de amostragem, distribuídos conforme ilustra a Figura 15. A descrição da localização dos pontos, as datas de coleta e os registros fotográficos realizados nas quatro campanhas são apresentados no Quadro 8.

Figura 15. Pontos de amostragem da RPGA dos Rios dos Frades, Buranhém e Santo Antônio, Bahia.



Quadro 8. Caracterização geral dos pontos de amostragem da RPGA do Rio dos Frades, Buranhém e Santo Antônio, Bahia.

Código Coordenadas geográficas (SIRGAS 2000)	Corpo hídrico Município	Local de amostragem	Data da coleta	Registro fotográfico
FBS-BRA-900 16°33'21,9" (S) 39°25'47,5" (W)	Rio Braço Norte Itabela	Ponto situado a 14 km da cidade de Itabela no sentido leste até o município de Porto Seguro.	1ª campanha: 03/05/2017 2ª campanha: 09/08/2017 3ª campanha: 04/10/2017 4ª campanha: 25/01/2018	
FBS-BRH-300 16°24'48,2" (S) 39°35'14,3" (W)	Rio Buranhém Eunápolis	Ponte na BR-101, após acesso à cidade de Eunápolis, na direção sul.	1ª campanha: 18/04/2017 2ª campanha: 18/07/2017 3ª campanha: 04/10/2017 4ª campanha: 25/01/2018	Sem foto

FBS-BRH-500 16°23'34,1" (S) 39°17'9,6" (W)	Rio Buranhém Porto Seguro	Ponte sob a BA-001, no sentido de Arraial D'Ajuda, após entroncamento com a BA-367, que liga Eunápolis a Porto Seguro.	1ª campanha: 18/04/2017 2ª campanha: 22/08/2017 3ª campanha: 04/10/2017 4ª campanha: 23/01/2018	
FBS-CIV-400 16°43'2,6" (S) 39°26'59,3" (W)	Rio Caraíva Itabela	Sob a ponte na BR-101, próximo ao povoado de Monte Pascoal, no município de Itabela.	1ª campanha: 19/04/2017 2ª campanha: 18/07/2017 3ª campanha: 04/10/2017 4ª campanha: 25/01/2018	
FBS-FRD-300 16°37'03,55" (S) 39°32'30,19" (W)	Rio dos Frades Itabela	Trecho que liga Eunápolis a Itabela, na ponte sob a BR-101.	1ª campanha: 19/04/2017 2ª campanha: 18/07/2017 3ª campanha: 04/10/2017 4ª campanha: 25/01/2018	Sem foto

FBS-FRD-800 16°38'31,0" (S) 39°8'32,2" (W)	Rio dos Frades Porto Seguro	Ponto localizado sob a ponte da estrada que liga o povoado de Trancoso a Caraíva.	1ª campanha: 18/04/2017 2ª campanha: Não analisado 3ª campanha: 17/10/2017 4ª campanha: 23/01/2018	
FBS-JTB-200 16°15'57,84" (S) 39°35'5,17" (W)	Rio João de Tiba (ou rio Santa Cruz) Eunápolis	Sob a ponte na BR-101, a jusante do povoado de Mundo Novo, no km 701. Neste trecho, o rio João de Tiba é conhecido como Santa Cruz.	1ª campanha: 18/04/2017 2ª campanha: 18/07/2017 3ª campanha: 04/10/2017 4ª campanha: 25/01/2018	
FBS-JTB-400 16°15'35,80" (S) 39°7'43,50" (W)	Rio João de Tiba Santa Cruz Cabrália	Ponte sob a BA-683, trecho do povoado de Ponto Central, no sentido de Santa Cruz de Cabrália.	1ª campanha: Não analisado 2ª campanha: 09/08/2017 3ª campanha: 25/10/2017 4ª campanha: 31/01/2018	

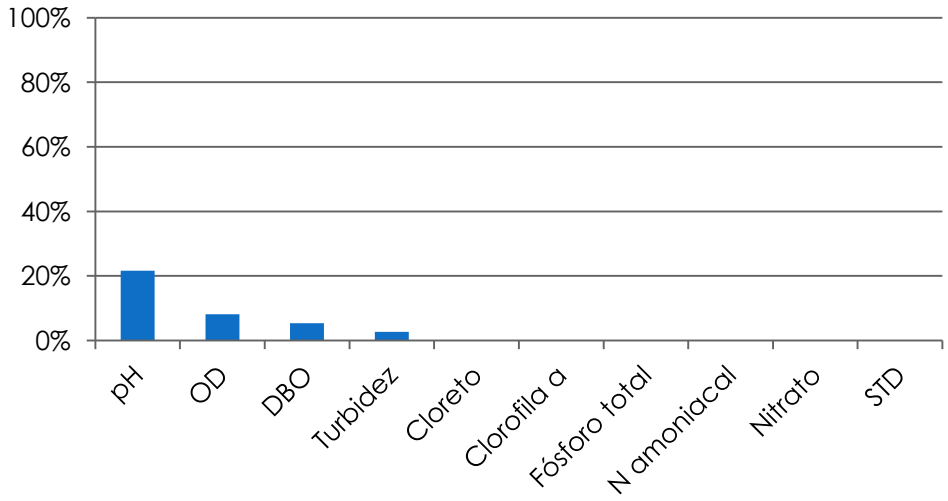
FBS-PEX-050 16°34'25,27" (S) 40°9'14,60" (W)	Rio do Peixe (ou rio Buranhém) Guaratinga	Ponto localizado no rio também conhecido como Buranhém, a jusante do município de Santo Antônio do Jacinto/MG, na divisa BA/MG.	1ª campanha: Não analisado 2ª campanha: 20/07/2017 3ª campanha: 04/10/2017 4ª campanha: 25/01/2018	
FBS-STA-100 16°7'56,0" (S) 39°16'43,8" (W)	Rio Santo Antônio Santa Cruz Cabrália	Sob a ponte da BA-683 sobre o rio Santo Antônio, aproximadamente 3,3 km do trecho que liga as comunidades de Barrolândia a Ponto Central.	1ª campanha: 03/05/2017 2ª campanha: 09/08/2017 3ª campanha: 25/10/2017 4ª campanha: 31/01/2018	

3.4.2 Resultados e discussão

Em 2017, todos os pontos de amostragem da RPGA do Rio dos Frades, Buranhém e Santo Antônio foram classificados como Água Doce, devido às baixas concentrações de sais observadas.

Considerando todas as campanhas, 4 dos 22 parâmetros apresentaram violações aos padrões estabelecidos pela Resolução Conama nº 357/05, sendo eles: pH (22%), oxigênio dissolvido (8%), demanda biológica de oxigênio (5%) e turbidez (3%) (Figura 16). É importante destacar que todas as violações observadas para pH indicaram valores inferiores ao padrão (pH < 6). Valores de pH fora da faixa padrão podem ser uma condição natural do corpo d'água, tendo em vista a influência das características mineralógicas das rochas na composição química da água dos rios.

Figura 16. Frequência relativa (%) de violações para a RPGA dos Rios dos Frades, Buranhém e Santo Antônio.



Para o parâmetro coliformes termotolerantes, que não possui limites de qualidade estabelecidos para a frequência de amostragem do presente relatório, utilizou-se como base o valor referenciado no art. 15, parágrafo II da Resolução Conama nº 357/05. Nesta RPGA, foi observado que os pontos **FBS-BRA-900** (1ª campanha), **FBS-FRD-300** (3ª campanha), **FBS-JTB-200** (1ª

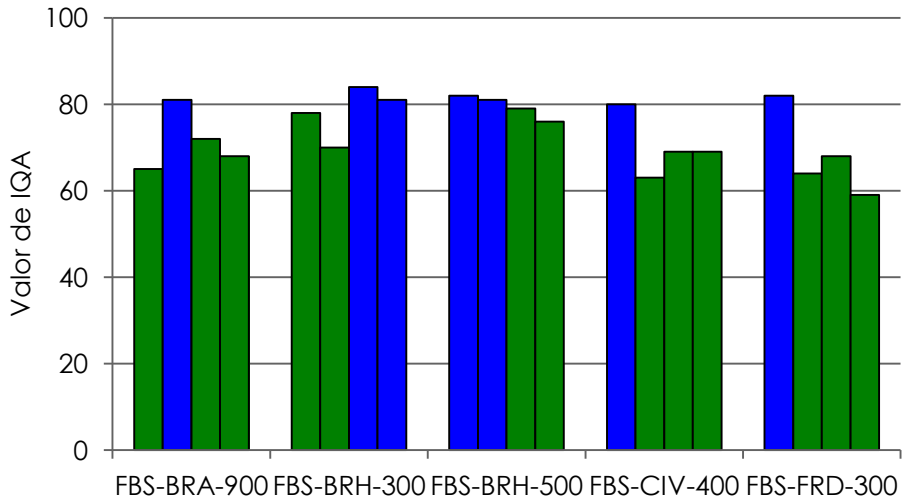
campanha) e **FBS-PEX-050** (2ª campanha) apresentaram concentrações elevadas de coliformes termotolerantes.

As Figuras 17 e 18 mostram a variação das classes de IQA e IET de cada ponto de amostragem da RPGA dos Rios dos Frades, Buranhém e Santo Antônio, ao longo do ano de 2017.

De maneira geral, a qualidade das águas dessa RPGA oscilou entre "Bom" e "Ótimo" em todas as campanhas em que houve coleta, indicando boas condições ambientais nessa região. Observou-se também uma melhora na qualidade dos pontos **FBS-BRH-300** e **FBS-BRH-500**, quando comparado ao ano anterior.

Em relação ao IET, as condições "Oligotrófico" e "Mesotrófico" foram as mais predominantes na RPGA. Os pontos **FBS-BRA-900**, **FBS-BRH-300**, **FBS-BRH-500** e **FBS-STA-100** destacaram-se por apresentar grau de trofia "Ultraoligotrófico" em uma campanha.

Figura 17. Variação de IQA para a RPGA dos Rios dos Frades, Buranhém e Santo Antônio, ao longo de 2017.



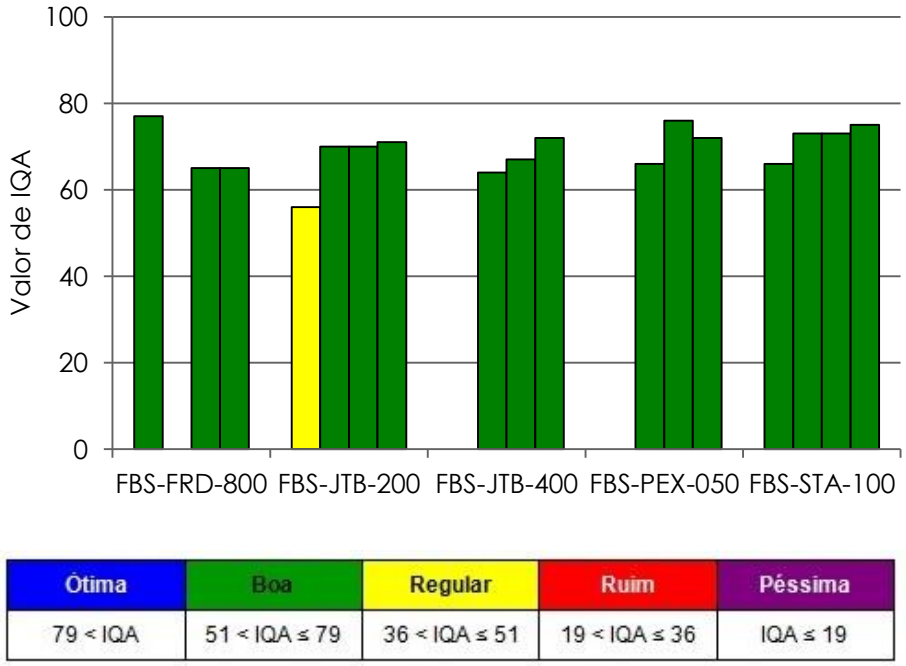
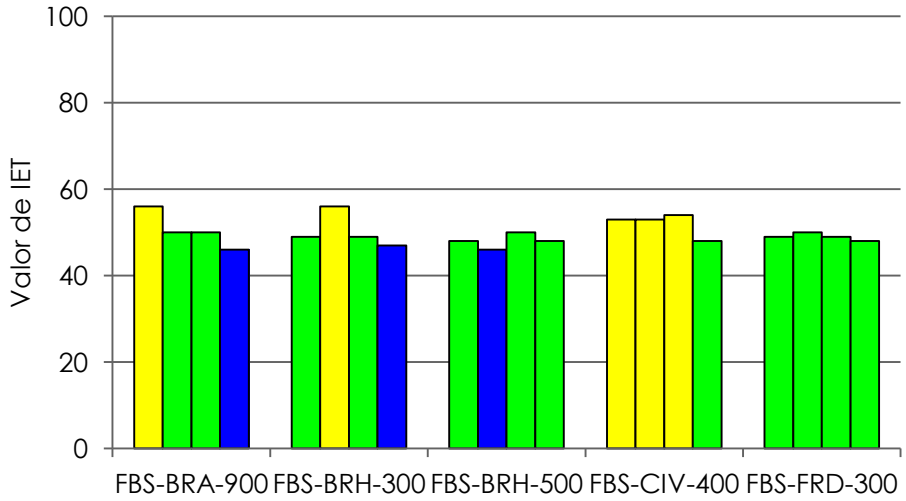
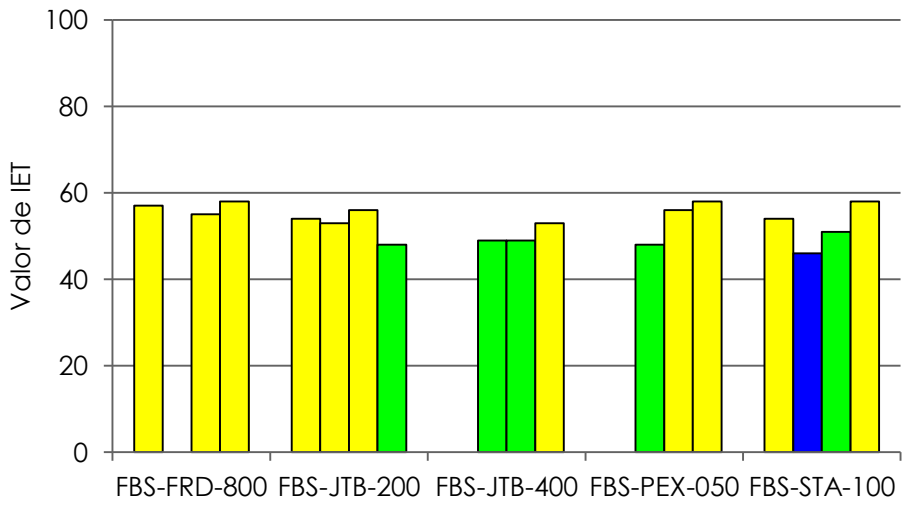


Figura 18. Variação de IET para a RPGA dos Rios dos Frades, Buranhém e Santo Antônio, ao longo de 2017.





Ultraoligotrófico	Oligotrófico	Mesotrófico	Eutrófico	Supereutrófico	Hipereutrófico
IET≤47	47 <IET≤52	52<IET≤59	59<IET≤63	63<IET≤67	IET>67

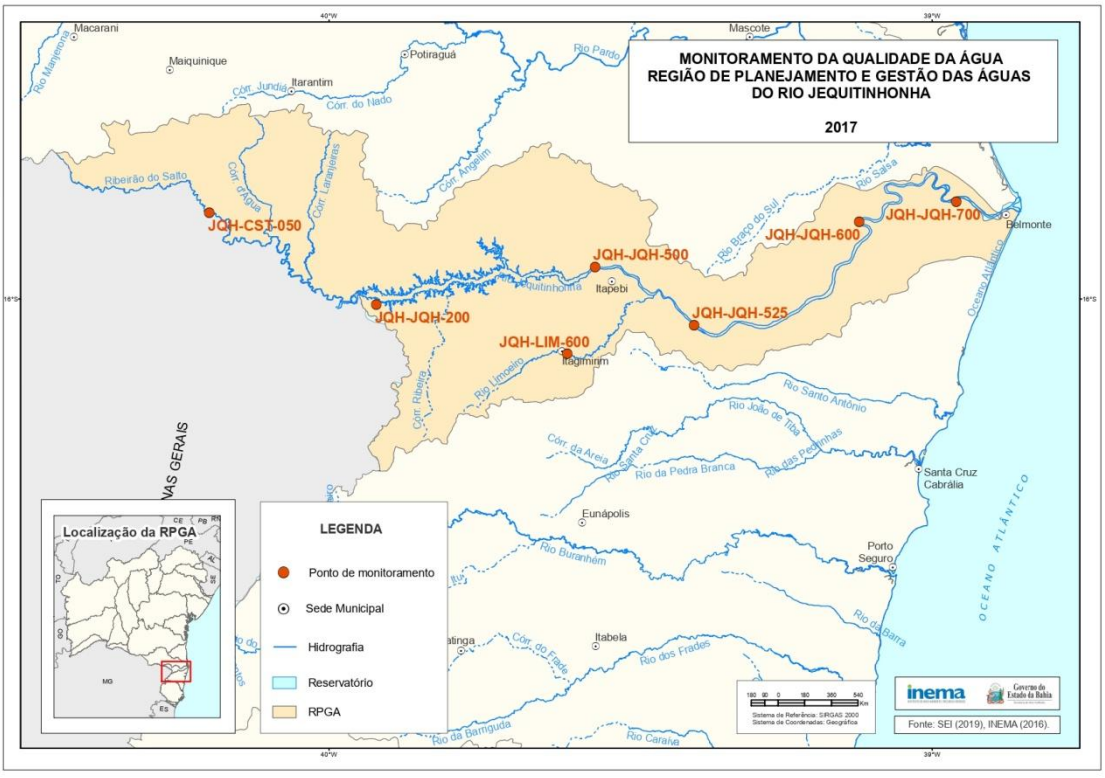
3.5 – RPGA DO RIO JEQUITINHONHA

3.5.1 Características da RPGA

A RPGA do Rio Jequitinhonha é constituída pela porção da bacia hidrográfica do Rio Jequitinhonha, situada no território do Estado da Bahia, desde sua divisa com Minas Gerais até sua foz no Oceano Atlântico.

Esta RPGA teve a qualidade de suas águas superficiais monitorada por meio de 7 (sete) pontos de amostragem, distribuídos conforme ilustra a Figura 19. A descrição da localização dos pontos, as datas de coleta e os fotográficos realizados nas quatro campanhas são apresentados no Quadro 9.

Figura 19. Pontos de amostragem da RPGA do Rio Jequitinhonha, Bahia.



Quadro 9. Caracterização geral dos pontos de amostragem da RPGA do Rio Jequitinhonha, Bahia.

Código Coordenadas geográficas (SIRGAS 2000)	Corpo hídrico Município	Local de amostragem	Data da coleta	Registro fotográfico
JQH-CST-050 15°51'26,7" (S) 40°11'55,3" (W)	Ribeirão do Salto Itarantim	Após sair da cidade de Maiquinique, seguir uma distância de aproximadamente 700 metros no sentido a cidade de Itarantim, até um entroncamento. Deste, virar no sentido da direita e percorrer 30,2 km por uma estrada não pavimentada até o ponto.	1ª campanha: 24/05/2017 2ª campanha: 19/07/2017 3ª campanha: 06/10/2017 4ª campanha: 25/01/2018	
JQH-JQH-200 16°00'32,7" (S) 39°55'17,1" (W)	Rio Jequitinhonha Itagimirim	Ponto localizado sob a ponte da BA-275, no lago da barragem da Usina de Itapebi, a 40 km da cidade de Itagimirim/BA, sentido Salto da Divisa/MG.	1ª campanha: 02/05/2017 2ª campanha: 08/08/2017 3ª campanha: 24/10/2017 4ª campanha: 30/01/2018	

JQH-JQH-500 15°56'49,2" (S) 39°33' 32,4" (W)	Rio Jequitinhonha Itapebi	Ponto sob a ponte na BR-101, a montante do acesso à sede do município de Itapebi.	1ª campanha: 02/05/2017 2ª campanha: 08/08/2017 3ª campanha: 24/10/2017 4ª campanha: 30/01/2018	
JQH-JQH-525 16°02'36,9" (S) 39°23'43,1" (W)	Rio Jequitinhonha Belmonte	Ponto localizado no rio Jequitinhonha a jusante da cidade de Itapebi, próximo à captação de água da empresa Veracel.	1ª campanha: 03/05/2017 2ª campanha: 09/08/2017 3ª campanha: 25/10/2017 4ª campanha: 31/01/2018	
JQH-JQH-600 15°52'21,00" (S) 39°07'17,70" (W)	Rio Jequitinhonha Belmonte	Localizado na estrada velha da Veracel em zona de plantio de cacau composta por agrovilas, sendo um dos acessos possíveis feito pela BR-101, BA-274 e depois BA-982. próximo do Alto Da Boa Vista - Boca do Córrego, município de Belmonte.	1ª campanha: 03/05/2017 2ª campanha: 09/08/2017 3ª campanha: 25/10/2017 4ª campanha: 31/01/2018	

JQH-JQH-700 15°50'18,2" (S) 38°57'36,0" (W)	Rio Jequitinhonha Belmonte	Saindo da cidade de Belmonte, percorrer cerca de 4 km pela BR-367/BA-275 até encontrar um acesso à direita pela Estrada da Cetel. Nesta estrada, percorrer cerca de 6 km, virar à direita e caminhar aproximadamente mais 6 km até o ponto.	1ª campanha: 03/05/2017 2ª campanha: 09/08/2017 3ª campanha: 25/10/2017 4ª campanha: 31/01/2018	
JQH-LIM-600 16°05'29" (S) 39°36'20" (W)	Rio Limoeiro Itagimirim	Ponto localizado aproximadamente 1 km no sentido sul da cidade de Itagimirim em direção à fazenda Bom Jardim.	1ª campanha: 02/05/2017 2ª campanha: 08/08/2017 3ª campanha: 24/10/2017 4ª campanha: 30/01/2018	

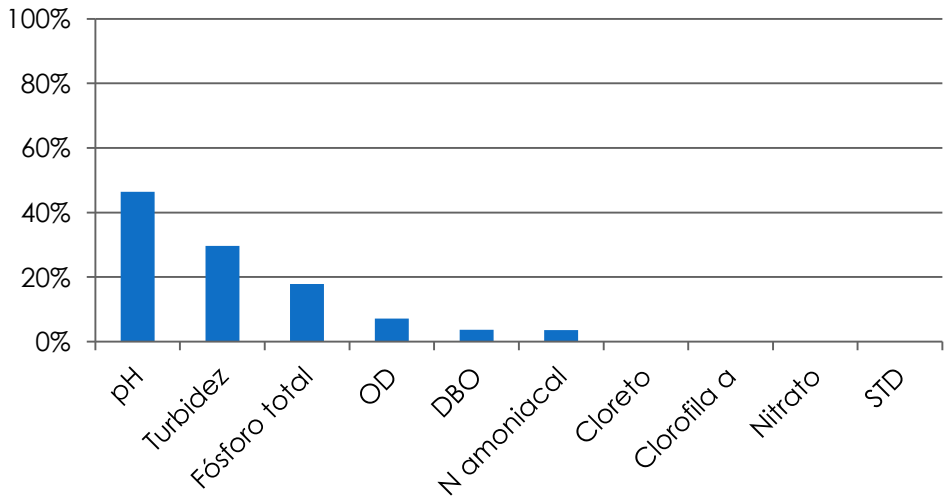
3.5.2 Resultados e discussão

Em 2017, todos os pontos de amostragem foram classificados como Água Doce, exceto o ponto **JQH-JQH-525**, que foi classificado como Água Salobra na 4ª campanha.

A Figura 20 apresenta os resultados da frequência relativa de violações dos parâmetros físicos, químicos e biológicos. Dos 22 parametros monitorados, 6 apresentam violações dos padrões estabelecidos pela Resolução Conama nº 357/05: pH (46%), turbidez (30%), fósforo (18%), oxigênio dissolvido (7%), demanda bioquímica de oxigênio (4%) e nitrogênio amoniacal (4%).

Assim como observado na RPGA dos Rios dos Frades, Buranhém e Santo Antônio, todas as violações de pH foram constituídas por valores inferiores a 6. Por estarem situadas em regiões próximas, os valores de pH encontrados podem representar uma condição natural dos corpos hídricos. Para o parâmetro Turbidez, foi possível constatar que todas as violações observadas foram encontradas no rio Jequitinhonha (**JQH-JQH-500**, **JQH-JQH-525**, **JQH-JQH-600** e **JQH-JQH-700**).

Figura 20. Frequência relativa (%) de violações para a RPGA do Rio Jequitinhonha.



A Resolução Conama nº 357/05 estabelece como limite 1000 coliformes tolerantes por 100 mililitros em 80% ou mais de pelo menos 6 amostras durante

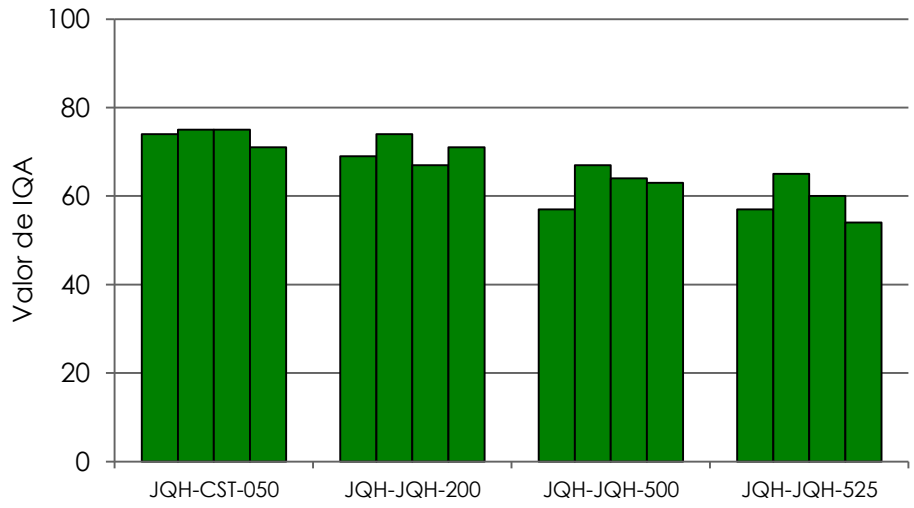
o período de um ano, com frequência bimestral. Considerando esse valor como referência, foi observado que os pontos **JQH-JQH-525** e **JQH-LIM-600** apresentaram concentrações elevadas, destacando-se o segundo ponto, que excedeu o valor de referência em todas as campanhas.

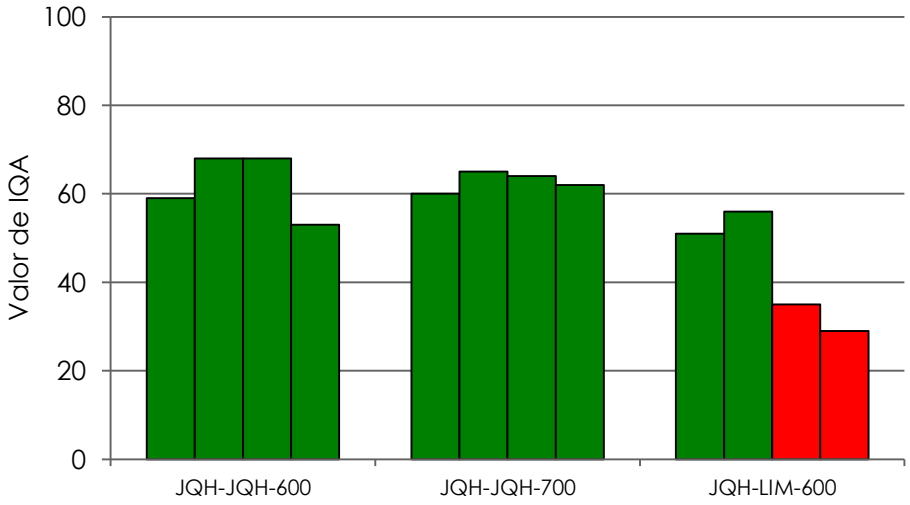
As Figuras 21 e 22 mostram a variação das classes de IQA e IET de cada ponto de amostragem da RPGA do Rio Jequitinhonha, ao longo do ano de 2017.

De acordo com o Índice de Qualidade das Águas (IQA), todos os pontos apresentaram boa qualidade da água, com exceção do ponto **JQH-LIM-600**, classificado como "Bom" apenas nas 1ª e 2º campanhas.

Para o IET, a classificação " Mesotrófico" foi a mais frequente, tendo sido observada em todos os pontos em pelo menos uma campanha. Os pontos **JQH-CST-050**, **JQH-JQH-500** e **JQH-JQH-525** apresentaram grau de trofia "Ultraoligotrófico" em uma campanha. Por outro lado, nos pontos **JQH-JQH-700** e **JQH-LIM-600** foram observadas condições de maior trofia, destacando-se novamente o ponto **JQH-LIM-600** por ter sido classificado como "Hipereutrófico" na 4ª campanha. Essa condição avaliada neste ponto está provavelmente associada ao lançamento de efluentes próximo ao mesmo.

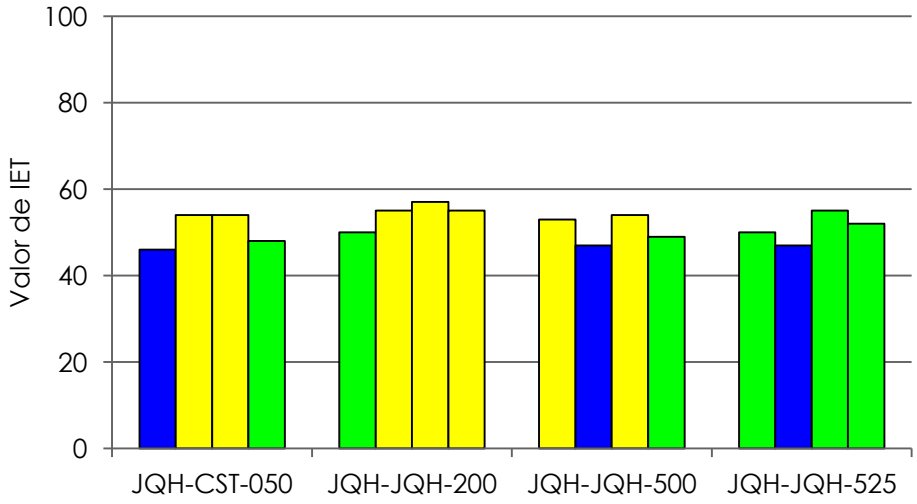
Figura 21. Variação de IQA para a RPGA do Rio Jequitinhonha, ao longo de 2017.

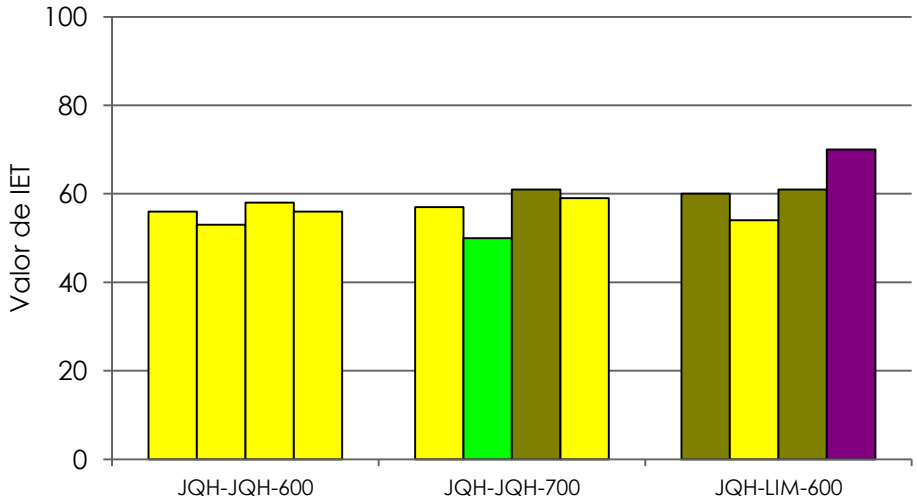




Ótima	Boa	Regular	Ruim	Péssima
79 < IQA	51 < IQA ≤ 79	36 < IQA ≤ 51	19 < IQA ≤ 36	IQA ≤ 19

Figura 22. Variação de IET para a RPGA do Rio Jequitinhonha, ao longo de 2017.





Ultraoligotrófico	Oligotrófico	Mesotrófico	Eutrófico	Supereutrófico	Hipereutrófico
IET≤47	47 <IET≤52	52<IET≤59	59<IET≤63	63<IET≤67	IET>67

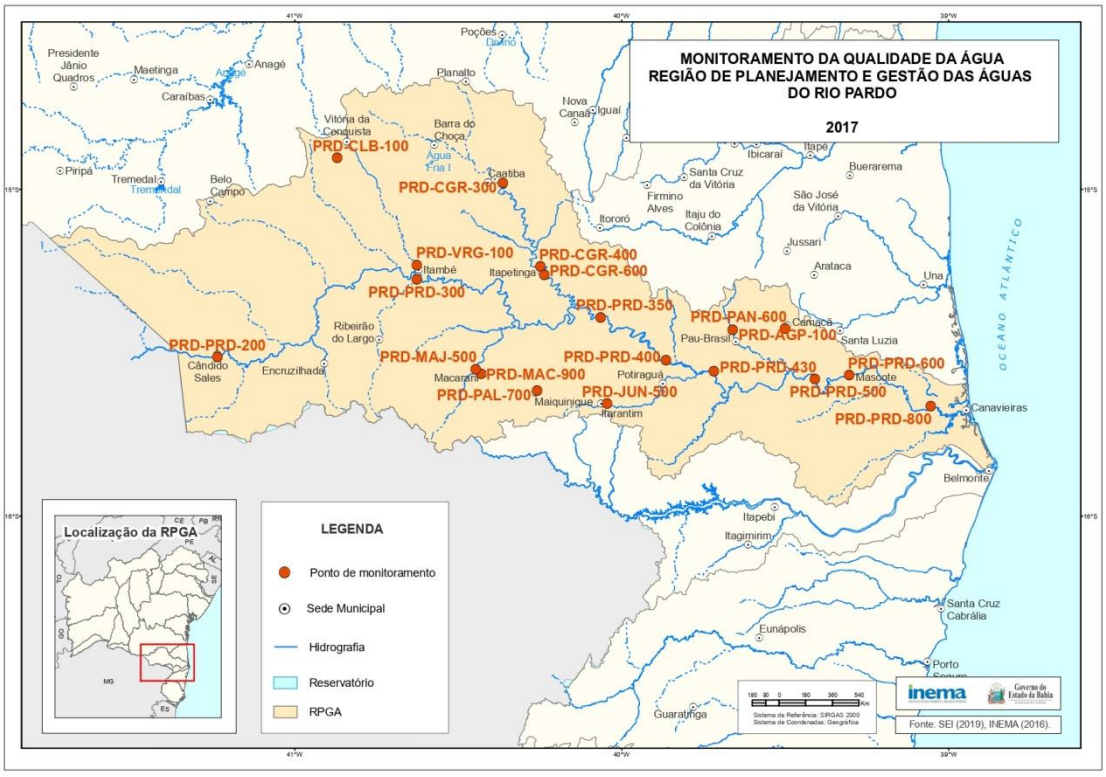
3.6 – RPGA DO RIO PARDO

3.6.1 Características da RPGA

A RPGA do Rio Pardo é constituída pela porção da bacia hidrográfica do Rio Pardo, situada no território do Estado da Bahia, desde sua divisa com Minas Gerais até sua foz no Oceano Atlântico.

Esta RPGA teve a qualidade de suas águas superficiais monitorada por meio de 19 (dezenove) pontos de amostragem, distribuídos conforme ilustra a Figura 23. A descrição da localização dos pontos, as datas de coleta e os registros fotográficos realizados nas quatro campanhas são apresentados no Quadro 10.

Figura 23. Pontos de amostragem da RPGA do Rio Pardo, Bahia.



Quadro 10. Caracterização geral dos pontos de amostragem da RPGA do Rio Pardo, Bahia.

Código Coordenadas geográficas (SIRGAS 2000)	Corpo hídrico Município	Local de amostragem	Data de coleta	Registro fotográfico
PRD-AGP-100 15°25'50,6" (S) 39°39'39,0" (W)	Rio Água Preta Pau Brasil	Ponto situado no rio Água Preta, afluente do rio Pardo, a montante do município de Pau Brasil.	1ª campanha: 11/04/2017 2ª campanha: 19/07/2017 3ª campanha: 04/10/2017 4ª campanha: 24/01/2018	
PRD-CGR-300 14°58'47,7" (S) 40°21'53,4" (W)	Rio Catolé Grande Caatiba	Após sair do município de Itapetinga pela BR-415, seguir em direção aos municípios de Itambé e Caatiba.	1ª campanha: 19/04/2017 2ª campanha: 19/07/2017 3ª campanha: 05/10/2017 4ª campanha: 25/01/2018	

PRD-CGR-400 15°14'09,5" (S) 40°14'54,8" (W)	Rio Catolé Grande Itapetinga	O ponto localiza-se a montante da cidade de Itapetinga, após a subestação da COELBA, com acesso pelo bairro Vila Riachão.	1ª campanha: 19/04/2017 2ª campanha: 19/07/2017 3ª campanha: 05/10/2017 4ª campanha: 25/01/2018	
PRD-CGR-600 15°15'41,2" (S) 40°14'16,2" (W)	Rio Catolé Grande Itapetinga	Partindo de Itororó sentido Itapetinga, sob a ponte na BR-415/BA-130.	1ª campanha: 19/04/2017 2ª campanha: 19/07/2017 3ª campanha: 05/10/2017 4ª campanha: 25/01/2018	
PRD-CLB-100 14°54'11,99" (S) 40°52'13,01" (W)	Córrego Lagoa de Baixo Vitória da Conquista	Sob a ponte da BR-116, localizado nas imediações do bairro Comveima, sentido Cândido Sales.	1ª campanha: 18/04/2017 2ª campanha: 18/07/2017 3ª campanha: 04/10/2017 4ª campanha: 25/01/2018	

PRD-JUN-500 15°39'16,0" (S) 40°02'45,0" (W)	Córrego Jundiá Itarantim	Ponto localizado aproximadamente a 1,6 km a jusante da cidade de Itarantim.	1ª campanha: 19/04/2017 2ª campanha: 19/07/2017 3ª campanha: 06/10/2017 4ª campanha: 26/01/2018	
PRD-MAC-900 15°33'52,0" (S) 40°25'51,0" (W)	Rio Macarani Macarani	Ponto situado a leste da sede do município, sob ponte em estrada não pavimentada sobre o rio Macarani, próximo à zona urbana do município de Macarani.	1ª campanha: 19/04/2017 2ª campanha: 19/07/2017 3ª campanha: 06/10/2017 4ª campanha: 25/01/2018	
PRD-MAJ-500 15°32'58,6" (S) 40°26'52,2" (W)	Rio Manjerona Macarani	Ponto situado a aproximadamente 3 km da área urbana do município de Macarani, após seguir pela BA-270 e na direção nordeste.	1ª campanha: 19/04/2017 2ª campanha: 19/07/2017 3ª campanha: 06/10/2017 4ª campanha: 25/01/2018	

PRD-PAL-700 15°36'52,0" (S) 40°15'33,0" (W)	Córrego Palmeira Maiquinique	Após sair do município de Itarantim pela BA-270 para Maiquinique, antes de chegar à zona urbana deste município.	1ª campanha: 19/04/2017 2ª campanha: 19/07/2017 3ª campanha: 06/10/2017 4ª campanha: 25/01/2018	
PRD-PAN-600 15°25'37,0" (S) 39°30'01,0" (W)	Rio Panelão Camacan	O ponto está localizado sob a ponte na BA-251 sentido Pau-Brasil, na zona urbana do município de Camacan.	1ª campanha: 11/04/2017 2ª campanha: 19/07/2017 3ª campanha: 04/10/2017 4ª campanha: 24/01/2018	
PRD-PRD-200 15°30'47,3" (S) 41°14'13,6" (W)	Rio Pardo Encruzilhada	Ponto situado a jusante da cidade de Candido Sales, sob a ponte da BR-116.	1ª campanha: 19/04/2017 2ª campanha: 19/07/2017 3ª campanha: 05/10/2017 4ª campanha: 25/01/2018	

PRD-PRD-300 15°16'31,5" (S) 40°37'35,0" (W)	Rio Pardo Ribeirão do Largo	Do município de Itapetinga na BA-263 sentido Itambé entrar à esquerda em direção a BA-634. O ponto de coleta localiza-se sob a ponte nesta rodovia.	1ª campanha: 19/04/2017 2ª campanha: 19/07/2017 3ª campanha: 05/10/2017 4ª campanha: 25/01/2018	
PRD-PRD-350 15°23'28,97" (S) 40°03'51,73" (W)	Rio Pardo Itapetinga	Saindo de Itororó pela BA-670 no sentido Itapebi, acessar estrada vicinal à direita e andar aproximadamente 10 km até chegar ao rio Pardo.	1ª campanha: 24/05/2017 2ª campanha: Não analisado 3ª campanha: 06/10/2017 4ª campanha: 25/01/2018	
PRD-PRD-400 15°31'26,13" (S) 39°51'51,09" (W)	Rio Pardo Itapetinga	Deslocamento de Itororó para Itapetinga, a montante do município de Potiraguá, sob a ponte da BA-670.	1ª campanha: 24/05/2017 2ª campanha: 19/07/2017 3ª campanha: 06/10/2017 4ª campanha: 26/01/2018	

PRD-PRD-430 15°33'24,50" (S) 39°43'04,30" (W)	Rio Pardo Pau-Brasil	Do município de Pau Brasil por acesso pela BA-670, sentido Potiraguá, entrada vicinal com destino à localidade de Serra da Vaca. Na propriedade particular (Fazenda Santo Antônio), em frente à fazenda Santa Rita.	1ª campanha: 24/05/2017 2ª campanha: 10/08/2017 3ª campanha: 25/10/2017 4ª campanha: 14/02/2018	
PRD-PRD-500 15°34'47,5" (S) 39°24'36,4" (W)	Rio Pardo Mascote	Acesso à localidade de São João do Paraíso, sob a ponte da BR-101.	1ª campanha: 12/04/2017 2ª campanha: 20/07/2017 3ª campanha: 03/10/2017 4ª campanha: 23/01/2018	
PRD-PRD-600 15°34'06,8" (S) 39°18'16,1" (W)	Rio Pardo Mascote	Deslocamento de Itabuna sentido Eunápolis na BR-101. Seguir aproximadamente 54 km até a entrada à esquerda da localidade de Pimenta, deslocar em direção a Mascote.	1ª campanha: 12/04/2017 2ª campanha: 20/07/2017 3ª campanha: 03/10/2017 4ª campanha: 23/01/2018	

PRD-PRD-800 15°39'45,90" (S) 39°03'21,40" (W)	Rio Pardo Canavieiras	No km 118, trecho sentido Ilhéus, estrada de terra à direita. Após a ponte, segunda entrada à esquerda. O ponto está localizado no povoado de Pedras, no sitio Ramal das Pedras.	1ª campanha: 04/04/2017 2ª campanha: 04/07/2017 3ª campanha: 26/09/2017 4ª campanha: 20/12/2017	
PRD-VRG-100 15°13'53,4" (S) 40°37'37,3" (W)	Rio Verruga Itambé	Ponto localizado a montante da cidade de Itambé, cerca de 300 metros após a Cerâmica Confiança.	1ª campanha: 19/04/2017 2ª campanha: 19/07/2017 3ª campanha: 05/10/2017 4ª campanha: 25/01/2018	

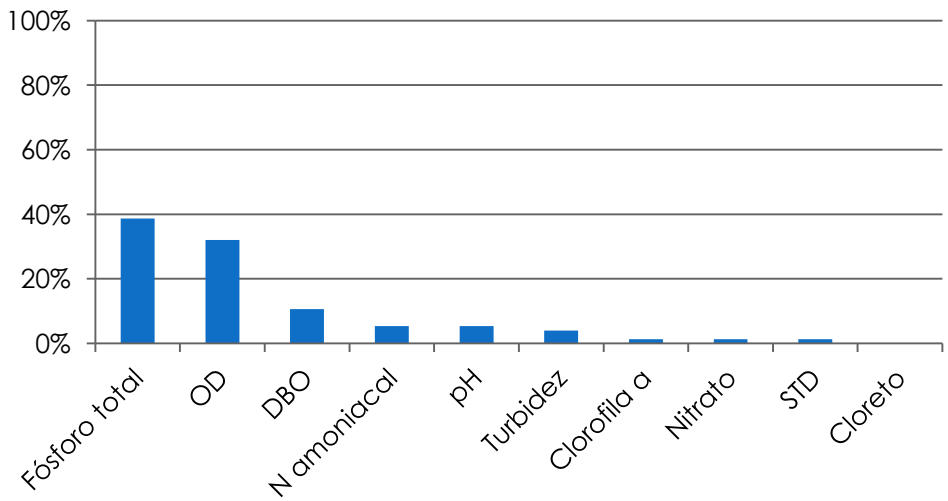
3.6.2 Resultados e discussão

De acordo com a Resolução Conama nº 357/05, todos os pontos monitorados nessa RPGA foram classificados como Água Doce em 2017.

A Figura 24 mostra a frequência relativa de violações dos parâmetros físicos, químicos e biológicos, em relação aos padrões estabelecidos pelo Conama. Os resultados das análises de água mostram que houve violação dos limites de qualidade para os parâmetros fósforo total (39%), oxigênio dissolvido (32%), demanda biológica de oxigênio (11%), nitrogênio amoniacal (5%), pH (5%), turbidez (4%), clorofila *a* (1%), nitrato (1%) e sólidos totais dissolvidos (1%).

A Resolução Conama nº 357/05 define que o limite da concentração de coliformes termotolerantes não deve exceder 1.000 coliformes termotolerantes por 100 mililitros em 80% ou mais de pelo menos 6 amostras coletadas durante o período de um ano, com frequência bimestral para águas doces classe 2. Assim, em 14 dos 19 pontos de amostragem observou-se valores acima desse limite em pelo menos uma campanha, destacando-se os pontos **PRD-CGR-300**, **PRD-CGR-400**, **PRD-CGR-600**, **PRD-JUN-500**, **PRD-MAC-900** e **PRD-PAL-700,** que apresentaram concentrações elevadas de coliformes termotolerantes em todas as campanhas analisadas.

Figura 24. Frequência relativa (%) de violações para a RPGA do Rio Pardo.

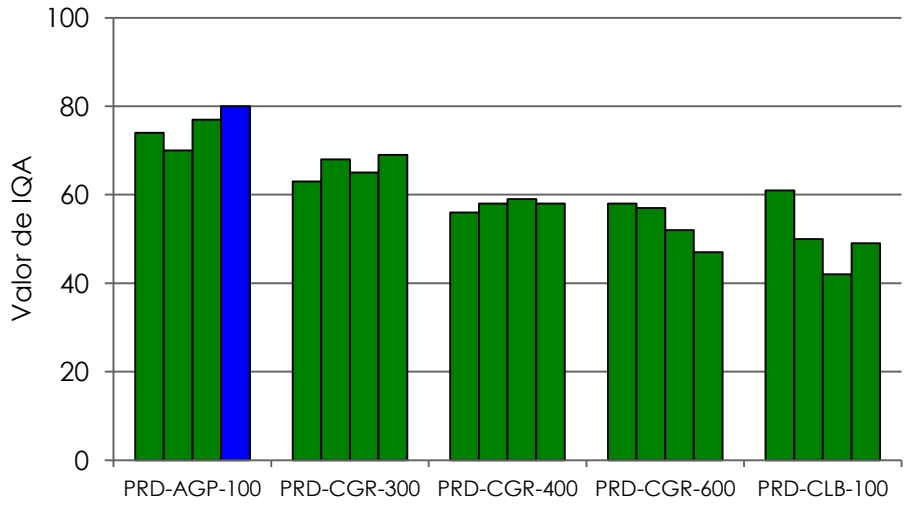


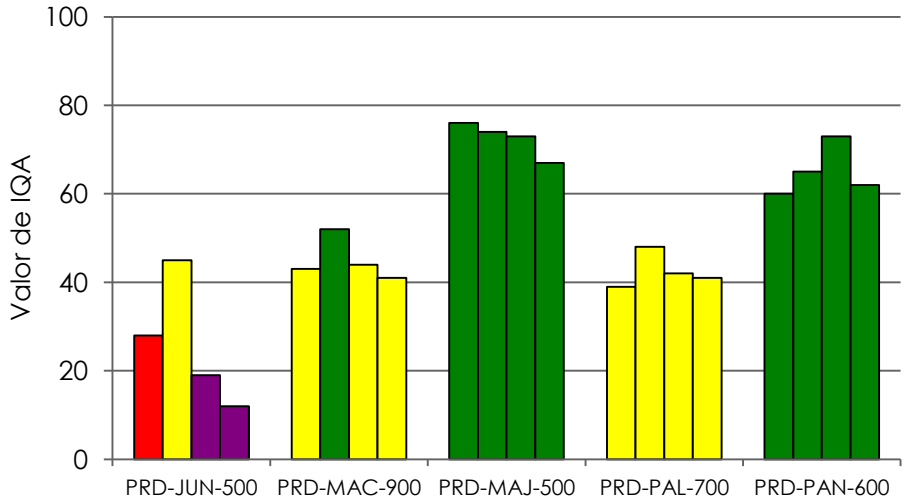
As Figuras 25 e 26 mostram a variação das classes de IQA e IET de cada ponto de amostragem da RPGA do Rio Pardo, ao longo do ano de 2017.

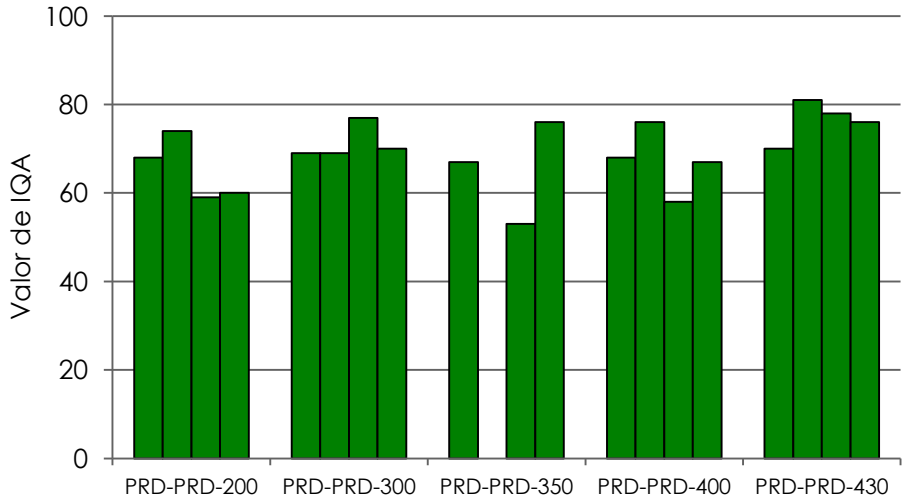
Em relação ao IQA, a maioria dos pontos monitorados nesta RPGA apresentaram boa qualidade da água, reperesentando 71% das amostras. Vale destacar os pontos **PRD-AGP-100**, **PRD-PRD-430** e **PRD-PRD-500**, classificados como "Ótimo" em pelo menos uma campanha. É possível identificar o ponto **PRD-JUN-500** como o único a apresentar qualidade da água "Péssimo" em duas campanhas. Este ponto também foi o que apresentou mais desconformidades em relação aos padrões de qualidade da água.

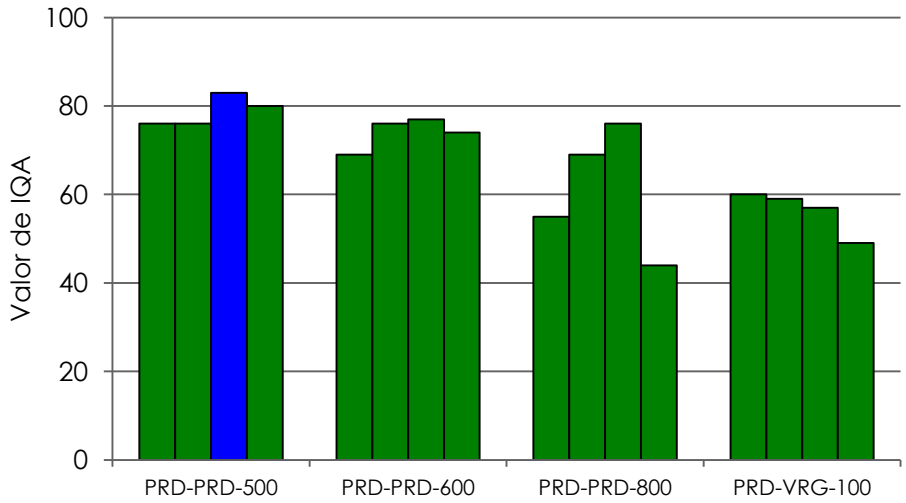
Nesta RPGA, o grau de trofia "Oligotrófico" foi a classificação mais frequente (40%), seguido de "Mesotrófico" (26%) e "Eutrófico" (21%). O ponto **PRD-JUN-500** é destacado novamente com condições de trofia elevadas em todas as campanhas de 2017. Condições supereutróficas e hipereutróficas também foram observadas nos pontos **PRD-CLB-100** (3ª campanha), **PRD-PRD-350** (3ª campanha), **PRD-PAL-700** (3ª campanha) e **PRD-VRG-100** (1ª campanha). Ademais, o ponto **PRD-VRG-100** evidencia-se por apresentar boa qualidade da água, porém um elevado grau de trofia.

Figura 25. Variação de IQA para a RPGA do Rio Pardo, ao longo de 2017.



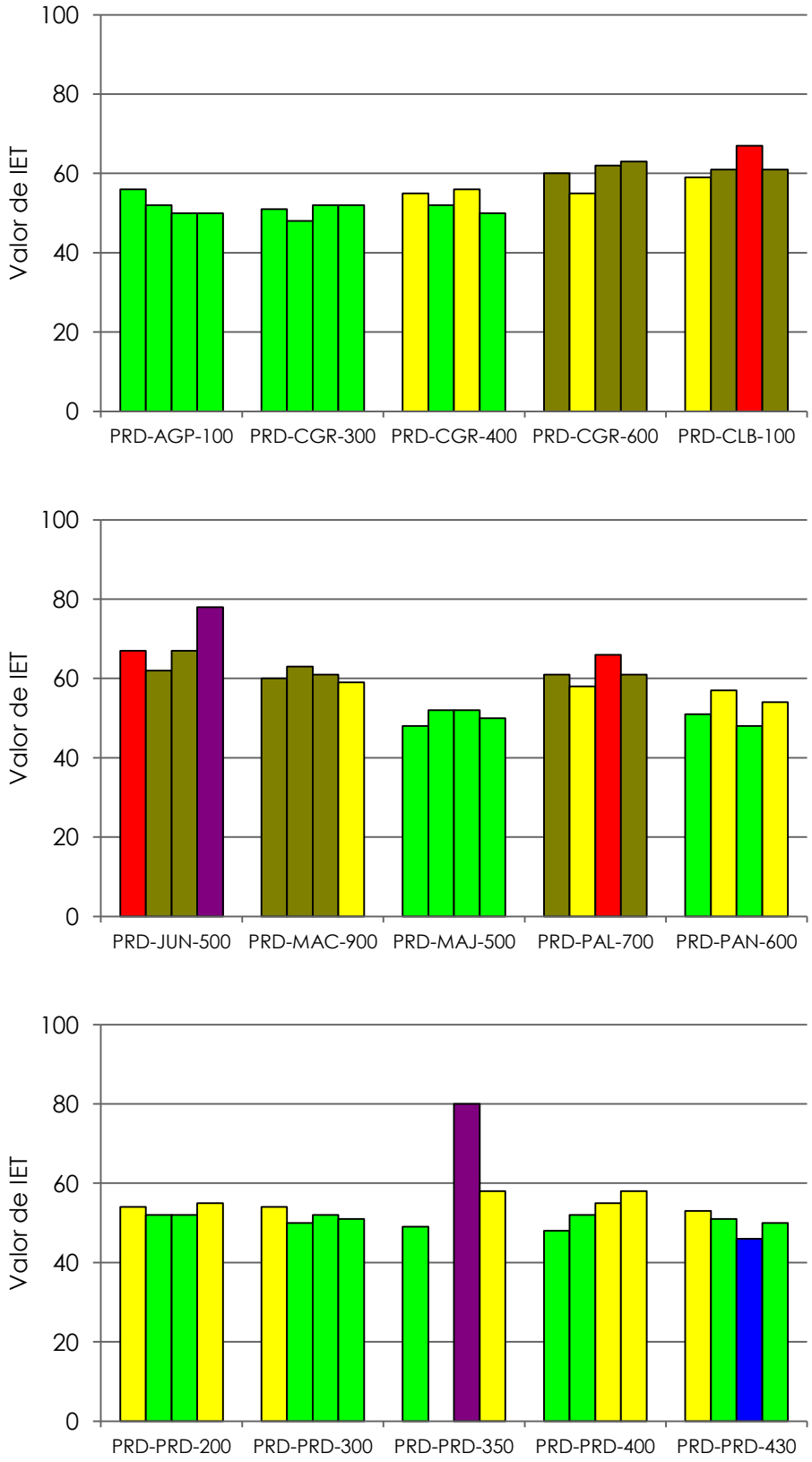


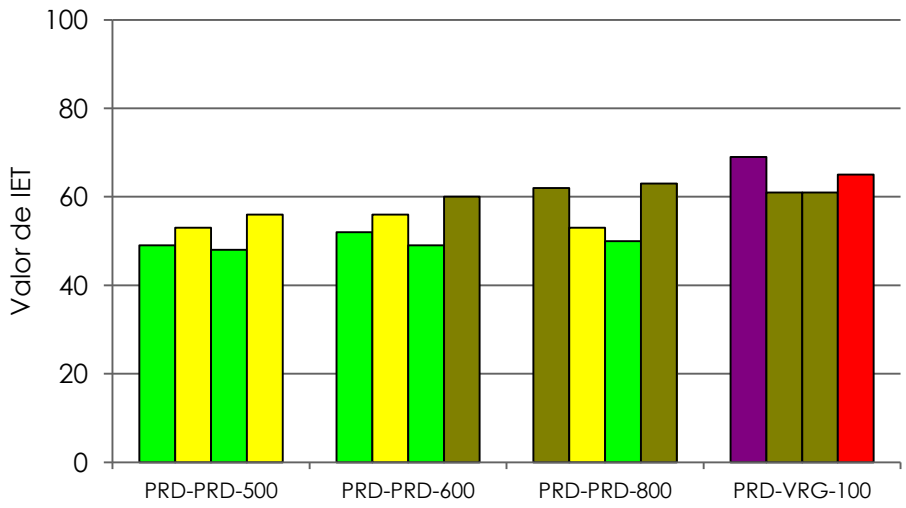




Ótima	Boa	Regular	Ruim	Péssima
79 < IQA	51 < IQA ≤ 79	36 < IQA ≤ 51	19 < IQA ≤ 36	IQA ≤ 19

Figura 26. Variação de IET para a RPGA do Rio Pardo, ao longo de 2017.





Ultraoligotrófico	Oligotrófico	Mesotrófico	Eutrófico	Supereutrófico	Hipereutrófico
IET≤47	47 <IET≤52	52<IET≤59	59<IET≤63	63<IET≤67	IET>67

3.7 – RPGA DO LESTE

3.7.1 Características da RPGA

A RPGA do Leste é constituída pelas bacias hidrográficas de rios estaduais que deságuam no Oceano Atlântico, limitadas ao norte e a noroeste pela RPGA do Rio de Contas e ao sul e a sudoeste pela RPGA do Leste.

Esta RPGA teve a qualidade de suas águas superficiais monitorada por meio de 19 (dezenove) pontos de amostragem, distribuídos conforme ilustra a Figura 27. A descrição da localização dos pontos, as datas de coleta e os registros fotográficos realizados nas quatro campanhas são apresentados no Quadro 11.

Figura 27. Pontos de amostragem da RPGA do Leste, Bahia.

Quadro 11. Caracterização geral dos pontos de amostragem da RPGA do Leste, Bahia.

Código Coordenadas geográficas (SIRGAS 2000)	Corpo hídrico Município	Local de amostragem	Data da coleta	Registro fotográfico
LES-ALM-150 (antigo LES-JUC-900) 14°41'05,3" (S) 39°27'03,5" (W)	Rio Almada Itajuípe	Ponto situado no rio Almada, sob ponte na BA-262, próximo a fazenda União Queimada.	1ª campanha: 06/04/2017 2ª campanha: 29/06/2017 3ª campanha: 28/09/2017 4ª campanha: 21/12/2017	
LES-ALM-200 14°38'58,17" (S) 39°20'43,85" (W)	Rio Almada Ilhéus	Sob a ponte na BR-101, a aproximadamente 6 km a montante da cidade de Itajuípe.	1ª campanha: 06/04/2017 2ª campanha: 29/06/2017 3ª campanha: 28/09/2017 4ª campanha: 21/12/2017	

LES-ALM-300 14°39'18,5" (S) 39°11'23,1" (W)	Rio Almada Ilhéus	Na rodovia Ilhéus-Uruçuca, 5 km antes de Ilhéus, em estrada não pavimentada que dá acesso ao povoado de Vila do Castelo Novo, no ponto de captação de água para abastecimento de Ilhéus.	1ª campanha: 06/04/2017 2ª campanha: 06/07/2017 3ª campanha: 28/09/2017 4ª campanha: 21/12/2017	
LES-COL-200 15°07'13,92" (S) 40°04'18,19" (W)	Rio Colônia Itororó	Sob a ponte que liga Itororó a vila de Bandeira da Colônia, que pertence ao município de Itapetinga.	1ª campanha: 05/04/2017 2ª campanha: 28/06/2017 3ª campanha: 27/09/2017 4ª campanha: 20/12/2017	
LES-COL-300 15°08'40,45" (S) 39°43'23,55" (W)	Rio Colônia Itajú da Colônia	Sob a ponte na BA-667, a jusante da área urbana de Itajú da Colônia.	1ª campanha: 05/04/2017 2ª campanha: 28/06/2017 3ª campanha: 27/09/2017 4ª campanha: 20/12/2017	

LES-IGP-001 14°44'46,0" (S) 39°05'04,0" (W)	Barragem do Iguape Ilhéus	Localizado na Barragem Iguape, a 5 km da cidade de Ilhéus, sentido Uruçuca. Ponto situado em área de captação de água da EMBASA e ao lado direito da BA-262, tendo nas proximidades um centro industrial.	1ª campanha: 06/04/2017 2ª campanha: 06/07/2017 3ª campanha: 28/09/2017 4ª campanha: 21/12/2017	
LES-LEN-500 14°37'11,3" (S) 39°08'28,9" (W)	Lagoa Encantada Ilhéus	Lagoa Encantada, em frente ao restaurante do mesmo nome. Acesso pela rodovia Ilhéus/Itacaré, entrada a cerca de 10 km, localidade de Tulha, seguir 9 km estrada não pavimentada.	1ª campanha: 05/04/2017 2ª campanha: 05/07/2017 3ª campanha: 27/09/2017 4ª campanha: 19/12/2017	
LES-MRM-600 15°10'27,8" (S) 39°03'27,9" (W)	Rio Maruim Una	Trecho do rio Maruim na altura do Ecoparque de Una nas coordenadas, a seis quilômetros da rodovia asfaltada. A montante deste local o rio passa por terras da Rebio de Una e fazendas de culturas perenes como cacau e coco.	1ª campanha: 04/04/2017 2ª campanha: 04/07/2017 3ª campanha: 26/09/2017 4ª campanha: 20/12/2017	

LES-RCH-500 14°53'54,33" (S) 39°25'40,27" (W)	Rio Cachoeira Itapé	No pontilhão situado na área urbana do município de Itapé.	1ª campanha: 06/04/2017 2ª campanha: 29/06/2017 3ª campanha: 28/09/2017 4ª campanha: 20/12/2017	
LES-RCH-700 14°47'16,71" (S) 39°16'12,29" (W)	Rio Cachoeira Itabuna	Sob a 2ª ponte a montante do barramento, sentido Ilhéus / Itabuna, na zona urbana de Itabuna.	1ª campanha: 06/04/2017 2ª campanha: 29/06/2017 3ª campanha: 28/09/2017 4ª campanha: 21/12/2017	
LES-RCH-800 14°48'08,80" (S) 39°09'09,80" (W)	Rio Cachoeira Ilhéus	Ponto a jusante da localidade Salobrinho, acesso pela BR-415 rodovia Itabuna/Ilhéus, 8,4 km após a entrada da CEPLAC. Estrada que dá acesso ao Japú, na ponte sob o Rio Cachoeira, a cerca de 150 metros da BR-415.	1ª campanha: 06/04/2017 2ª campanha: 06/07/2017 3ª campanha: 28/09/2017 4ª campanha: 21/12/2017	

LES-SLD-100 14°57'19,70" (S) 39°56'56,70" (W)	Rio Salgado Firmino Alves	Sob a ponte, a jusante do distrito de Ipiranga. Acesso pela estrada que liga a localidade de Ponto do Astério/ Itaía/ Firmino Alves. No Distrito de Itaía, pegar vicinal à esquerda.	1ª campanha: 05/04/2017 (ponto empoçado) 2ª campanha: 28/06/2017 3ª campanha: 27/09/2017 4ª campanha: 20/12/2017	
LES-SLD-200 14°54'17,30" (S) 39°43'07,20" (W)	Rio Salgado Floresta Azul	Na vicinal da BA-263, entre Santa Cruz da Vitória e Floresta Azul, a montante de Floresta Azul.	1ª campanha: 05/04/2017 2ª campanha: 28/06/2017 3ª campanha: 27/09/2017 4ª campanha: 20/12/2017	
LES-SLD-400 14°52'34,75" (S) 39°29'10,74" (W)	Rio Salgado Ibicaraí	Ponte sobre o Rio Salgado, a jusante de Ibicaraí, na estrada que dá acesso ao povoado de Novo Cajueiro.	1ª campanha: 06/04/2017 2ª campanha: 28/06/2017 3ª campanha: 27/09/2017 4ª campanha: 20/12/2017	

LES-SLM-500 14°48'34,0" (S) 39°39'03,0" (W)	Ribeirão Salomé Floresta Azul	Ponto situado no Ribeirão Salomé as margens da BA-660 no município de Floresta Azul.	1ª campanha: 05/04/2017 2ª campanha: 28/06/2017 3ª campanha: 27/09/2017 4ª campanha: 20/12/2017	
LES-SPE-200 15°25'36,1" (S) 39°19'48,4" (W)	Rio São Pedro Santa Luzia	Localizado sob a ponte em estrada de terra na BA-672 sobre o rio São Pedro, nas proximidades da área urbana do município de Santa Luzia e próximo a uma estação da EMBASA.	1ª campanha: 12/04/2017 2ª campanha: 20/07/2017 3ª campanha: 03/10/2017 4ª campanha: 23/01/2018	
LES-TIJ-800 14°23'55,2" (S) 39°02'34,6" (W)	Rio Tijuípe Itacaré	Ponto localizado sob a ponte da BA-001 sobre o rio Tijuípe.	1ª campanha: 05/04/2017 2ª campanha: 05/07/2017 3ª campanha: 27/09/2017 4ª campanha: 19/12/2017	

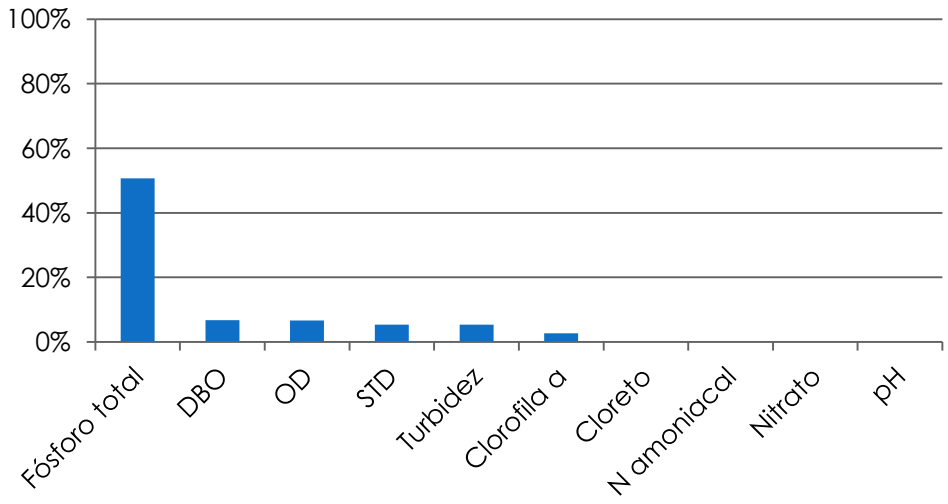
LES-UNA-100 15°04'23,60" (S) 39°19'34,10" (W)	Rio Una São José da Vitória	Ponte sobre o rio Una, na primeira estrada de terra à jusante do município de São José da Vitória.	1ª campanha: 11/04/2017 2ª campanha: 19/07/2017 3ª campanha: 04/10/2017 4ª campanha: 23/01/2018	
LES-UNA-400 15°17'52,66" (S) 39°03'50,52" (W)	Rio Una Una	Distrito de Pedras de Una, em frente à fazenda Cachoeirinha, cerca de 1,5 km a jusante da área urbana.	1ª campanha: 04/04/2017 2ª campanha: 04/07/2017 3ª campanha: 26/09/2017 4ª campanha: 20/12/2017	

3.7.2 Resultados e discussão

Em 2017, todos os pontos de amostragem da RPGA do Leste foram classificados como Água Doce devido às baixas concentrações de sais observadas, com exceção do ponto **LES-SLD-200** na 4ª campanha, que foi classificado como Água Salobra em função do valor de salinidade superior a 0,5‰ e inferior a 30‰.

Levando em consideração todas as campanhas, 6 dos 22 parâmetros apresentaram violações aos padrões estabelecidos pelo Conama 357/05: fósforo total, DBO, oxigênio dissolvido, sólidos totais dissolvidos, turbidez e clorofila *a* com frequências relativas de violação de 51%, 7%, 7%, 5%, 5% e 3% respectivamente (Figura 28). Entre as violações observadas, é possível salientar as altas concentrações de fósforo total encontradas em grande parte dos pontos coletados, que podem contribuir com o processo de eutrofização dos corpos hídricos.

Figura 28. Frequência relativa (%) de violações para a RPGA do Leste.



A Resolução Conama nº 357/05 define que o limite da concentração de coliformes termotolerantes não deve exceder 1.000 coliformes termotolerantes por 100 mililitros em 80% ou mais de pelo menos 6 amostras coletadas durante o período de um ano, com frequência bimestral tanto para águas doces classe 2, quanto para salobras classe 1. Utilizando esse valor como referência, observou-se que 51% das amostras coletadas apresentaram elevada concentração de coliformes termotolerantes, com destaque para os pontos

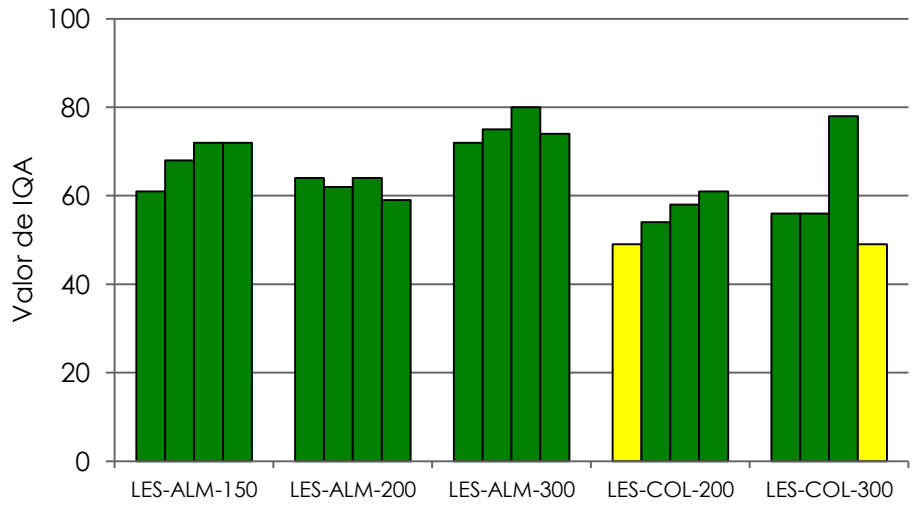
LES-COL-200, **LES-RCH-500**, **LES-RCH-700**, **LES-SLD-100**, **LES-UNA-100** e **LES-UNA-400.**

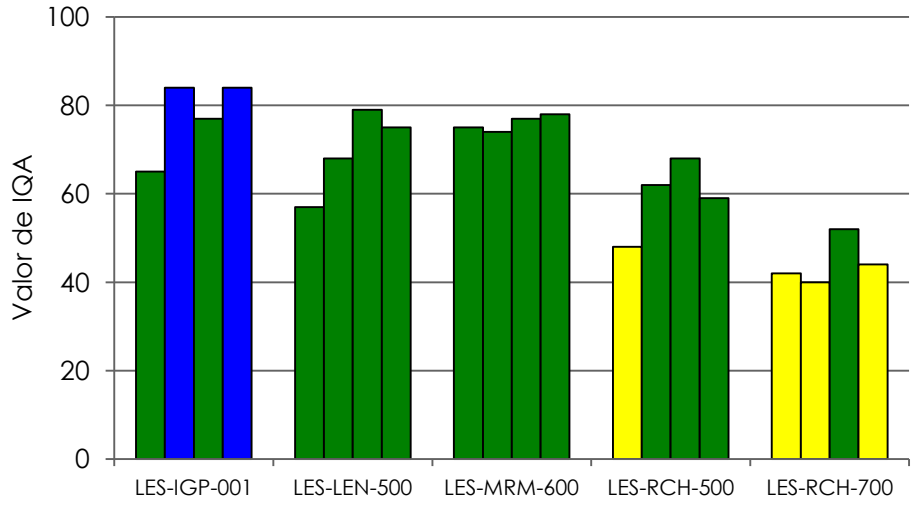
As Figuras 29 e 30 mostram a variação das classes de IQA e IET de cada ponto de amostragem da RPGA do Leste, ao longo do ano de 2017.

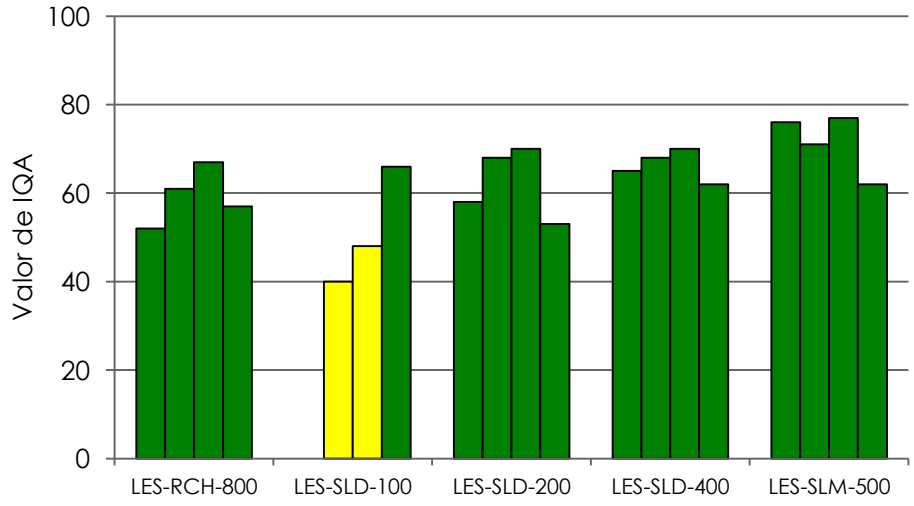
De acordo com o IQA, a RPGA do Leste apresentou boa qualidade da água na maioria dos pontos, onde 88% dos pontos foram classificados entre "Bom" e "Ótimo". Em relação ao IET, é possível observar que esta RPGA apresentou majoritariamente grau de trofia classificado como "Mesotrófico" (43%), demonstrando moderado enriquecimento de nutrientes. Não obstante, as classes "Eutrófico", "Supereutrófico" e "Hipereutrófico" representaram 39% dos resultados de IET.

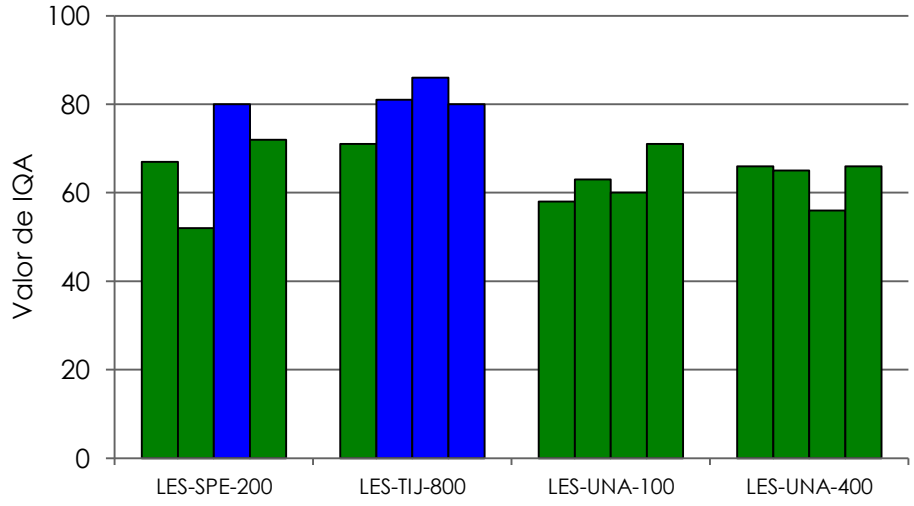
Tais resultados apontam que, embora muitos trechos avaliados tenham demonstrado boa qualidade ambiental de acordo com o IQA, podem apresentar níveis tróficos elevados em relação às condições naturais em determinadas épocas do ano, como observado principalmente nos pontos monitorados nos rios Cachoeira e Salgado. Isso pode acontecer em função do aumento na concentração de nutrientes, decorrente de alterações na qualidade da água de origem antrópica, com possível impacto nos seus múltiplos usos. Dessa forma, é possível que os valores elevados de fósforo total tenham contribuído para a classificação "Eutrófico", "Supereutrófico" e "Hipereutrófico" em alguns pontos analisados nesta RPGA.

Figura 29. Variação de IQA para a RPGA do Leste, ao longo de 2017.



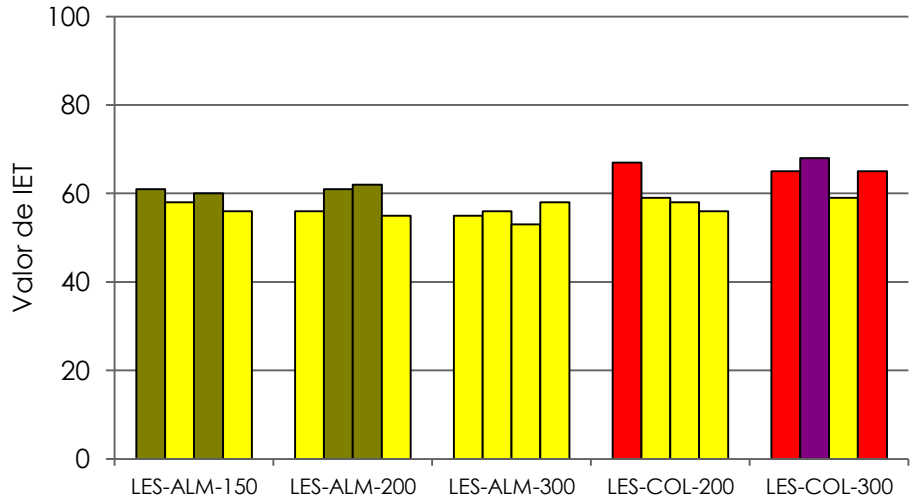


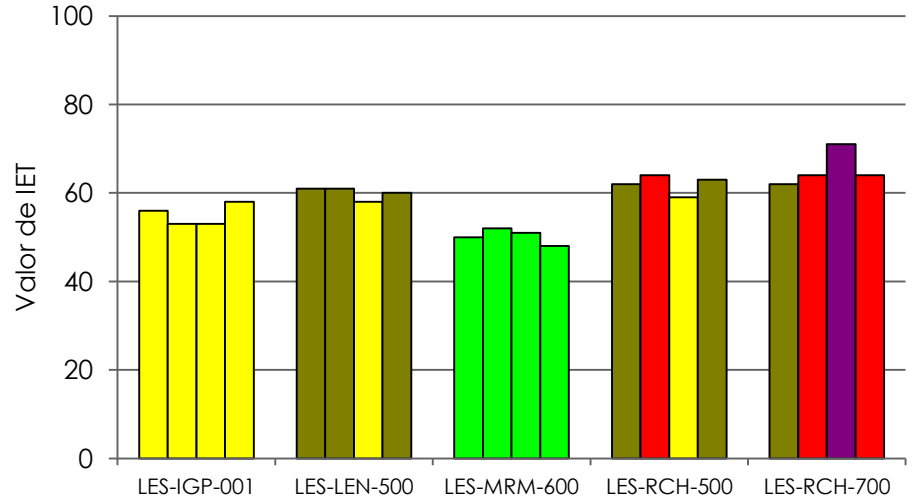


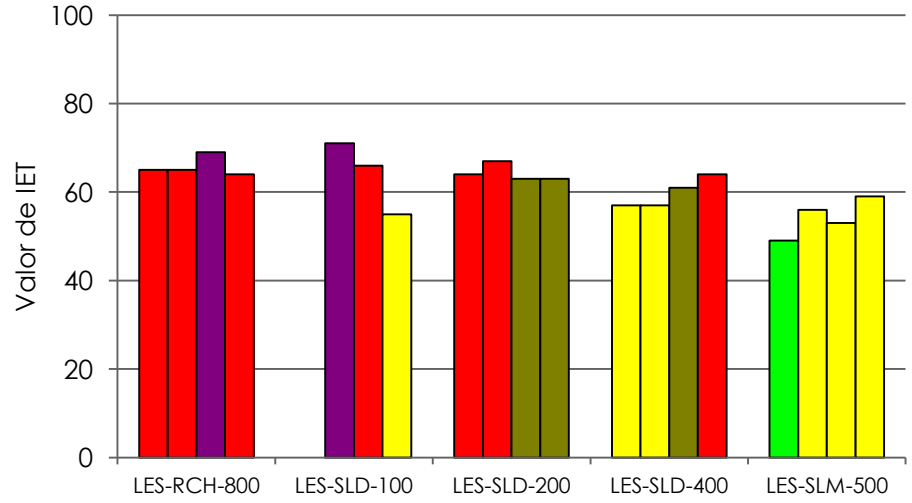


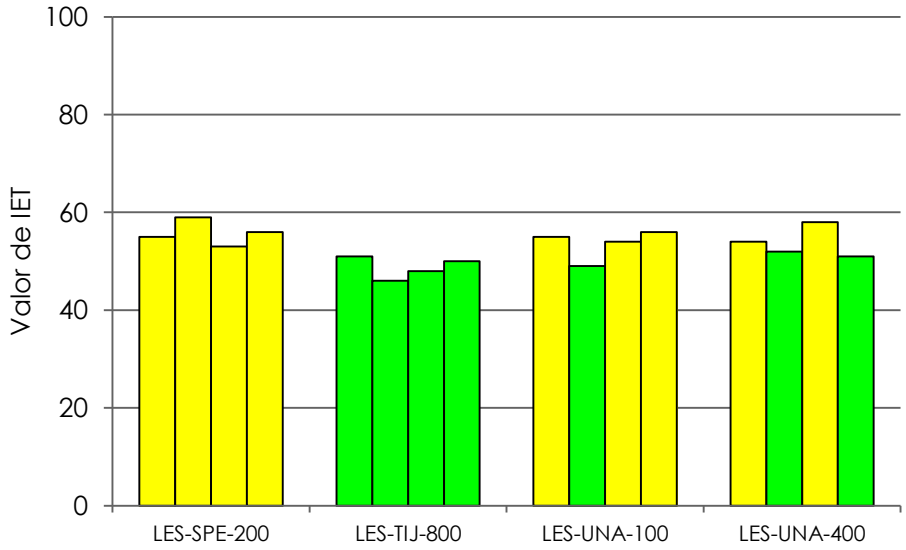
Ótima	Boa	Regular	Ruim	Péssima
79 < IQA	51 < IQA ≤ 79	36 < IQA ≤ 51	19 < IQA ≤ 36	IQA ≤ 19

Figura 30. Variação de IET para a RPGA do Leste, ao longo de 2017.









Ultraoligotrófico	Oligotrófico	Mesotrófico	Eutrófico	Supereutrófico	Hipereutrófico
IET≤47	47 <IET≤52	52<IET≤59	59<IET≤63	63<IET≤67	IET>67

3.8 – RPGA DO RIO DE CONTAS

3.8.1 Características da RPGA

A RPGA do Rio de Contas é constituída pela bacia hidrográfica do Rio de Contas. No ano de 2017, a qualidade das águas superficiais desta RPGA foi monitorada por meio de 37 (trinta e sete) pontos de amostragem, distribuídos conforme ilustra a Figura 31.

A descrição da localização dos pontos, as datas de coleta e os registros fotográficos realizados nas quatro campanhas são apresentados no Quadro 12.

Figura 31. Pontos de amostragem da RPGA do Rio de Contas, Bahia.

Quadro 12. Caracterização geral dos pontos de amostragem da RPGA do Rio de Contas, Bahia.

Código Coordenadas geográficas (SIRGAS 2000)	Corpo hídrico Município	Local de amostragem	Data da coleta	Registro fotográfico
CON-ANT-100 14°30'22,90" (S) 42°13'33,04" (W)	Rio do Antônio Caculé	Situado na zona urbana do município de Caculé, próximo à barragem do rio Antônio, também denominada de Lagoa Manuel Caculé.	1ª campanha: 19/04/2017 2ª campanha: 11/08/2017 3ª campanha: 25/10/2017 4ª campanha: 31/01/2018	
CON-BAG-001 14°43'50,0" (S) 41°15'18,0" (W)	Barragem de Anagé Caraíbas	Barragem de Anagé no município de Caraíbas.	1ª campanha: 23/03/2017 2ª campanha: 15/06/2017 3ª campanha: 22/09/2017 4ª campanha: 15/12/2017	

CON-BAG-002 14°41'19,0" (S) 41°13'25,0" (W)	Barragem de Anagé Anagé	No meio da barragem de Anagé.	1ª campanha: 23/03/2017 2ª campanha: 15/06/2017 3ª campanha: 22/09/2017 4ª campanha: 15/12/2017	
CON-BAG-003 14°37'57,0" (S) 41°11'14,0" (W)	Barragem de Anagé Anagé	Ponto situado no vertedouro da barragem de Anagé.	1ª campanha: 23/03/2017 2ª campanha: 15/06/2017 3ª campanha: 22/09/2017 4ª campanha: 15/12/2017	
CON-BAT-001 (antigo CON-ANT-500) 14°13'14,13" (S) 41°39'41,63" (W)	Rio do Antônio Brumado	Antiga captação de água da Embasa. Acesso pelo anel Rodoviário de Brumado, a cerca de 1,5 km do entroncamento para Sussuarana.	1ª campanha: 22/03/2017 2ª campanha: 14/06/2017 3ª campanha: 21/09/2017 4ª campanha: 14/12/2017	

CON-BRU-150 13°35'44,1" (S) 41°49'22,8" (W)	Rio Brumado Rio de Contas	Ponto localizado a jusante da cidade de Rio de Contas, na localidade de Cachoeira do Frade.	1ª campanha: 22/03/2017 2ª campanha: 14/06/2017 3ª campanha: 21/09/2017 4ª campanha: 14/12/2017	
CON-BTR-001 14°58'51,3" (S) 41°24'13,5" (W)	Barragem Tremedal Tremedal	Ponto localizado na Barragem Tremendal, a cerca de 1,23 km da sede do município.	1ª campanha: 18/04/2017 2ª campanha: 18/07/2017 6ª campanha: 05/10/2017 4ª campanha: 25/01/2018	
CON-CAE-004 13°49'42,3" (S) 42°16'04,4" (W)	Barragem Wilson Gouvêa Caetité	Barragem Wilson Gouvêa ou Barragem de Águas Claras, formada pelo Riacho das Vacas e Córrego Cachoeira, localizado próximo à INB.	1ª campanha: 19/04/2017 2ª campanha: 11/08/2017 3ª campanha: 25/10/2017 4°campanha: 31/01/2018	

CON-CON-200 13°21'39,60" (S) 41°36'35,20" (W)	Rio de Contas Abaíra	Na estrada que liga o povoado de João Correia à Jussiape, na fazenda Campinho em frente à escola Olavo Bilac.	1ª campanha: 22/03/2017 2ª campanha: 14/06/2017 3ª campanha: 21/09/2017 4ª campanha: 14/12/2017	
CON-CON-360 14°00'52,3" (S) 41°26'34,8" (W)	Rio de Contas Ituaçu	No distrito de Cristalândia, em acesso pela estrada de terra de Umburana, km 21. O ponto de monitoramento está localizado a jusante de um barramento.	1ª campanha: 22/03/2017 2ª campanha: 14/06/2017 3ª campanha: 21/09/2017 4ª campanha: 14/12/2017	
CON-CON-400 14°09'23,68" (S) 41°12'53,81" (W)	Rio de Contas Tanhaçu	Na captação de água para o povoado de Sussuarana, na margem da BA-131, a montante do barramento.	1ª campanha: 23/03/2017 (ponto seco) 2ª campanha: 15/06/2017 3ª campanha: 22/09/2017 (ponto seco) 4ª campanha: 15/12/2017	

CON-CON-500 13°52'15,9" (S) 40°11'10,4" (W)	Rio de Contas Jequié	Na estação de piscicultura, a jusante da barragem de Pedras. Acesso pela BR-116, a cerca de 13 km da zona urbana de Jequié.	1ª campanha: 23/03/2017 2ª campanha: 15/06/2017 3ª campanha: 22/09/2017 4ª campanha: 15/12/2017	
CON-CON-550 13°51'52,04" (S) 40°04'51,05" (W)	Rio de Contas Jequié	Sob a ponte na rua Ministro Hélio de Almeida (BA-891) na zona urbana da cidade de Jequié.	1ª campanha: 23/03/2017 2ª campanha: 15/06/2017 3ª campanha: 22/09/2017 4ª campanha: 15/12/2017	
CON-CON-630 14°09'11,25" (S) 39°41'56,99" (W)	Rio de Contas Ipiaú	Ponto localizado a aproximadamente 3 km pela rodovia BR-330 a jusante da cidade de Ipiaú, sentido Barra do Rocha.	1ª campanha: 18/04/2017 2ª campanha: 12/07/2017 3ª campanha: 18/10/2017 4ª campanha: 30/01/2018	

CON-CON-700 14°12'28,70" (S) 39°32'26,70" (W)	Rio de Contas Ubatã	Aproximadamente a 2 km da cidade de Ubatã, na BR-330, acessar estrada de terra na altura do antigo terminal rodoviário até a margem do rio, próximo à Rua da Bica. Captação de água de Ubatã.	1ª campanha: 17/04/2017 2ª campanha: 11/07/2017 3ª campanha: 18/10/2017 4ª campanha: 29/01/2018	
CON-CON-800 14°18'41,20" (S) 39°17'33,00" (W)	Rio de Contas Ubaitaba	Situado na ponte da BR-101, a jusante da ponte que liga os municípios de Aurelino Leal e Ubaitaba.	1ª campanha: 18/04/2017 2ª campanha: 12/07/2017 3ª campanha: 19/10/2017 4ª campanha: 29/01/2018	
CON-CON-900 14°17'28,0" (S) 39°02'56,0" (W)	Rio de Contas Itacaré	Ponto situado sob a nova ponte na BA-001 que liga Ilhéus a Itacaré.	1ª campanha: 05/04/2017 2ª campanha: 05/07/2017 3ª campanha: 27/09/2017 4ª campanha: 19/12/2017	

CON-COX-001 14°32'46,6" (S) 42°16'28,6" (W)	Açude do Comocoxico Caculé	Ponto situado a aproximadamente 10 km no sentido sudeste do município de Caculé.	1ª campanha: 19/04/2017 2ª campanha: 11/08/2017 3ª campanha: 25/10/2017 4ª campanha: 31/01/2018	
CON-FOR-400 14°03'53,6" (S) 39°38'33,8" (W)	Rio Formigas Ibirataia	Ponto localizado na zona urbana de Ibirataia, sob a ponte próxima ao cemitério e a fábrica Cores da Terra.	1ª campanha: 17/04/2017 2ª campanha: 11/07/2017 3ª campanha: 18/10/2017 (ponto empoçado) 4ª campanha: 29/01/2018 (ponto seco)	
CON-GAV-200 14°53'04,1" (S) 41°46'48,3" (W)	Rio Gavião Piripá	Sob uma ponte em estrada vicinal sobre o rio Gavião, após sair de Piripá pela BA-263 sentido Condeúba. Seguir aproximadamente 7 km.	1ª campanha: 18/04/2017 2ª campanha: 18/07/2017 3ª campanha: 05/10/2017 4ª campanha: 25/01/2018 (ponto seco)	

CON-GAV-500 14°36'35,4" (S) 41°08'15,0" (W)	Rio Gavião Anagé	Acesso pela BA-262 ou pela BA-407, a jusante da Barragem de Anagé, sob a Ponte Vel, na régua fluviométrica.	1ª campanha: 23/03/2017 2ª campanha: 15/06/2017 3ª campanha: 22/09/2017 4ª campanha: 15/12/2017	Sem foto
CON-GGJ-200 14°26'10,8" (S) 39°54'15,1" (W)	Rio Gongoji Dário Meira	Ponto localizado sob ponte na BA-030, na entrada da cidade de Dário Meira.	1ª campanha: 18/04/2017 2ª campanha: 12/07/2017 3ª campanha: 18/10/2017 4ª campanha: 30/01/2018	
CON-GGJ-400 14°19'33,1" (S) 39°27'50,4" (W)	Rio Gongoji Gongogi	Sob a ponte na BA-120 (Avenida Joel Vasconcelos), a jusante do centro de Gongogi, na régua fluviométrica do INEMA.	1ª campanha: 19/04/2017 2ª campanha: 13/07/2017 3ª campanha: 18/10/2017 4ª campanha: 31/01/2018	

CON-GRT-900 13°05'48,0" (S) 41°51'01,0" (W)	Rio Gritador Piatã	Ponto localizado na fazenda Dragão Verde. Acesso à propriedade é feito seguindo pela BA-148 para norte a partir da sede municipal de Piatã; após 9 km virar a esquerda no entroncamento que leva a localidade de Inúbia. Seguir mais 9 km em estrada não pavimentada e após passar a primeira ponte virar à esquerda, tomando o acesso local para a fazenda.	1ª campanha: 22/03/2017 2ª campanha: 14/06/2017 3ª campanha: 21/09/2017 4ª campanha: 14/12/2017	
CON-JQZ-100 13°51'52,3" (S) 40°04'38,6" (W)	Rio Jequiezinho Jequié	Situado na zona urbana de Jequié, no bairro Jequiezinho, a montante da confluência dos rios Jequiezinho e Contas.	1ª campanha: 23/03/2017 2ª campanha: 15/06/2017 3ª campanha: 22/09/2017 4ª campanha: 15/12/2017	

CON-LNS-007 13°50'21,2" (S) 42°09'43,0" (W)	Tanque do governo no povoado de São Timóteo Livramento de N. Senhora	Tanque do governo que abastece parte do povoado de São Timóteo.	1ª campanha: 19/04/2017 2ª campanha: Não analisado 3ª campanha: 25/10/2017 4ª campanha: 31/01/2018	
CON-LRE-011 14°01'25,9" (S) 42°14'18,2" (W)	Barragem de São Pedro Lagoa Real	Barragem de São Pedro, próximo ao povoado de Salinas. Abastece o povoado de São Pedro e Lagoa Real, por gravidade.	1ª campanha: 18/04/2017 2ª campanha: 11/08/2017 3ª campanha: 25/10/2017 4ª campanha: 31/01/2018	
CON-LST-100 13°50'44,20" (S) 42°09'53,20" (W)	Lagoa do Timóteo Livramento de N. Senhora	Lagoa no centro do povoado de São Timóteo, logo após a Estação Dessanilizadora.	1ª campanha: 19/04/2017 2ª campanha: 11/08/2017 3ª campanha: 25/10/2017 4ª campanha: 31/01/2018	

CON-MUL-800 14°26'26,0" (S) 40°16'04,0" (W)	Rio das Mulheres Boa Nova	Ponto situado no rio das Mulheres no município de Boa Nova.	1ª campanha: 23/03/2017 (ponto seco) 2ª campanha: 15/06/2017 (ponto seco) 3ª campanha: 22/09/2017 (ponto seco) 4ª campanha: 15/12/2017 (ponto seco)	
CON-ORI-700 14°09'01,0" (S) 39°20'44,3" (W)	Rio Oricó Grande Maraú	Ponto localizado sob a ponte na BR-101, entroncamento com a BA-650/BA-652 sobre o rio Oricó Grande.	1ª campanha: 19/04/2017 2ª campanha: 13/07/2017 3ª campanha: 19/10/2017 4ª campanha: 31/01/2018	
CON-ORV-100 14°01'37,6" (S) 41°18'28,6" (W)	Rio Ourives Ituaçu	Do distrito de Cristalândia, passando pelo povoado de Melancia, acesso pela Fazenda Paga Tempo, a 6 km de Tanhaçú. Estrada de acesso a EMBASA. O ponto de monitoramento situa-se a jusante da confluência com o rio do Laço.	1ª campanha: 23/03/2017 2ª campanha: 15/06/2017 3ª campanha: 22/09/2017 4ª campanha: 15/12/2017	

CON-PEX-400 14°17'14,40" (S) 39°50'36,90" (W)	Rio do Peixe Itagibá	Localizado sob a primeira ponte da BA-650/BA-130, na entrada da zona urbana de Itagibá.	1ª campanha: 18/04/2017 (ponto empoçado) 2ª campanha: 12/07/2017 3ª campanha: 18/10/2017 (ponto seco) 4ª campanha: 30/01/2018 (ponto empoçado)	
CON-PEX-900 14°11'04,1" (S) 39°39'57,0" (W)	Rio do Peixe Itagibá	Acesso pela rotatória da Mirabela, entrar a esquerda em estrada não asfaltada e seguir até o ponto sob a ponte do rio do Peixe.	1ª campanha: 18/04/2017 2ª campanha: 12/07/2017 3ª campanha: 18/10/2017 4ª campanha: 30/01/2018	
CON-PIR-600 14°13'25,1" (S) 39°00'13,9" (W)	Rio Piracanga Maraú	Ponto localizado sob ponte no rio Piracanga nas proximidades de uma estação da Coelba,após povoado de Caubi.	1ª campanha: 05/04/2017 2ª campanha: 05/07/2017 3ª campanha: 27/09/2017 4ª campanha: 19/12/2017	

CON-POM-900 14°46'08,9" (S) 40°05'35,0" (W)	Rio das Pombas Iguaí	Ponto localizado no rio das Pombas, a 1 km do Bar e Mercearia São Jorge, no município de Iguaí.	1ª campanha: 23/05/2017 2ª campanha: Não analisado 3ª campanha: 04/10/2017 4ª campanha: 25/01/2018	
CON-SRA-300 13°45'42,79" (S) 41°02'09,20" (W)	Rio Sincorá Barra da Estiva	Ponto situado sob a ponte da BR-407 / BA-026, na zona urbana do município Contendas do Sincorá.	1ª campanha: 18/04/2017 2ª campanha: 11/08/2017 3ª campanha: 25/10/2017 4ª campanha: 31/01/2018	
CON-TRU-001 14°32'53,3" (S) 42°19'13,4" (W)	Barragem do Truvisco Caculé	Localizado a 9 km do município de Caculé sentido Licínio de Almeida, na barragem do Truvisco.	1ª campanha: 19/04/2017 2ª campanha: 11/08/2017 3ª campanha: 25/10/2017 4ª campanha: 31/01/2018	

3.8.2 Resultados e discussão

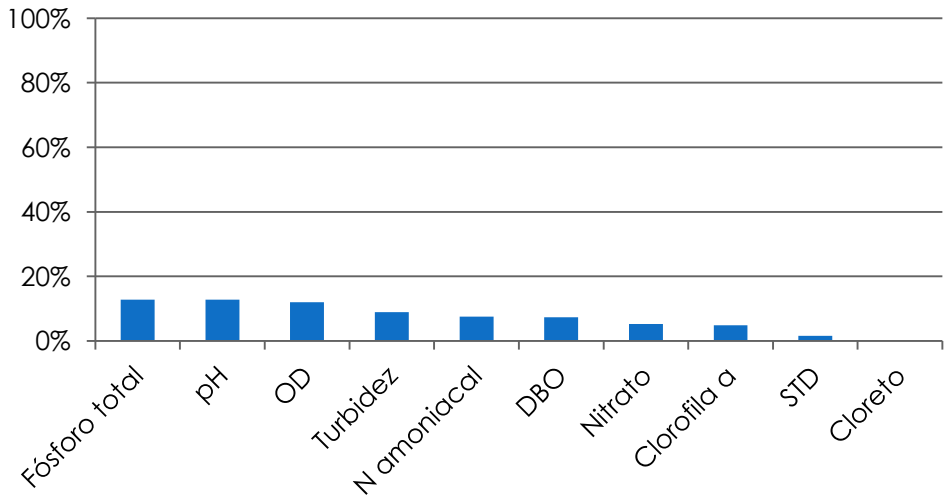
Dentre os 37 pontos da malha amostral desta RPGA, apenas os pontos **CON-CON-550**, **CON-FOR-400**, **CON-JQZ-100**, **CON-PEX-400** e **CON-PEX-900** foram classificados como Água Salobra em pelo menos uma das quatro campanhas, apresentando concentrações de sais entre 0,5‰ e 30‰. Os demais pontos foram considerados Água Doce. O trecho monitorado no ponto **CON-MUL-800** não apresentou nenhum resultado por estar seco em todas as campanhas realizadas em 2017.

A rede amostral da RPGA do Rio de Contas possui 12 pontos de monitoramento em ambientes lênticos (barragens, açude, tanque e lagoa), que são: Barragem do Anagé (**CON-BAG-001**, **CON-BAG-002**, **CON-BAG-003**), Barragem do rio do Antônio (**CON-BAT-001**), Barragem Tremendal (**CON-BTR-001**), Barragem Wilson Gouvêa (**CON-CAE-004**), trecho represado no rio de Contas (**CON-CON-400**), Açude Comocoxico (**CON-COX-001**), Tanque Povoado de São Timóteo (**CON-LNS-007**), Barragem de São Pedro (**CON-LRE-001**), Lagoa do Timóteo (**CON-LST-001**) e Barragem do Truvisco (**CON-TRU-001**).

A Figura 32 mostra a frequência relativa de violações dos parâmetros físicos, químicos e biológicos, em relação aos padrões estabelecidos pelo Conama 357/05. Os resultados das análises de água mostram que houve violação dos limites de qualidade para os parâmetros de fósforo total (13%), pH(13%), OD (12%), turbidez (9%), nitrogênio amoniacal (8%), DBO (7%), nitrogênio nitrato (5%), clorofila a (5%) e sólidos totais dissolvidos (2%).

Em relação ao parâmetro coliformes termotolerantes, foram observados valores significativamente altos (> 1.000 NMP/100mL) em 21 pontos, tendo como base o valor referenciado no art. 15, parágrafo II da Resolução Conama n° 357/05.

Figura 32. Frequência relativa (%) de violações de parâmetros para a RPGA do Rio de Contas.

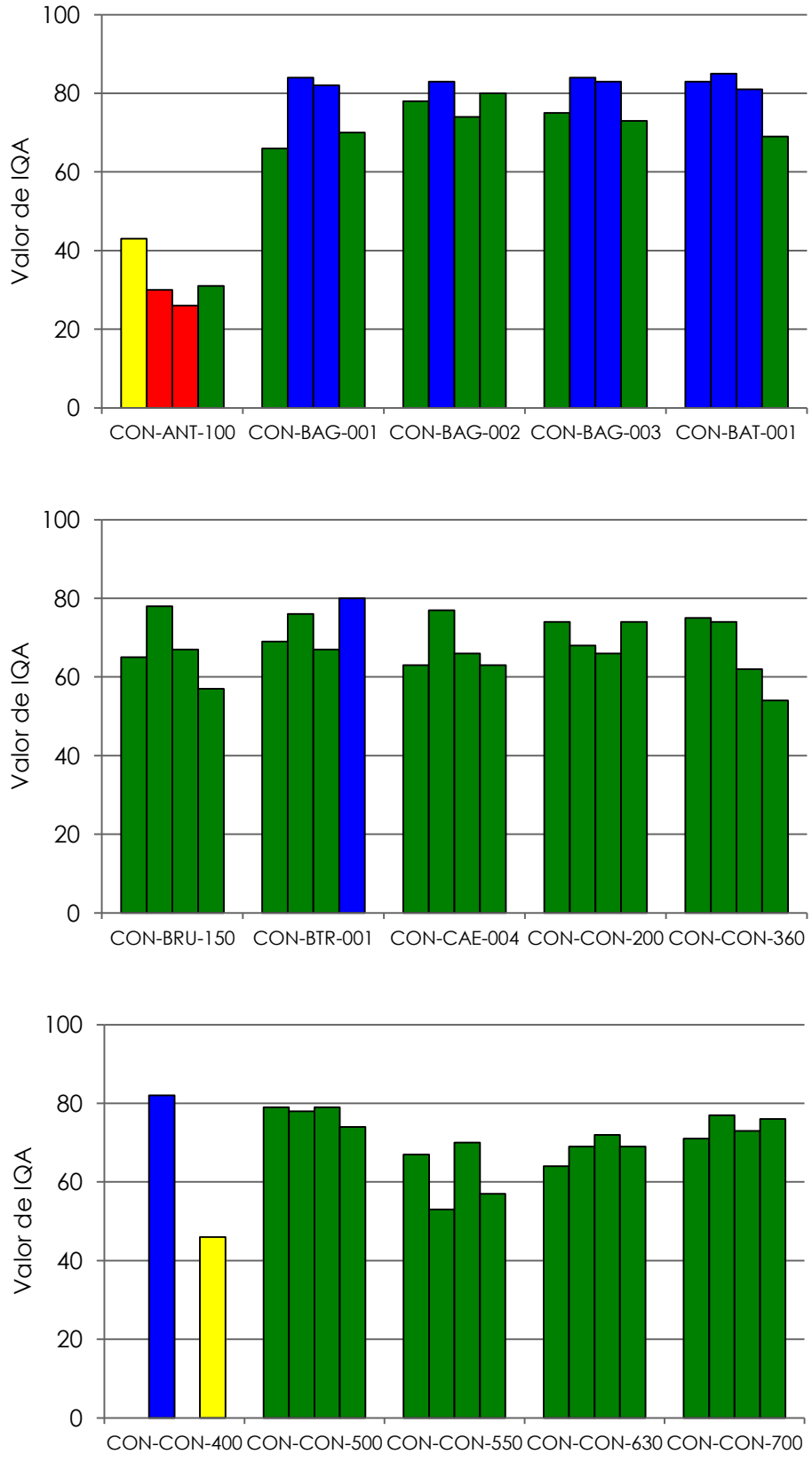


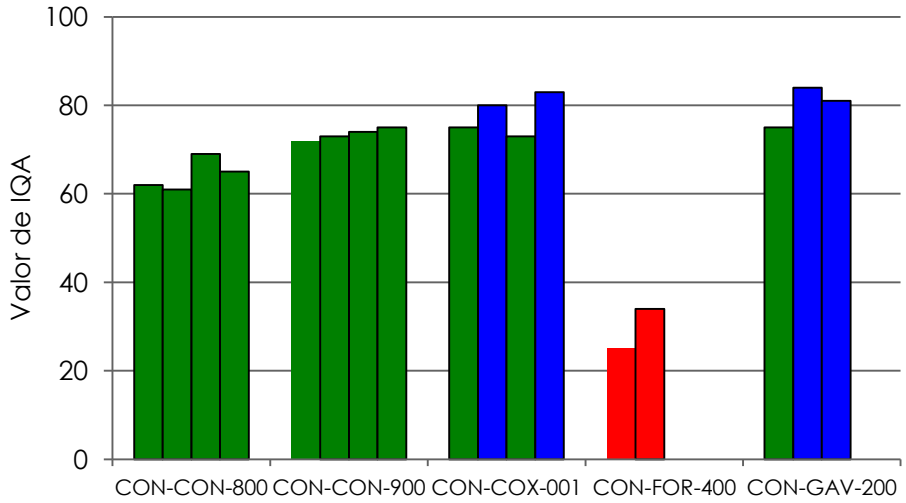
As Figuras 33 e 34 mostram a variação das classes de IQA e IET de cada ponto de amostragem da RPGA do Rio de Contas, ao longo do ano de 2017.

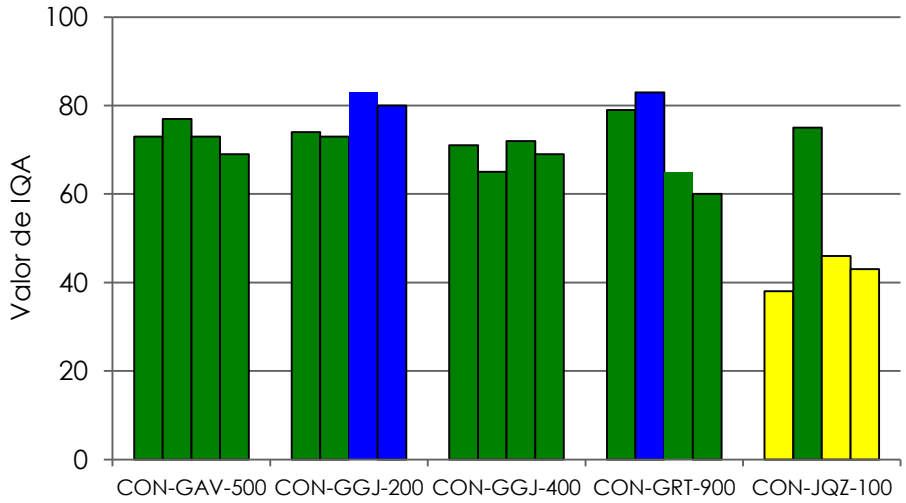
Em relação ao IQA, a maioria dos pontos amostrados na RPGA do Rio de Contas apresentou qualidade da água classificada entre "Bom" e "Ótimo" (81%), indicando boas condições ambientais. Salienta-se que as piores condições de qualidade da água, segundo o IQA, foram observadas nos pontos **CON-ANT-100, CON-FOR-400** e **CON-PEX-400**, que apresentaram classificação "Ruim" ou "Péssimo" em pelo menos uma campanha.

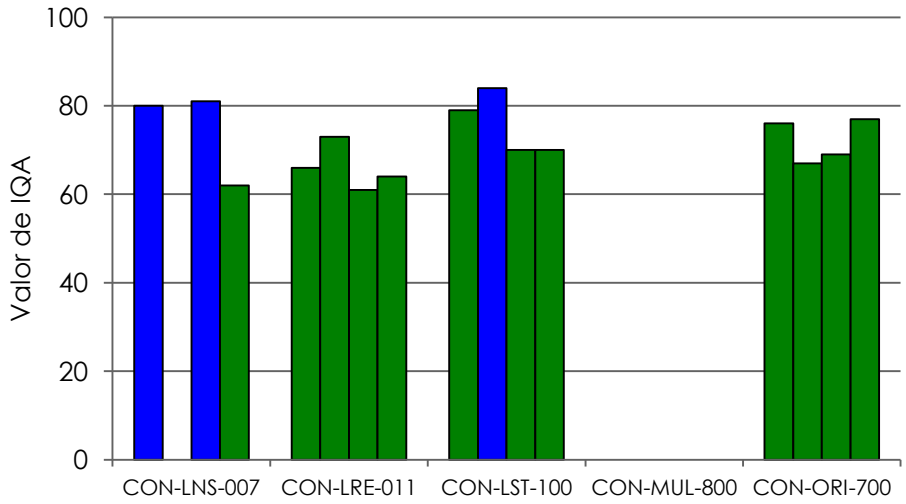
Sobre o IET, é possível observar que esta RPGA apresentou maior ocorrência da classe "Mesotrófico" (35%), seguida de "Oligotrófico" (32%), "Hipereutrófico" (8%), "Ultraoligotrófico" e "Eutrófico" (7%) e "Supereutrófico" (2%). No geral, os melhores índices foram observados nos pontos **CON-CON-500**, **CON-COX-001**, **CON-GRT-900, CON-PIR-600** e **CON-SRA-300**, enquanto os piores índices foram observados nos pontos **CON-ANT-100**, **CON-FOR-400, CON-PEX-400** e **CON-PEX-900**, com destaque para o ponto **CON-ANT-100** que apresentou estado "Hipereutrófico" em todas as campanhas deste ano, demonstrando altíssimo enriquecimento de nutrientes.

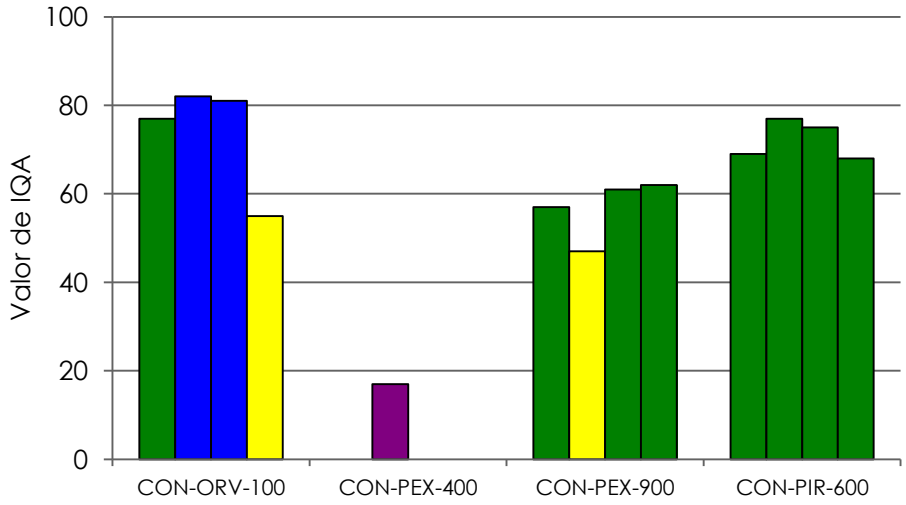
Figura 33. Variação de IQA para a RPGA do Rio de Contas, ao longo de 2017.

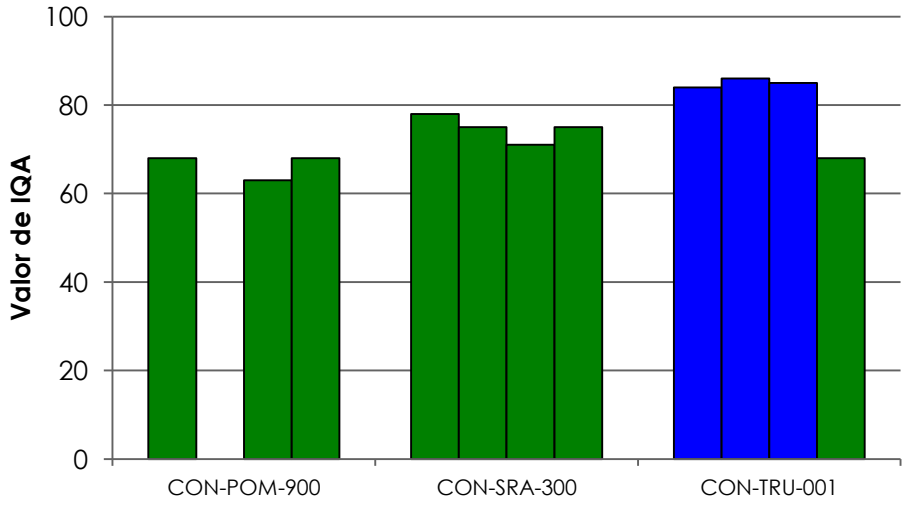



100
80
60
40
20
0
Valor de IQA
CON-CON-800
CON-CON-900
CON-COX-001
CON-FOR-400
CON-GAV-200


100
80
60
40
20
0
Valor de IQA
CON-GAV-500
CON-GGJ-200
CON-GGJ-400
CON-GRT-900
CON-JQZ-100

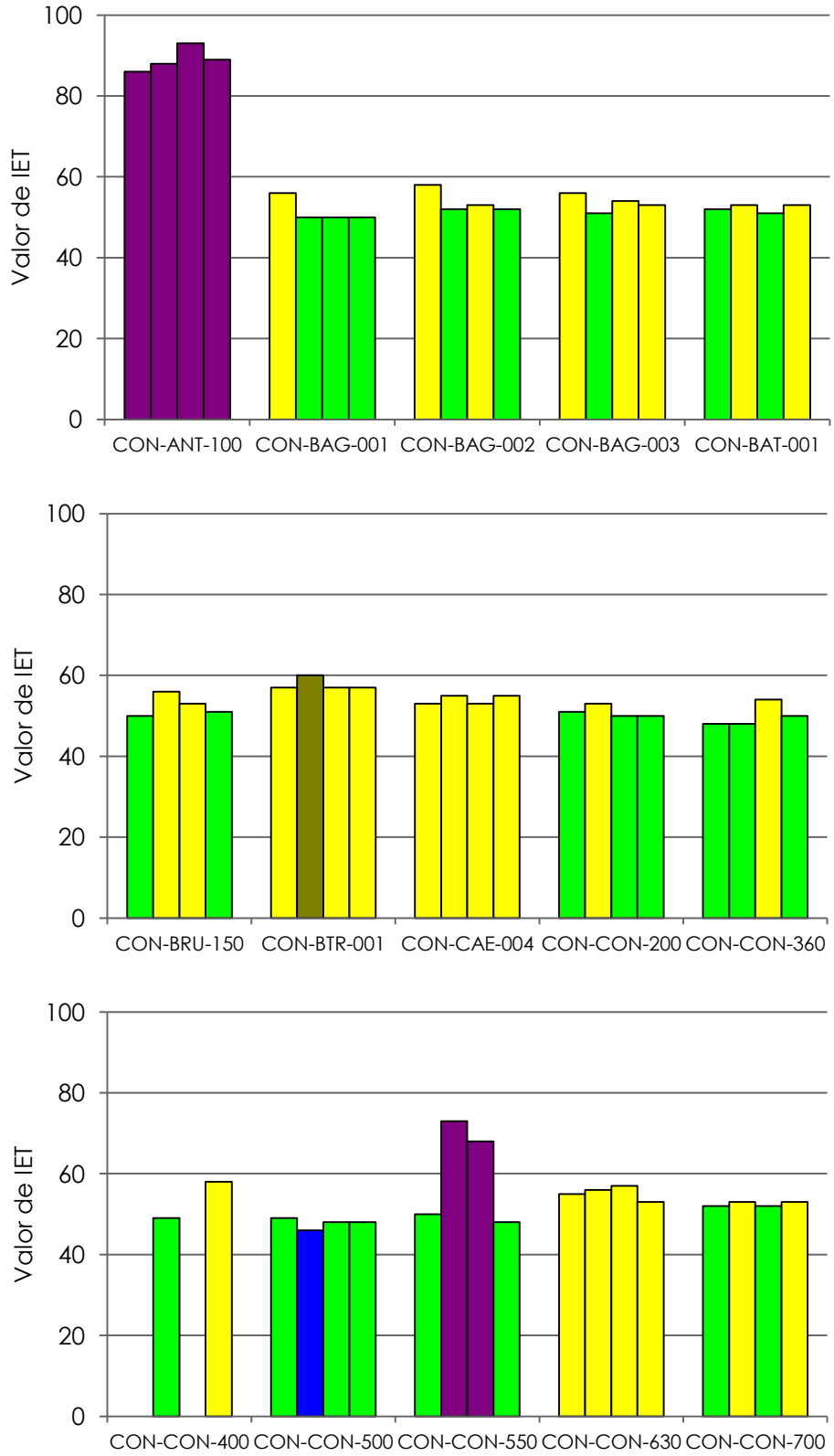

100
80
60
40
20
0
Valor de IQA
CON-LNS-007
CON-LRE-011
CON-LST-100
CON-MUL-800
CON-ORI-700

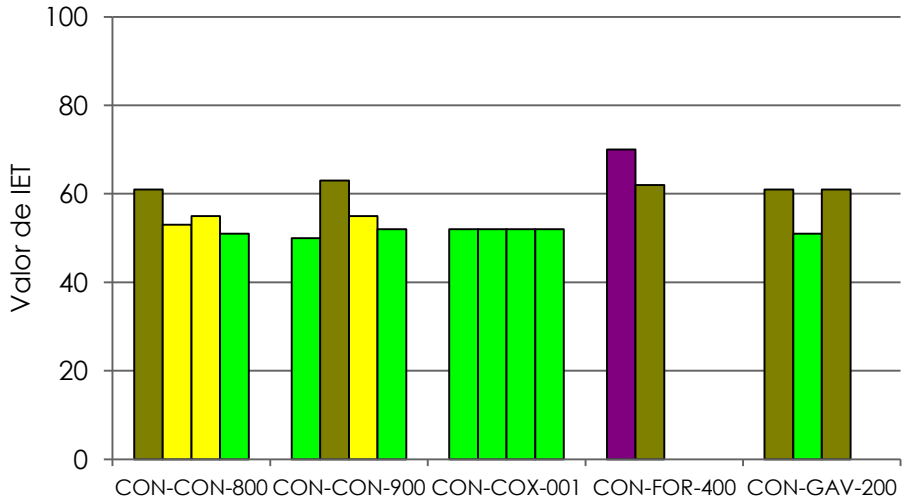


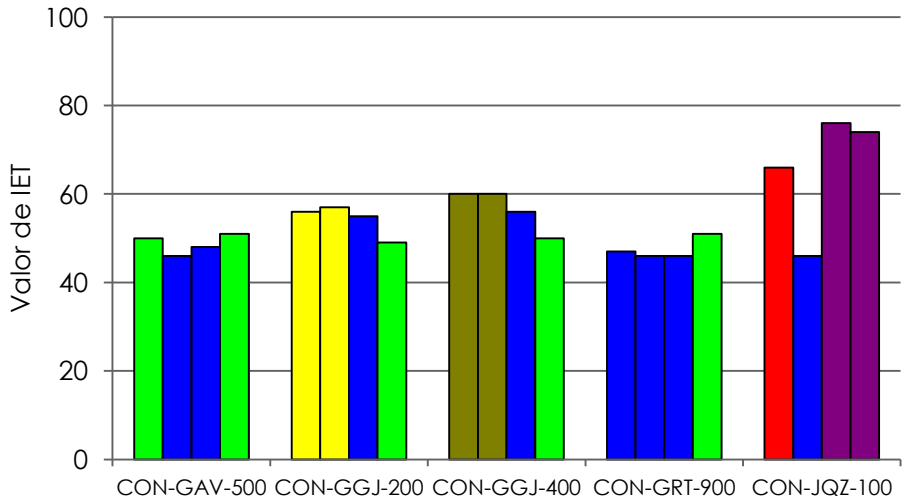


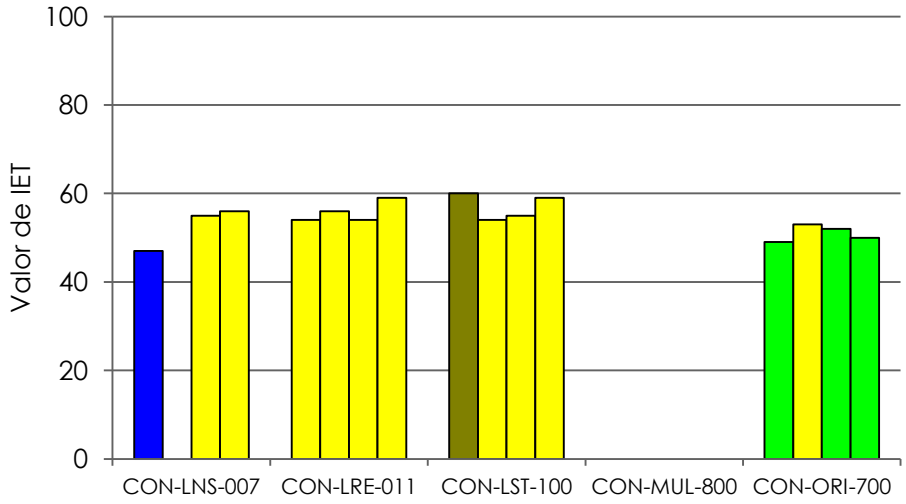
Ótima	Boa	Regular	Ruim	Péssima
79 < IQA	51 < IQA ≤ 79	36 < IQA ≤ 51	19 < IQA ≤ 36	IQA ≤ 19

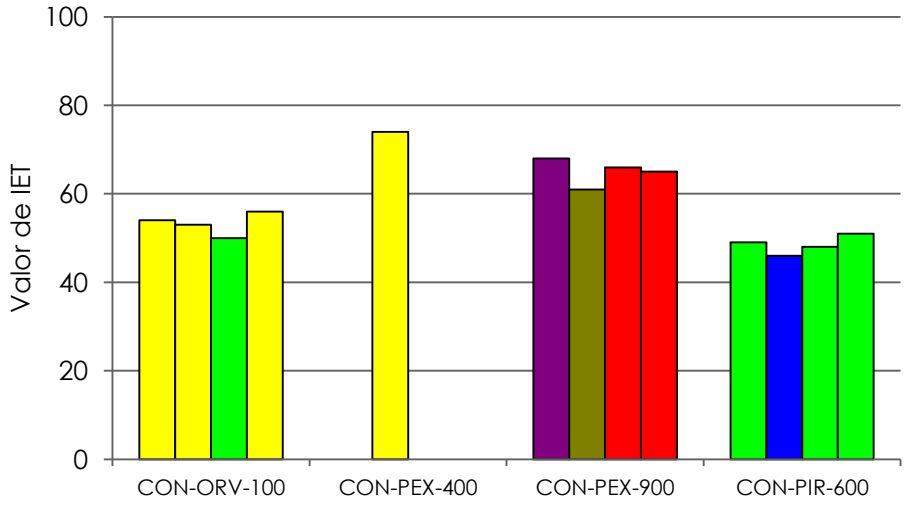
Figura 34. Variação de IET para a RPGA do Rio de Contas, ao longo de 2017.

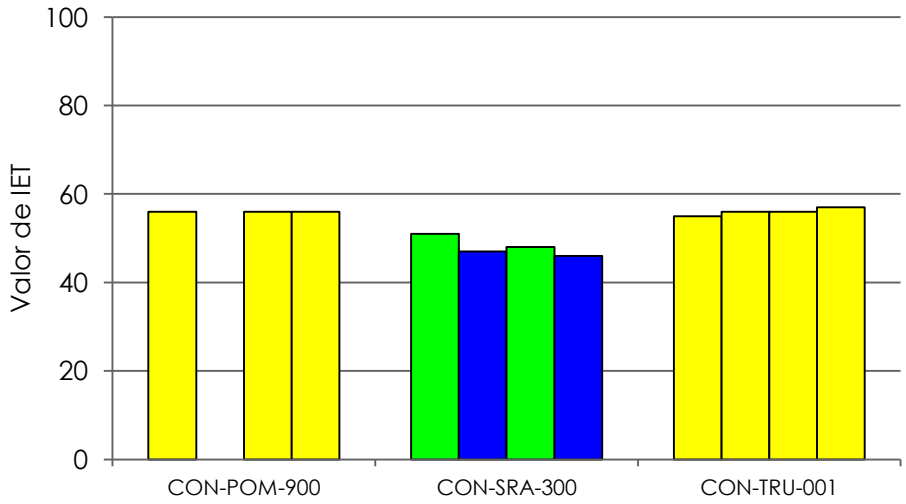



100
80
60
40
20
0
Valor de IET
CON-CON-800
CON-CON-900
CON-COX-001
CON-FOR-400
CON-GAV-200


100
80
60
40
20
0
Valor de IET
CON-GAV-500
CON-GGJ-200
CON-GGJ-400
CON-GRT-900
CON-JQZ-100


100
80
60
40
20
0
Valor de IET
CON-LNS-007
CON-LRE-011
CON-LST-100
CON-MUL-800
CON-ORI-700





Ultraoligotrófico	Oligotrófico	Mesotrófico	Eutrófico	Supereutrófico	Hipereutrófico
IET≤47	47 <IET≤52	52<IET≤59	59<IET≤63	63<IET≤67	IET>67

3.9 – RPGA DO RECÔNCAVO SUL

3.9.1 Características da RPGA

A RPGA do Recôncavo Sul é constituída pelas bacias hidrográficas de rios estaduais, que deságuam no Oceano Atlântico, na contra costa da Ilha de Itaparica, na contra costa do Arquipélago de Tinharé-Boipeba e na Baía de Camamu, limitada ao norte e a oeste pela RPGA do Rio Paraguaçu e ao sul e a sudoeste pela RPGA do Rio de Contas.

Em 2017, a qualidade das águas superficiais desta RPGA foi monitorada por meio de 25 (vinte e cinco) pontos de amostragem, distribuídos conforme ilustra a Figura 35. A descrição da localização dos pontos, as datas de coleta e os registros fotográficos realizados nas quatro campanhas são apresentados no Quadro 13.

Figura 35. Pontos de amostragem da RPGA do Recôncavo Sul, Bahia.

Quadro 13. Caracterização geral dos pontos de amostragem da RPGA do Recôncavo Sul, Bahia.

Código Coordenadas geográficas (SIRGAS 2000)	Corpo hídrico Município	Local de amostragem	Data da coleta	Registro fotográfico
RCS-ACR-700 13°58'19,2" (S) 39°08'13,7" (W)	Rio Acaraí Camamu	Ponto situado na barragem de captação da Embasa no povoado de Acaraí.	1ª campanha: 14/03/2017 2ª campanha: 13/06/2017 3ª campanha: 18/09/2017 4ª campanha: 14/12/2017	
RCS-ALM-300 13°41'12,2" (S) 39°28'41,5" (W)	Rio das Almas Wenceslau Guimarães	Acesso pela BR-101, sob ponte, na sede do município no sentido Praça Simões Filho. Coincide com a estação fluviométrica.	1ª campanha: 28/03/2017 2ª campanha: 27/06/2017 3ª campanha: 19/09/2017 4ª campanha: 27/12/2017	

RCS-ALM-950 13°35'58,0" (S) 39°06'43,0" (W)	Rio das Almas Nilo Peçanha	Acesso pela BA-650 (BA-001), na zona urbana do município de Nilo Peçanha.	1ª campanha: 14/03/2017 2ª campanha: 13/06/2017 3ª campanha: 18/09/2017 4ª campanha: 14/12/2017	
RCS-BAI-300 14°08'55,7" (S) 39°05'40,5" (W)	Rio Baiano Maraú	Manancial usado pela comunidade de Tremembé, seguindo a rodovia que liga Camamu a Itacaré.	1ª campanha: 14/03/2017 2ª campanha: 13/06/2017 3ª campanha: 18/09/2017 4ª campanha: 14/12/2017	
RCS-CMG-700 13°31'47,11" (S) 39°06'41,85" (W)	Rio Camurugi Taperoá	Localizado na zona rural de Taperoá, com acesso pela BA-001 e BA-544 seguindo até o rio Camurugi.	1ª campanha: 14/03/2017 2ª campanha: 13/06/2017 3ª campanha: 18/09/2017 4ª campanha: 14/12/2017	

RCS-CTT-700 12°59'40,6" (S) 38°39'29,7" (W)	Fonte Catita Vera Cruz	Ponto localizado em pequeno riacho que recebe o nome de Fonte Catita, na localidade de Baiacu, que é usada pelos moradores do entorno para lavagem de roupas, consumo humano e dessedentação animal.	1ª campanha: 23/05/2017 2ª campanha: 24/07/2017 3ª campanha: 20/10/2017 (ponto seco) 4ª campanha: 10/01/2018	
RCS-DON-100 13°03'30,0" (S) 39°16'49,0" (W)	Rio da Dona São Miguel das Matas	Sob a ponte na BR-101, entre São Miguel das Matas e Santo Antônio de Jesus, a jusante da barragem do rio da Dona.	1ª campanha: 28/03/2017 2ª campanha: 27/06/2017 3ª campanha: 19/09/2017 4ª campanha: 27/12/2017	
RCS-DON-800 13°07'37,79" (S) 39°00'12,11" (W)	Rio da Dona Jaguaripe	Sob ponte do rio na BA-001, pelo acesso Nazaré/ Valença.	1ª campanha: 10/04/2017 2ª campanha: 04/07/2017 3ª campanha: 11/10/2017 4ª campanha: 29/01/2018	

RCS-ETV-800 13°05'32,6" (S) 38°45'18,2" (W)	Rio da Estiva Vera Cruz	Localizado no povoado de Tairu/Aratuba, sob a ponte no rio da Estiva, estrada para Nazaré das Farinhas, 4 km do acesso a Tairu.	1ª campanha: 23/05/2017 2ª campanha: 24/07/2017 3ª campanha: 20/10/2017 4ª campanha: 10/01/2018 (ponto empoçado)	
RCS-IGP-950 13°49'19,0" (S) 39°08'31,7" (W)	Rio Igrapiúna Igrapiúna	Sob a ponte na BA-001, no rio Igrapiúna, dentro do município de Igrapiúna.	1ª campanha: 14/03/2017 2ª campanha: 13/06/2017 3ª campanha: 18/09/2017 4ª campanha: 14/12/2017	
RCS-JGP-200 13°00'18,1" (S) 39°06'27,7" (W)	Rio Jaguaripe Muniz Ferreira	Zona urbana do município de Muniz Ferreira, a jusante do mirante da praça.	1ª campanha: 10/04/2017 2ª campanha: 04/07/2017 3ª campanha: 11/10/2017 4ª campanha: 29/01/2018	

RCS-JGP-300 13°01'59,2" (S) 39°01'03,0" (W)	Rio Jaguaripe Nazaré das Farinhas	A montante da ponte sob o rio na BR-001, acesso que liga Nazaré das Farinhas a Santo Antônio de Jesus. O ponto coincide com as estações fluviométricas e pluviométricas.	1ª campanha: 10/04/2017 2ª campanha: 04/07/2017 3ª campanha: 11/10/2017 4ª campanha: 29/01/2018	
RCS-JGP-320 13°02'03,3" (S) 39°00'12,1" (W)	Rio Jaguaripe Nazaré das Farinhas	Ponto em frente a empresa OLDESA S/A, na Avenida Manoel Castro, na rampa que dá acesso aos barcos, ao lado de um campo de futebol	1ª campanha: 10/04/2017 2ª campanha: 04/07/2017 3ª campanha: 11/10/2017 4ª campanha: 29/01/2018	
RCS-JQM-400 13°03'09,90" (S) 39°36'16,50" (W)	Rio Jequiriçá Mirim Amargosa	Acesso pela vicinal que liga o município à Barragem do Timbó, sob a ponte no rio Jequiriçá Mirim que dá acesso ao povoado de Ribeirão.	1ª campanha: 20/03/2017 (ponto empoçado) 2ª campanha: 19/06/2017 (ponto seco) 3ª campanha: 21/09/2017 (ponto empoçado) 4ª campanha: 13/12/2017 (ponto empoçado)	

RCS-JQR-200 13°17'03,3" (S) 39°49'37,6" (W)	Rio Jequiriçá Santa Inês	Ponto no rio Jequiriçá, a montante da cidade de Santa Inês, sob a ponte da BR-420.	1ª campanha: 20/03/2017 (ponto seco) 2ª campanha: 19/06/2017 (ponto seco) 3ª campanha: 21/09/2017 (ponto seco) 4ª campanha: 13/12/2017 (ponto seco)	
RCS-JQR-400 13°13'37,4" (S) 39°30'15,0" (W)	Rio Jequiriçá Mutuípe	Ponto situado sob a ponte, conhecida como Ponte do Arco, no rio Jequiriçá na entrada da cidade de Mutuípe ao sair da BR-420. Ponto coicide com estação fluviométrica da ANA.	1ª campanha: 20/03/2017 2ª campanha: 19/06/2017 3ª campanha: 22/09/2017 4ª campanha: 13/12/2017	
RCS-JQR-500 13°11'03,3" (S) 39°25'25,1" (W)	Rio Jequiriçá Laje	Sob a ponte na BA-420, a jusante do município de Laje.	1ª campanha: 20/03/2017 2ª campanha: 20/06/2017 3ª campanha: 22/09/2017 4ª campanha: 13/12/2017	

RCS-JQR-600 13°10'25,7" (S) 39°19'06,0" (W)	Rio Jequiriçá Laje	Sob a ponte na BR-101, no entroncamento que segue para Laje. O ponto coincide com a estação fluviométrica da ANA.	1ª campanha: 20/03/2017 2ª campanha: 20/06/2017 3ª campanha: 22/09/2017 4ª campanha: 13/12/2017	
RCS-JQR-800 13°14'34,30" (S) 39°02'21,39" (W)	Rio Jequiriçá Valença	Na divisa entre Jaguaripe e Valença, sob a ponte na BA-001.	1ª campanha: 10/04/2017 2ª campanha: 04/07/2017 3ª campanha: 11/10/2017 4ª campanha: 29/01/2018	
RCS-MAR-900 13°47'03,06" (S) 39°10'20,31" (W)	Rio da Mariana Igrapiúna	Ponto no pier de madeira da Cachoeira Pancada Grande. Acesso pela BA-001, 3 km da cidade de Ituberá sentido Igrapiúna.	1ª campanha: 14/03/2017 2ª campanha: 13/06/2017 3ª campanha: 18/09/2017 4ª campanha: 14/12/2017	

RCS-PNH-750 12°56'57,2" (S) 38°37'50,8" (W)	Córrego da Penha Vera Cruz	Sob a ponte que dá acesso a praia de Mar Grande. Este ponto está inserido em um trecho intermediário do Riacho da Penha.	1ª campanha: 23/05/2017 2ª campanha: 24/07/2017 3ª campanha: 20/10/2017 4ª campanha: 10/01/2018 (ponto empoçado)	
RCS-PRT-100 13°33'27,6" (S) 39°51'48,7" (W)	Rio Preto Jaguaquara	O ponto localiza-se sob a ponte de concreto da fazenda Malhada, acessado por estrada de terra após sair da BA-545.	1ª campanha: 20/03/2017 (ponto seco) 2ª campanha: 19/06/2017 (ponto seco) 3ª campanha: 21/09/2017 (ponto empoçado) 4ª campanha: 13/12/2017 (ponto empoçado)	
RCS-PRT-400 13°36'23,7" (S) 39°29'28,4" (W)	Rio Preto Wenceslau Guimarães	Acesso pela BR-101, na sede do município, sob a ponte que faz divisa entre os municípios entre os municípios de Teolândia e Wenceslau Guimarães (zona rural). O ponto coincide com a estação fluviométrica.	1ª campanha: 28/03/2017 2ª campanha: 27/06/2017 3ª campanha: 19/09/2017 4ª campanha: 27/12/2017	

RCS-SRP-600 13°26'13,4" (S) 39°06'04,1" (W)	Rio Sarapuí Valença	Ponto localizado sob a ponte na estrada para Sarapuí. Próximo a captação do Serviço Autônomo de Água e Esgoto - SAAE. Saindo de Valença, segue 7 km pela BA-001, sentido Ituberá até ao acesso da estrada não pavimentada. Deste, virar no sentido da direita e seguir por mais 2 km até o ponto de destino.	1ª campanha: 10/04/2017 2ª campanha: 04/07/2017 3ª campanha: 11/10/2017 4ª campanha: 29/01/2018	
RCS-UNA-300 13°21'54,80" (S) 39°04'48,90" (W)	Rio Una Valença	Bairro de Pitanga, local conhecido como Cachoeira, na saída de Valença em direção ao entroncamento com a BR-101, ponto a montante da Companhia Valença Industrial.	1ª campanha: 10/04/2017 2ª campanha: 04/07/2017 3ª campanha: 11/10/2017 4ª campanha: 29/01/2018	

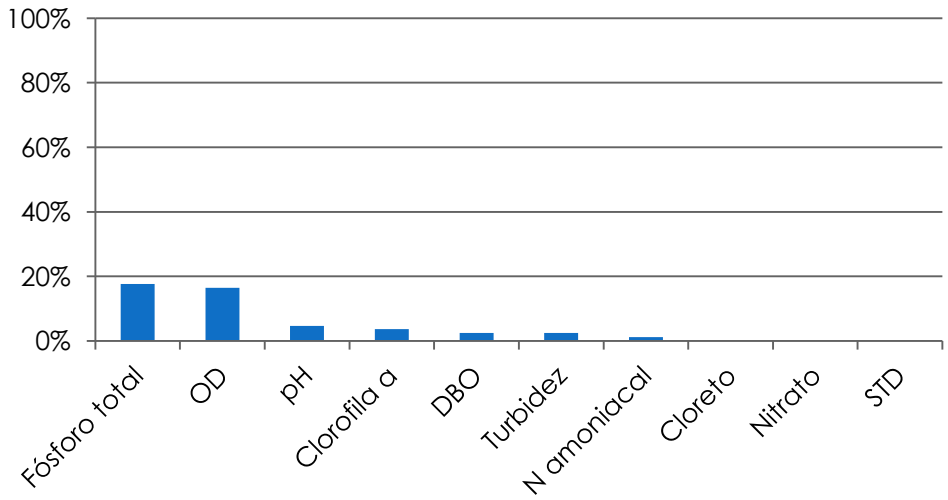
3.9.2 Resultados e discussão

No ano de 2017, a maioria dos pontos desta RPGA foi classificada como Água Doce, de acordo com a Resolução Conama n° 357/05. Apenas os pontos **RCS-ALM-950** (1ª campanha) e **RCS-JGP-320** (1ª e 4ª campanhas) foram considerados Água Salobra, por apresentar salinidade superior a 0,5‰ e inferior a 30‰. Vale destacar que os pontos **RCS-JQM-400**, **RCS-JQR-200** e **RCS-PRT-100** não foram coletados em nenhuma campanha de 2017, pois estavam secos ou empoçados no momento da coleta.

Com base na análise dos resultados, 7 dos 22 parâmetros avaliados apresentaram violações aos padrões estabelecidos pela Resolução Conama n° 357/05, sendo eles fósforo total (18%), oxigênio dissolvido (16%,), pH (5%,), clorofila a (4%), DBO (2%,), turbidez (2%) e nitrogênio amoniacal (1%).

A Resolução Conama n° 357/05 define que o limite da concentração de coliformes termotolerantes não deve exceder 1.000 coliformes termotolerantes por 100 mililitros em 80% ou mais de pelo menos 6 amostras coletadas durante o período de um ano, com frequência bimestral tanto para águas doces classe 2, quanto para salobras classe 1. Utilizando esse valor como referência, observou-se que diversos trechos monitorados apresentaram elevada concentração de coliformes termotolerantes, destacando-se os pontos: **RCS-ALM-300** (todas as campanhas), **RCS-DON-100** (2ª e 3ª campanhas), **RCS-IGP-950** (2ª, 3ª e 4ª campanhas), **RCS-JGP-200** (todas as campanhas), **RCS-JGP-320** (2ª e 3ª campanhas), **RCS-JQR-400** (todas as campanhas), **RCS-JQR-500** (1ª e 4ª campanhas) e **RCS-UNA-300** (2ª e 3ª campahhas), conforme tabelas em anexo.

Figura 36. Frequência relativa (%) de violações de parâmetros para a RPGA do Recôncavo Sul.

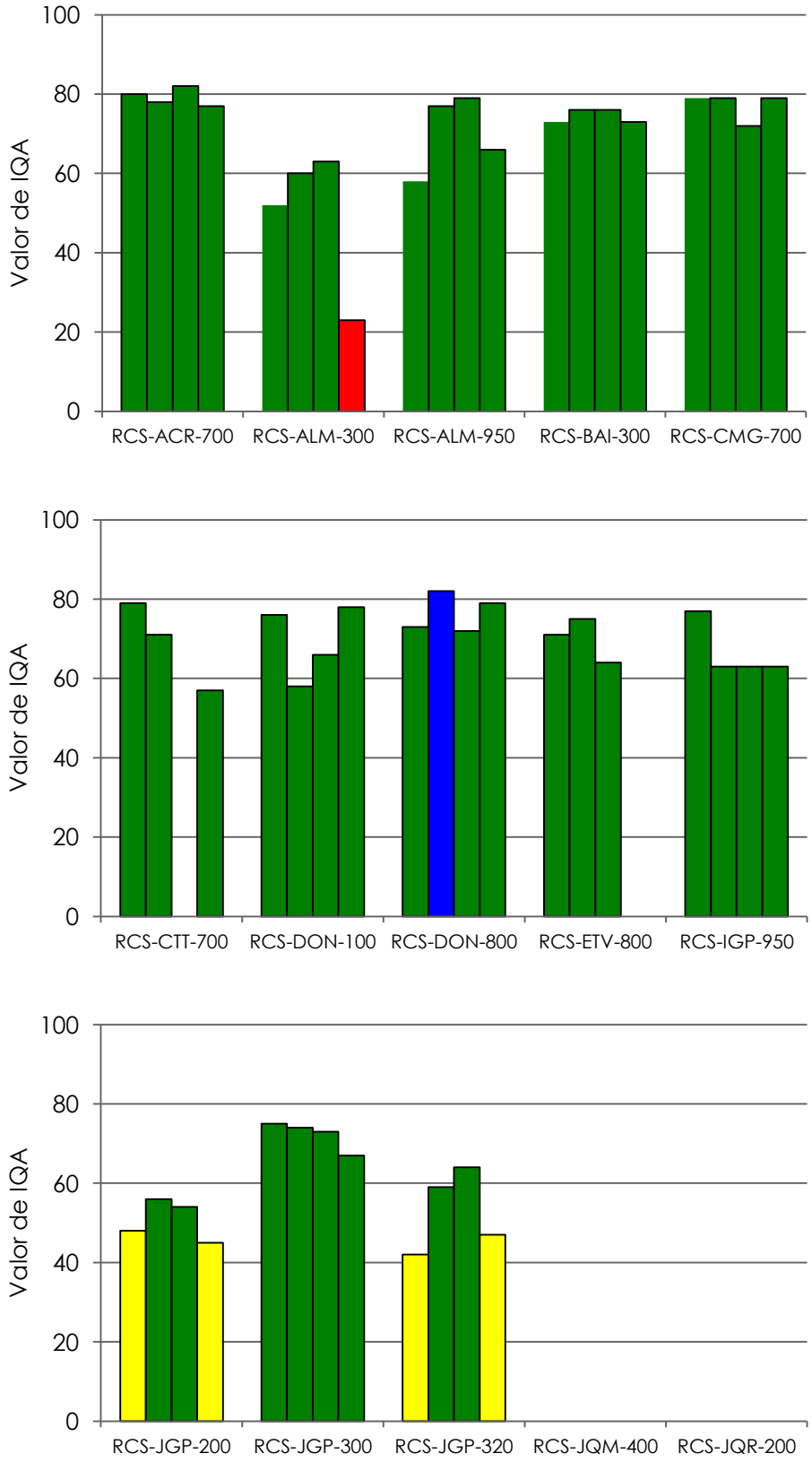


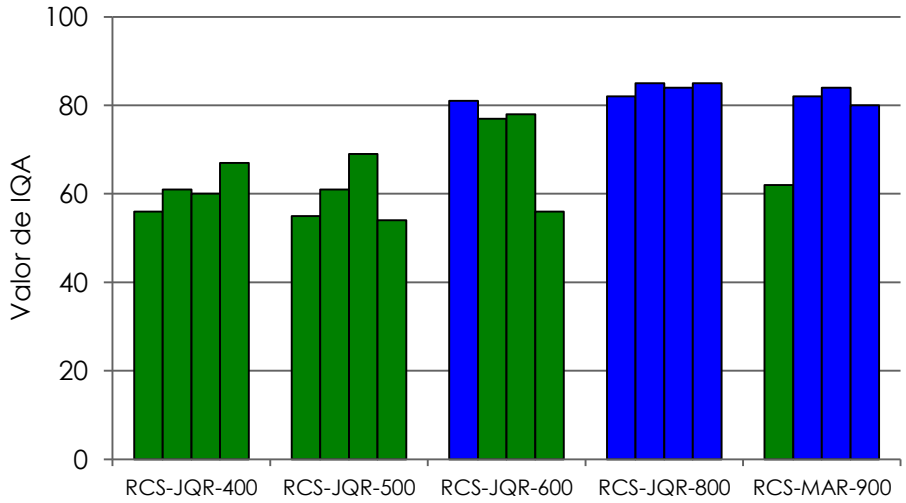
As Figuras 37 e 38 mostram a variação das classes de IQA e IET de cada ponto de amostragem da RPGA do Recôncavo Sul, ao longo do ano de 2017.

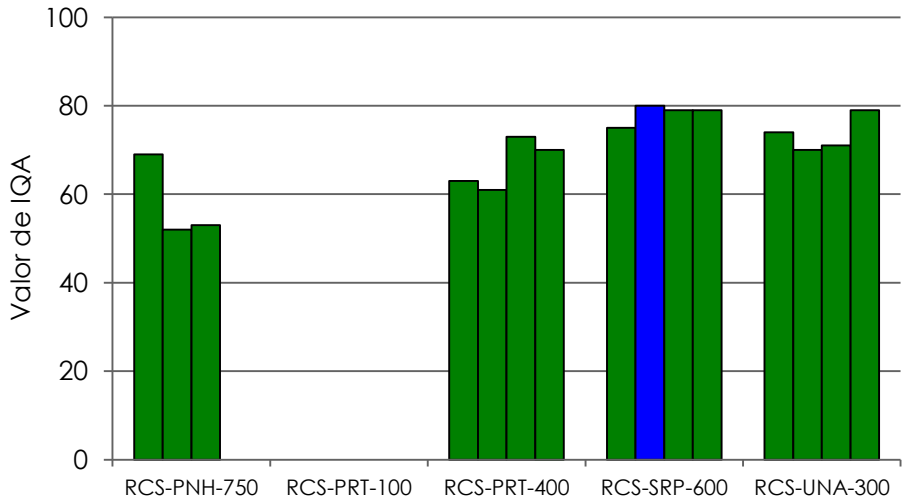
De maneira geral, os pontos de amostragem apresentaram boas e ótimas condições de qualidade da água. Porém, destacam-se aqueles que, em algumas campanhas, divergiram desse resultado, como os pontos **RCS-ALM-300**, classificado como "Ruim" na 4ª campanha, e **RCS-JGP-200** e **RCS-JGP-320**, classificados como "Regular" nas 1ª e 4ª campanhas.

Na Figura 38, encontra-se representada a variação do IET para esta RPGA. Similar ao encontrado para o IQA, observou-se majoritariamente baixo grau de trofia, representado pelas classificações "Oligotrófico" e "Ultraoligotrófico" (45%), seguido da classe "Mesotrófico" (27%). Contudo, em alguns pontos, os valores de IET foram elevados, como é possível constatar nos pontos **RCS-JGP-200** e **RCS-JGP-320**, com classificações de "Hipereutrófico" em pelo menos uma campanha. Ainda destaca-se o ponto **RCS-JQR-500** que, mesmo apresentando boa qualidade da água, demonstrou elevado estado eutrófico na primeira campanha.

Figura 37. Variação de IQA para a RPGA do Recôncavo Sul, ao longo de 2017.

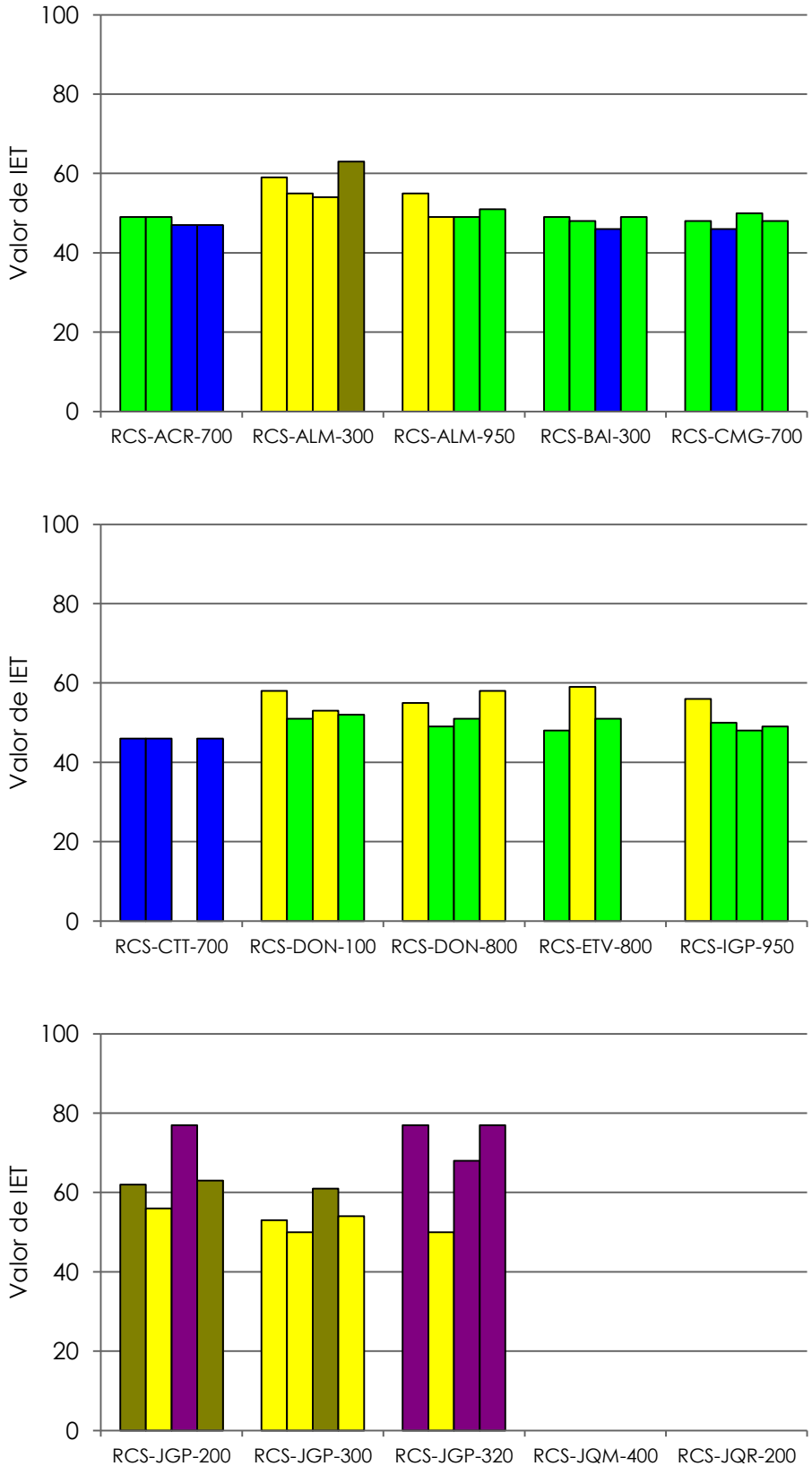


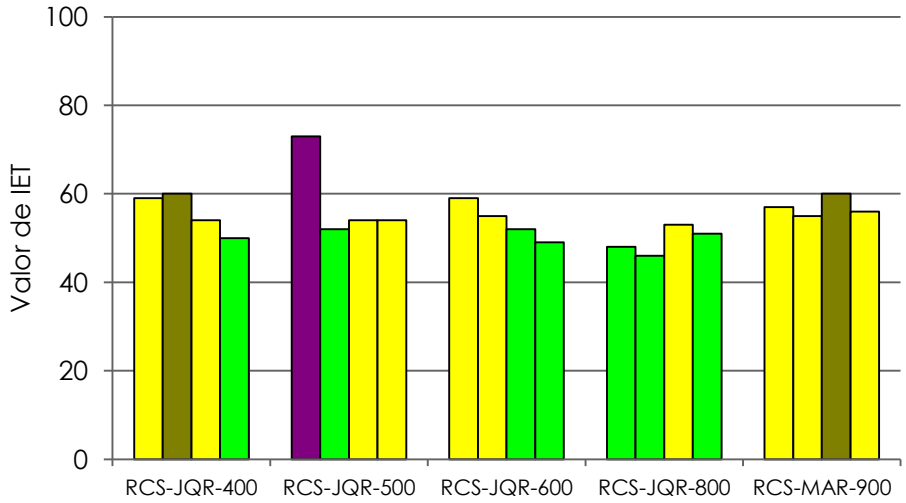


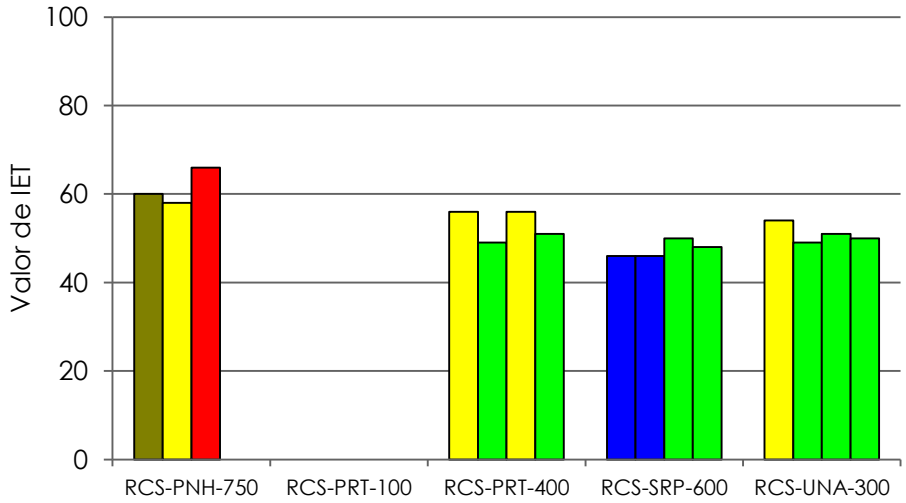


Ótima	Boa	Regular	Ruim	Péssima
79 < IQA	51 < IQA ≤ 79	36 < IQA ≤ 51	19 < IQA ≤ 36	IQA ≤ 19

Figura 38. Variação de IET para a RPGA do Recôncavo Sul, ao longo de 2017.







Ultraoligotrófico	Oligotrófico	Mesotrófico	Eutrófico	Supereutrófico	Hipereutrófico
IET≤47	47 <IET≤52	52<IET≤59	59<IET≤63	63<IET≤67	IET>67

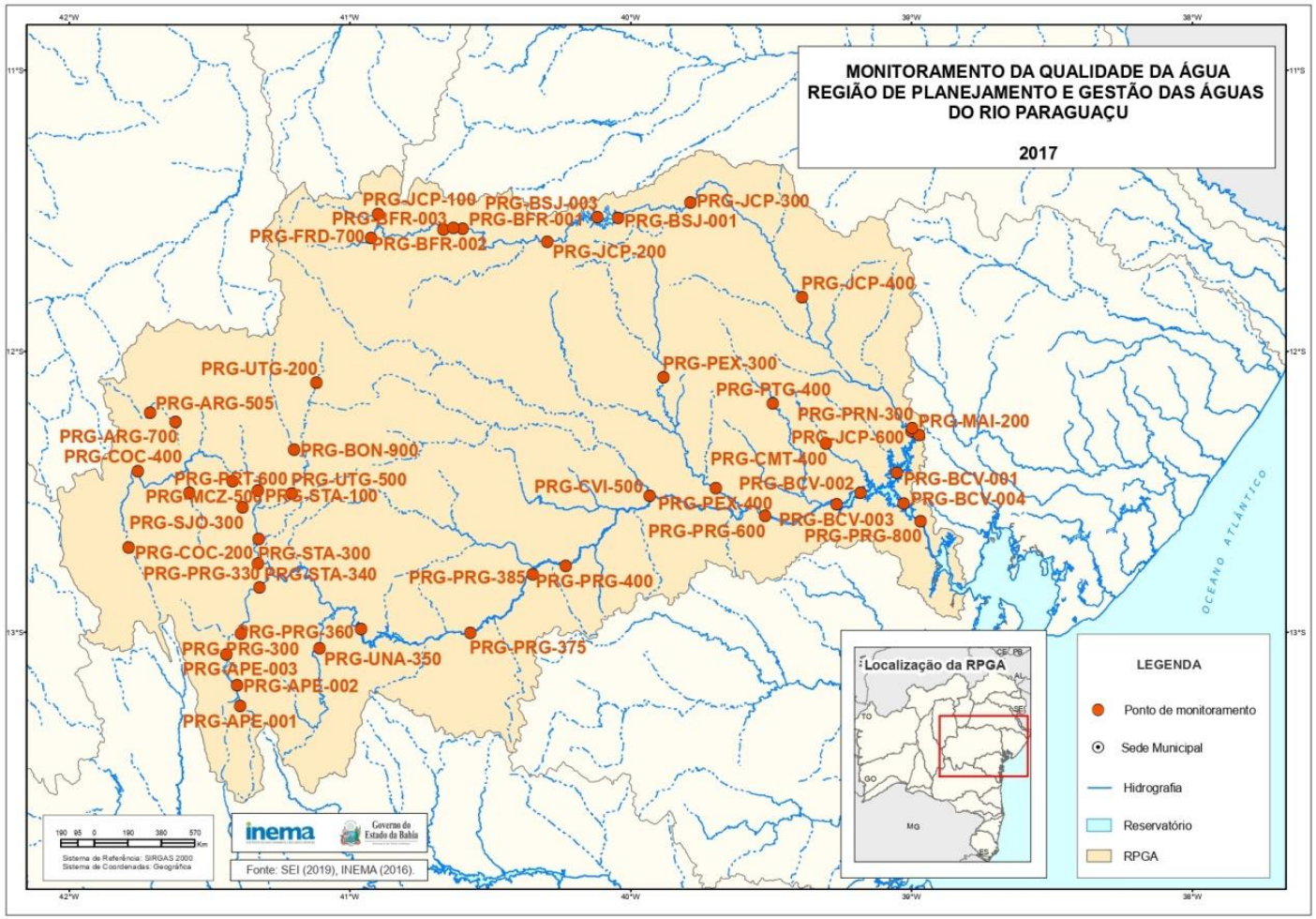
3.10 – RPGA DO RIO PARAGUAÇU

3.10.1 Características da RPGA

A RPGA do Rio Paraguaçu é constituída pelas bacias hidrográficas do Rio Paraguaçu e de pequenos rios que deságuam na baía do Iguape até o munícipio de Salinas da Margarida.

Em 2017, foram 47 (quarenta e sete) pontos de amostragem distribuídos conforme ilustra a Figura 39. A descrição da localização dos pontos, as datas de coleta e os registros fotográficos realizados nas quatro campanhas são apresentados no Quadro 14.

Figura 39. Pontos de amostragem da RPGA do Rio Paraguaçu, Bahia.



Quadro 14. Caracterização geral dos pontos de amostragem da RPGA do Rio Paraguaçu, Bahia.

Código Coordenadas geográficas (SIRGAS 2000)	Corpo hídrico Município	Local de amostragem	Data da coleta	Registro fotográfico
PRG-APE-001 13°15'47,0" (S) 41°23'27,8" (W)	Barragem do Apertado Ibicoara	Ponto localizado no início da bacia hidráulica da Barragem do Apertado, na BR-133, rodovia que acompanha toda a extensão desta bacia, no distrito de Cascavel.	1ª campanha: 04/05/2017 2ª campanha: 10/08/2017 3ª campanha: 31/10/2017 4ª campanha: 01/02/2018	
PRG-APE-002 13°11'18,1" (S) 41°24'11,1" (W)	Barragem do Apertado Mucugê	Ponto localizado no meio da bacia hidráulica da Barragem do Apertado, na entrada de seu braço a sudoeste, na BR-133, rodovia que acompanha toda a extensão desta bacia hidráulica, no povoado de Passagem Funda.	1ª campanha: 04/05/2017 2ª campanha: 10/08/2017 3ª campanha: 31/10/2017 4ª campanha: 01/02/2018	

PRG-APE-003 13°04'36,8" (S) 41°26'27,2" (W)	Barragem do Apertado Mucugê	Ponto localizado próximo ao vertedouro, em frente à torre de medição da Barragem do Apertado.	1ª campanha: 04/05/2017 2ª campanha: 10/08/2017 3ª campanha: 31/10/2017 4ª campanha: 01/02/2018	
PRG-ARG-505 12°13'10,9" (S) 41°42'41,8" (W)	Riacho Água de Rega Iraquara	Sob a ponte do rio localizado a jusante do povoado de Canabrava, no município de Iraquara, a aproximadamente 13 km da sede municipal pela BA-848. Riacho possui grande importância e uso da população local.	1ª campanha: 21/03/2017 (ponto seco) 2ª campanha: 15/06/2017 (ponto seco) 3ª campanha: 20/09/2017 (ponto seco) 4ª campanha: 13/12/2017 (ponto seco)	
PRG-ARG-700 12°15'04,0" (S) 41°37'14,0" (W)	Riacho Água de Rega Iraquara	Ponto localizado na área urbana de Iraquara, no bairro de Baixão. Parte do curso do rio é subterrâneo e neste ponto há um afloramento onde a água é utilizada para abastecimento humano e agricultura.	1ª campanha: 21/03/2017 2ª campanha: 15/06/2017 3ª campanha: 20/09/2017 4ª campanha: 13/12/2017	

PRG-BCV-001 12°25'24,1" (S) 39°02'47,5" (W)	Barragem Pedra do Cavalo São Gonçalo dos Campos	No braço leste da barragem de Pedra do Cavalo, a jusante de Feira de Santana, antes da foz do rio Jacuípe.	1ª campanha: 18/04/2017 2ª campanha: 06/07/2017 3ª campanha: 16/10/2017 4ª campanha: 17/01/2018	
PRG-BCV-002 12°30'22,83" (S) 39°11'18,24" (W)	Barragem Pedra do Cavalo Santo Estevão	Na barragem de Pedra do Cavalo, na travessia de balsa de Cabaceiras do Paraguaçu para Santo Estevão; extensão da BA-491/BA-120.	1ª campanha: 18/04/2017 2ª campanha: 06/07/2017 3ª campanha: 16/10/2017 4ª campanha: 17/01/2018	
PRG-BCV-003 12°32'35,78" (S) 39°16'02,16" (W)	Barragem Pedra do Cavalo Santo Estevão	Em um braço da barragem de Pedra do Cavalo que é abastecida pelo rio Paraguaçu, ao final da BA-862 em direção ao lago.	1ª campanha: 18/04/2017 2ª campanha: 06/07/2017 3ª campanha: 16/10/2017 4ª campanha: 17/01/2018	

PRG-BCV-004 12°32'25,40" (S) 39°01'40,57" (W)	Barragem Pedra do Cavalo Conceição de Feira	Na barragem de Pedra do Cavalo, na zona rural de Conceição de Feira, (aproximadamente 5 km ao sul de Conceição de Feira), próximo da captação de água feita pela EMBASA.	1ª campanha: 18/04/2017 2ª campanha: 06/07/2017 3ª campanha: 16/10/2017 4ª campanha: 17/01/2018	
PRG-BFR-001 11°33'51,0" (S) 40°35'56,0" (W)	Barragem do França Piritiba	No vertedouro da barragem no distrito do França, nas proximidades da BA-131, distante 21 km da cidade de Piritiba no sentido Miguel Calmon.	1ª campanha: 02/05/2017 2ª campanha: 11/08/2017 3ª campanha: 30/10/2017 4ª campanha: 31/01/2018	
PRG-BFR-002 11°33'57,0" (S) 40°40'01,0" (W)	Barragem do França Piritiba	No braço sudoeste da barragem do França pela BA-131 no sentido Miguel Calmon.	1ª campanha: 02/05/2017 2ª campanha: 11/08/2017 3ª campanha: 30/10/2017 4ª campanha: 31/01/2018	

PRG-BFR-003 11°33'41,0" (S) 40°37'57,0" (W)	Barragem do França Piritiba	No meio da margem direita da barragem do França, saindo de Piritiba pela BA-131 no sentido Miguel Calmon.	1ª campanha: 02/05/2017 2ª campanha: 11/08/2017 3ª campanha: 30/10/2017 4ª campanha: 31/01/2018	
PRG-BON-900 12°21'05,0" (S) 41°12'00,0" (W)	Rio Bonito Wagner	Localizado no rio Bonito, próximo de sua foz no rio de Utinga, cerca de 10 km da sede do município de Wagner. Nas proximidades há dois assentamentos populacionais.	1ª campanha: 22/03/2017 2ª campanha: 16/06/2017 3ª campanha: 19/09/2017 4ª campanha: 12/12/2017	
PRG-BSJ-001 11°31'31,97" (S) 40°02'44,75" (W)	Barragem de São José Várzea da Roça	No vertedouro da barragem de São José, próximo ao monumento Estrela.	1ª campanha: 25/04/2017 2ª campanha: 11/08/2017 3ª campanha: 30/10/2017 4ª campanha: 31/01/2018	

PRG-BSJ-003 11°31'20,0" (S) 40°07'12,0" (W)	Barragem de São José Várzea da Roça	Localizado na barragem de São José, 10 km ao norte da cidade de Várzea da Roça.	1ª campanha: 25/04/2017 2ª campanha: 11/08/2017 3ª campanha: 20/10/2017 4ª campanha: 31/01/2018	
PRG-CMT-400 12°19'41,5" (S) 39°18'23,8" (W)	Rio Curimataí Ipecaetá	Sob ponte da BA-120, aproximadamente 1 km entre Ipacaetá a Santo Estevão.	1ª campanha: 22/03/2017 (ponto seco) 2ª campanha: 16/06/2017 (ponto seco) 3ª campanha: 18/09/2017 (ponto seco) 4ª campanha: 11/12/2017 (ponto seco)	
PRG-COC-200 12°41'48,20" (S) 41°47'17,99" (W)	Rio Cochó Boninal	Estrada vicinal na segunda entrada à esquerda após o posto Ipiranga na cidade de Seabra. Próximo ao distrito de Baraúnas.	1ª campanha: 21/03/2017 (ponto seco) 2ª campanha: 16/06/2017 (ponto seco) 3ª campanha: 20/09/2017 (ponto seco) 4ª campanha: 13/12/2017	

PRG-COC-400 12°25'32,1" (S) 41°45'25,5" (W)	Rio Cochó Seabra	Ponto de monitoramento a jusante da cidade de Seabra, na BR-242 no sentido Seabra-Ibotirama, na entrada do Bairro Barreirinho.	1ª campanha: 21/03/2017 (ponto seco) 2ª campanha: 16/06/2017 (ponto seco) 3ª campanha: 20/09/2017 (ponto seco) 4ª campanha: 13/12/2017	
PRG-CVI-500 12°30'50,18" (S) 39°56'02,11" (W)	Rio Capivari Ipirá	Ponte na BA-242, direção de Itaberaba, a montante do Posto São José e a jusante do ponto PRG-PEX-400.	1ª campanha: 15/03/2017 2ª campanha: 14/06/2017 3ª campanha: 18/09/2017 4ª campanha: 11/12/2017	
PRG-FRD-700 11°35'50,3" (S) 40°55'28,0" (W)	Rio Ferro Doido Morro do Chapéu	Localizado sob a ponte da rodovia BA-422 sobre o rio Ferro Doido, em área rural e ambiente lótico.	1ª campanha: 14/03/2017 (ponto seco) 2ª campanha: 07/06/2017 3ª campanha: 04/09/2017 (ponto seco) 4ª campanha: 06/12/2017 (ponto seco)	

PRG-JCP-100 11°30'37,7" (S) 40°54'01,2" (W)	Rio Jacuípe Morro do Chapéu	Sob a ponte da BA-422 para Fedegoso, próximo à localidade de Cercadinho.	1ª campanha: 14/03/2017 2ª campanha: 07/06/2017 3ª campanha: 04/09/2017 4ª campanha: 06/12/2017	
PRG-JCP-200 11°36'34,4" (S) 40°17'53,6" (W)	Rio Jacuípe Mairi	Estrada de terra que faz ligação entre as barragens do França e de São José do Jacuípe, depois do distrito de Angico, no povoado de Manguinho.	1ª campanha: 14/03/2017 2ª campanha: 07/06/2017 3ª campanha: 06/09/2017 4ª campanha: 13/12/2017	
PRG-JCP-300 11°28'14,4" (S) 39°47'20,6" (W)	Rio Jacuípe São José do Jacuípe	Sob a ponte na BR-324, a jusante do município de Gavião.	1ª campanha: 14/03/2017 2ª campanha: 07/06/2017 3ª campanha: 04/09/2017 4ª campanha: 06/12/2017	Sem foto

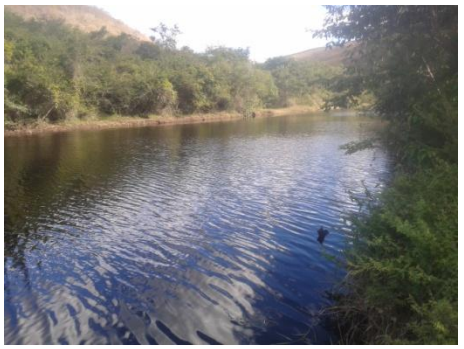
PRG-JCP-400 11°48'30,35" (S) 39°23'21,89" (W)	Rio Jacuípe Riachão do Jacuípe	Ponte sob a BR-324, a jusante da zona urbana de Riachão do Jacuípe.	1ª campanha: 14/03/2017 2ª campanha: 05/06/2017 3ª campanha: 04/09/2017 4ª campanha: 11/12/2017	
PRG-JCP-600 12°17'08,3" (S) 39°00'03,9" (W)	Rio Jacuípe Feira de Santana	Sob a ponte da BR-116, antes do posto da Polícia Rodoviária Federal e aproximadamente 3 km da cidade de Feira de Santana, sentido Santo Estevão.	1ª campanha: 28/03/2017 2ª campanha: 26/06/2017 3ª campanha: 18/09/2017 4ª campanha: 15/12/2017	
PRG-MAI-200 12°17'54,9" (S) 38°58'22,8" (W)	Riacho do Maia Feira de Santana	Na zona industrial do município de Feira de Santana, após o almoxarifado da Coelba, virar à esquerda em estrada não pavimentada, seguir até encontrar uma cancela à esquerda. Cerca de 500 metros a jusante do lançamento de efluentes da Fábrica de Cerveja Kaiser.	1ª campanha: 28/03/2017 2ª campanha: 26/06/2017 3ª campanha: 18/09/2017 4ª campanha: 15/12/2017	

PRG-MCZ-500 12°27'43,4" (S) 41°25'03,8" (W)	Riacho Mucugezinho Lençóis	Neste trecho o rio apresenta corredeira devido à inclinação do terreno, bem como formação rochosa. O ponto localiza-se próximo a BR-242.	1ª campanha: 21/03/2017 2ª campanha: 15/06/2017 3ª campanha: 20/09/2017 4ª campanha: 13/12/2017	
PRG-PEX-300 12°05'35,9" (S) 39°53'02,7" (W)	Rio do Peixe Ipirá	Sob a ponte da BA-052, a montante de Ipirá e a jusante do povoado de Rio do Peixe.	1ª campanha: 14/03/2017 (ponto seco) 2ª campanha: 12/06/2017 (ponto seco) 3ª campanha: 06/09/2017 (ponto seco) 4ª campanha: 13/12/2017	
PRG-PEX-400 12°29'15,0" (S) 39°41'53,5" (W)	Rio do Peixe Rafael Jambeiro	Ponte na BA-242, no sentido Itaberaba, a jusante da cidade de Rafael Jambeiro.	1ª campanha: 15/03/2017 (ponto seco) 2ª campanha: 14/06/2017 (ponto seco) 3ª campanha: 18/09/2017 (ponto seco) 4ª campanha: 11/12/2017	

PRG-PRG-300 13°00'19,1" (S) 41°23'21,0" (W)	Rio Paraguaçu Mucugê	Sob a ponte na BA-142, na direção de Barra da Estiva, defronte à captação de água de Mucugê.	1ª campanha: 15/03/2017 (ponto seco) 2ª campanha: 14/06/2017 3ª campanha: 19/09/2017 4ª campanha: 12/12/2017	
PRG-PRG-330 12°50'24,8" (S) 41°19'20,2" (W)	Rio Paraguaçu Andaraí	Sob a ponte da BA-142, junto à captação de água da cidade de Andaraí, próximo ao local denominado de Toca do Morcego (Loja de Artesanato de pedras e cristais).	1ª campanha: 15/03/2017 2ª campanha: 14/06/2017 3ª campanha: 19/09/2017 4ª campanha: 12/12/2017	
PRG-PRG-360 12°59'14,5" (S) 40°57'40,3" (W)	Rio Paraguaçu Itaetê	Ponto situado no rio Paraguaçu, na zona urbana de Itaetê, a montante da Barragem Bandeira de Melo.	1ª campanha: 15/03/2017 2ª campanha: 14/06/2017 3ª campanha: 19/09/2017 4ª campanha: 12/12/2017	

PRG-PRG-375 13°00'02,2" (S) 40°34'15,4" (W)	Rio Paraguaçu Marcionílio Souza	Ponto localizado no rio Paraguaçu em frente à balsa para o assentamento Beira Rio, na Fazenda Tamanco.	1ª campanha: 15/03/2017 2ª campanha: 14/06/2017 3ª campanha: 19/09/2017 4ª campanha: 12/12/2017	
PRG-PRG-385 12°47'31,2" (S) 40°20'57,1" (W)	Rio Paraguaçu Iaçu	Na BA-245, sair de Iaçu sentindo Itaetê, ponto localizado a jusante do distrito de Santo Amaro.	1ª campanha: 15/03/2017 2ª campanha: 14/06/2017 3ª campanha: 19/09/2017 4ª campanha: 12/12/2017	
PRG-PRG-400 12°45'51,02" (S) 40°13'52,80" (W)	Rio Paraguaçu Iaçu	Zona urbana da cidade de Iaçu, antigo ponto de captação de água da cidade, atrás da Estação de Tratamento de Água da Embasa.	1ª campanha: 15/03/2017 2ª campanha: 14/06/2017 3ª campanha: 19/09/2017 4ª campanha: 12/12/2017	

PRG-PRG-600 12°35'09,0" (S) 39°31'21,0" (W)	Rio Paraguaçu Rafael Jambeiro	Sob a rodovia BR-116, em frente ao entroncamento com a BR-242, após o posto Paraguaçu. Entre os municípios de Rafael Jambeiro e Itatim sentido Sul.	1ª campanha: 15/03/2017 2ª campanha: 14/06/2017 3ª campanha: 18/09/2017 4ª campanha: 11/12/2017	
PRG-PRG-800 12°36'10,7" (S) 38°58'05,1" (W)	Rio Paraguaçu Cachoeira	A jusante da Barragem de Pedra do Cavalo, após a ponte D. Pedro II, em frente ao Tiro de Guerra de Cachoeira.	1ª campanha: 18/04/2017 2ª campanha: 06/07/2017 3ª campanha: 16/10/2017 4ª campanha: 17/01/2018	
PRG-PRN-300 12°16'26,0" (S) 38°59'50,7" (W)	Riacho Principal Feira de Santana	Próximo à BR-116 cerca de 1 km da confluência com o rio Jacuípe, na via que dá acesso a Marina de Feira de Santana.	1ª campanha: 28/03/2017 2ª campanha: 26/06/2017 3ª campanha: 18/09/2017 4ª campanha: 15/12/2017	

PRG-PRT-600 12°30'07,5" (S) 41°34'22,5" (W)	Rio Preto Palmeiras	Local onde o Rio Preto margeia o município de Palmeiras na Chapada da Diamantina, à aproximadamente 1 km da cidade de Palmeiras sentido BR-242.	1ª campanha: 21/03/2017 (ponto seco) 2ª campanha: 15/06/2017 3ª campanha: 19/09/2017 4ª campanha: 12/12/2017	
PRG-PTG-400 12°11'11,6" (S) 39°29'36,1" (W)	Rio Paratigi Ipirá	Localizado sob a ponte na Estrada do Feijão (BA-052), a 15 km do cruzamento da BA-120 com a BA-052. Está a jusante do povoado de São Roque.	1ª campanha: 14/03/2017 (ponto seco) 2ª campanha: 12/06/2017 (ponto seco) 3ª campanha: 06/09/2017 4ª campanha: 06/12/2017 (ponto seco)	
PRG-SJO-300 12°33'20,6" (S) 41°22'56,0" (W	Rio São José Lençóis	Este ponto está localizado na APA Marimbus/Iraquara, sob a ponte da BA-144, a jusante da cidade de Lençóis.	1ª campanha: 21/03/2017 (ponto seco) 2ª campanha: 15/06/2017 3ª campanha: 19/09/2017 4ª campanha: 12/12/2017	

PRG-STA-100 12°29'39,0" (S) 41°19'41,3" (W)	Rio Santo Antônio Lençóis	Este ponto está localizado na APA Marimbus/Iraquara, sob a ponte da BR-242, a montante da cidade de Lençóis.	1ª campanha: 22/03/2017 2ª campanha: 16/06/2017 3ª campanha: 20/09/2017 4ª campanha: 13/12/2017	
PRG-STA-300 12°39'58,4" (S) 41°19'32,3" (W)	Rio Santo Antônio Lençóis	Na BA-850, a aprox. 7 km de Lençóis, estrada de terra à esquerda, na direção do povoado de Remanso, no porto de travessia turística para o Roncador.	1ª campanha: 15/03/2017 2ª campanha: 14/06/2017 3ª campanha: 19/09/2017 4ª campanha: 12/12/2017	
PRG-STA-340 12°45'21,8" (S) 41°19'43,0" (W)	Rio Santo Antonio Andaraí	Saindo de Andaraí pela BA-142 sentido BA-242, ponto sob a ponte de apenas uma via sobre o rio Santo Antônio.	1ª campanha: 15/03/2017 2ª campanha: 14/06/2017 3ª campanha: 19/09/2017 4ª campanha: 12/12/2017	

PRG-UNA-350 13°03'25, 8" (S) 41°06'37,1" (W)	Rio de Una Itaetê	Ponto situado atrás do campo de futebol do povoado de Colônia, sendo o acesso feito pela BA-245, estrada de terra que liga o município de Itaeté ao povoado de Colônia.	1ª campanha: 15/03/2017 (ponto seco) 2ª campanha: 14/06/2017 3ª campanha: 22/09/2017 4ª campanha: 15/12/2017	
PRG-UTG-200 12°06'47,3" (S) 41°07'15,1" (W)	Rio Utinga Utinga	Ponto está sob a ponte da BA-142, a jusante do afluente Rio Mucambo, na cidade de Utinga.	1ª campanha: 22/03/2017 2ª campanha: 16/06/2017 3ª campanha: 19/09/2017 4ª campanha: 12/12/2017	
PRG-UTG-500 12°30'17,0" (S) 41°12'26,7" (W)	Rio Utinga Lençóis	Sob a ponte da rodovia BR-242, próximo ao povoado de São José, 15 km antes do acesso a Lençóis.	1ª campanha: 21/03/2017 2ª campanha: 15/06/2017 3ª campanha: 20/09/2017 4° campanha: 13/12/2017	

3.10.2 Resultados e discussão

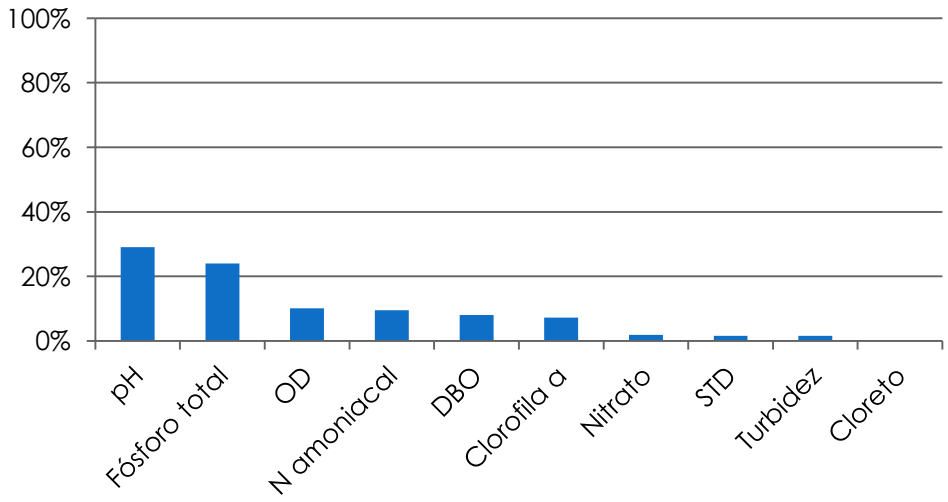
A maioria dos pontos de amostragem foi classificada como Água Doce, devido às baixas concentrações de sais observadas. Alguns pontos foram classificados como Água Salobra: **PRG-BFR-001** (4ª campanha), **PRG-BFR-003** (4ª campanha), **PRG-BSJ-001** (1ª, 2ª e 3ª campanhas), **PRG-BSJ-003** (1ª e 2ª campanhas), **PRG-JCP-200** (1ª, 3ª e 4ª campanhas), **PRG-PEX-400** (4ª campanha), **PRG-PRN-300** (1ª e 4ª campanhas), **PRG-PTG-400** (3ª campanha), **PRG-CVI-500**, **PRG-JCP-300**, **PRG-JCP-400**, **PRG-MAI-200** e **PRG-PRG-800** (todas as campanhas), em função do valor de salinidade entre 0,5‰ e 30‰.

A rede amostral da RPGA do Rio Paraguaçu possui 12 pontos de monitoramento em ambientes lênticos (barragens, açude, tanque e lagoa): Barragem do Apertado (**PRG-APE-001**, **PRG-APE-002** e **PRG-APE-003**), Barragem Pedra do Cavalo (**PRG-BCV-001**, **PRG-BCV-002**, **PRG-BCV-003** e **PRG-BCV-004**), Barragem do França (**PRG-BFR-001** e **PRG-BFR-001**) e Barragem São José (**PRG-BSJ-001** e **PRG-BSJ-003**).

Ao longo das campanhas realizadas, 9 parâmetros apresentaram violações aos padrões estabelecidos pela Resolução Conama nº 357/05, sendo eles pH (29%), fósforo total (24%), oxigênio dissolvido (10%), nitrogênio amoniacal (9%), DBO (8%), clorofila *a* (7%), nitrato (2%), STD (2%) e turbidez (2%).

Em relação ao parâmetro coliformes termotolerantes, foram observados valores significativamente altos (> 1.000 NMP/100mL) em 33 pontos, tendo como base o valor referenciado no art. 15, parágrafo II da Resolução Conama nº 357/05. As concentrações mais elevadas de coliformes foram encontradas nos pontos **PRG-APE-002** (3ªcampanha), **PRG-BCV-002** (2ª campanha), **PRG-BCV-003** (1ª campanha), **PRG-JCP-100** (1ª campanha), **PRG-JCP-400** (todas as campanhas), **PRG-JCP-600** (todas as campanhas), **PRG-MAI-200** (1ª campanha), **PRG-MCZ-500** (3ª campanha), **PRG-PEX-300** (4ª campanha), **PRG-PRG-385** (4ª campanha), **PRG-PRG-400** (1ª, 2ª e 4ª campanhas), **PRG-PRG-800** (todas as campanhas), **PRG-PRN-300** (todas as campanhas), **PRG-STA-340** (1ª campanha), **PRG-UTG-200** (1ª, 3ª e 4ª campanhas) e **PRG-UTG-500** (1ª e 4ª campanhas), destacando-se dessa forma os trechos monitorados nos rios Jacuípe e Paraguaçu, conforme tabelas em Anexo .

Figura 40. Frequência relativa (%) de violações de parâmetros para a RPGA do Rio Paraguaçu.

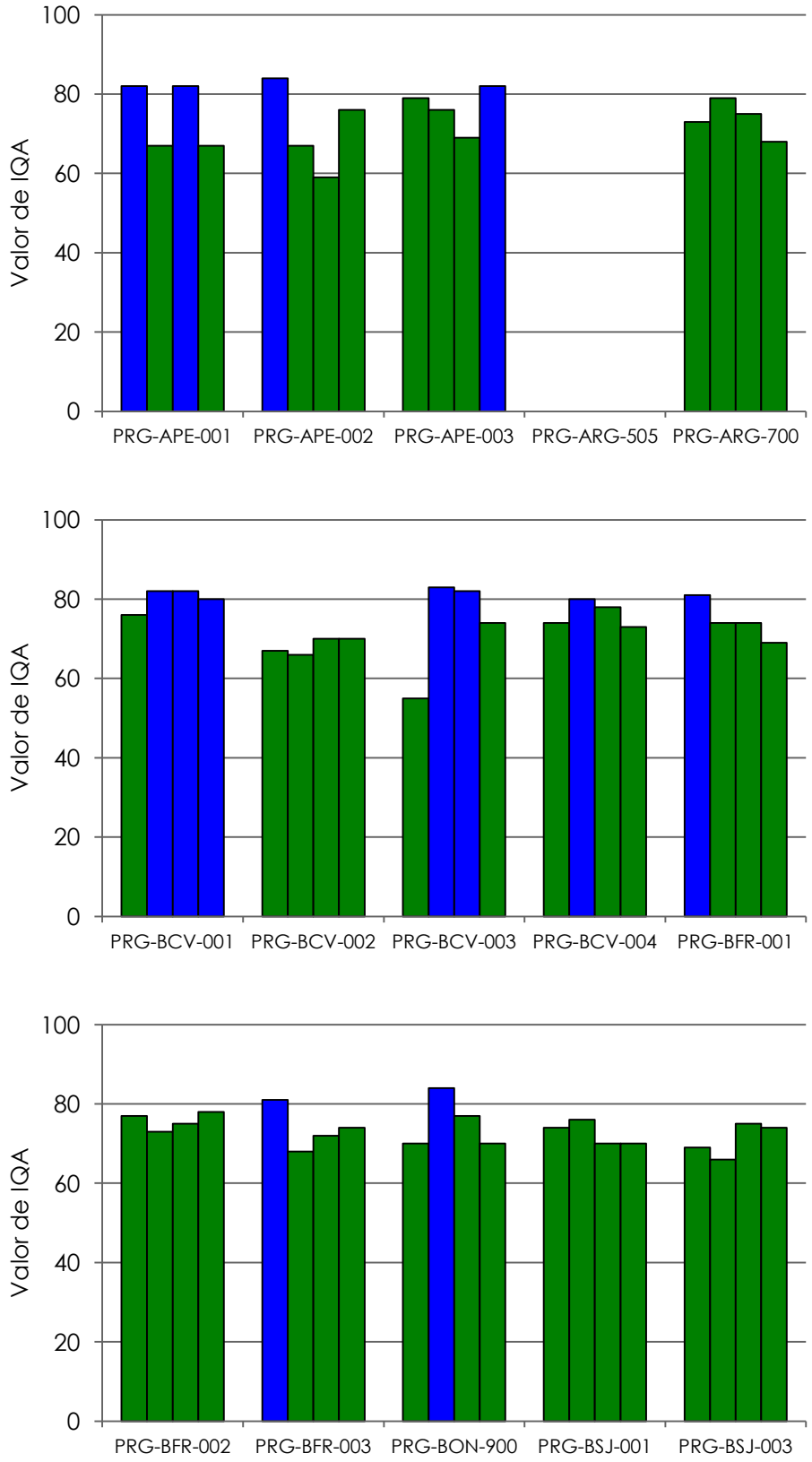


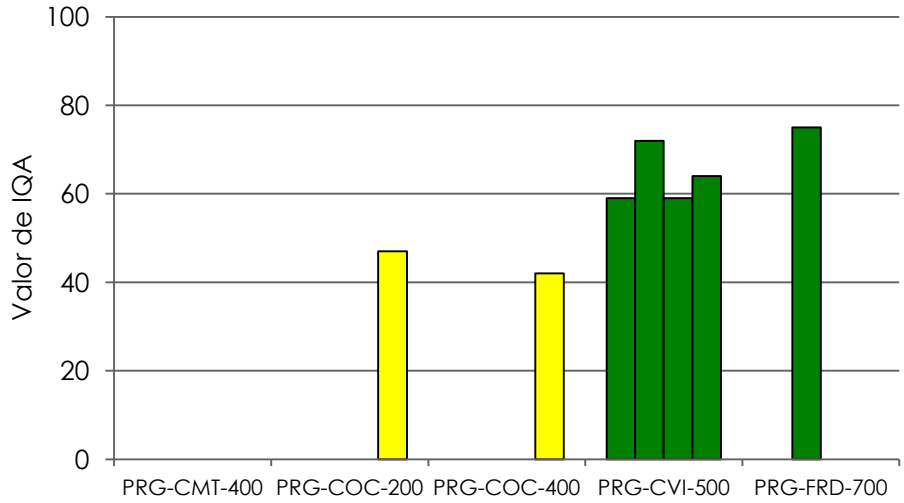
As Figuras 41 e 42 mostram a variação das classes de IQA e IET de cada ponto de amostragem da RPGA do Rio Paraguaçu ao longo do ano de 2017.

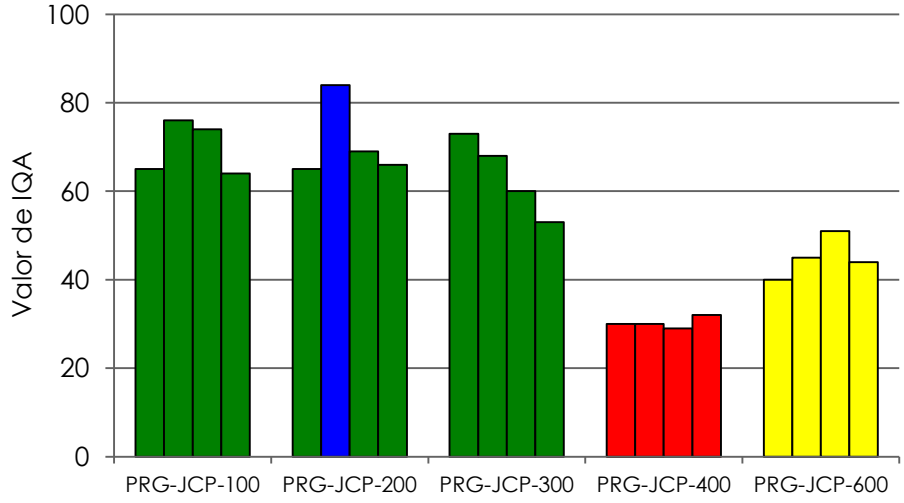
Na Figura 41, referente a variação de IQA, é demonstrado que a maioria dos pontos monitorados encontram-se com qualidade entre "Bom" e "Ótimo". Destacaram-se com qualidade "Regular" os pontos **PRG-COC-200**, **PRG-COC-400**, **PRG-MAI-200**, **PRG-JCP-600**, **PRG-PEX-300** e **PRG-PEX-400** e com qualidade "Ruim" os pontos **PRG-JCP-400** e **PRG-PRN-300**.

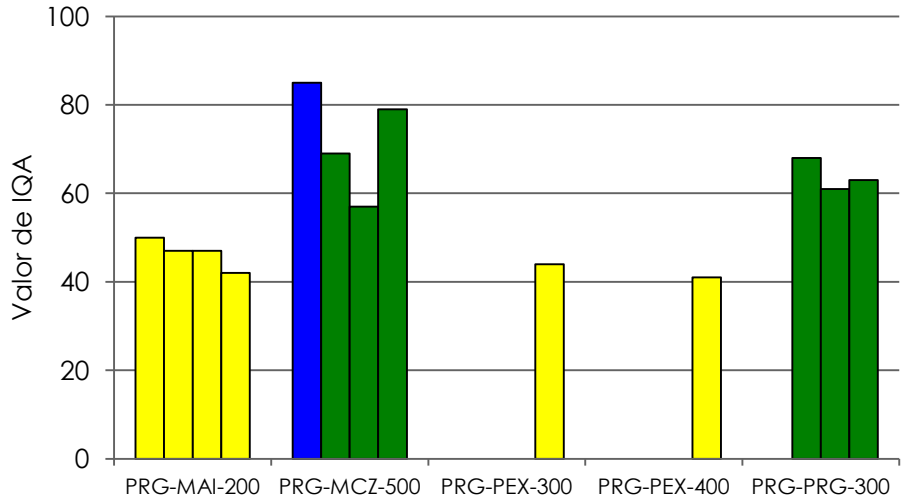
É possível observar que a RPGAdo Rio Paraguaçu apresentou 22 pontos com classes para o IET variando entre a "Ultraoligotrófico", "Oligotrófico" e "Mesotrófico". Os pontos **PRG-COC-400**, **PRG-CVI-500**, **PRG-JCP-100**, **PRG-JCP-300**, **PRG-JCP-400**, **PRG-JCP-600**, **PRG-MAI-200**, **PRG-PRG-800**, **PRG-PRN-300** e **PRG-PTG-400** apresentaram os maiores valores de grau de trofia, com condição hipereutrófica em pelo menos uma campanha.

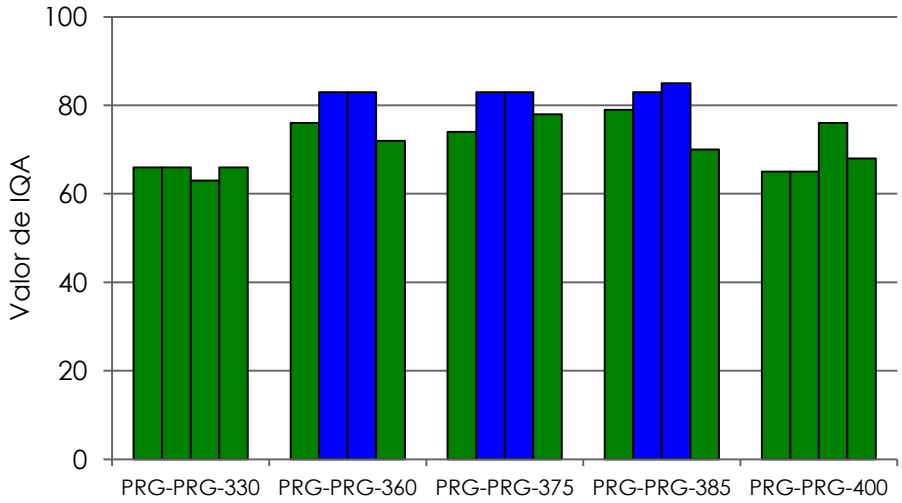
Figura 41. Variação de IQA para a RPGA do Rio Paraguaçu, ao longo de 2017.

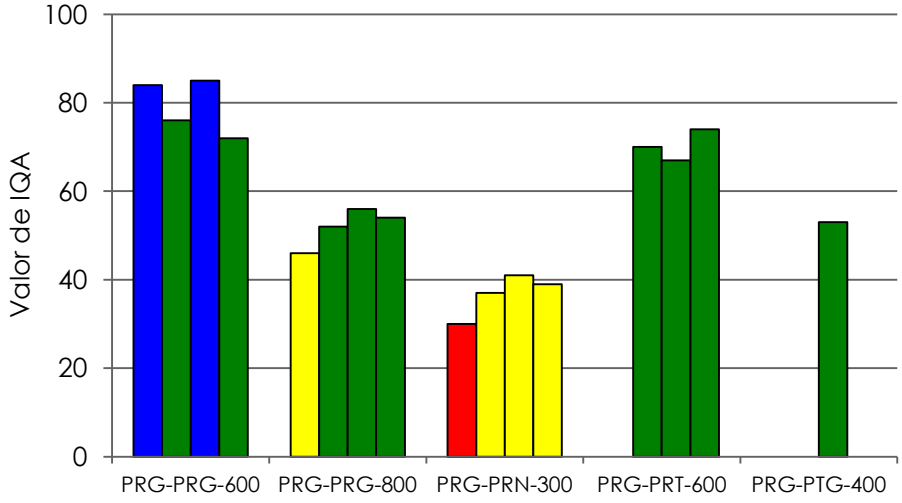


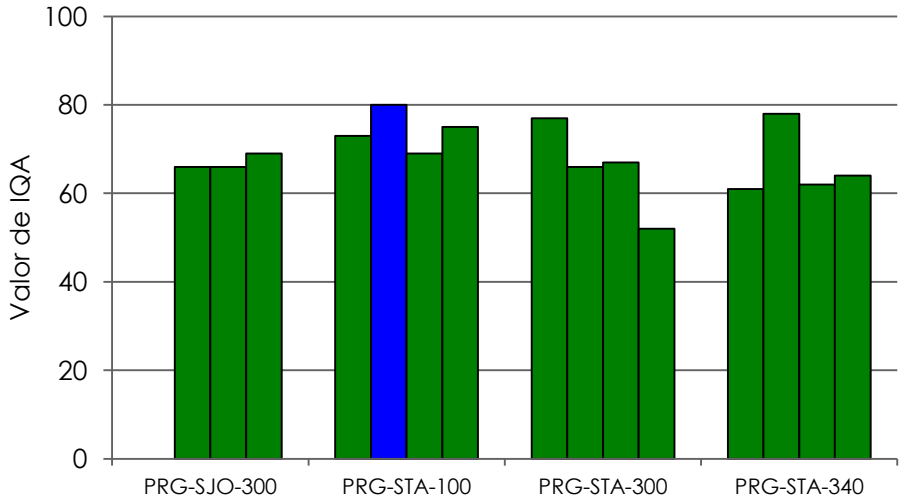

100
80
60
40
20
0
Valor de IQA
PRG-CMT-400
PRG-COC-200
PRG-COC-400
PRG-CVI-500
PRG-FRD-700

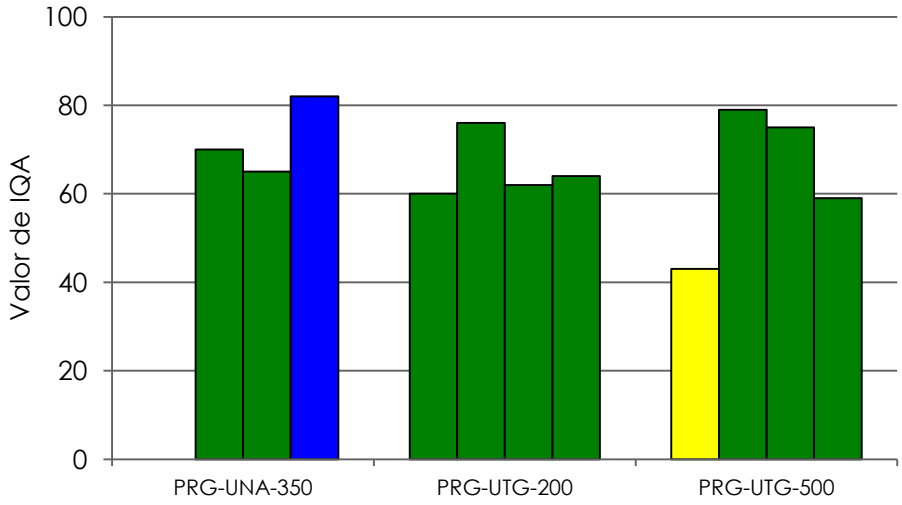

100
80
60
40
20
0
Valor de IQA
PRG-JCP-100
PRG-JCP-200
PRG-JCP-300
PRG-JCP-400
PRG-JCP-600


100
80
60
40
20
0
Valor de IQA
PRG-MAI-200
PRG-MCZ-500
PRG-PEX-300
PRG-PEX-400
PRG-PRG-300


100
80
60
40
20
0
Valor de IQA
PRG-PRG-330
PRG-PRG-360
PRG-PRG-375
PRG-PRG-385
PRG-PRG-400

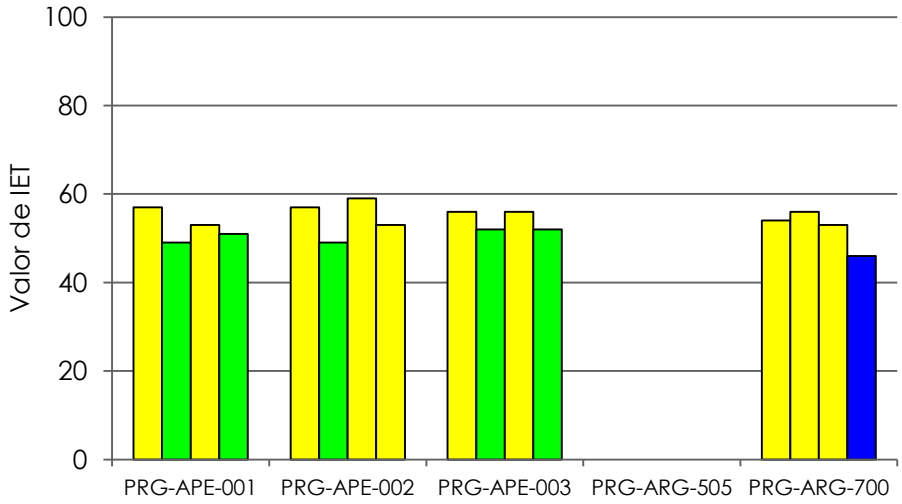

100
80
60
40
20
0
Valor de IQA
PRG-PRG-600
PRG-PRG-800
PRG-PRN-300
PRG-PRT-600
PRG-PTG-400

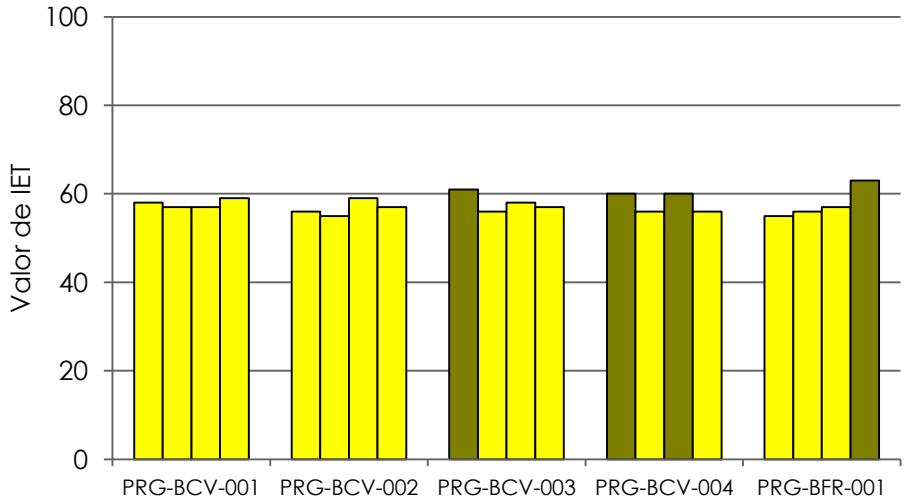

100
80
60
40
20
0
Valor de IQA
PRG-SJO-300
PRG-STA-100
PRG-STA-300
PRG-STA-340

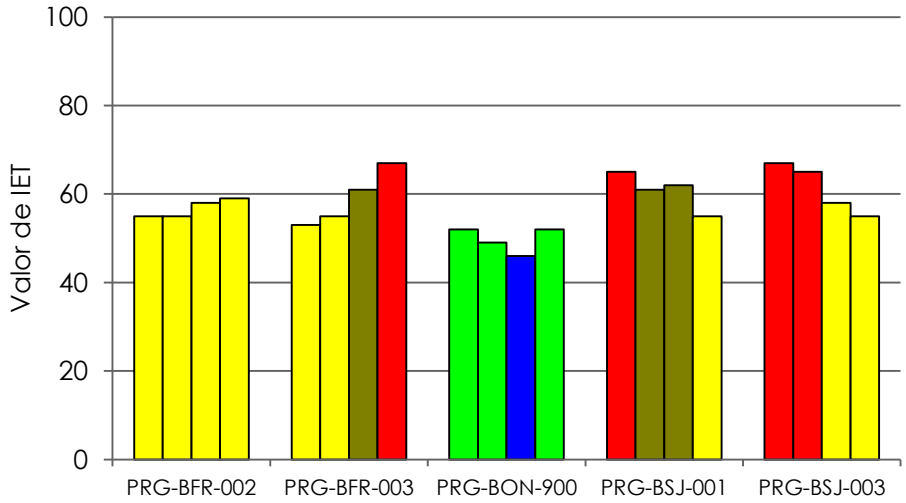


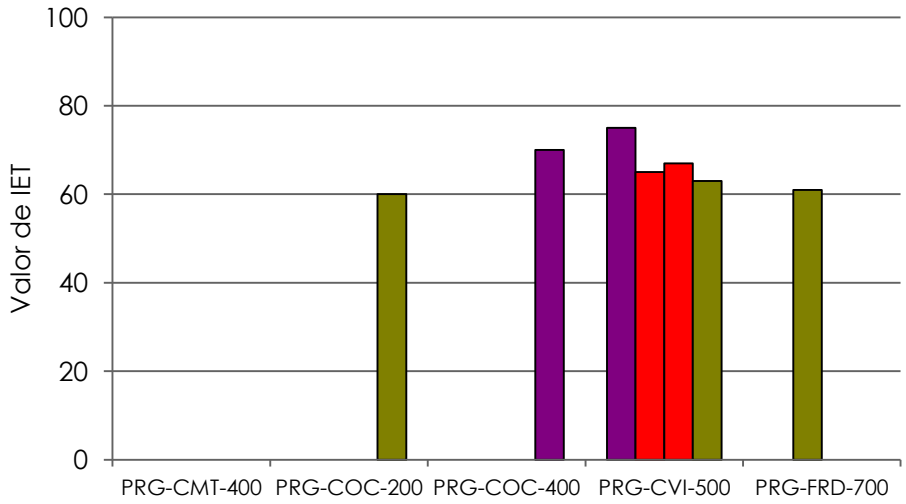
Ótima	Boa	Regular	Ruim	Péssima
79 < IQA	51 < IQA ≤ 79	36 < IQA ≤ 51	19 < IQA ≤ 36	IQA ≤ 19

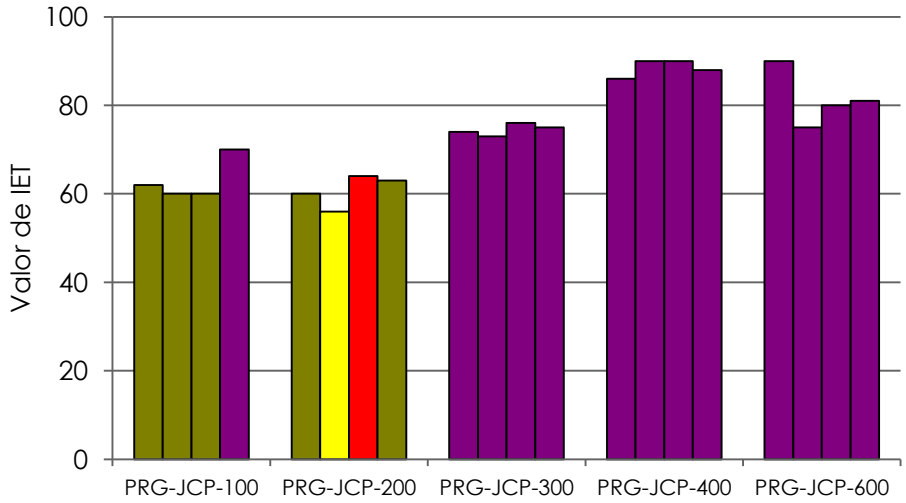
Figura 42. Variação de IET para a RPGA do Rio Paraguaçu, ao longo de 2017.

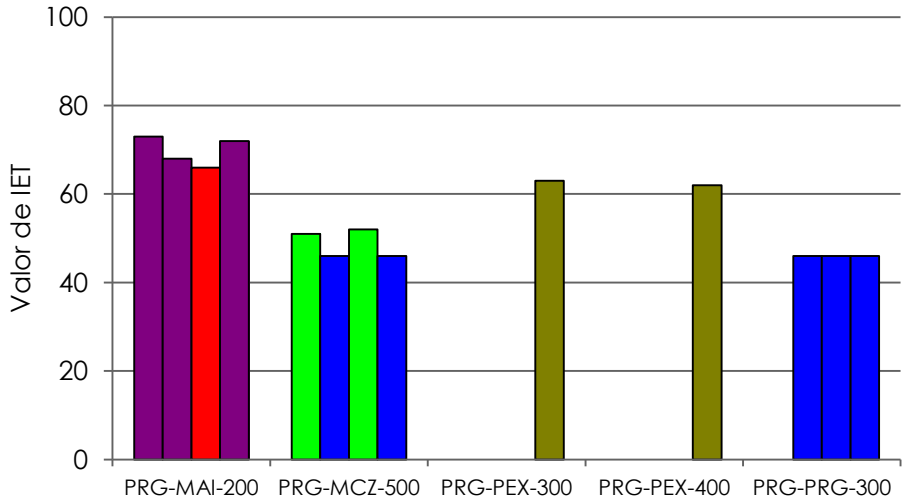


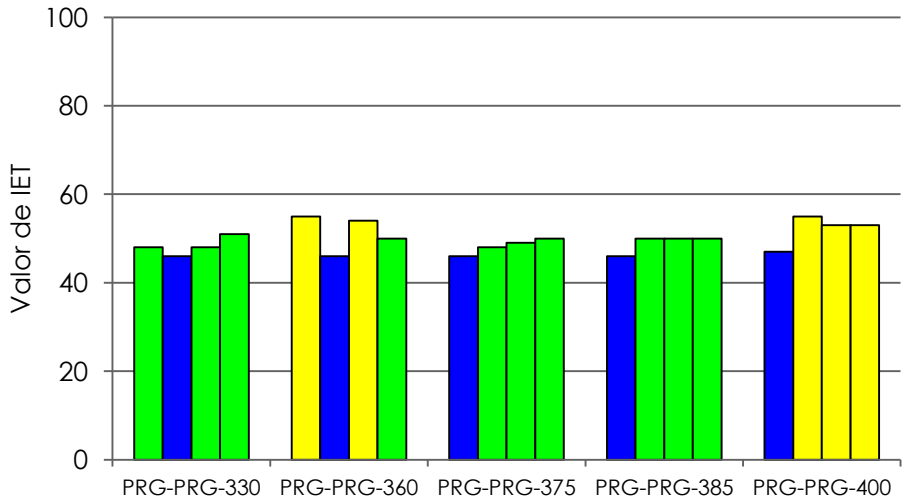

100
80
60
40
20
0
Valor de IET
PRG-BCV-001
PRG-BCV-002
PRG-BCV-003
PRG-BCV-004
PRG-BFR-001

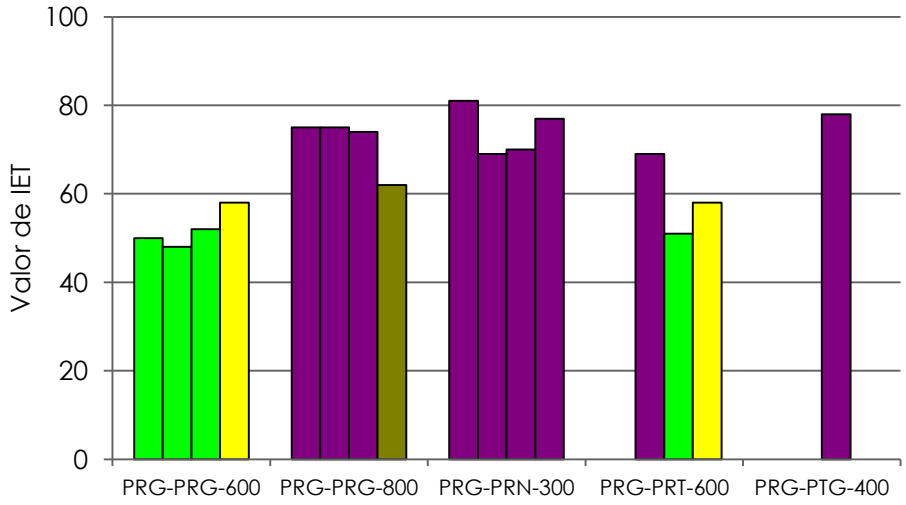

100
80
60
40
20
0
Valor de IET
PRG-BFR-002
PRG-BFR-003
PRG-BON-900
PRG-BSJ-001
PRG-BSJ-003

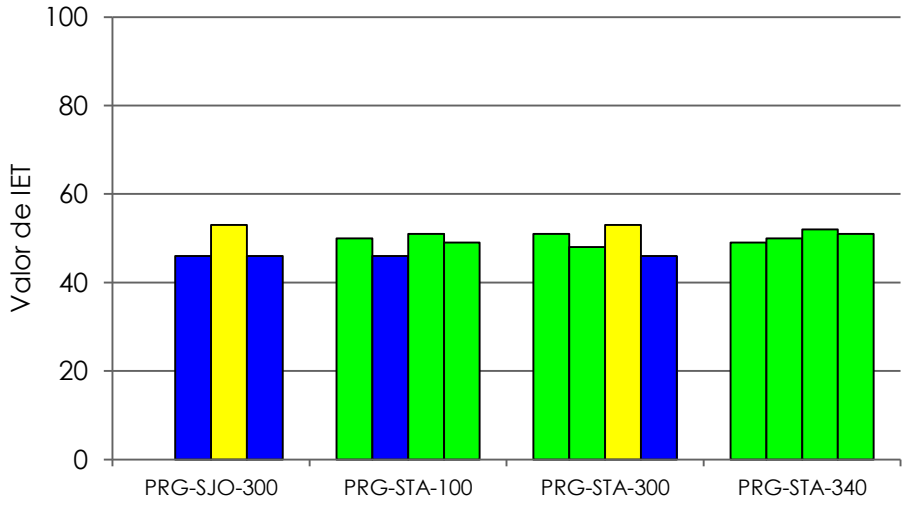

100
80
60
40
20
0
Valor de IET
PRG-CMT-400
PRG-COC-200
PRG-COC-400
PRG-CVI-500
PRG-FRD-700

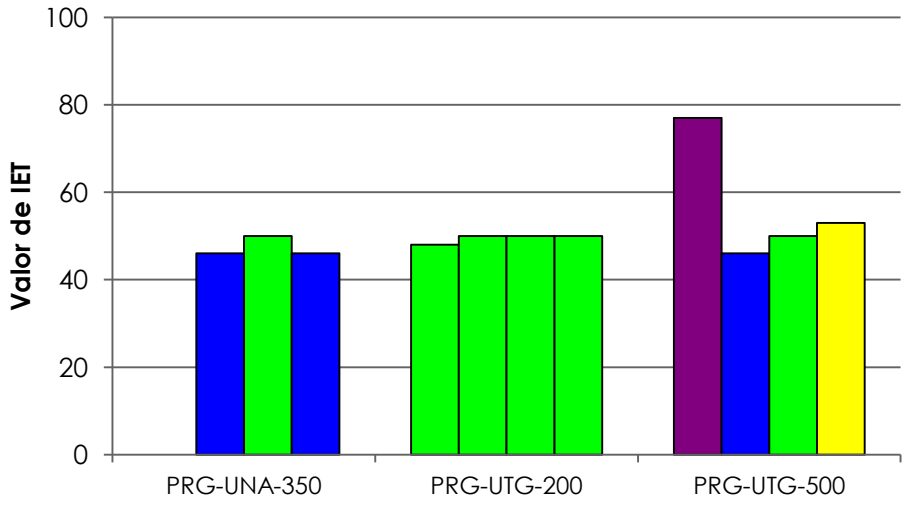

100
80
60
40
20
0
Valor de IET
PRG-JCP-100
PRG-JCP-200
PRG-JCP-300
PRG-JCP-400
PRG-JCP-600


100
80
60
40
20
0
Valor de IET
PRG-MAI-200
PRG-MCZ-500
PRG-PEX-300
PRG-PEX-400
PRG-PRG-300


100
80
60
40
20
0
Valor de IET
PRG-PRG-330
PRG-PRG-360
PRG-PRG-375
PRG-PRG-385
PRG-PRG-400


100
80
60
40
20
0
Valor de IET
PRG-PRG-600
PRG-PRG-800
PRG-PRN-300
PRG-PRT-600
PRG-PTG-400


100
80
60
40
20
0
Valor de IET
PRG-SJO-300
PRG-STA-100
PRG-STA-300
PRG-STA-340


100
80
60
40
20
0
Valor de IET
PRG-UNA-350
PRG-UTG-200
PRG-UTG-500

Ultraoligotrófico	Oligotrófico	Mesotrófico	Eutrófico	Supereutrófico	Hipereutrófico
IET≤47	47 <IET≤52	52<IET≤59	59<IET≤63	63<IET≤67	IET>67

3.11 – RPGA DO RECÔNCAVO NORTE E INHAMBUPE

3.11.1 Características da RPGA

A RPGA do Recôncavo Norte e Inhambupe é constituída pelas bacias hidrográficas dos rios que deságuam no Oceano Atlântico, em sua porção oriental, e na Baía de Todos os Santos, ao sul, limitadas ao norte pela RPGA do Rio Itapicuru, e a oeste pela RPGA do Rio Paraguaçu.

A região do Recôncavo Norte e Inhambupe concentra a maior densidade demográfica do estado, visto que a capital baiana, Salvador, e toda sua região metropolitana estão situadas nela. Além disso, possui a maior concentração de polos industriais e de serviços, destacando-se o Polo Petroquímico de Camaçari, em Camaçari, Centro Industrial de Aratu - CIA, em Simões Filho, Polo Automotivo e Pneus, em Camaçari, Centro Industrial de Subaé - CIS, em Santo Amaro da Purificação e extração e refino de petróleo.

Esta RPGA teve a qualidade de suas águas superficiais monitoradas por meio de 87 (oitenta e sete) pontos de amostragem, distribuídos nos 46 municípios que fazem parte desta região, conforme ilustra os Quadros 15, 16 e 17 e a Figura 43.

A RPGA do Recôncavo Norte é dividida em três volumes: (i) Volume I - Bacias do rio Subaé, dos rios vertentes para Baia de Todos os Santos e dos rios urbanos de Salvador; (ii) Volume II - Bacias dos rios Joanes e Jacuípe; e (iii) Volume III - Bacias do rios Pojuca, Imbassaí, Sauípe, Subaúma e Inhambupe.

Figura 43. Pontos de amostragem da RPGA do Recôncavo Norte, Bahia.

Quadro 15. Caracterização geral dos pontos de amostragem da RPGA do Recôncavo Norte e Inhambupe - volume I (Bacias do rio Subaé; dos rios vertentes para Baia de Todos os Santos; dos rios urbanos de Salvador).

Código Coordenadas geográficas (SIRGAS 2000)	Corpo hídrico Município	Local de amostragem	Data da coleta	Registro fotográfico
RCN-ABT-100 12°56'41,3" (S) 38°21'27,4" (W)	Lagoa do Abaeté Salvador	Na lagoa do Abaeté, um pouco distante da área de recreação, na ladeira do Mirante, Bairro Itapuã.	1ª campanha: 22/05/2017 2ª campanha: 03/08/2017 3ª campanha: 13/11/2017 4ª campanha: 09/01/2018	
RCN-CBP-100 12°56'22,9" (S) 38°21'54,1" (W)	Córrego do Bispo Salvador	Ponto situado na Rua Beira Rio no bairro de Itapuã.	1ª campanha: 12/04/2017 2ª campanha: 03/08/2017 3ª campanha: 13/11/2017 4ª campanha: 09/01/2018	Sem foto

RCN-CMJ-500 12°55'51,6" (S) 38°28'15,0" (W)	Rio Camarajipe Salvador	Sob a ponte na Estrada de Campinas, após entroncamento com a Rua do Bambuí no bairro Baixa do Camarajipe. Próximo da entrada na BR-324 para o bairro Boa Vista de São Caetano.	1ª campanha: 11/04/2017 2ª campanha: 03/08/2017 3ª campanha: 07/11/2017 4ª campanha: 09/01/2018	
RCN-CMJ-850 12°58'46,4" (S) 38°28'00,4" (W)	Rio Camarajipe Salvador	Ponto localizado próximo ao posto BR na av. ACM e a rodoviária municipal de Salvador.	1ª campanha: 11/04/2017 2ª campanha: 03/08/2017 3ª campanha: 07/11/2017 4ª campanha: 09/01/2018	
RCN-COB-950 12°54'09,18" (S) 38°28'33,22" (W)	Rio Cobre Salvador	Sob a ponte da Avenida Suburbana, próxima à Avenida Afrânio Peixoto e Rua 1° de Novembro no bairro de Plataforma em Salvador.	1ª campanha: 11/04/2017 2ª campanha: 03/08/2017 3ª campanha: 13/11/2017 4ª campanha: 10/01/2018	Sem foto

RCN-IFD-001 12°45'48,2" (S) 38°37'20,2" (W)	Rio da Ilha Dos Frades Salvador	Localizado em rio próximo da praia de Loreto na Ilha dos Frades.	1ª campanha: 24/05/2017 2ª campanha: 30/08/2017 3ª campanha: 08/11/2017 4ª campanha: 26/02/2018 (ponto seco)	
RCN-IFD-002 12°48'31,1" (S) 38°38'26,3" (W)	Rio da Ilha Dos Frades Salvador	Localizado em barramento próximo da praia de Ponta de Nossa Senhora na Ilha dos Frades.	1ª campanha: 24/05/2017 2ª campanha: 30/08/2017 3ª campanha: 08/11/2017 4ª campanha: 26/02/2018	
RCN-IMR-001 12°45'15,1" (S) 38°31'42,0" (W)	Rio da Ilha de Maré Salvador	Ponto situado no lado norte da Ilha de Maré, com vista para a Ilha do Topete/Candeias.	1ª campanha: 18/05/2017 2ª campanha: 31/08/2017 (ponto seco) 3ª campanha: 09/11/2017 4ª campanha: 27/02/2018 (ponto seco)	Sem foto

RCN-IMR-002 12°46'52,7" (S) 38°30'58,7" (W)	Rio da Ilha de Maré Salvador	Localizado em rio próximo da praia de Botelho na Ilha de Maré.	1ª campanha: 18/05/2017 2ª campanha: 31/08/2017 3ª campanha: 09/11/2017 (ponto seco) 4ª campanha: 27/02/2018 (ponto seco)	
RCN-JGB-100 12°53'55,7" (S) 38°26'21,6" (W)	Rio Jaguaribe Salvador	Sob a ponte da Rua General Figueiredo, esquina com rua 2ª Travessa, que é paralela a Via Regional, no bairro de Águas Claras.	1ª campanha: 12/04/2017 2ª campanha: 03/08/2017 3ª campanha: 07/11/2017 4ª campanha: 09/01/2018	
RCN-JGB-600 12°55'31,44"(S) 38°22'50,45" (W)	Rio Jaguaribe Salvador	Sob a ponte na Avenida Luiz Viana Filho (Av. Paralela) sobre o rio Jaguaribe, próximo a entrada do Condomínio AlphaVille 2, em frente ao canteiro central entre as duas rodovias.	1ª campanha: 12/04/2017 2ª campanha: 03/08/2017 3ª campanha: 07/11/2017 4ª campanha: 09/01/2018	

RCN-LCO-001 12°53'34,6" (S) 38°27'35,2" (W)	Lagoa do Cobre Salvador	O ponto está situado no vertedouro da lagoa do Cobre de propriedade da EMBASA, na Estrada do Cobre, bairro de Pirajá.	1ª campanha: 12/04/2017 2ª campanha: 03/08/2017 3ª campanha: 13/11/2017 4ª campanha: 16/01/2018	Sem fato
RCN-LDF-001 12°58'53,8" (S) 38°26'32,0" (W)	Lagoa dos Frades Salvador	Ponto situado na Avenida Professor Manoel Ribeiro, no bairro do Stiep.	1ª campanha: 11/04/2017 2ª campanha: 03/08/2017 3ª campanha: 07/11/2017 4ª campanha: 09/01/2018	
RCN-LDR-001 12°57'46,6" (S) 38°26'22,1" (W)	Lagoa do Paraíso-Doron Salvador	Ponto localizado entre o Conjunto DORON, Avenida Paralela e Av. Edgard Santos, Salvador. Divisa dos bairros de Doron e Narandiba.	1ª campanha: 11/04/2017 2ª campanha: 03/08/2017 3ª campanha: 07/11/2017 4ª campanha: 09/01/2018	
RCN-LFL-001 12°55'13,98" (S) 38°18'52,79"(W)	Lagoa Praia do Flamengo Salvador	Ponto localizado sob a ponte na Alameda Cabo Frio, na praia do Flamengo.	1ª campanha: 22/05/2017 2ª campanha: 03/08/2017 3ª campanha: 13/11/2017 4ª campanha: 09/01/2018	Sem foto

RCN-LPI-001 12°58'00,37" (S) 38°24'44,98" (W)	Lagoa de Pituaçu Salvador	Localizado no píer que dá acesso ao pedalinho da Lagoa, próximo a entrada principal.	1ª campanha: 22/05/2017 2ª campanha: 03/08/2017 3ª campanha: 07/11/2017 4ª campanha: 09/01/2018	
RCN-LPX-001 12°51'00,19" (S) 38°26'43,82" (W)	Lagoa da Paixão Salvador	Situado próximo a USIBA e ao fundo do condomínio "Lagoa da Paixão", no bairro Nova Brasília de Valéria.	1ª campanha: 11/04/2017 2ª campanha: 03/08/2017 3ª campanha: 13/11/2017 4ª campanha: 10/01/2018	Sem foto
RCN-LPX-002 12°51'05,2"(S) 38°26'55,1"(W)	Lagoa da Paixão Salvador	Ponto situado no bairro de Nova Brasília de Valéria.	1ª campanha: 11/04/2017 2ª campanha: 03/08/2017 3ª campanha: 13/11/2017 4ª campanha: 10/01/2018	
RCN-LTO-001 12°58'55,2" (S) 38°30'14,4" (W)	Dique do Tororó Salvador	Ponto situado na Avenida Vasco da Gama, próximo ao restaurante do Dique do Tororó.	1ª campanha: 11/04/2017 2ª campanha: 03/08/2017 3ª campanha: 07/11/2017 4ª campanha: 09/01/2018	

RCN-LUC-100 13°00'26,2" (S) 38°29'29,3" (W)	Rio Lucaia Salvador	Ponto localizado no cruzamento entre as avenidas Vasco da Gama com a Av. Anita Garibaldi.	1ª campanha: 11/04/2017 2ª campanha: 03/08/2017 3ª campanha: 07/11/2017 4ª campanha: 09/01/2018	
RCN-LUC-400 13°00'20,0" (S) 38°29'12,0" (W)	Rio Lucaia Salvador	Ponto localizado na Avenida Antônio Carlos Magalhães (Lucaia), em frente a EMBASA, no bairro Rio Vermelho.	1ª campanha: 11/04/2017 2ª campanha: 03/08/2017 3ª campanha: 07/11/2017 4ª campanha: 09/01/2018	
RCN-MAN-100 12°56'02,83" (S) 38°22'17,90" (W)	Rio Mangabeira Salvador	Situado no bairro da Paz, sob ponte no rio Mangabeira (afluente do rio Jaguaribe) que liga a Rua Beira Mar com a Rua Raphael Pastore Neto, bairro de Itapuã.	1ª campanha: 12/04/2017 2ª campanha: 03/08/2017 3ª campanha: 07/11/2017 4ª campanha: 09/01/2018	
RCN-PAR-700 12°51'57,6" (S) 38°27'43,8" (W)	Rio Paraguari Salvador	Em Periperi pegar a Rua das Pedrinhas (Estrada Velha de Periperi), virar na rua 3a Travessa da Rodagem.	1ª campanha: 11/04/2017 2ª campanha: 03/08/2017 3ª campanha: 13/11/2017 4ª campanha: 10/01/2018	

RCN-PAR-950 12°51'35,09" (S) 38°28'45,32" (W)	Rio Paraguari Salvador	Situado sob uma ponte sobre o rio Paraguari em uma rua paralela à Avenida Afrânio Peixoto (Suburbana) no bairro de Periperi (influência marinha).	1ª campanha: 11/04/2017 2ª campanha: 03/08/2017 3ª campanha: 13/11/2017 4ª campanha: 10/01/2018	
RCN-PIT-200 12°55'35,4" (S) 38°26'29,7" (W)	Rio Pituaçu Salvador	Ponte de ferro sob o rio de Pituaçu, na Avenida Gal Costa, esquina com Rua Getúlio Vargas. Divisa três bairros: São Marcos, Sussuarana e Pau da Lima.	1ª campanha: 12/04/2017 2ª campanha: 03/08/2017 3ª campanha: 07/11/2017 4ª campanha: 09/01/2018	Sem foto
RCN-PTN-100 12°34'33,1" (S) 38°43'02,9" (W)	Riacho da Pitanga Santo Amaro	Sob a ponte na estrada que liga Santo Amaro a Acupe, aproximadamente 3 km a montante da sede do município.	1ª campanha: 30/03/2017 2ª campanha: 19/06/2017 3ª campanha: 20/09/2017 4ª campanha: 11/12/2017	

RCN-SEI-300 12°59'41,41" (S) 38°31'06,32" (W)	Rio dos Seixos Salvador	Ponto localizado no rio dos Seixos em frente ao Pavilhão de aula da UFBA, no bairro Barra-Vale do Canela.	1ª campanha: 11/04/2017 2ª campanha: 03/08/2017 3ª campanha: 07/11/2017 4ª campanha: 09/01/2018	
RCN-SPA-100 12°40'29,50" (S) 38°33'28,20" (W)	Rio São Paulo Candeias	Sob a ponte da BA 522 que faz a ligação entre Candeias e São Francisco do Conde, no ponto de captação de água de São Francisco do Conde.	1ª campanha: 16/05/2017 2ª campanha: 21/08/2017 3ª campanha: 01/11/2017 4ª campanha: 22/02/2017	
RCN-SUB-140 12°21'57,8" (S) 38°52'03,9" (W)	Rio Subaé Feira de Santana	Sob a ponte na BR-101, na estrada de terra próxima a empresa Sapelba, paralela a cerca de uma fazenda.	1ª campanha: 23/03/2017 2ª campanha: 19/06/2017 3ª campanha: 20/09/2017 4ª campanha: 11/12/2017	

RCN-SUB-160 12°25'56,00" (S) 38°48'02,00" (W)	Rio Subaé Santo Amaro	Acesso pela BR-324, na entrada do Posto São Luiz, sob a ponte que cruza o rio, no trecho entre Oliveira dos Campinhos e Santo Amaro da Purificação, a jusante de Oliveira dos Campinhos.	1ª campanha: 30/03/2017 2ª campanha: 19/06/2017 3ª campanha: 20/09/2017 4ª campanha: 11/12/2017	
RCN-SUB-300 12°30'59,00" (S) 38°44'25,80" (W)	Rio Subaé Santo Amaro da Purificação	Sob a ponte próxima à BA-084, 100 m a jusante de uma indústria de embalagens.	1ª campanha: 23/03/2017 2ª campanha: 19/06/2017 3ª campanha: 20/09/2017 4ª campanha: 11/12/2017	
RCN-SUB-550 12°32'21,90" (S) 38°43'37,60" (W)	Rio Subaé Santo Amaro da Purificação	Após o posto 4 rodas sob a ponte na BA-084, de frente a COBRAC (antiga fábrica de chumbo), onde se encontra a estação fluviométrica da ANA, na margem direita do rio Subaé.	1ª campanha: 30/03/2017 2ª campanha: 19/06/2017 3ª campanha: 20/09/2017 4ª campanha: 11/12/2017	

RCN-TRI-600 12°58'06,7" (S) 38°29'43,9" (W)	Rio das Tripas Salvador	Ponto localizado na Rua Cônego Pereira, próximo ao Comércio de Alimentos Saudáveis - Hort Fruit Feirão, Baixa de Quintas.	1ª campanha: 11/04/2017 2ª campanha: 03/08/2017 3ª campanha: 07/11/2017 4ª campanha: 09/01/2018	Sem foto
RCN-TRP-100 12°28'47,80" (S) 38°43'15,30" (W)	Rio Traripe Santo Amaro da Purificação	Na BR-324, na via de acesso a usina de açúcar Itapetingui, 2 km a jusante da usina.	1ª campanha: 30/05/2017 (sem acesso) 2ª campanha: 21/08/2017 (sem acesso) 3ª campanha: 31/10/2017 (sem acesso) 4ª campanha: 11/01/2018 (sem acesso)	
RCN-TRP-400 12°33'06,88" (S) 38°40'46,38" (W)	Rio Traripe Santo Amaro da Purificação	Sob a ponte na BA-001 que dá acesso à cidade de Santo Amaro da Purificação.	1ª campanha: 30/03/2017 2ª campanha: 19/06/2017 3ª campanha: 20/09/2017 4ª campanha: 11/12/2017	

Quadro 16. Caracterização geral dos pontos de amostragem da RPGA do Recôncavo Norte e Inhambupe - Volume II (Bacias dos rios Joanes e Jacuípe).

Código Coordenadas geográficas (SIRGAS 2000)	Corpo hídrico Município	Local de amostragem	Data da coleta	Registro fotográfico
RCN-BIP-001 12°51'19,0" (S) 38°23'23,0" (W)	Barragem Ipitanga II Salvador	Represa Ipitanga II, acesso pela via interna da área de lavra da Pedreira Bahia, utilizando-se inicialmente a Estrada denominada de Bonsucesso, existente junto a CEASA. (sul da B. Ipitanga II).	1ª campanha: 13/03/2017 2ª campanha: 05/06/2017 3ª campanha: 13/09/2017 4ª campanha: 06/12/2017	
RCN-BIP-002 12°53'50,6" (S) 38°22'59,0" (W)	Barragem Ipitanga I Salvador	O ponto está localizado no vertedouro da barragem de Ipitanga I, no local de captação de água da EMBASA para ETA da Bolandeira, no bairro de Cassange.	1ª campanha: 12/04/2017 2ª campanha: 05/06/2017 3ª campanha: 13/09/2017 4ª campanha: 06/12/2017	

RNC-BJN-001 12°50'11,07" (S) 38°19'27,41" (W)	Barragem Joanes I Lauro de Freitas	Localizado sob o pontilhão, próximo ao povoado de Capelão no município de Lauro de Freitas (situado a montante do ponto RCN-JOA-600).	1ª campanha: 27/04/2017 2ª campanha: 05/06/2017 3ª campanha: 13/09/2017 4ª campanha: 06/12/2017	
RCN-BJO-001 12°40'02,0" (S) 38°25'10,0" (W)	Barragem Joanes II Candeias	Na Barragem Joanes II, próximo à estação de bombeamento da Embasa.	1ª campanha: 13/03/2017 2ª campanha: 12/06/2017 3ª campanha: 11/09/2017 4ª campanha: 15/12/2017	
RCN-BJO-004 12°40'00,46" (S) 38°23'46,57" (W)	Barragem Joanes II Simões Filho	Situado na barragem de Joanes II, próximo à rodovia BA-522.	1ª campanha: 13/03/2017 2ª campanha: 12/06/2017 3ª campanha: 11/09/2017 4ª campanha: 15/12/2017	

RCN-BSH-001 12° 32'53,00" (S) 38°10'06,00" (W)	Barragem Santa Helena Dias D'Ávila	Ponto localizado próximo ao vertedouro da barragem de Santa Helena, na zona rural de Dias D'Ávila, a montante do seu eixo, situada a 03 km, da área da fazenda Boa Vista, acesso pela estrada que liga Nova Dias D'Ávila a BA- 099.	1ª campanha: 15/05/2017 2ª campanha: 21/08/2017 3ª campanha: 31/10/2017 4ª campanha: 11/01/2018	
RCN-BSH-003 12°34'16,00" (S) 38°14'16,00" (W)	Barragem Santa Helena Dias D'Ávila	No meio da barragem de Santa Helena, pertencente a Embasa, no bairro do Genaro no distrito Nova Dias D'Ávila.	1ª campanha: 15/05/2017 2ª campanha: 21/08/2017 3ª campanha: 31/10/2017 4ª campanha: 11/01/2018	
RCN-BSH-050 12°37'47,00" (S) 38°16'54,60" (W)	Barragem Santa Helena Dias D'Ávila	Ponte de acesso ao Distrito de Nova Dias D'Ávila, a montante da área do Complexo Básico do COPEC, na captação de água do município de Dias D'Ávila, em um braço da Barragem de Santa Helena. Próximo do condomínio residencial "Minha Casa, Minha Vida" –	1ª campanha: 15/05/2017 2ª campanha: 21/08/2017 3ª campanha: 31/10/2017 4ª campanha: 11/01/2018	

		Bosque Dias D'Ávila.		
RCN-CAM-135 12°42'45,10" (S) 38°20'17,08" (W)	Rio Camaçari Camaçari	Sob a ponte de acesso ao bairro de Buri Satuba, próximo ao CAIC e da Cerâmica Santa Maria, na zona urbana de Camaçari.	1ª campanha: 13/03/2017 2ª campanha: 12/06/2017 3ª campanha: 11/09/2017 4ª campanha: 15/12/2017	
RCN-CPV-900 12°44'55,80" (S) 38°10'03,80" (W)	Rio Capivara Camaçari	Sob a primeira ponte na BA-099, Estrada do Coco, após o acesso ao distrito de Arembepe, próximo a Aldeia Hippie.	1ª campanha: 29/03/2017 2ª campanha: 29/06/2019 3ª campanha: 25/09/2017 4ª campanha: 19/12/2017	

RCN-CVP-800 12°41'56,50" (S) 38°09'22,20" (W)	Rio Capivara Pequeno Camaçari	Sob a ponte na BA-530 sobre o rio Capivara Pequeno. Após sair da BA-099, pegar estrada que dá acesso a CETREL e seguir aproximadamente 1 km. Pegar estrada de terra (BA 530) logo após o Residencial Caminho do Mar I - Programa Minha Casa Minha Vida.	1ª campanha: 29/03/2017 2ª campanha: 29/06/2017 3ª campanha: 25/09/2017 4ª campanha: 19/12/2017	
RCN-IBT-500 12°41'12,17" (S) 38°22'58,67" (W)	Rio Itaboatã Simões Filho	Sob ponte na BA-093, após o Posto de Gasolina Shell e antes do Posto Fiscal, próximo da via de acesso ao CEPED e COPEC.	1ª campanha: 13/03/2017 2ª campanha: 12/06/2017 3ª campanha: 11/09/2017 4ª campanha: 15/12/2017	
RCN-IPT-500 12°49'51,10" (S) 38°22'59,90" (W)	Rio das Pedras (afluente do rio Ipitanga) Simões Filho	Ponto de coleta na margem direita do barramento do Complexo de Represas Ipitanga II e III, sob a BA-526 (CIA Aeroporto).	1ª campanha: 13/03/2017 2ª campanha: 12/06/2017 3ª campanha: 13/09/2017 4ª campanha: 06/12/2017	

RCN-IPT-600 12°53'12,4" (S) 38°19'12,3" (W)	Rio Ipitanga Lauro de Freitas	Ponto situado sob a ponte na BA-099 (Estrada do Coco), em frente ao depósito central das lojas Insinuante, próximo a uma torre de telefonia celular e a portaria do Condomínio "Beira Rio".	1ª campanha: 13/03/2017 2ª campanha: 05/06/2017 3ª campanha: 13/09/2017 4ª campanha: 06/12/2017	
RCN-JCP-025 12°22'46,28" (S) 38°45'30,23" (W)	Rio Jacuípe Amélia Rodrigues	Saindo de Amélia Rodrigues pela BR-324 sentido Feira de Santana, acesso em frente ao Horto Periquito. Próximo a antiga captação de água da sede municipal de Amélia Rodrigues, no antigo alambique de Mario Souza, próximo ao prédio da escola rural Francisca Fonseca.	1ª campanha: 27/04/2017 2ª campanha: 26/06/2017 3ª campanha: 18/09/2017 4ª campanha: 15/12/2017	
RCN-JCP-060 12°27'13,0" (S) 38°40'24,0" (W)	Rio Jacuípe Amélia Rodrigues	Nos limites do município Terra Nova e Amélia Rodrigues, a jusante das instalações da Usina de Açúcar UNIAL (Aliança).	1ª campanha: 23/03/2017 (ponto seco) 2ª campanha: 19/06/2017 3ª campanha: 20/09/2017 4ª campanha: 11/12/2017 (ponto empoçado)	

RCN-JCP-090 12°31'32,50" (S) 38°30'27,30" (W)	Rio Jacuípe São Sebastião do Passe	Ponto localizado no bairro de Aracatiba, a cerca de 1 km da sede municipal de São Sebastião do Passé, a montante da zona urbana, em frente aos dutos da Petrobrás.	1ª campanha: 16/05/2017 2ª campanha: 21/08/2017 3ª campanha: 31/10/2017 4ª campanha: 11/01/2018	
RCN-JCP-130 12°28'35,80" (S) 38°26'08,60" (W)	Rio Jacuípe São Sebastião do Passé	Passagem da fazenda Lourival, na estrada entre São Sebastião do Passé e Mata de São João.	1ª campanha: 16/05/2017 2ª campanha: 21/08/2017 3ª campanha: 31/10/2017 4ª campanha: 11/01/2018	
RCN-JCP-200 12°30'46,3" (S) 38°19'00,4"(W)	Rio Jacuípe Mata de São João	Sob ponte na BA-093, a jusante das instalações da Cerâmica Esmeralda.	1ª campanha: 29/03/2017 2ª campanha: 29/06/2017 3ª campanha: 25/09/2017 4ª campanha: 19/12/2017	

RCN-JCP-250 12°31'33,2" (S) 38°17'28,4" (W)	Rio Jacuípe Mata de São João	Sob a ponte na BA-505, sentido de Mata de São João a Itanagra, próximo à estação ferroviária de Mata de São João.	1ª campanha: 29/03/2017 2ª campanha: 29/06/2017 3ª campanha: 25/09/2017 4ª campanha: 19/12/2017	
RCN-JCP-500 12°36'09,00" (S) 38°07'55,09" (W)	Rio Jacuípe Camaçari	Sob ponte na BA-512, próximo a Monte Gordo, no Povoado de Jordão.	1ª campanha: 29/03/2017 2ª campanha: 29/06/2017 3ª campanha: 25/09/2017 4ª campanha: 19/12/2017	
RCN-JOA-050 12°35'31,80" (S) 38°32'27,40" (W)	Rio Joanes São Sebastião do Passé	Sob a ponte na BA-512 (523) em trecho entre Candeias e São Sebastião do Passé, próximo ao cruzamento da adutora de água da EMBASA e dutos da Petrobrás.	1ª campanha: 16/05/2017 2ª campanha: 21/08/2017 3ª campanha: 01/11/2017 4ª campanha: 11/01/2018 (ponto seco)	

RCN-JOA-200 12°36'20,81" (S) 38°27'31,79" (W)	Rio Joanes Candeias	Ponto situado no rio Joanes, trecho que passa dentro da Fazenda Coração de Jesus. O acesso é feito pela BA 612 (BA 512) que liga São Sebastião do Passe a BA-093. Primeira entrada a esquerda após a Unidade Massapê da Petrobrás - sentido São Sebastião.	1ª campanha: 16/05/2017 2ª campanha: 21/08/2017 3ª campanha: 31/10/2017 4ª campanha: 11/01/2018	
RCN-JOA-400 12°43'07,80" (S) 38°21'15,50" (W)	Rio Joanes Camaçari	Estrada de terra que liga Simões Filho a Camaçari a partir da BA-093 e que serve de acesso a Cerâmica Poty. Está entre os afluentes dos rios Itaboatã e Bandeira, a jusante da barragem de Joanes II e a montante da fábrica de Molas Fabrini.	1ª campanha: 13/03/2017 2ª campanha: 12/06/2017 3ª campanha: 13/09/2017 4ª campanha: 15/12/2017	
RCN-JOA-600 12°50'22,86" (S) 38°18'46,39" (W)	Rio Joanes Camaçari	Ponto situado a jusante da Barragem Joanes I, dentro do Condomínio Águas do Joanes.	1ª campanha: 27/04/2017 2ª campanha: 05/06/2017 3ª campanha: 13/09/2017 4ª campanha: 06/12/2017	

RCN-JOA-900 12°51'44,20" (S) 38°17'26,00" (W)	Rio Joanes Lauro de Freitas	No estuário do rio Joanes, sob a ponte na BA-099 (Estrada do Coco), próximo ao Centro de Convenção Marina Riverside e junto ao Terminal Mãe Mirinha de Portão.	1ª campanha: 13/03/2017 2ª campanha: 05/06/2017 3ª campanha: 13/09/2017 4ª campanha: 06/12/2017	
RCN-JRG-800 12°42'38,09" (S) 38°27'27,29" (W)	Rio Jacarecanga Candeias	Sob a primeira ponte, em direção ao bairro Menino Jesus, no cruzamento com a BR-324, a jusante da fábrica da FICAP (antiga ALCAN II).	1ª campanha: 15/05/2017 2ª campanha: 21/08/2017 3ª campanha: 31/10/2017 4ª campanha: 11/01/2018	
RCN-LAM-500 12°36'17,71" (S) 38°23'29,26" (W)	Rio Lamarão São Sebastião do Passe	Sob a ponte na BA-512, entre São Sebastião do Passé e Lamarão do Passé, a jusante metalúrgica Paranapanema (antiga Caraíba Metais), localizada na área oeste do Complexo Industrial de Camaçari (região norte da Barragem Joanes II, em Dias D'Ávila).	1ª campanha: 16/05/2017 2ª campanha: 21/08/2017 3ª campanha: 31/10/2017 4ª campanha: 11/01/2018	

RCN-MRQ-100 12°46'40,17" (S) 38°21'05,28" (W)	Rio Muriqueira Simões Filho	Compreende trecho do rio Muriqueira, situado sob a ponte de concreto, situada na periferia de Simões Filho, após cruzamento com via férrea - trecho entre o Distrito de Góes Calmon e o Povoado de Guerreiro, próximo Lagoa da ETE do Bahia Azul (leste de Simões Filho, oeste de B. Joanes I).	1ª campanha: 13/03/2017 2ª campanha: 19/06/2017 3ª campanha: 11/09/2017 4ª campanha: 15/12/2017	
RCN-PET-200 12°40'30,80" (S) 38°30'29,60" (W)	Rio Petecada Candeias	Sob a ponte na BA-522, trecho entre Salvador e Candeias, 150 metros à montante da via de acesso da Empresa UCAR – Produtos de Carbono S.A., antiga White Martins, a montante da Barragem Joanes II.	1ª campanha: 16/05/2017 (ponto seco) 2ª campanha: 21/08/2017 (ponto seco) 3ª campanha: 01/11/2017 (ponto seco) 4ª campanha: 11/01/2018 (ponto seco)	Sem foto

Quadro 17. Caracterização geral dos pontos de amostragem da RPGA do Recôncavo Norte e Inhambupe - Volume III (Bacias dos rios Pojuca, Imbassaí, Sauípe, Subaúma e Inhambupe).

Código Coordenadas geográficas (SIRGAS 2000)	Corpo hídrico Município	Local de amostragem	Data da coleta	Registro fotográfico
RCN-CAT-200 12°09'34,09" (S) 38°24'41,86" (W)	Rio Catu Alagoinhas	Ponto localizado a jusante da cidade de Alagoinhas entre a ponte da BR-101, na altura do km 110 e do ponto de lançamento de efluentes da Fábrica da Schincariol.	1ª campanha: 09/03/2017 2ª campanha: 12/06/2017 3ª campanha: 12/09/2017 4ª campanha: 04/12/2017	
RCN-CAT-800 12°24'30,6" (S) 38°18'34,7" (W)	Rio Catu Pojuca	Localizado sob a ponte na BA-093 sobre o rio Catu no município de Pojuca à jusante da empresa FERBASA. Este ponto encontra-se em área de intensa influência do transporte rodoviário.	1ª campanha: 09/03/2017 2ª campanha: 12/06/2017 3ª campanha: 12/09/2017 4ª campanha: 04/12/2017	

RCN-IHB-400 11°47'01,0" (S) 38°20'44,6" (W)	Rio Inhambupe Inhambupe	A jusante da zona urbana da cidade de Inhambupe, sob a ponte na BR-110 em área próxima a residências.	1ª campanha: 09/03/2017 2ª campanha: 12/06/2017 3ª campanha: 12/09/2017 4ª campanha: 04/12/2017	
RCN-IHB-600 11°55'38,80" (S) 38°03'00,30" (W)	Rio Inhambupe Entre Rios	Sob a ponte na BR-101 sobre o rio Inhambupe, após a zona urbana de Entre Rios.	1ª campanha: 22/03/2017 2ª campanha: 13/06/2017 3ª campanha: 12/09/2017 4ª campanha: 12/12/2017	
RCN-IHB-800 12°03'41,00" (S) 37°44'40,60" (W)	Rio Inhambupe Esplanada	Sob a ponte na BA-099 (Linha Verde), no acesso às localidades de Palame e Baixio.	1ª campanha: 22/03/2017 2ª campanha: 21/06/2017 3ª campanha: 14/09/2017 4ª campanha: 06/12/2017	

RCN-IMB-900 12°26'27,28" (S) 37°57'04,14" (W)	Rio Imbassaí Mata de São João	Sob a ponte na BA-099 sobre o rio Imbassaí, sentido Salvador/BA – Aracaju/SE, a 16 km após o acesso a Praia do Forte.	1ª campanha: 22/03/2017 2ª campanha: 22/06/2017 3ª campanha: 15/09/2017 4ª campanha: 07/12/2017	
RCN-IMB-950 12°29'45,89" (S) 37°57'35,89" (W)	Rio Imbassaí Mata de São João	Sob a ponte de madeira que dá acesso à praia de Imbassaí, a partir da praça principal, próximo a Pousada Villa Imbassaí e ao Bar Beira Rio.	1ª campanha: 22/03/2017 2ª campanha: 21/06/2017 3ª campanha: 15/09/2017 4ª campanha: 05/12/2017	
RCN-MAS-500 12°18'29,8" (S) 37°50'53,3" (W)	Rio Massarandupió Entre Rios	Seguir pela BA-099, após o posto de gasolina Linha Verde e a rotatória, acessar a direita e continuar aproximadamente 6 km por estrada de terra. Ponto localizado em frente a Associação das Artesãs de Massarandupió.	1ª campanha: Não analisado 2ª campanha: Não analisado 3ª campanha: 14/09/2017 4ª campanha: 06/12/2017	

RCN-POJ-200 12°19'47,96" (S) 38°47'24,65" (W)	Rio Pojuca Conceição do Jacuípe	Sob a ponte que liga Conceição do Jacuípe a Coração de Maria, aproximadamente 2 km da sede municipal. O ponto fica 200 metros a jusante de uma régua fluviométrica.	1ª campanha: 23/03/2017 2ª campanha: 19/06/2017 3ª campanha: 20/09/2017 4ª campanha: 11/12/2017	
RCN-POJ-300 12°24'22,10" (S) 38°36'56,10" (W)	Rio Pojuca Terra Nova	Sob a ponte na BA-515, a jusante da zona urbana da cidade de Terra Nova.	1ª campanha: 23/03/2017 2ª campanha: 19/06/2017 3ª campanha: 20/09/2017 4ª campanha: 11/12/2017	
RCN-POJ-400 12°25'21,00" (S) 38°19'02,80" (W)	Rio Pojuca Pojuca	Sob a ponte na BA-093, a jusante da zona urbana de Catu e de Mata de São João, próximo à sede de Pojuca, onde há um totem de Mata de São João.	1ª campanha: 09/03/2017 2ª campanha: 12/06/2017 3ª campanha: 12/09/2017 4ª campanha: 04/12/2017	

RCN-POJ-600 12°22'36,00" (S) 38°07'59,00" (W)	Rio Pojuca Mata de São João	Sob a ponte na BA-505, sentido Mata de São João, após o povoado São José Dauvenda. O ponto coincide com a estação da ANA, próximo ao totem de Mata de São João.	1ª campanha: 15/05/2017 2ª campanha: 22/06/2017 3ª campanha: 13/09/2017 4ª campanha: 05/12/2017	
RCN-POJ-750 12°30'47,7" (S) 38°04'02,0" (W)	Rio Pojuca Camaçari	Saindo do centro de Barra do Pojuca, segue no sentido norte 9,7km em estrada vicinal até o rio Pojuca.	1ª campanha: Não analisado 2ª campanha: 21/06/2017 3ª campanha: 15/09/2017 4ª campanha: 05/12/2017	
RCN-POJ-800 12°34'12,60" (S) 38°02'29,80" (W)	Rio Pojuca Mata de São João	Ponto situado nas proximidades da Tirolesa da Reserva Sapiranga (estrutura de recreação). O acesso é feito por Barra do Pojuca, a montante da cachoeira da reserva.	1ª campanha: 22/03/2017 2ª campanha: 21/06/2017 3ª campanha: 15/09/2017 4ª campanha: 07/12/2017	

RCN-SAU-150 12°05'11,8" (S) 38°21'20,9" (W)	Rio Sauípe Alagoinhas	No rio Sauípe (rio afluente do rio Subaúma) no trecho a jusante do curtume Brespel. O acesso ao ponto é feito por uma estrada vicinal perpendicular a BR-101 em frente ao Posto BR Novo Planalto III. Neste ponto do rio há um barramento a montante e foram observadas ruínas de um antigo balneário.	1ª campanha: 09/03/2017 2ª campanha: 12/06/2017 3ª campanha: 12/09/2017 (ponto seco) 4ª campanha: 04/12/2017 (ponto seco)	
RCN-SAP-300 12°15'34,4" (S) 38°02'12,9" (W)	Rio Sauípe Itanagra	Na zona rural de Itanagra, sob a ponte na BA-505 que está próxima à cidade de Itanagra.	1ª campanha: 15/05/2017 2ª campanha: 22/06/2017 3ª campanha: 13/09/2017 4ª campanha: 05/12/2017	

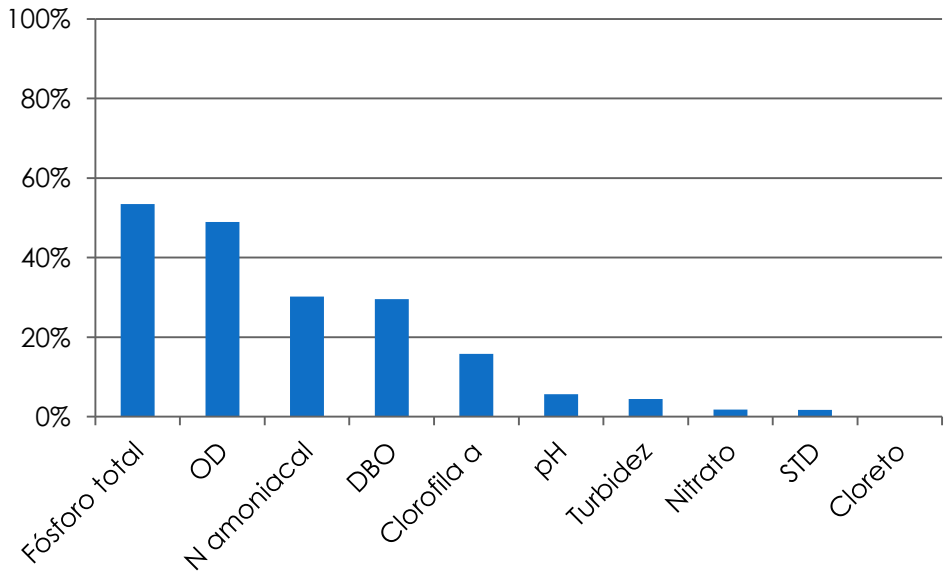
RCN-SAP-900 12°23'00,0" (S) 37°54'54,1" (W)	Rio Sauípe Itanagra	Sob a ponte de cimento, na zona rural de Itanagra, a jusante da ETE do complexo de Sauípe.	1ª campanha: 22/03/2017 2ª campanha: 21/06/2017 3ª campanha: 14/09/2017 4ª campanha: 05/12/2017	
RCN-SAP-925 12°22'59,4" (S) 37°54'45,4" (W)	Rio Sauípe Itanagra	Sob a ponte na BA-099 sobre o rio Sauípe, próximo ao acesso a comunidade de Sauípe, a jusante da ETE do complexo de Sauípe.	1ª campanha: 22/03/2017 2ª campanha: 21/06/2017 3ª campanha: 14/09/2017 4ª campanha: 05/12/2017	
RCN-SUM-200 11°57'37,8" (S) 38°22'22,0" (W)	Rio Subaúma Alagoinhas	Situado em área rural sob a ponte da rodovia BA-110. O ponto situa-se em área de intenso movimento de transporte rodoviário.	1ª campanha: 09/03/2017 2ª campanha: 12/06/2017 3ª campanha: 12/09/2017 4ª campanha: 04/12/2017	

RCN-SUM-600 11°56'56,8" (S) 38°05'31,6" (W)	Rio Subaúma Entre Rios	No ponto de captação de água para abastecimento do município de Entre Rios, próximo à zona urbana.	1ª campanha: 22/03/2017 2ª campanha: 14/06/2017 3ª campanha: 12/09/2017 4ª campanha: 12/12/2017	
RCN-SUM-800 12°12'06,2" (S) 37°56'58,4" (W)	Rio Subaúma Entre Rios	No distrito de Jangada, próximo à régua fluviométrica da ANA, na BA-099 (Linha Verde), entroncamento sentido Entre Rios, sendo o acesso feito pela BA-505.	1ª campanha: 22/03/2017 2ª campanha: 22/06/2017 3ª campanha: 13/09/2017 4ª campanha: 06/12/2017	
RCN-SUM-900 12°12'10,4" (S) 37°49'29,6" (W)	Rio Subaúma Entre Rios	Sob a ponte na BA-099 (Linha Verde), próximo ao acesso ao distrito de Subaúma e à localidade de Ponto Novo.	1ª campanha: 22/03/2017 2ª campanha: 21/06/2017 3ª campanha: 14/09/2017 4ª campanha: 06/12/2017	

3.11.2 Resultados e discussão

A Figura 44 mostra a frequência relativa de violações dos parâmetros físicos, químicos e biológicos, em relação aos padrões estabelecidos pela Resolução Conama nº 357/05 para todos os pontos de monitoramento da RPGA do Recôncavo Norte e Inhambupe. Os resultados das análises de água mostram que houveram violações dos limites de qualidade nos respectivos parâmetros: fósforo total (53,43%), OD (48,96%), N-NH3 (30,15%), DBO (29,55%), clorofila a (15,81%), pH (5,672%), turbidez (4,467%), nitrogênio nitrato (1,179%) e STD (1,718%).

Figura 44. Frequência relativa (%) de violações de parâmetros para a RPGA do Recôncavo Norte e Inhambupe.



A Resolução Conama nº 357/05 define que o limite da concentração de coliformes termotolerantes não deve exceder 1.000 coliformes termotolerantes por 100 mililitros em 80% ou mais de pelo menos 6 amostras coletadas durante o período de um ano, com frequência bimestral tanto para águas doces, classe 2, quanto para salobras, classe 1. Apesar da metodologia aplicada para análise deste parâmetro ser diferenciada, o valor máximo considerado como referencia é de 1.000 NMP/100mL. Na RPGA do Recôncavo Norte e Inhambube no ano de 2017, 61 pontos de coleta apresentaram concentração

elevada para esse parâmetro: **RCN-ABT-100, RCN-BIP-001, RCN-BIP-002, RCN-BJN-001, RCN-BSH-001, RCN-BSH-003, RCN-BSH-050, RCN-CAM-135, RCN-CAT-200, RCN-CAT-800, RCN-CBP-100, RCN-CMJ-500, RCN-CMJ-850, RCN-COB-950, RCN-IBT-500, RCN-IHB-400, RCN-IHB-800, RCN-IMB-950, RCN-IMR-001, RCN-IMR-002, RCN-IPT-500, RCN-IPT-600, RCN-JCP-090, RCN-JCP-130, RCN-JCP-250, RCN-JGB-100, RCN-JGB-600, RCN-JOA-400, RCN-JOA-600, RCN-JOA-900, RCN-JRG-800, RCN-LCO-001, RCN-LDF-001, RCN-LDR-001, RCN-LFL-001, RCN-LPI-001, RCN-LPX-001, RCN-LPX-002, RCN-LTO-001, RCN-LUC-100, RCN-LUC-400, RCN-MAN-100, RCN-MRQ-100, RCN-PAR-700, RCN-PAR-950, RCN-PIT-200, RCN-POJ-200, RCN-POJ-300, RCN-POJ-400, RCN-POJ-600, RCN-PTN-100, RCN-SEI-300, RCN-SPA-100, RCN-SUB-140, RCN-SUB-160, RCN-SUB-300, RCN-SUB-550, RCN-SUM-200, RCN-SUM-600, RCN-TRI-600, RCN-TPR-400.**

Nas Figuras 45 a 50, encontram-se representadas as frequências relativas dos valores do Índice de Qualidade das Águas (IQA) e do Índice de Estado trófico (IET) ao longo do ano de 2017. A descrição dos resultados encontra-se separada em Volumes I, II e III.

Volume I - Bacias do rio Subaé, dos rios vertentes para Baía de Todos os Santos e dos rios urbanos de Salvador

Constituído por rios urbanos de Salvador e vertentes para a Baía de Todos os Santos, bem como pela bacia do rio Subaé. Estas áreas são marcadas pelo alto nível de ocupação antrópica; pelo lançamento de esgotos in natura nos corpos d'águas; pela falta de mata ciliar e áreas de recarga, enfim pela precária cobertura da rede de saneamento público. Neste volume estão rios e lagoas tipicamente urbanos como rio Subaé, rio Camarajipe, rio Jaguaribe, rio Lucaia, rio do Cobre, rio Pituaçu, rio dos Seixos, lagoa da Paixão e lagoa de Abaeté que possuem suas nascentes e foz dentro de municípios de médio e grande porte. Neste volume são agrupados 35 pontos de monitoramento. Destes pontos, não foram realizadas as quatro campanhas programadas nos seguintes pontos: **RCN-TRP-100** (nenhuma campanha realizada), **RCN-IFD-001** (três campanhas realizadas), **RCN-IMR-001** e **RCN-IMR-002** (duas campanhas realizadas).

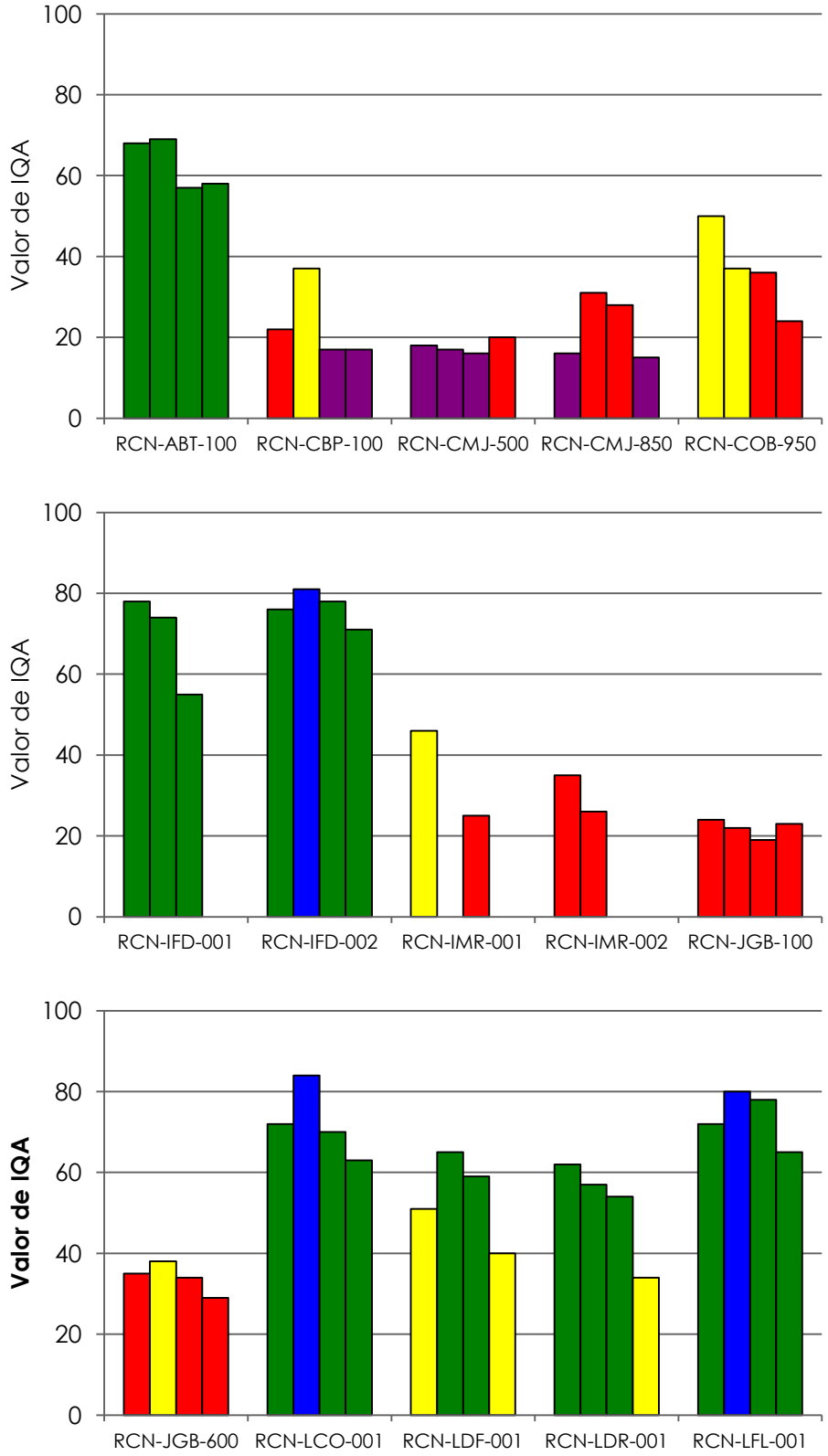
Tratando do índicie de qualidade da água (IQA), os pontos **RCN-IFD-002**, **RCN-LCO-001**, **RCN-LFL-001**, **RCN-LPX-002** apresentam resultados "Ótimo" em uma campanha, seguido de resultados "Bom" nas demais. Nesta mesma linha, os pontos **RCN-ABT-100**, **RCN-IFD-001**, **RCN-LPI-001**, **RCN-LTO-001**, **RCN-SUB-300**, **RCN-SUB-550** e **RCN-TRP-400** apresentaram em todas as campanhas qualidade da água classificada como "Bom".

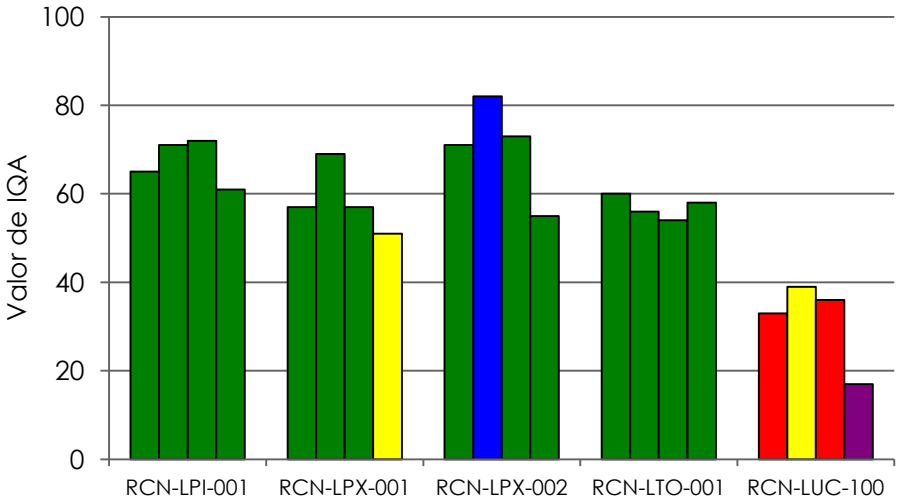
Neste ano de monitoramento, alguns pontos apresentaram qualidade da água classificada entre "Péssimo" e "Regular" para todas as campanhas, sendo eles: **RCN-CBP-100**, **RCN-CMJ-500**, **RCN-CMJ-850**, **RCN-COB-950**, **RCN-IMR-001**, **RCN-IMR-002**, **RCN-JGB-100**, **RCN-LUC-100**, **RCN-JGB-600**, **RCN-MAN-100**, **RCN-PAR-700**, **RCN-PAR-950**, **RCN-PIT-200**, **RCN-PTN-100**, **RCN-TRI-500**, **RCN-SPA-100** e **RCN-SUB-140**. Por outro lado, os pontos **RCN-PTN-100**, **RCN-LCO-001**, **RCN-IMR-001** e **RCN-IMR-002**, apresentaram estado "Mesotrófico" em todas as campanhas realizadas em 2017, indicando moderado enriquecimento de nutrientes.

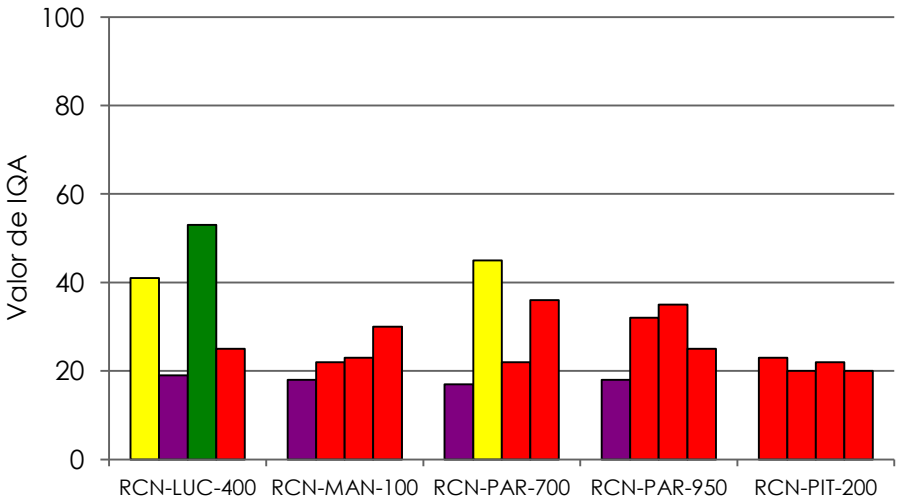
Ao analisar o índicie de estado eutrófico (IET) percebe-se a elevada carga orgânica em todos os pontos de monitoramento, com excessão apenas das duas primeiras campanhas no ponto **RCN-IFD-001** que apresenta condição "ultraoligotrófica".

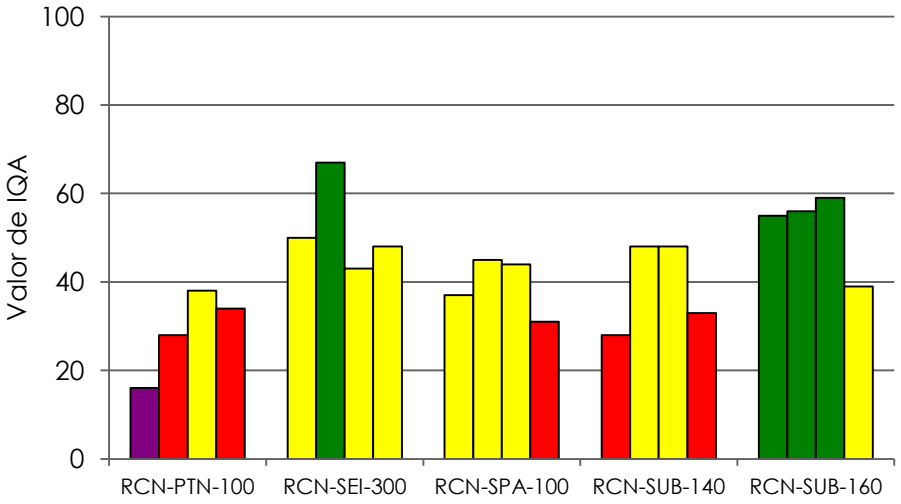
De maneira geral, neste volume analisado, pode-se notar ao longo das quatro campanhas, que alguns pontos mesmo apresentando boa qualidade, possuem uma elevada carga orgânica, o que pode tender a uma evolução de piora na qualidade da água, o que sugere necessidade de manejo para que os corpos hídricos não sejam totalmente comprometidos.

Figura 45. Variação de IQA para a RPGA do Recôncavo Norte, VOLUME I, ao longo de 2017.




100
80
60
40
20
0
Valor de IQA
RCN-LPI-001
RCN-LPX-001
RCN-LPX-002
RCN-LTO-001
RCN-LUC-100


100
80
60
40
20
0
Valor de IQA
RCN-LUC-400
RCN-MAN-100
RCN-PAR-700
RCN-PAR-950
RCN-PIT-200


100
80
60
40
20
0
Valor de IQA
RCN-PTN-100
RCN-SEI-300
RCN-SPA-100
RCN-SUB-140
RCN-SUB-160

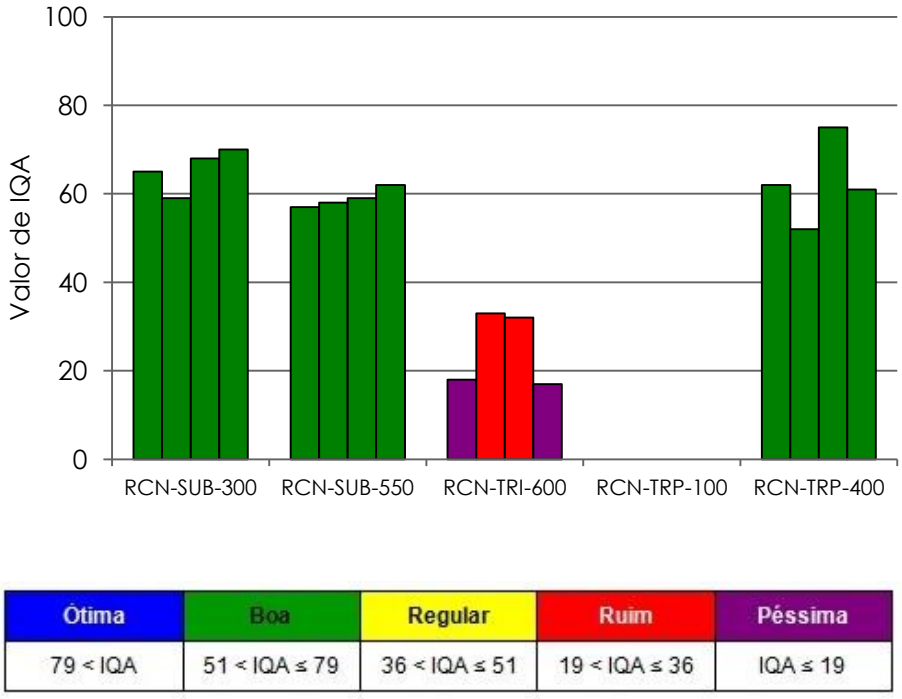
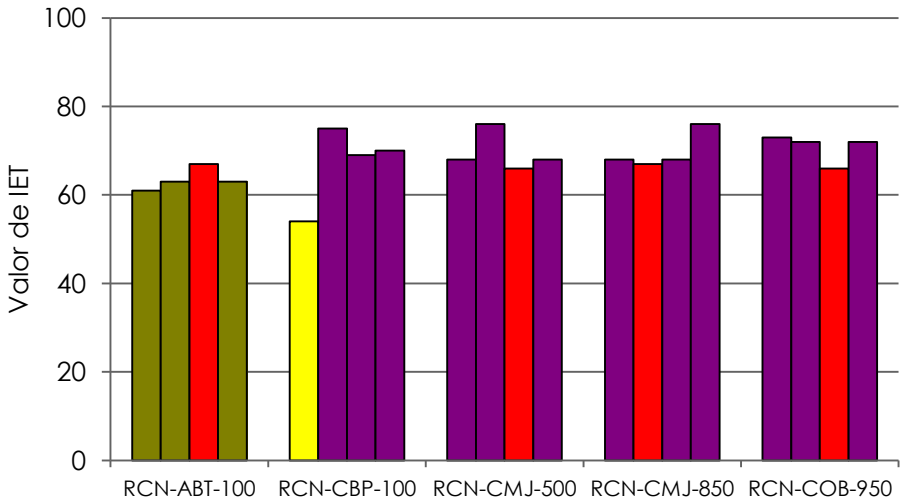
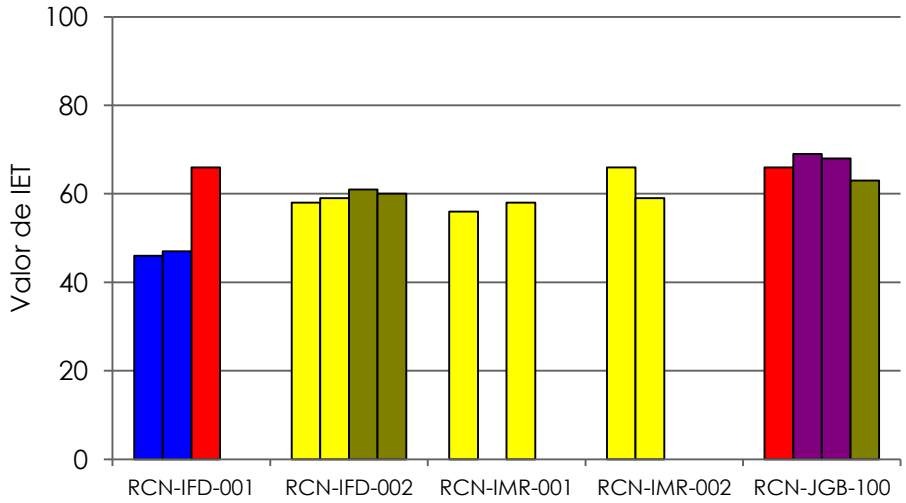
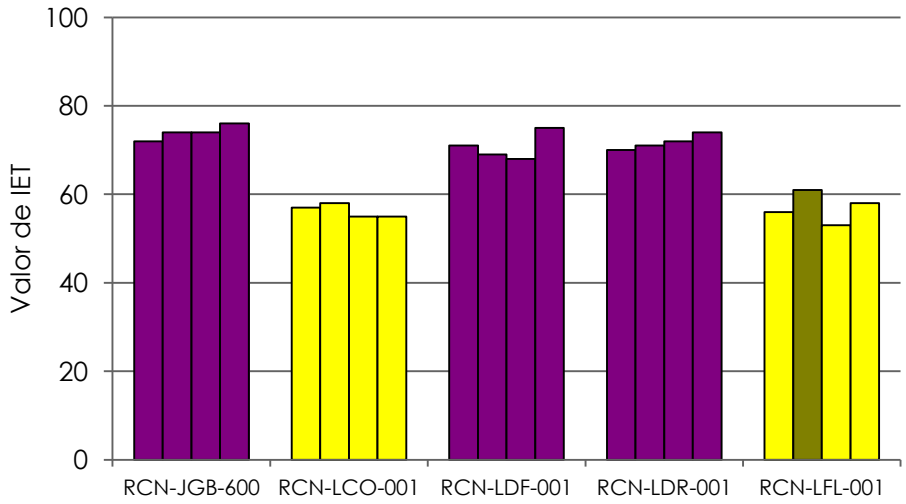
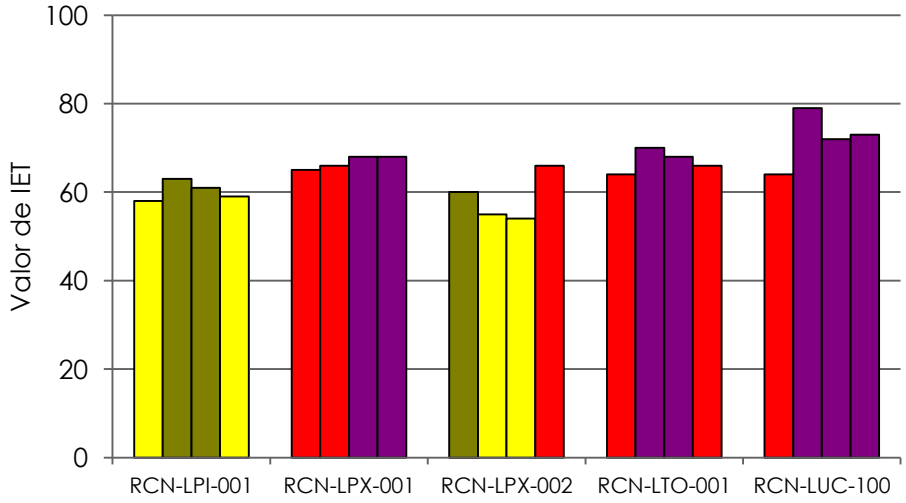


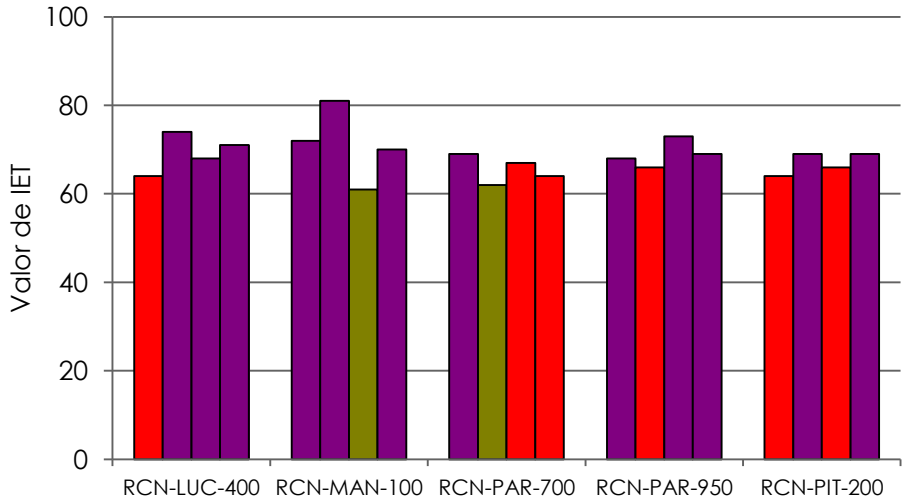
Figura 46. Variação de IET para a RPGA do Recôncavo Norte, VOLUME I, ao longo de 2017.

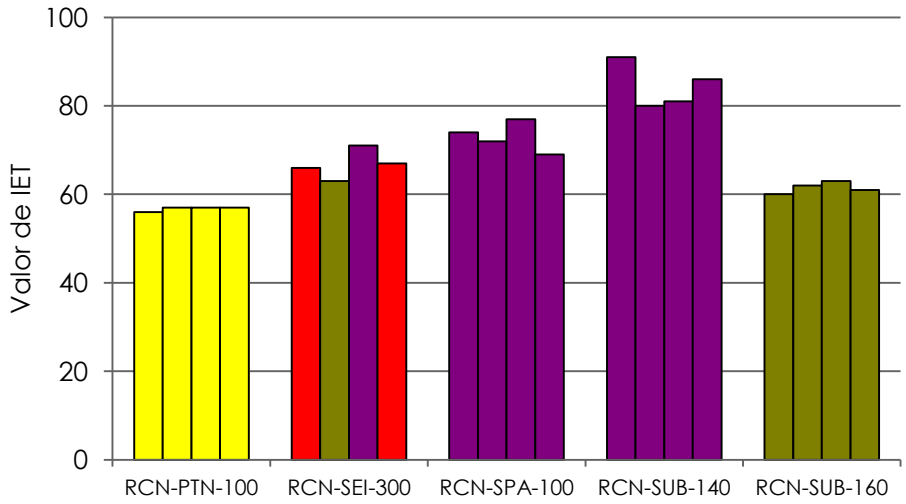


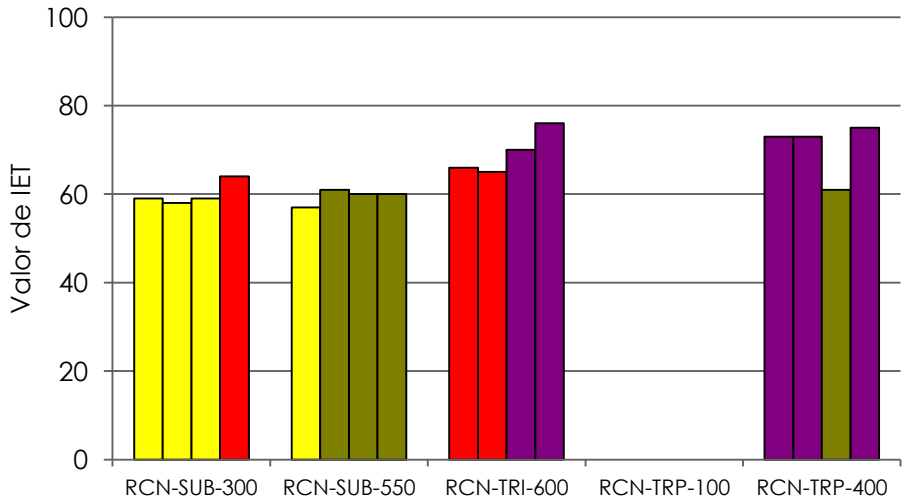

100
80
60
40
20
0
Valor de IET
RCN-IFD-001
RCN-IFD-002
RCN-IMR-001
RCN-IMR-002
RCN-JGB-100


100
80
60
40
20
0
Valor de IET
RCN-JGB-600
RCN-LCO-001
RCN-LDF-001
RCN-LDR-001
RCN-LFL-001


100
80
60
40
20
0
Valor de IET
RCN-LPI-001
RCN-LPX-001
RCN-LPX-002
RCN-LTO-001
RCN-LUC-100


100
80
60
40
20
0
Valor de IET
RCN-LUC-400
RCN-MAN-100
RCN-PAR-700
RCN-PAR-950
RCN-PIT-200


100
80
60
40
20
0
Valor de IET
RCN-PTN-100
RCN-SEI-300
RCN-SPA-100
RCN-SUB-140
RCN-SUB-160


100
80
60
40
20
0
Valor de IET
RCN-SUB-300
RCN-SUB-550
RCN-TRI-600
RCN-TRP-100
RCN-TRP-400

Ultraoligotrófico	Oligotrófico	Mesotrófico	Eutrófico	Supereutrófico	Hipereutrófico
IET≤47	47 <IET≤52	52<IET≤59	59<IET≤63	63<IET≤67	IET>67

Volume II - Bacias dos rios Joanes e Jacuípe

Caracterizado pelas barragens de uso para abastecimento público e por rios do entorno de Salvador e região Metropolitana de Salvador (RMS). Esses barramentos são fruto do represamento de importantes rios como Jacuípe, Joanes e Ipitanga e juntos fornecem 40 % da água captada para tratamento pela concessionária de abastecimento de Salvador e RMS, a Empresa Baiana de Água e Saneamento S. A. (Embasa).

O volume II possui 30 pontos de monitoramento. Dentre as campanhas previstas para o ano de 2017 alguns pontos não foram monitorados na sua totalidade, são eles: **RCN-PET-200** (não foi realizado nenhuma campanha); **RCN-JOA-050** (uma campanha realizada); **RCN-JCP-060** (duas campanhas realizadas).

O grau de trofia mais observado em todos os pontos neste volume II, foi o "Mesotrófico".

Dentre os 30 pontos de monitoramento presentes nesse volume, apenas 14 apresentam qualidade da água variando entre "Bom" e "Ótimo". Resultado este já era esperado, visto que esses pontos estão em regiões com condições naturais preservadas, presença de mata ciliar e dentro de área de captação de água para consumo humano.

Os pontos **RCN-CAM-135**, **RCN-IPT-600** e **RCN-JOA-900** apresentam resultado "Ruim" e "Péssimo", sendo considerados os pontos com pior qualidade, segundo o IQA.

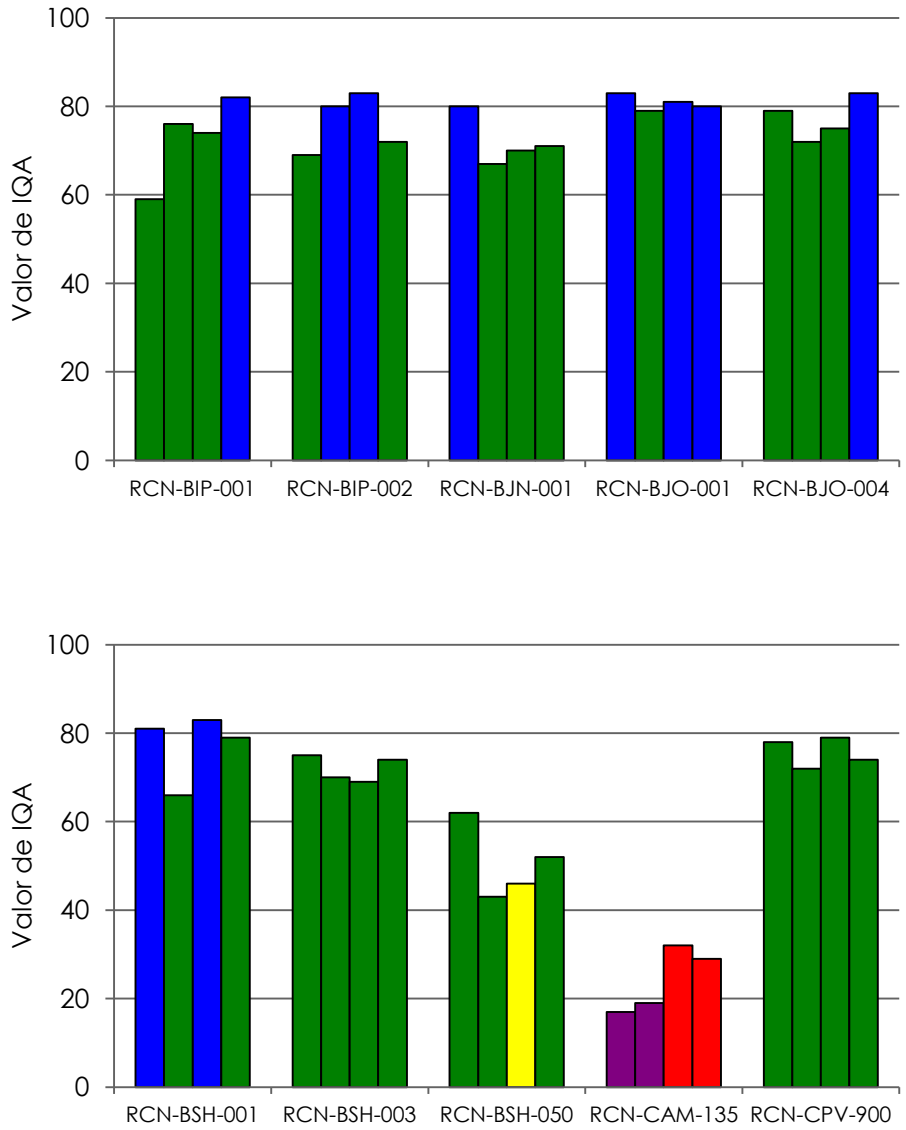
Os pontos **RCN-BSH-050**, **RCN-JOA-600**, **RCN-JRG-800** e **RCN-MRQ-100** apresentam oscilações na classificação da qualidade da água entre "Ruim" e "Regular.

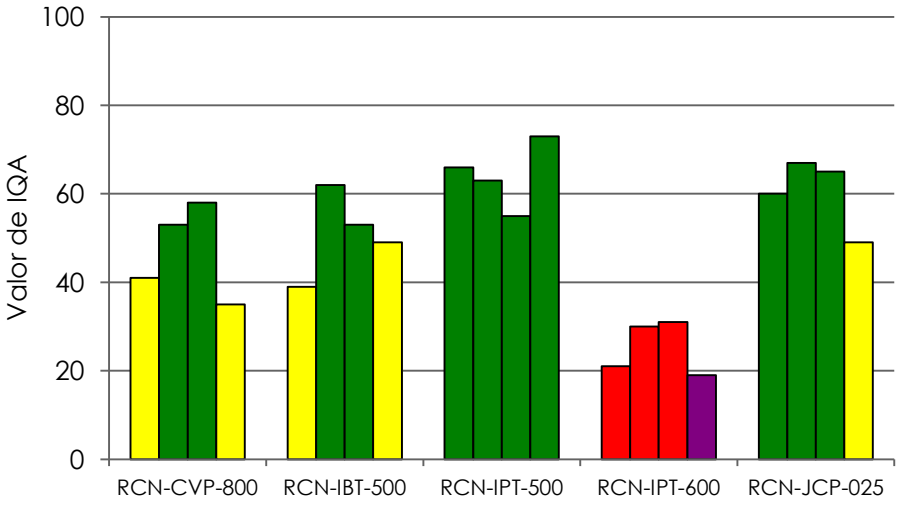
Analisando agora o estado de trofia, segundo o IET, dos pontos monitorados, destacam-se **RCN-CAM-135**, **RCN-CVP-800**, **RCN-IBT-500**, **RCN-IPT-500**, **RCN-IPT-**

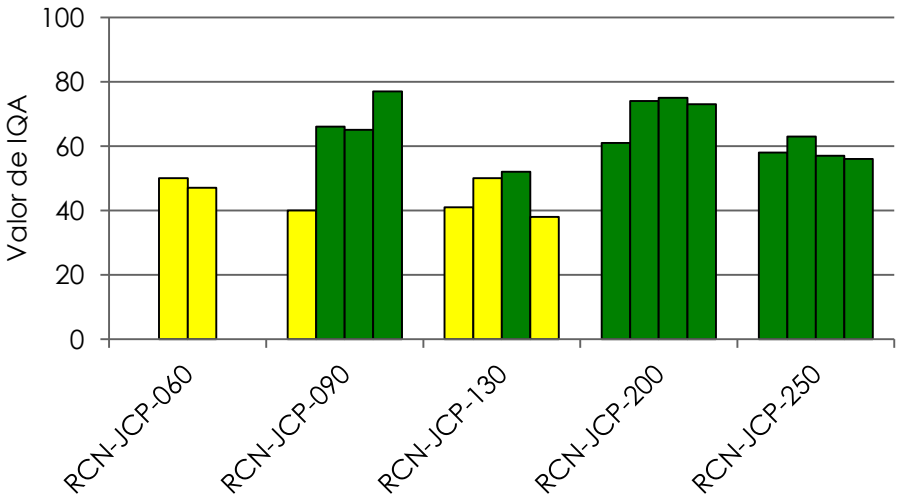
600, **RCN-JCP-090**, **RCN-JOA-600**, **RCN-JOA-900**, **RCN-JRG-800** e **RCN-MRQ-100** com os maiores graus de trofia analisados, oscilando resultados nas campanhas entre "Hipereutrófico", "Supereutrófico" e "Eutrófico". Esse resultado indica a elevada carga orgânica.

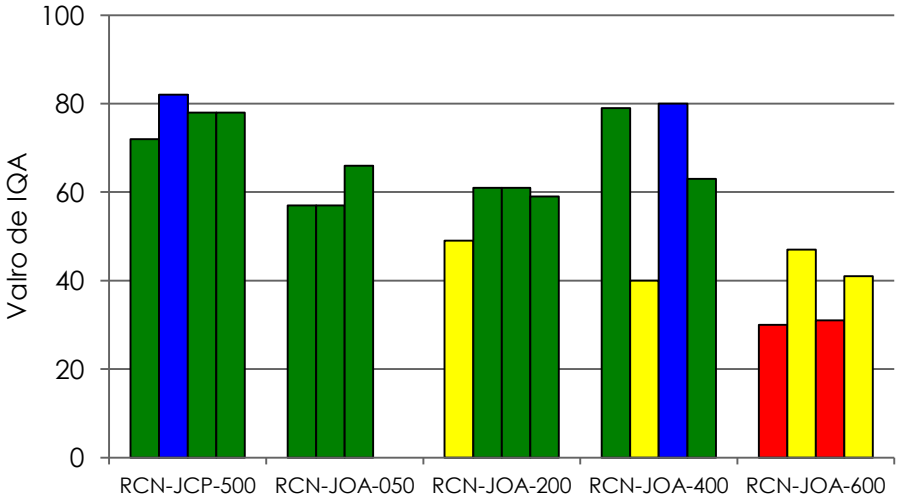
A condição "Ultraoligorófica" foi observada apenas nos pontos **RCN-JCP-025** (segunda campanha) e **RCN-LAM-500** (quarta campanha), seguidos por condição "Oligotrófica" nas demais campanhas.

Figura 47. Variação de IQA para a RPGA do Recôncavo Norte, VOLUME II, ao longo de 2017.




100
80
60
40
20
0
Valor de IQA
RCN-CVP-800
RCN-IBT-500
RCN-IPT-500
RCN-IPT-600
RCN-JCP-025


100
80
60
40
20
0
Valor de IQA
RCN-JCP-060
RCN-JCP-090
RCN-JCP-130
RCN-JCP-200
RCN-JCP-250


100
80
60
40
20
0
Valro de IQA
RCN-JCP-500
RCN-JOA-050
RCN-JOA-200
RCN-JOA-400
RCN-JOA-600

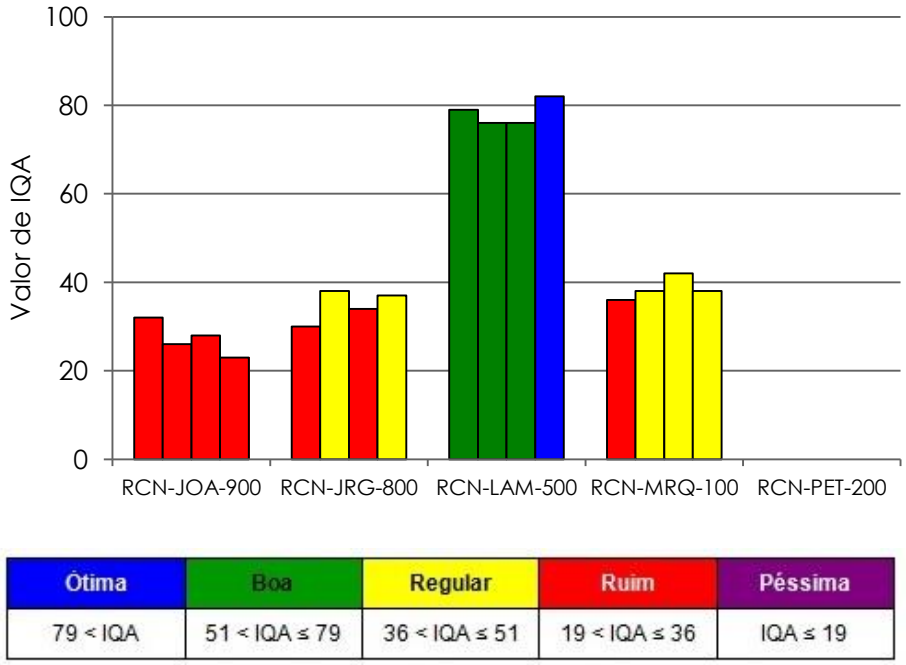
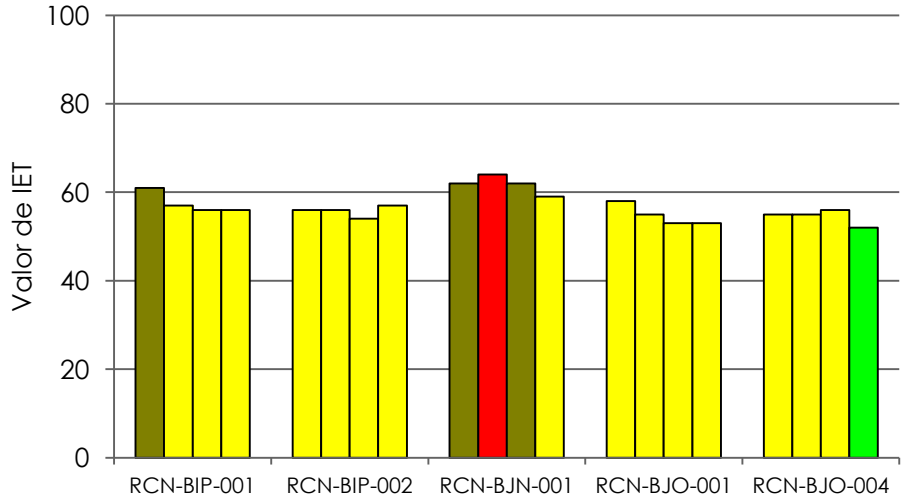
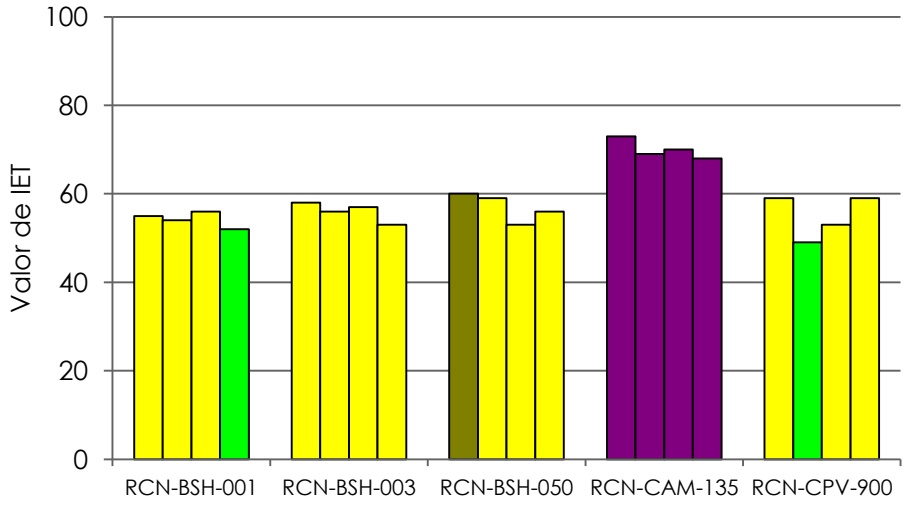
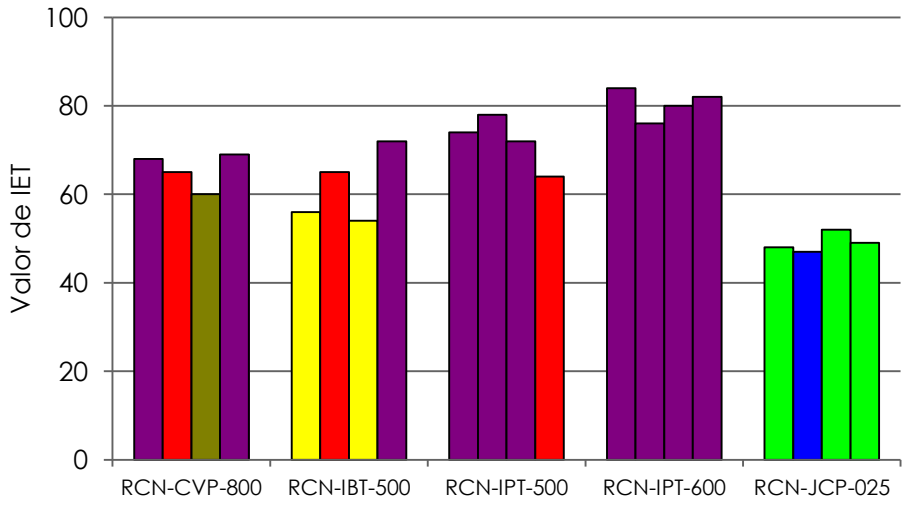
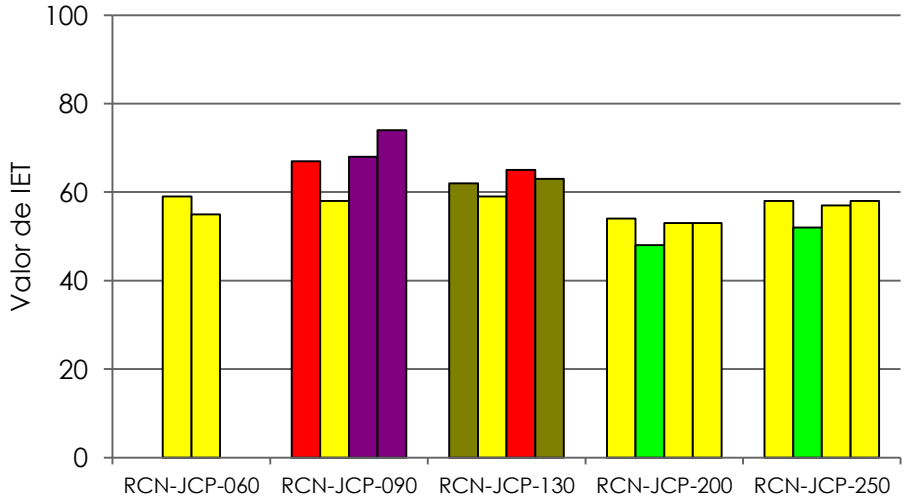


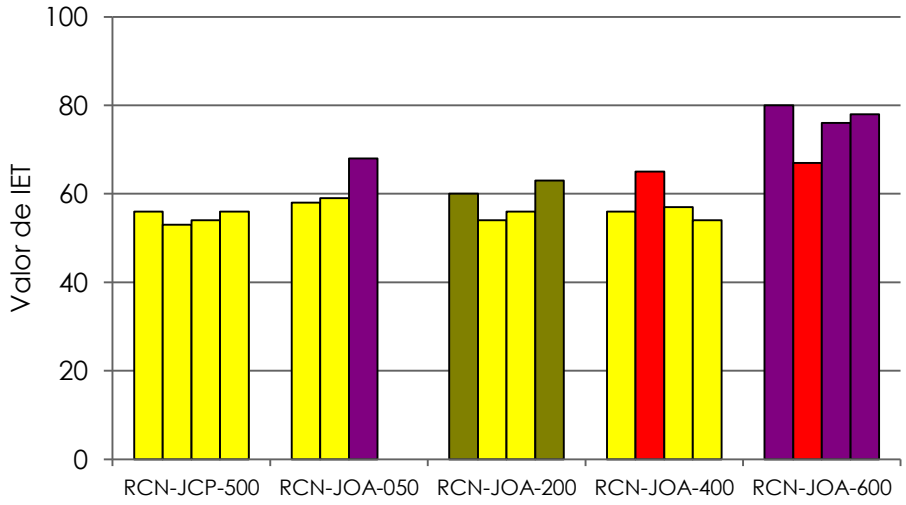
Figura 48. Variação de IET para a RPGA do Recôncavo Norte, VOLUME II, ao longo de 2017.

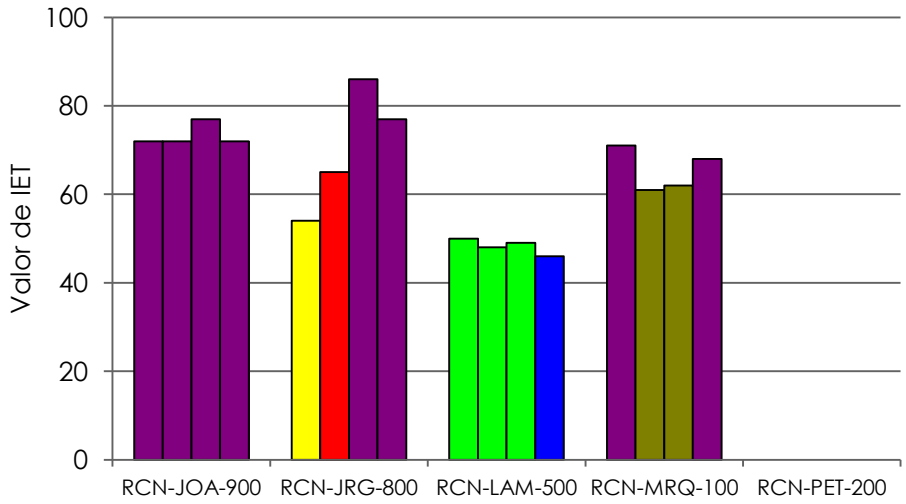



100
80
60
40
20
0
Valor de IET
RCN-BSH-001
RCN-BSH-003
RCN-BSH-050
RCN-CAM-135
RCN-CPV-900


100
80
60
40
20
0
Valor de IET
RCN-CVP-800
RCN-IBT-500
RCN-IPT-500
RCN-IPT-600
RCN-JCP-025


100
80
60
40
20
0
Valor de IET
RCN-JCP-060
RCN-JCP-090
RCN-JCP-130
RCN-JCP-200
RCN-JCP-250





Ultraoligotrófico	Oligotrófico	Mesotrófico	Eutrófico	Supereutrófico	Hipereutrófico
IET≤47	47 <IET≤52	52<IET≤59	59<IET≤63	63<IET≤67	IET>67

Volume III - Bacias dos rios Pojuca, Imbassaí, Sauípe, Subaúma e Inhambupe

Neste volume, se agrupam 22 pontos de monitoramento, sendo que todos os pontos foram coletadas em todas as campanhas.

Tratando-se do índicie de qualidade das águas (IQA), de maneira generalista, a maioria dos pontos apresenta "Boa" qualidade da água. É de grande interesse notar que neste volume não houve nennhum ponto em nenhuma campanha que apresentou resultado de qualidade "Péssimo". Destacando aos pontos **RCN-IHB-600**, **RCN-IHB-800**, **RCN-IMB-950**, **RCN-POJ-800** e **RCN-**

SUM-900 que apresentaram uma campanha com classificação da qualidade da água como "Ótima" e o ponto **RCN-IMB-900** com duas campanhas com esse resultado.

Os ponto **RCN-CAT-200** destaca-se com todas as campanhas com a calssificação da qualidade da água como "Ruim", seguido do ponto **RCN-POJ-300** com duas e o **RCN-POJ-200** com uma campanha.

Classificações com condição "Regular" foram observados em três campanhas no ponto **RCN-CAT-800**; em duas campanhas nos pontos **RCN-IHB-400**, **RCN-POJ-200**, **RCN-POJ-300** e **RCN-POJ-400** e em uma campanha no ponto **RCN-SUM-200**.

Quanto a classificação por IET, percebe-se uma semelhança com os resultados de IQA, no sentido de que, pontos ruins tendem a ter condições tróficas piores, como é o caso dos pontos **RCN-POJ-200** e **RCN-CAT-200**.

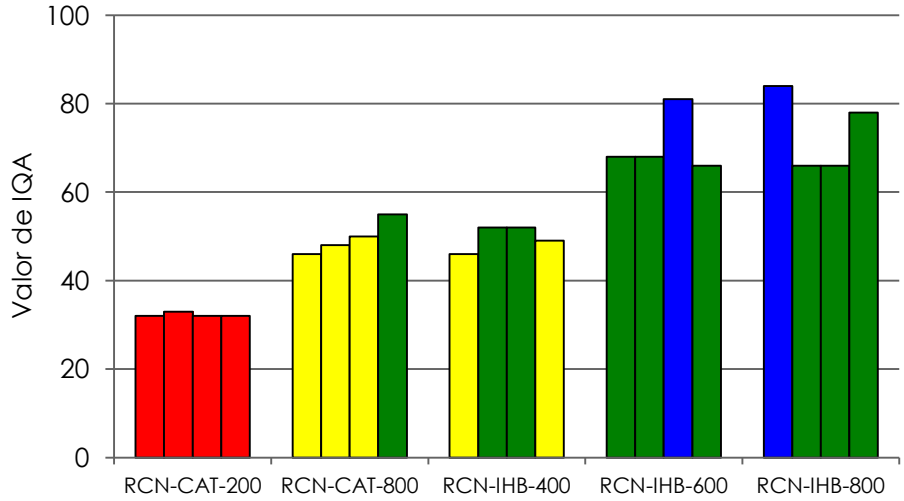
Condições "Mesotroficas" são destacadas na maioria dos pontos monitorados, apresentando em todas as campanhas nos pontos **RCN-POJ-400** e **RCN-POJ-800**.

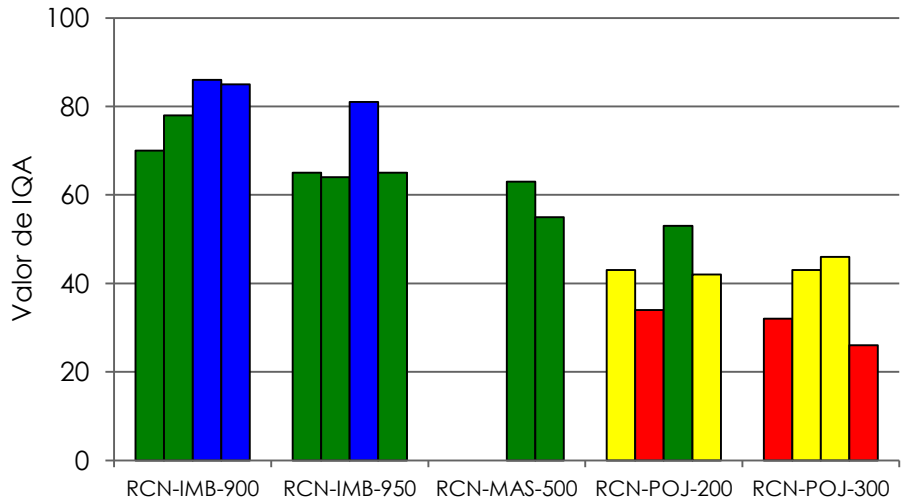
O ponto **RCN-IMB-900** apresentou em duas campanhas condição "Ultraoligotrófica", seguido por uma condição "Oligotrófica" nas outras campanhas.

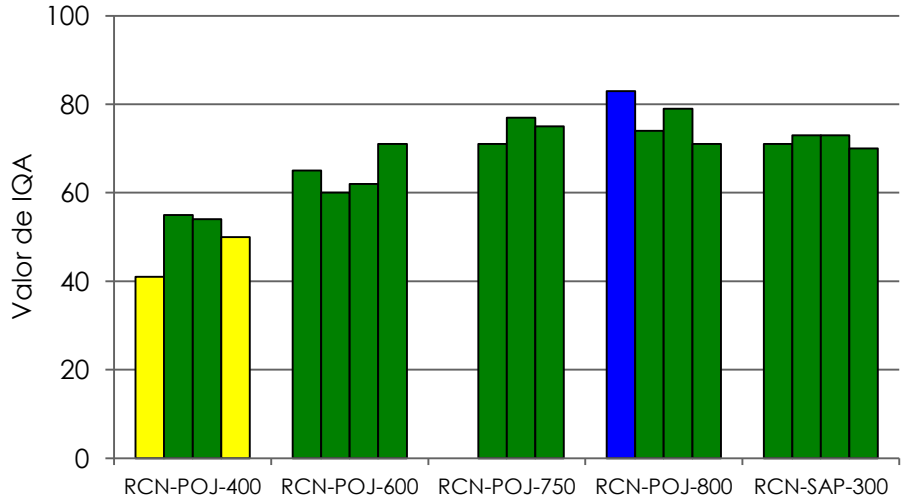
O estado "Eutrófico" foi constatado em três campanhas no ponto **RCN-CAT-800** e uma campanha nos pontos **RCN-IHB-400**, **RCN-POJ-300** e **RCN-POJ-600**.

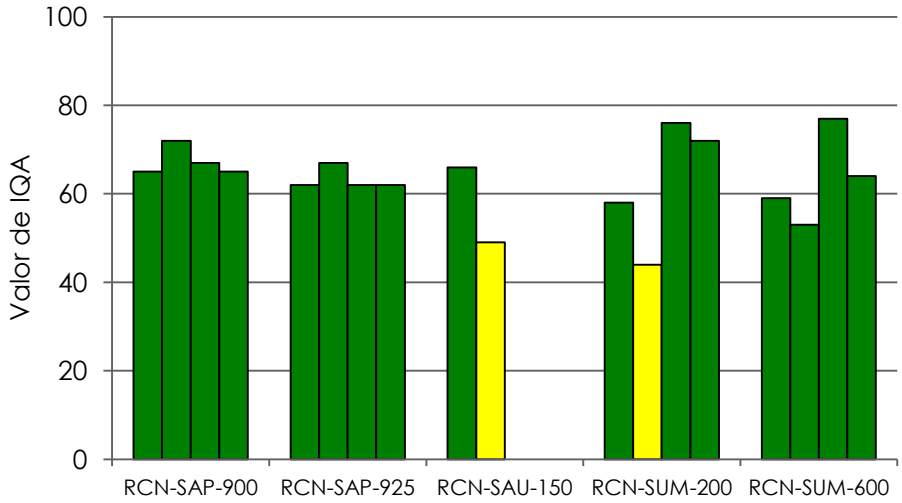
Caracterizado por rios em áreas com maior grau de preservação e que, portanto, recebe menor influência humana. No geral, possuem classificações de suas águas pelos índices de qualidade, IQA e IET, melhores; corroborando com as observações vistas em campo de uma água de qualidade ambiental satisfatória.

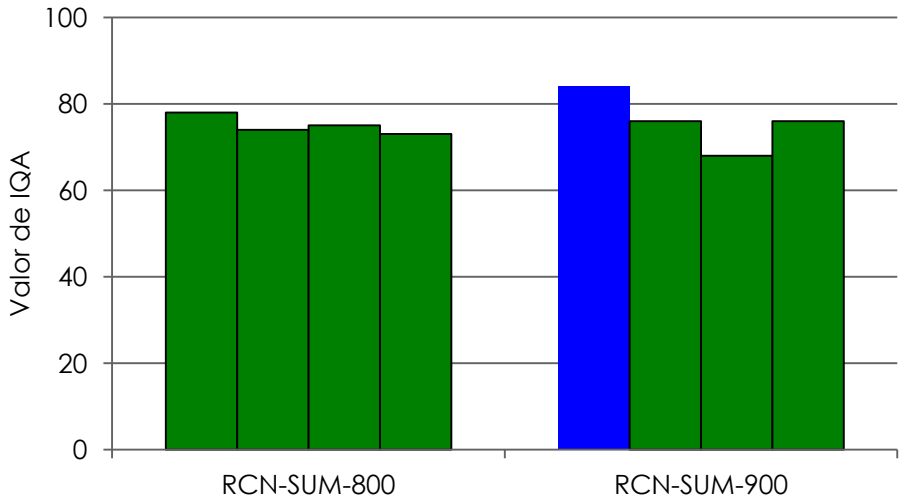
Figura 49. Variação de IQA para a RPGA do Recôncavo Norte, VOLUME III, ao longo de 2017.





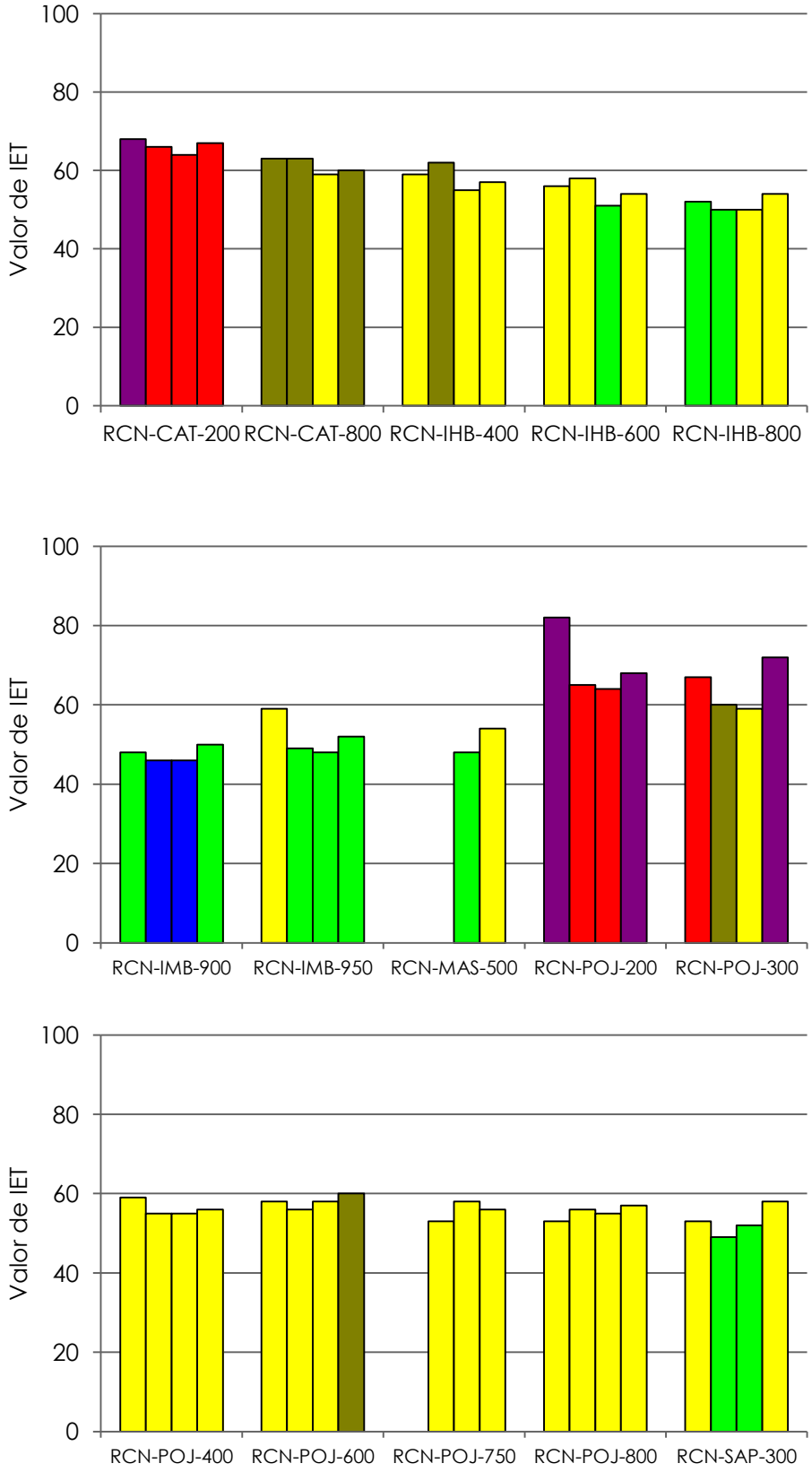


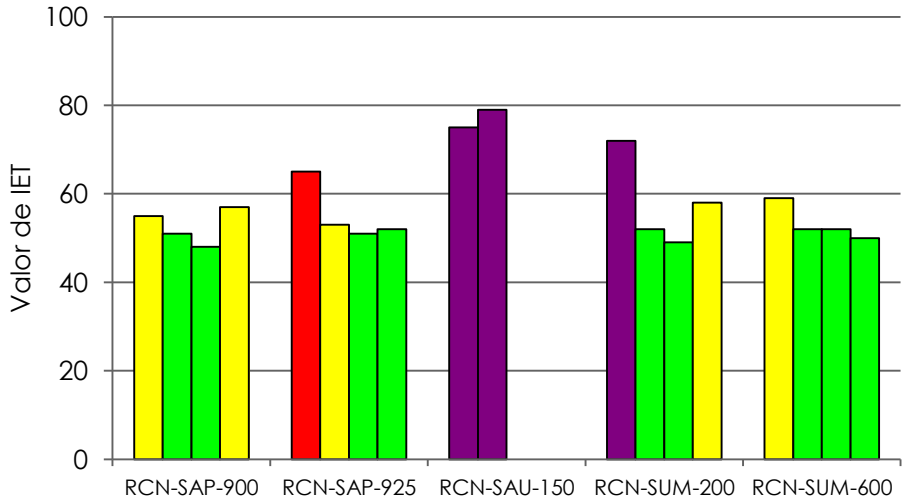


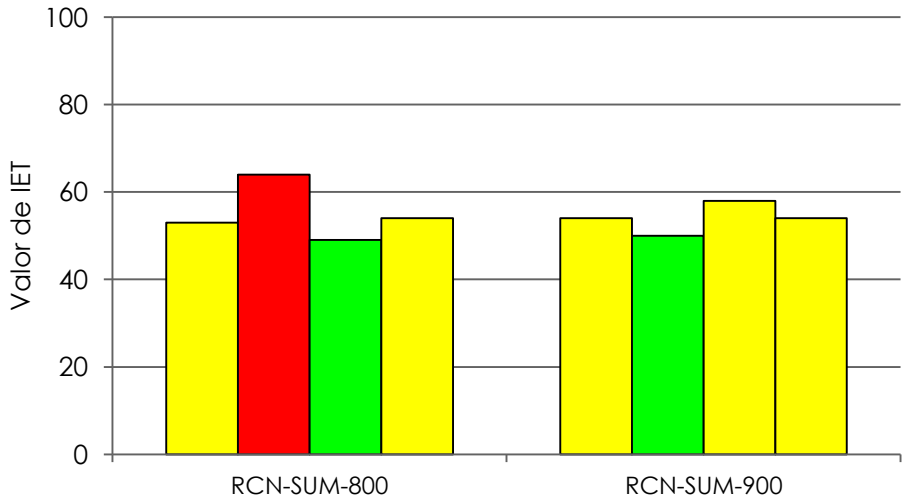


Ótima	Boa	Regular	Ruim	Péssima
79 < IQA	51 < IQA ≤ 79	36 < IQA ≤ 51	19 < IQA ≤ 36	IQA ≤ 19

Figura 50. Variação de IET para a RPGA do Recôncavo Norte, VOLUME III, ao longo de 2017.







Ultraoligotrófico	Oligotrófico	Mesotrófico	Eutrófico	Supereutrófico	Hipereutrófico
IET≤47	47 <IET≤52	52<IET≤59	59<IET≤63	63<IET≤67	IET>67

Na RPGA do Reconcavo Norte e Inhambupe é necessário observar o avanço de possíveis condições que influenciem a qualidade dos corpos hídricos, fazendo com que evoluam para situações de comprometimento aos usos múltiplos.

A RPGA do Recôncavo Norte e Inhambupe possui uma malha amostral consideravelmente grande o que diversifica a qualidade ambiental. Contudo, fica claro que os pontos localizados em ambientes mais urbanos apresentaram as piores qualidades ambientais segundo os índices de IQA e IET, enquanto

que os rios das áreas mais preservadas possuem qualidades melhores. Outra evidência importante está relacionada aos barramentos (lagoas ou represas) que ajudam na depuração das águas ao servirem de digestores naturais da carga de poluição advindas dos lançamentos de esgotos ou industriais ao longo dos cursos d'água.

3.12 – RPGA DO RIO ITAPICURU

3.12.1 Características da RPGA

A RPGA do Rio Itapicuru é constituída pelas bacias hidrográficas dos Rios Itapicuru e Itariri. Esta RPGA teve a qualidade de suas águas superficiais monitorada por meio de 32 (trinta e dois) pontos de amostragem, distribuídos conforme ilustra a Figura 51. A descrição da localização dos pontos, as datas de coleta e os registros fotográficos realizados nas quatro campanhas são apresentados no Quadro 18.

Figura 51. Pontos de amostragem da RPGA do Rio Itapicuru, Bahia.

Quadro 18. Caracterização geral dos pontos de amostragem da RPGA do Rio Itapicuru, Bahia.

Código Coordenadas geográficas (SIRGAS 2000)	Corpo hídrico Município	Local de amostragem	Data da coleta	Registro fotográfico
ITP-AIP-050 10°35'53,1" (S) 40°20'30,8" (W)	Rio do Aipim Antônio Gonçalves	Ponto situado no povoado de Bananeiras, a jusante da Barragem do Aipim.	1ª campanha: 09/03/2017 2ª campanha: 08/06/2017 3ª campanha: 04/09/2017 4ª campanha: 05/12/2017	
ITP-ARA-002 11°16'38,0" (S) 39°05'43,0" (W)	Açude de Araci Araci	Ponto situado no açude de Araci, também conhecido como Poço Grande.	1ª campanha: 23/03/2017 2ª campanha: 21/06/2017 3ª campanha: 21/09/2017 4ª campanha: 27/12/2017	

ITP-BCA-001 11°13'46,0" (S) 40°32'21,0" (W)	Barragem de Canavieiras (Rio Itapicuru Mirim) Jacobina	Ponto localizado próximo ao Povoado de Canavieiras, com acesso pela estrada pavimentada que liga Jacobina a mineradora Yamana Gold. Abastece a cidade de Jacobina e fica a jusante da barragem de rejeitos da Yamana.	1ª campanha: 07/03/2017 2ª campanha: 06/06/2017 (ponto empoçado) 3ª campanha: 05/09/2017 4ª campanha: 06/12/2017	
ITP-BPA-001 11°11'27,4" (S) 40°03'07,4" (W)	Barragem de Pedras Altas Jacobina	Ponto localizado na margem esquerda da barragem de Pedras Altas. Trecho a jusante da região de garimpo de ouro da Serra da Jacobina e da sede municipal.	1ª campanha: 16/03/2017 2ª campanha: 08/06/2017 3ª campanha: 04/09/2017 4ª campanha: 11/12/2017	
ITP-BPA-002 11°10'46, 51" (S) 40°08'05,80" (W)	Barragem de Pedras Altas Jacobina	Ponto localizado na entrada de água da barragem de Pedras Altas.	1ª campanha: 16/03/2017 (ponto seco) 2ª campanha 08/06/2017 (ponto seco) 3° campanha: 04/09/2017 (ponto seco) 4ª campanha: 12/12/2017	

ITP-BPA-003 11°11'18,0" (S) 40°05'24,0" (W)	Barragem de Pedras Altas Caém	Ponto localizado no meio da barragem de Pedras Altas.	1ª campanha: 16/03/2017 2ª campanha: 08/06/2017 3ª campanha: 04/09/2017 (ponto seco) 4ª campanha: 12/12/2017	
ITP-BPI-001 10°47'46,17" (S) 40°24'26,65" (W)	Barragem de Pindobaçu Pindobaçu	Ponto localizado na margem esquerda da barragem de Pindobaçu. A montante existem garimpos de esmeralda, além dos povoados de Carnaíba de Cima, Carnaíba de Baixo e Marota. Já foi monitorado pelo INGÁ no programa de monitoramento das barragens.	1ª campanha: 08/03/2017 2ª campanha: 07/06/2017 3ª campanha: 04/09/2017 4ª campanha: 05/12/2017	

ITP-BPN-001 10°48'05,0" (S) 40°12'44,0" (W)	Barragem de Ponto Novo Pindobaçu	Braço da barragem de Ponto Novo que recebe água do rio Aipim.	1ª campanha: 10/05/2017 2ª campanha: 12/07/2017 3ª campanha: 08/11/2017 4ª campanha: 22/02/2018	
ITP-BPN-002 10°51'12,07" (S) 40°10'20,15" (W)	Barragem de Ponto Novo Ponto Novo	Vertedouro da barragem de Ponto Novo (antigo ponto ITP-PTN-050).	1ª campanha: 10/05/2017 2ª campanha: 12/07/2017 3ª campanha: 08/11/2017 4ª campanha: 22/02/2018	
ITP-BPN-003 10°49'55,0" (S) 40°12'56,0" (W)	Barragem de Ponto Novo Ponto Novo	Braço da barragem de Ponto Novo que recebe a água do rio Itapicuru-açu.	1ª campanha: 10/05/2017 2ª campanha: 12/07/2017 3ª campanha: 08/11/2017 4ª campanha: 22/02/2018	

ITP-CFM-600 10°31'43,7" (S) 40°18'58,3" (W)	Rio Campo Formoso Campo Formoso	Paralelo a BA-220, a jusante da cidade de Campo Formoso e da Escola Rural, sob uma ponte, próxima ao poço de captação de água da CIMPOR (antiga CISAFRA).	1ª campanha: 09/03/2017 2ª campanha: 08/06/2017 3ª campanha: 04/09/2017 4ª campanha: 05/12/2017	
ITP-CRC-050 10°28'48,0" (S) 39°21'22,0" (W)	Açude Cariacá Monte Santo	Ponto localizado junto às instalações do Balneário da Prainha, na estrada de acesso ao Povoado de Curral Velho, a cerca de 1,7 km da BA-120, entre os municípios de Cansanção e Monte Santo.	1ª campanha: 15/03/2017 2ª campanha: 06/06/2017 3ª campanha: 06/09/2017 4ª campanha: 13/12/2017	
ITP-ITA-100 10°49'14,3" (S) 40°21'36,1" (W)	Rio Itapicuru-açu Saúde	Sob a ponte na BA-131 sentido Jacobina.	1ª campanha: 08/03/2017 2ª campanha: 07/06/2017 3ª campanha: 04/09/2017 4ª campanha: 05/12/2017	

ITP-ITM-050 11°12'15,4" (S) 40°29'13,7" (W)	Rio Itapicuru-mirim Jacobina	Situado a cerca de 3 km a jusante da zona urbana de Jacobina, sob ponte localizada junto às instalações físicas do balneário Sombra e Água Fresca.	1ª campanha: 07/03/2017 (ponto seco) 2ª campanha: 06/06/2017 3ª campanha: 05/09/2017 4ª campanha: 06/12/2017	
ITP-ITP-050 10°24'49,7" (S) 40°11'01,2" (W)	Rio Itapicuru Senhor do Bonfim	Ponto localizado na BR-407, no trecho compreendido entre os municípios de Senhor do Bonfim e Jaguarari, a cerca de 47 km do acesso a sede municipal de Ponto Novo. Ponto sob ponte.	1ª campanha: 08/03/2017 (ponto seco) 2ª campanha: 08/06/2017 (ponto seco) 3ª campanha: 04/09/2017 (ponto seco) 4ª campanha: 05/12/2017 (ponto seco)	
ITP-ITP-200 10°41'52,48" (S) 39°53'55,30" (W)	Rio Itapicuru Itiúba	Ponto localizado a 4,73 km da BA-381, sentido município de Filadélfia, a oeste da cidade de Itiúba.	1ª campanha: 15/03/2017 (ponto seco) 2ª campanha: 07/06/2017 (ponto seco) 3ª campanha: 05/09/2017 (sem acesso) 4ª campanha: 12/12/2017 (sem acesso)	

ITP-ITP-300 10°57'04,30" (S) 39°44'16,90" (W)	Rio Itapicuru Queimadas	Ponto coincide com a estação fluviométrica IT-FR-07, cujo acesso é depois da ponte do rio Itapicuru na BA-120, no sentido Cansanção, pegar via vicinal à esquerda, seguir 18 km e virar à esquerda.	1ª campanha: 14/03/2017 (ponto seco) 2ª campanha: 06/06/2017 (ponto seco) 3ª campanha: 05/09/2017 (ponto seco) 4ª campanha: 12/12/2017 (ponto seco)	
ITP-ITP-330 10°58'04,11" (S) 39°37'32,60" (W)	Rio Itapicuru Queimadas	A jusante do bairro do Chalé, sob ponte na BA-120, após o lançamento de esgotos domésticos, efluentes de matadouro, curtume, salgadeira de couro e olarias e cerâmicas.	1ª campanha: 14/03/2017 (ponto seco) 2ª campanha: 06/06/2017 (ponto seco) 3ª campanha: 05/09/2017 (ponto empoçado) 4ª campanha: 12/12/2017	
ITP-ITP-400 10°56'47,70" (S) 39°21'41,90" (W)	Rio Itapicuru Cansanção	A jusante da zona urbana do município e do garimpo de ouro denominado de Favela, situado a jusante da cidade de Queimadas.	1ª campanha: 14/03/2017 (ponto seco) 2ª campanha: 07/06/2017 (ponto empoçado) 3ª campanha: 06/09/2017 (ponto empoçado) 4ª campanha: 13/12/2017 (ponto empoçado)	

ITP-ITP-430 10°59'23,11" (S) 39°18'24,70" (W)	Rio Itapicuru Santaluz	Ponto situado no rio Itapicuru entre a COSIPRA / município de Santaluz e o povoado de Nova Esperança / município de Cansanção, a jusante da região de garimpo de ouro.	1ª campanha: 14/03/2017 (ponto seco) 2ª campanha: 07/06/2017 (ponto empoçado) 3ª campanha: 06/09/2017 (ponto empoçado) 4ª campanha: 13/12/2017	
ITP-ITP-500 11°01'31,50" (S) 38°45'23,40" (W)	Rio Itapicuru Tucano	A jusante da confluência dos rios Itapicuru e Riacho do Saco ou do Angico. Seguir na BR-116, sentido à BR-410. Do entroncamento na BR-410, pegar a vicinal à direita que liga Tucano a Cipó. No povoado de Tiririca, defronte a uma residência, acesso à direita sentido a margem do rio Itapicuru.	1ª campanha: 23/03/2017 2ª campanha: 21/06/2017 3ª campanha: 21/09/2017 4ª campanha: 27/12/2017 (ponto empoçado)	

ITP-ITP-600 11°05'50,90" (S) 38°30'45,30" (W)	Rio Itapicuru Cipó	Estrada que liga Cipó a Ribeira do Amparo, próximo às coordenadas da estação Fluviométrica IT-FD-12.	1ª campanha: 23/03/2017 2ª campanha: 22/06/2017 3ª campanha: 22/09/2017 (ponto seco) 4ª campanha: 27/12/2017 (ponto empoçado)	
ITP-ITP-700 11°19'18,8" (S) 38°15'18,0" (W)	Rio Itapicuru Olindina	Ponte na BR-349 no sentido Itapicuru - Olindina, distante 7 km de Itapicuru.	1ª campanha: 24/03/2017 2ª campanha: 21/06/2017 3ª campanha: 22/09/2017 4ª campanha: 27/12/2017	
ITP-ITP-800 11°41'19,60" (S) 37°54'06,40" (W)	Rio Itapicuru Esplanada	Ponte na BR-101, entre os municípios de Esplanada e Jandaíra.	1ª campanha: 22/03/2017 2ª campanha: 13/06/2017 3ª campanha: 12/09/2017 4ª campanha: 12/12/2017	

ITP-ITP-900 11°48'27,50" (S) 37°37'52,60" (W)	Rio Itapicuru Conde	Sob a ponte na BA-099 (Linha Verde), a montante da zona urbana da sede municipal de Conde.	1ª campanha: 20/03/2017 2ª campanha: 03/07/2017 3ª campanha: 02/10/2017 4ª campanha: 26/12/2017	
ITP-ITR-900 11°57'15,4" (S) 37°39'59,3" (W)	Rio Itariri Conde	Ponto localizado em área rural na localidade de Coqueiros.	1ª campanha: 20/03/2017 2ª campanha: 03/07/2017 3ª campanha: 02/10/2017 4ª campanha: 26/12/2017	
ITP-JCI-050 10°39'04,1" (S) 39°42'58,0" (W)	Rio Jacurici Cansanção	Açude formado a partir do represamento das águas do rio Jacurici, localizado na BA-081, entre o município de Cansanção e Itiúba.	1ª campanha: 15/03/2017 2ª campanha: 07/06/2017 3ª campanha: 06/09/2017 4ª campanha: 12/12/2017	

ITP-LAS-001 11°11'14,2" (S) 40°33'27,0" W)	Lagoa de Antônio Sobrinho Jacobina	Ponto situado na Lagoa de Antônio Sobrinho, próximo ao bar "Rio do Ramo do Sossego". Área rural de Jacobina.	1ª campanha: 08/03/2017 2ª campanha: 06/06/2017 3ª campanha: 05/09/2017 4ª campanha: 06/12/2017 (ponto seco)	
ITP-PEX-500 11°05'42,9" (S) 39°30'35,0" (W)	Rio do Peixe Queimadas	Na BA-120, ponte do rio do Peixe no sentido Queimadas / Santaluz, a aproximadamente 19 km de Queimadas.	1ª campanha: 14/03/2017 2ª campanha: 06/06/2017 3ª campanha: 05/09/2017 (ponto empoçado) 4ª campanha: 12/12/2017	
ITP-PIR-900 11°41'36,6" (S) 37°34'14,9" (W)	Rio Piranji Jandaíra	Localizado sob a ponte da rodovia BA-099 sobre o rio Pirangi no município de Jandaíra.	1ª campanha: 20/03/2017 2ª campanha: 03/07/2017 3ª campanha: 02/10/2017 4ª campanha: 26/12/2017	

ITP-ROU-050 11°09'54,35" (S) 40°30'24,82" (W)	Rio do Ouro Jacobina	Local denominado Serra Macaqueira, cerca de 2 km da garagem da prefeitura de Jacobina. Local da antiga captação de água para Jacobina, na construção da antiga usina de Força de Jacobina.	1ª campanha: 07/03/2017 (ponto seco) 2ª campanha: 06/06/2017 3ª campanha: 05/09/2017 4ª campanha: 06/12/2017	
ITP-SMB-300 10°49'20,8" (S) 40°29'53,4" (W)	Rio Sambaíba Mirangaba	Ponto localizado no rio Sambaíba, no povoado de Nuguaçu, próximo a BA-144.	1ª campanha: 08/03/2017 (ponto seco) 2ª campanha: 07/06/2017 3ª campanha: 05/09/2017 4ª campanha: 05/12/2017 (ponto empoçado)	

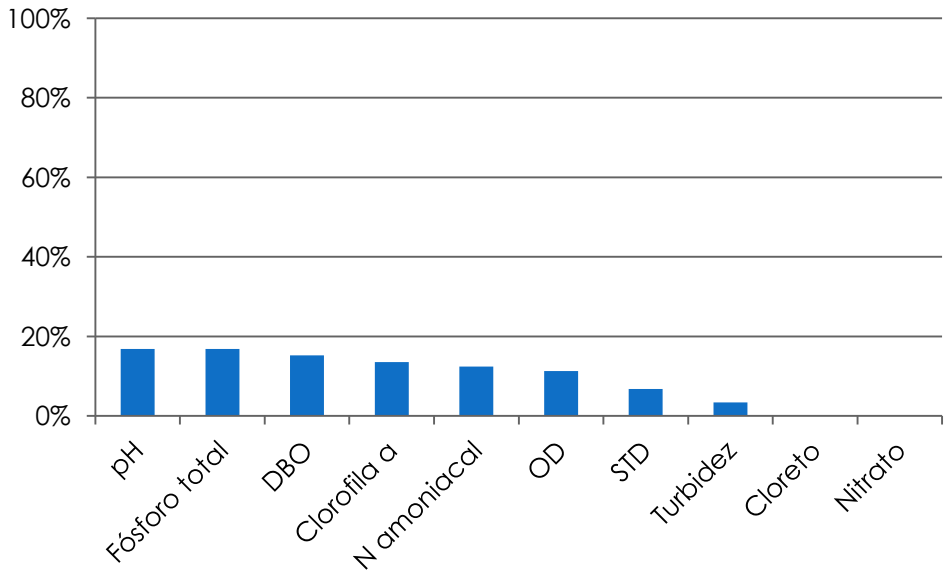
3.12.2 Resultados e discussão

De acordo com a Resolução Conama nº 357/05, os pontos desta RPGA foram classificados como Água Doce e Salobra, em função do valor de salinidade. Os trechos monitorados nos pontos **ITP-ITP-050**, **ITP-ITP-200**, **ITP-ITP-300** e **ITP-ITP-400** não apresentaram nenhum resultado por estarem secos ou empoçados em todas as campanhas realizadas em 2017. Salienta-se que o médio curso do rio Itapicuru é caracterizado por apresentar vazões intermitentes devido, principalmente, a baixa precipitação anual da região.

A Figura 52 mostra a frequência relativa de violações dos parâmetros físicos, químicos e biológicos, em relação aos padrões estabelecidos pela Resolução Conama nº 357/05. Os resultados das análises de água mostram que houve violação aos limites de qualidade para os parâmetros pH (17%), fósforo total (17%), DBO (15%), clorofila *a* (14%), nitrogênio amoniacal (12%), oxigênio dissolvido (11%), sólidos totais dissolvidos (7%) e turbidez (3%). Vale destacar que a maioria das violações de clorofila *a* foram observadas em ambientes lênticos.

A Resolução Conama nº 357/05 define que o limite da concentração de coliformes termotolerantes não deve exceder 1.000 coliformes termotolerantes por 100 mililitros em 80% ou mais de pelo menos 6 amostras coletadas durante o período de um ano, com frequência bimestral tanto para águas doces classe 2, quanto para salobras classe 1. Considerando o valor de 1.000 NMP/100mL como referência, os pontos de monitoramento que apresentaram valores elevados foram **ITP-BPA-003**, **ITP-BPI-001**, **ITP-BPN-002**, **ITP-ITA-100**, **ITP-ITP-800** e **ITP-LAS-001** na 2ª campanha, **ITP-ITM-050** (2ª, 3ª e 4ª campanhas), **ITP-ITP-330** (4ª campanha), **ITP-ITP-430** (4ª campanha), **ITP-ITP-900** (3ª campanha) e **ITP-ITR-900** (4ª campanha).

Figura 52. Frequência relativa (%) de violações de parâmetros para a RPGA do Rio Itapicuru.

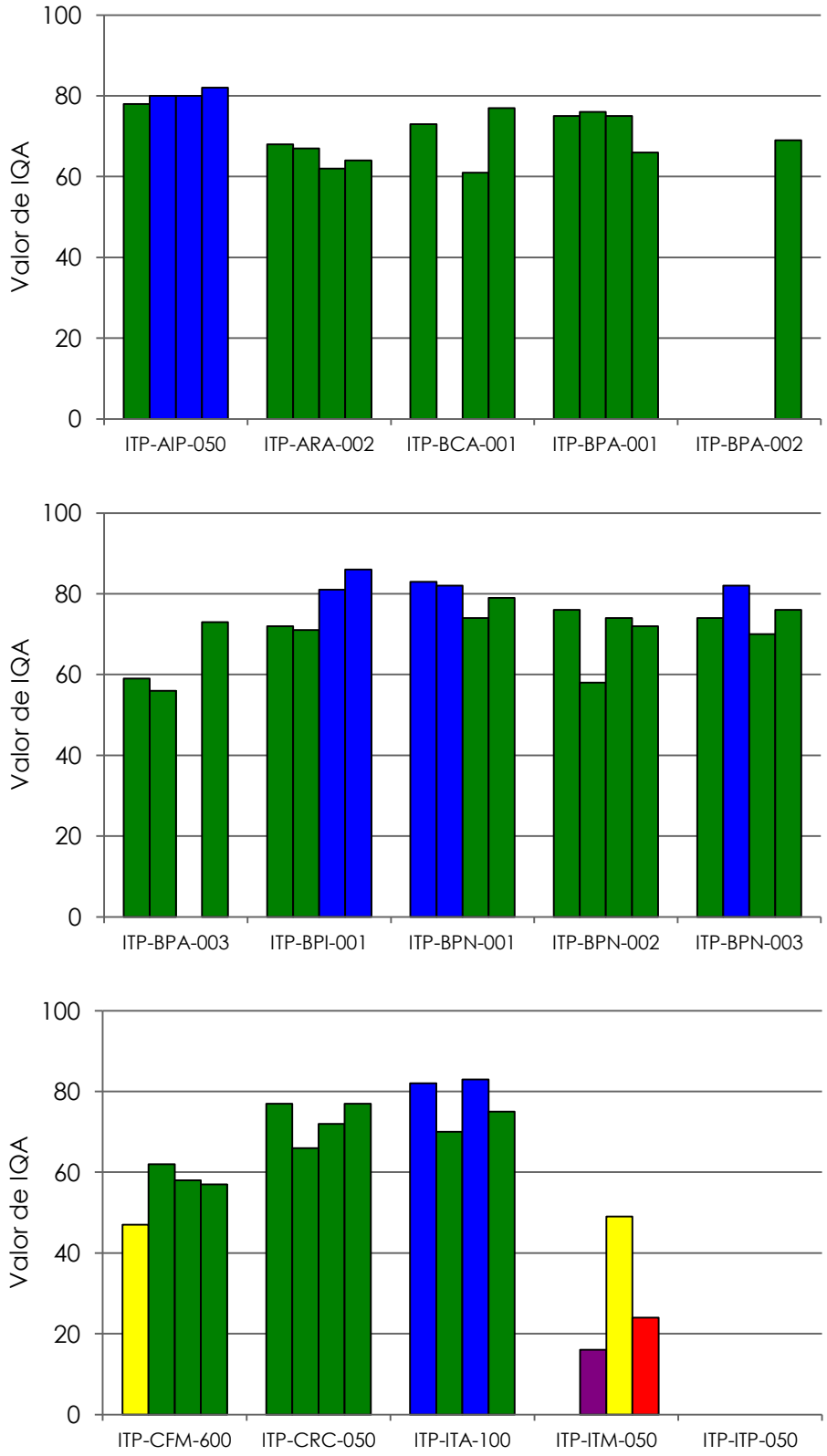


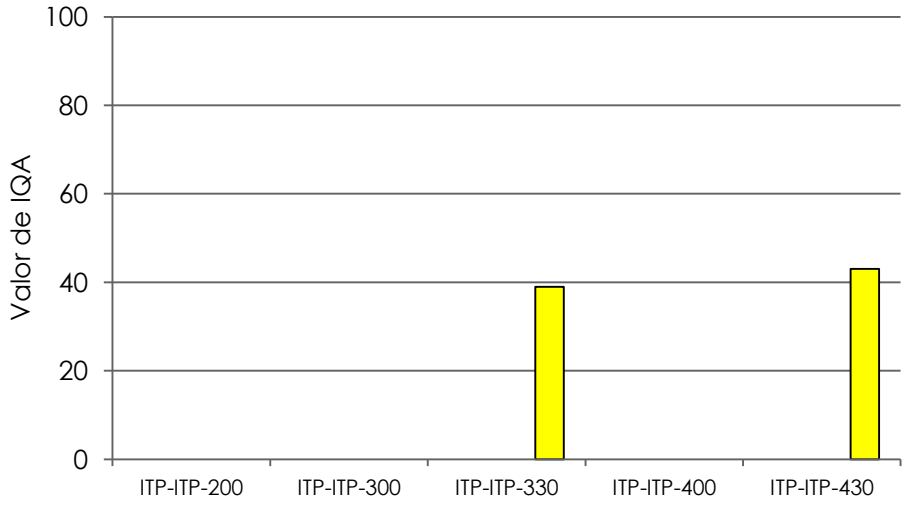
As Figuras 53 e 54 mostram a variação das classes de IQA e IET de cada ponto de amostragem da RPGA do Rio Itapicuru, ao longo do ano de 2017.

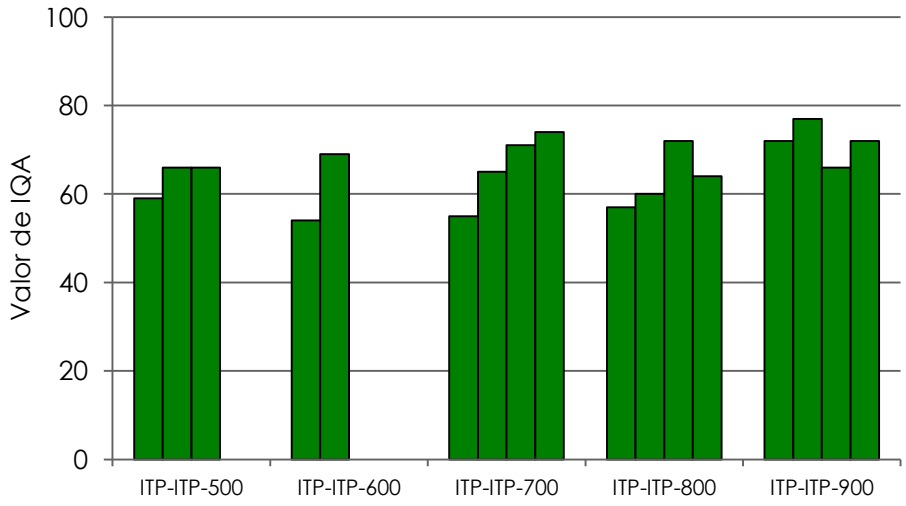
De maneira geral, os pontos apresentam qualidade da água classificada entre "Bom" e "Ótimo", com destaque para o ponto **ITP-ROU-050**, que apresentou qualidade ótima em todas as campanhas em que houve coleta. Já os pontos **ITP-ITP-330** e **ITP-ITP-430** apresentaram qualidade "Regular" na única amostragem realizada. Como destaque negativo, é possível identificar o ponto **ITP-ITM-050**, que oscilou entre "Regular" e Péssimo", sendo então classificado como o ponto de pior classificação da qualidade de água nesta RPGA.

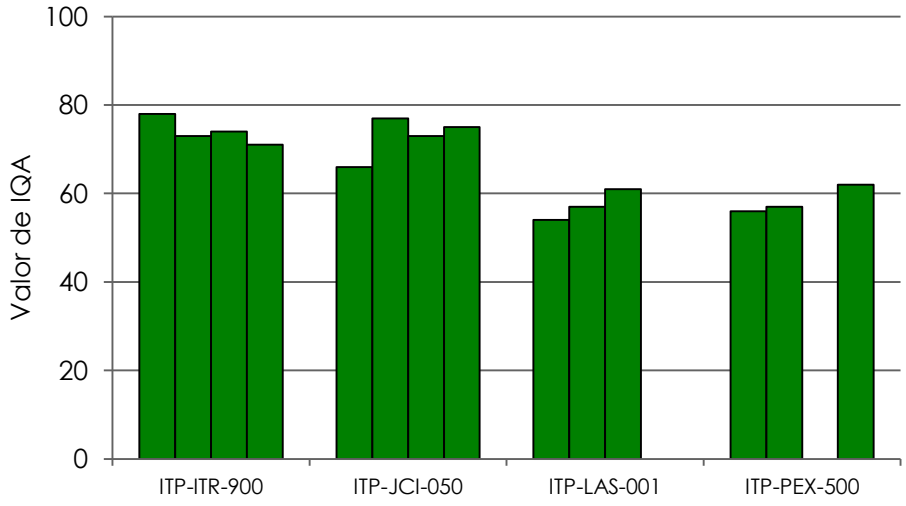
Na Figura 54, encontram-se representadas as frequências relativas dos valores de IET ao longo do ano de 2017. De forma similar ao observado nos resultados de IQA, nota-se novamente o ponto **ITP-ITM-050** com elevado nível trófico. Condições de maior trofia também foram observadas nos seguintes pontos: **ITP-ARA-002**, **ITP-BPA-003**, **ITP-CFM-600**, **ITP-CRC-050**, **ITP-ITP-330**, **ITP-ITP-430**, **ITP-ITP-500**, **ITP-ITP-600**, **ITP-JCI-050**, **ITP-LAS-001** e **ITP-PEX-500**. Os pontos **ITP-BPI-001**, **ITP-ITA-100**, **ITP-ITP-800**, **ITP-ITR-900**, **ITP-PIR-900**, **ITP-ROU-050** e **ITP-SMB-300** apresentaram menor grau de trofia, sendo classificados entre "Ultraoligotrófico" e "Mesotrófico".

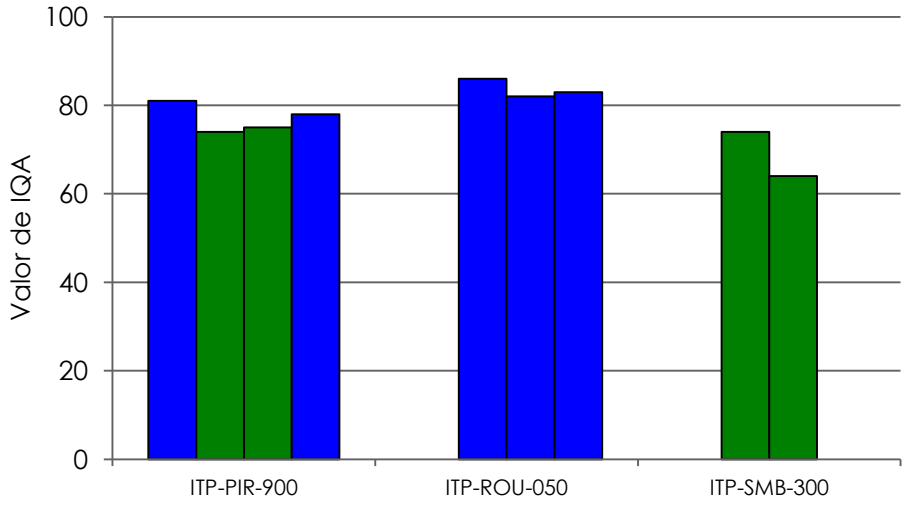
Figura 53. Variação de IQA para a RPGA do Rio Itapicuru, ao longo de 2017.




100
80
60
40
20
0
Valor de IQA
ITP-ITP-200
ITP-ITP-300
ITP-ITP-330
ITP-ITP-400
ITP-ITP-430

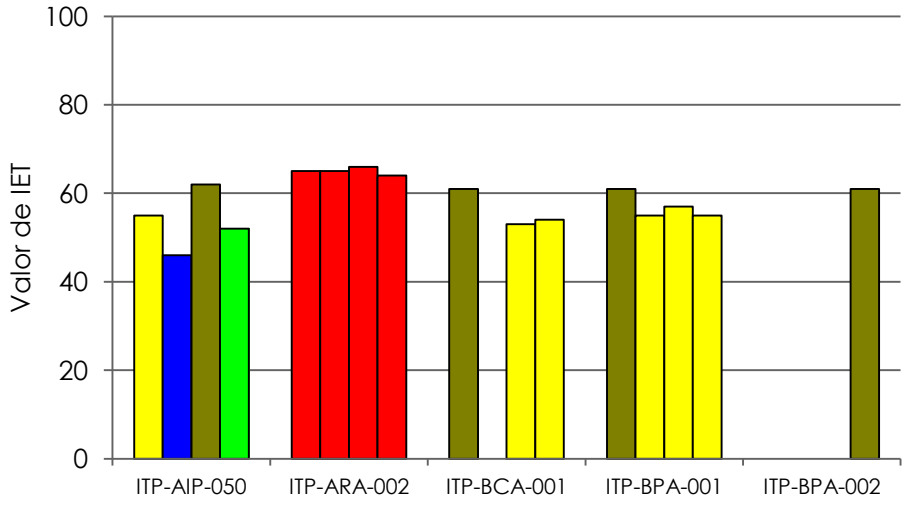

100
80
60
40
20
0
Valor de IQA
ITP-ITP-500
ITP-ITP-600
ITP-ITP-700
ITP-ITP-800
ITP-ITP-900

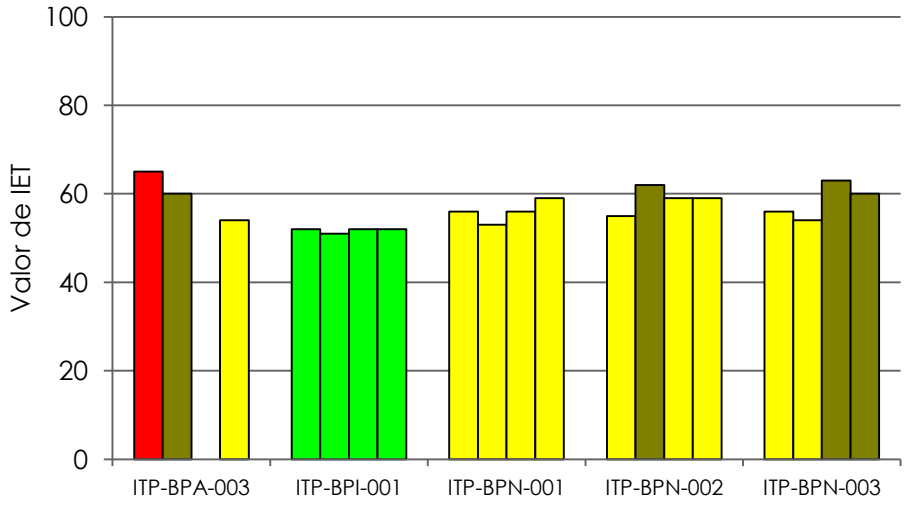

100
80
60
40
20
0
Valor de IQA
ITP-ITR-900
ITP-JCI-050
ITP-LAS-001
ITP-PEX-500

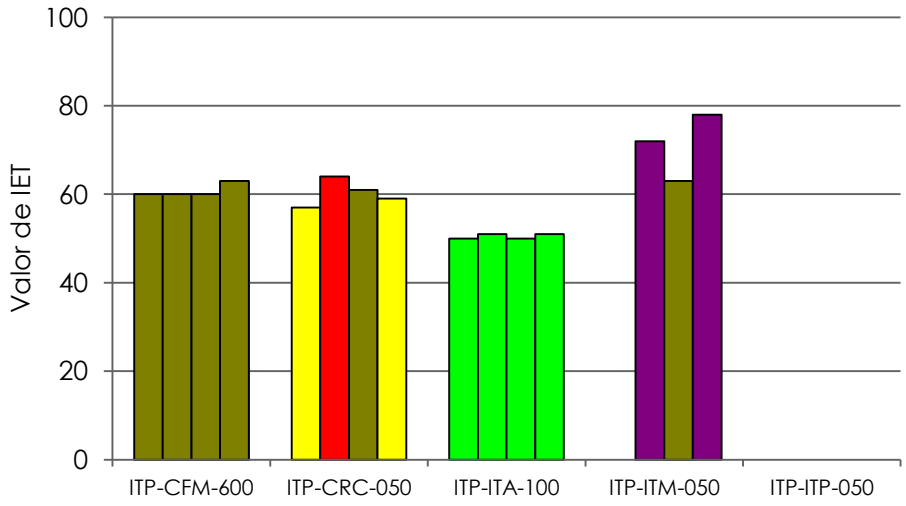


Ótima	Boa	Regular	Ruim	Péssima
79 < IQA	51 < IQA ≤ 79	36 < IQA ≤ 51	19 < IQA ≤ 36	IQA ≤ 19

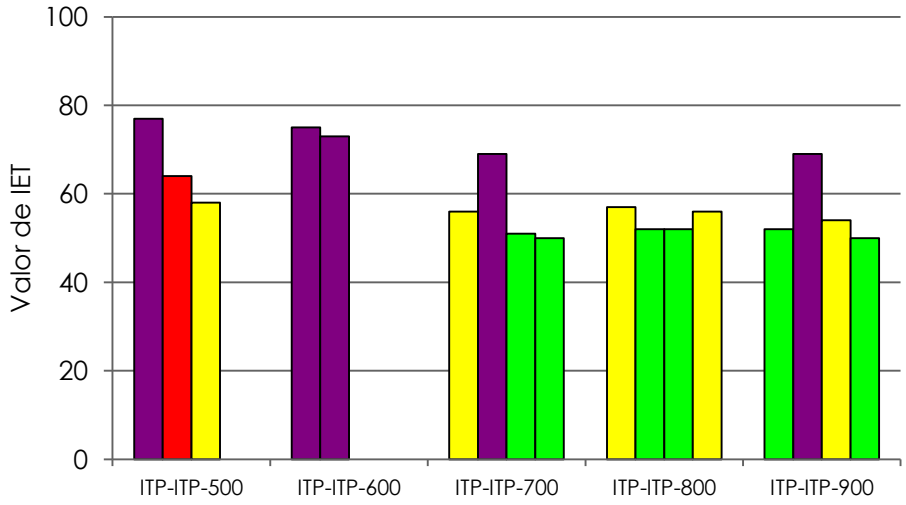
Figura 54. Variação de IET para a RPGA do Rio Itapicuru, ao longo de 2017.

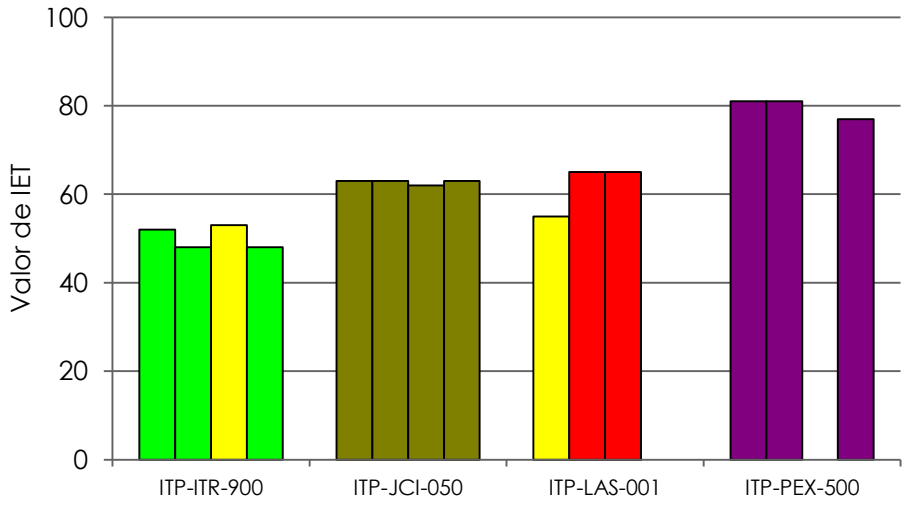


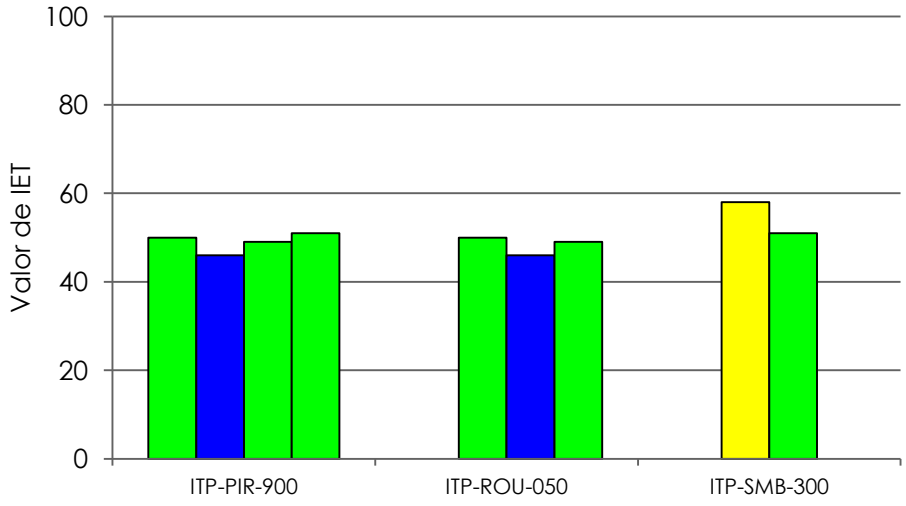

100
80
60
40
20
0
Valor de IET
ITP-BPA-003
ITP-BPI-001
ITP-BPN-001
ITP-BPN-002
ITP-BPN-003


100
80
60
40
20
0
Valor de IET
ITP-CFM-600
ITP-CRC-050
ITP-ITA-100
ITP-ITM-050
ITP-ITP-050

100
80
60
40
20
0
Valor de IET
ITP-ITP-200
ITP-ITP-300
ITP-ITP-330
ITP-ITP-400
ITP-ITP-430


100
80
60
40
20
0
Valor de IET
ITP-ITP-500
ITP-ITP-600
ITP-ITP-700
ITP-ITP-800
ITP-ITP-900


100
80
60
40
20
0
Valor de IET
ITP-ITR-900
ITP-JCI-050
ITP-LAS-001
ITP-PEX-500


100
80
60
40
20
0
Valor de IET
ITP-PIR-900
ITP-ROU-050
ITP-SMB-300

Ultraoligotrófico	Oligotrófico	Mesotrófico	Eutrófico	Supereutrófico	Hipereutrófico
IET≤47	47 <IET≤52	52<IET≤59	59<IET≤63	63<IET≤67	IET>67

3.13 – RPGA DO RIO REAL

3.13.1 Características da RPGA

A RPGA do Rio Real é constituída pela porção da bacia hidrográfica do Rio Real no território do Estado da Bahia, desde suas nascentes até seus limites na divisa com o Estado do Sergipe.

Esta RPGA teve a qualidade de suas águas superficiais monitorada por meio de 5 (cinco) pontos de amostragem, distribuídos conforme ilustra a Figura 55. A descrição da localização dos pontos, as datas de coleta e os registros fotográficos realizados nas quatro campanhas são apresentados no Quadro 19.

Figura 55. Pontos de amostragem da RPGA do Rio Real, Bahia.

Quadro 19. Caracterização geral dos pontos de amostragem da RPGA do Rio Real, Bahia.

Código Coordenadas geográficas (SIRGAS 2000)	Corpo hídrico Município	Local de amostragem	Data da coleta	Registro fotográfico
REA-FBC-300 11°28'44,4" (S) 37°56'30,5" (W)	Riacho Fonte Branca Rio Real	Ponto localizado no riacho Fonte Branca que é afluente do rio Real, próximo à captação de água da cidade de Rio Real.	1ª campanha: 21/03/2017 2ª campanha: 13/06/2017 3ª campanha: 12/09/2017 4ª campanha: 11/12/2017	
REA-MAR-800 11°39'13,0" (S) 37°32'46,3" (W)	Rio Marcanaí Jandaíra	Localizado sob a ponte da rodovia BA-099, em área rural e ambiente lótico. O ponto está situado em área de transporte rodoviário intenso.	1ª campanha: 20/03/2017 2ª campanha: 03/07/2017 3ª campanha: 02/10/2017 4ª campanha: 26/12/2017	

REA-REA-100 10°42'25,2" (S) 38°11'12,1" (W)	Rio Real Fátima	Ponto na BA-393, a jusante da cidade de Heliópolis e a montante da cidade de Poço Verde (Sergipe).	1ª campanha: 21/03/2017 2ª campanha: 13/06/2017 3ª campanha: 11/09/2017 4ª campanha: 11/12/2017	
REA-REA-300 11°11'33,7" (S) 38°00'13,4" (W)	Rio Real Itapicuru	Ponto localizado sob a ponte da divisa entre Bahia e Sergipe, nos municípios de Itapicuru e Tobias Barreto.	1ª campanha: 21/03/2017 2ª campanha: 13/06/2017 3ª campanha: 11/09/2017 4ª campanha: 11/12/2017	
REA-REA-500 11°32'23,4" (S) 37°34'05,0" (W)	Rio Real Jandaíra	Sob a ponte na BA-099 (Linha Verde), cerca de 38 km do acesso principal a cidade de Conde, no sentido Bahia-Sergipe.	1ª campanha: 20/03/2017 2ª campanha: 03/07/2017 3ª campanha: 02/10/2017 4ª campanha: 26/12/2017	

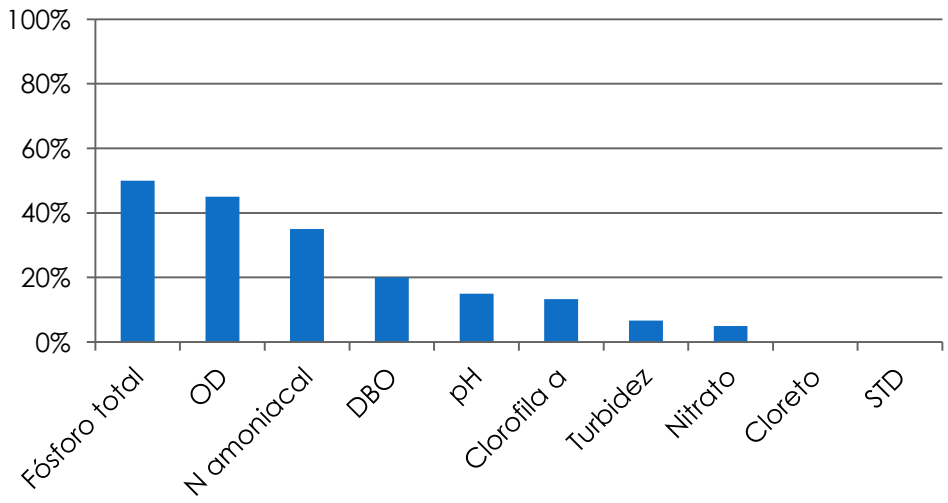
3.13.2 Resultados e discussão

Em 2017, os pontos de monitoramento **REA-REA-100** (1ª, 2ª e 4ª campanhas) e **REA-REA-300** (1ª e 4º campanhas) foram classificados como Água Salobra, enquanto que os demais pontos foram enquadrados como Água Doce.

A Figura 56 apresenta a frequência relativa de violações dos parâmetros físicos, químicos e biológicos, em relação aos padrões estabelecidos pela Resolução Conama nº 357/05. Os resultados das análises de água mostram que houve violação dos limites de qualidade para os parâmetros fósforo total (50%), oxigênio dissolvido (45%), nitrogênio amoniacal (35%), DBO (20%), pH (15%), clorofila *a* (13%), turbidez (7%) e nitrato (5%). É importante salientar que esses parâmetros foram violados, majoritariamente, nos pontos **REA-FBC-300**, **REA-REA-100** e **REA-REA-300**.

Em relação ao parâmetro coliformes termotolerantes, foram observados valores significativamente altos (> 1.000 NMP/100mL) em 4 dos 5 pontos de amostragem, tendo como base o valor referenciado no art. 15, parágrafo II da Resolução Conama n° 357/05. Assim, os pontos de coleta que apresentaram valores elevados para esse parâmetro foram **REA-FBC-300**, **REA-REA-100**, **REA-REA-300** e **REA-REA-500**, conforme tabelas em Anexo.

Figura 56. Frequência relativa (%) de violações de parâmetros para a RPGA do Rio Real.

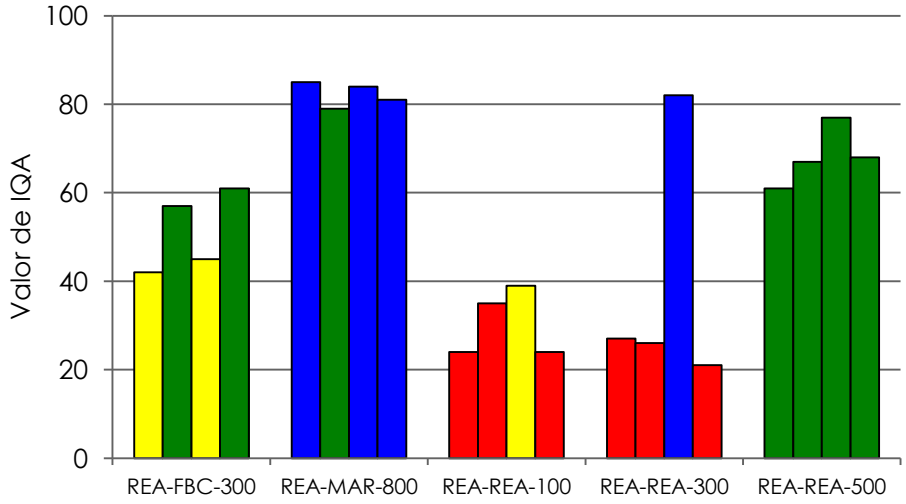


As Figuras 57 e 58 mostram a variação das classes de IQA e IET de cada ponto de amostragem da RPGA do Rio Real, ao longo do ano de 2017.

Segundo o IQA, os pontos **REA-MAR-800** e **REA-REA-500** destacaram-se por apresentar qualidade da água entre "Bom" e "Ótimo", demonstrando boas condições ambientais. O ponto **REA-FBC-300** oscilou entre "Regular" e "Bom" ao longo do ano de 2017. Já os trechos monitorados nos pontos **REA-REA 100** e **REA-REA-300** apresentaram qualidade "Ruim" em 3 das 4 campanhas realizadas, indicando comprometimento da qualidade das suas águas para usos múltiplos.

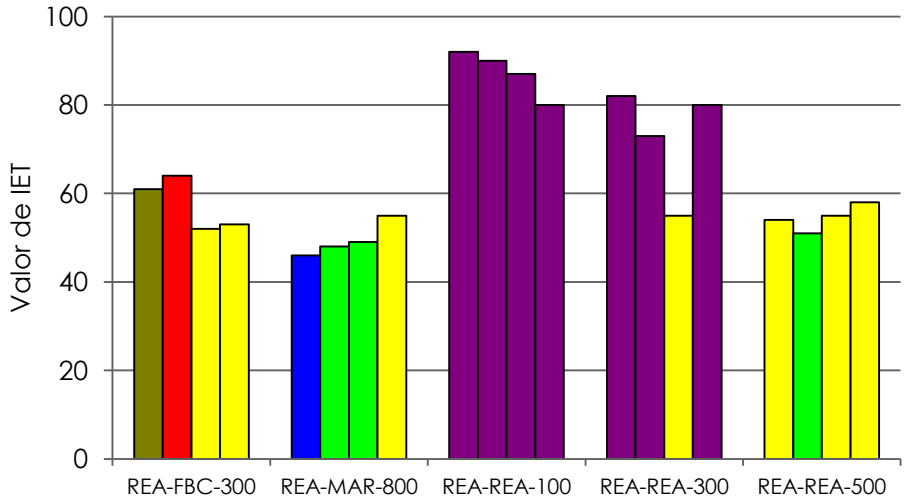
Em relação ao IET, foram observadas condições similiares. Os pontos **REA-MAR-800** e **REA-REA-500** apresentaram grau de trofia entre "Ultraoligotrófico" e "Mesotrófico", representando os menores graus de trofia desta RPGA. Por sua vez, o ponto **REA-FBC-300** oscilou de uma condição "Mesotrófica" a "Supereutrófica" entre as campanhas. Enquanto que os pontos **REA-REA-100** e **REA-REA-300** continuaram apresentando os piores resultados, demonstrando elevado nível trófico em quase todas as campanhas. Destaca-se que esses dois pontos exibiram valores elevados de fósforo total e clorofila *a*, o que contribuiu para a classificação "Hipereutrófico".

Figura 57. Variação de IQA para a RPGA do Rio Real, ao longo de 2017.



Ótima	Boa	Regular	Ruim	Péssima
79 < IQA	51 < IQA ≤ 79	36 < IQA ≤ 51	19 < IQA ≤ 36	IQA ≤ 19

Figura 58. Variação de IET para a RPGA do Rio Real, ao longo de 2017.



Ultraoligotrófico	Oligotrófico	Mesotrófico	Eutrófico	Supereutrófico	Hipereutrófico
IET≤47	47 <IET≤52	52<IET≤59	59<IET≤63	63<IET≤67	IET>67

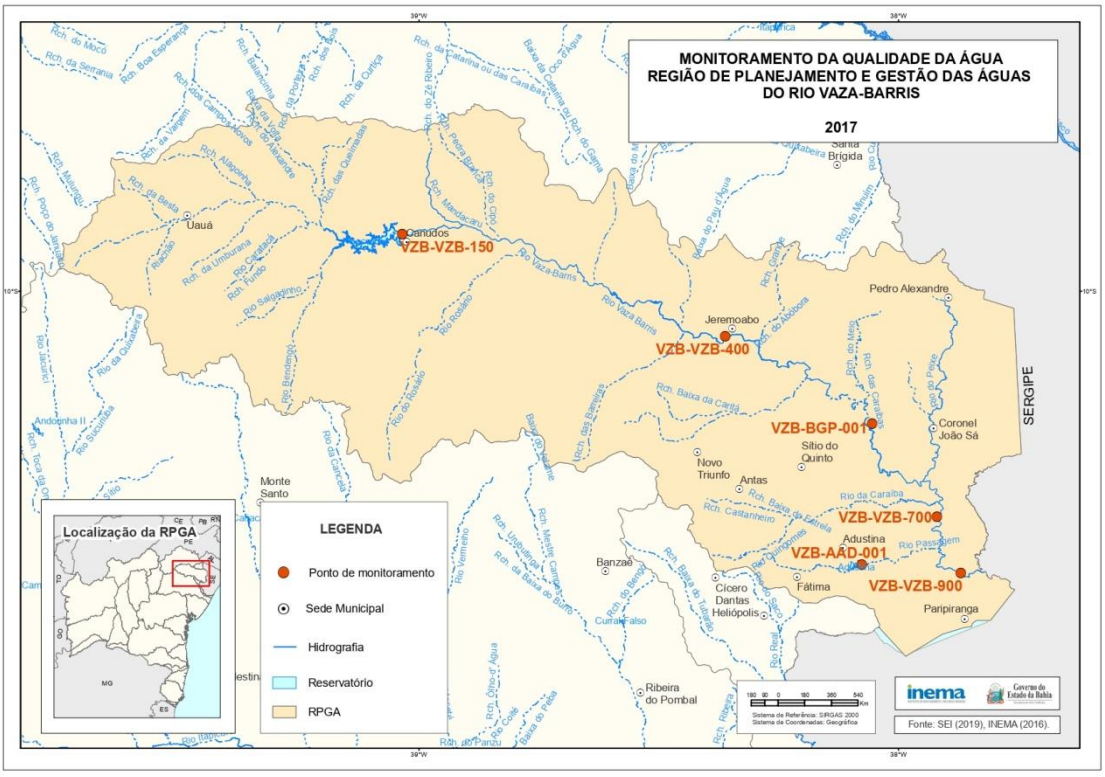
3.14 – RPGA DO RIO VAZA-BARRIS

3.14.1 Características da RPGA

A RPGA do Rio Vaza-Barris é constituída pela porção da bacia hidrográfica do Rio Vaza-Barris no território do Estado da Bahia, desde suas nascentes no Estado da Bahia até seus limites na divisa com o Estado de Sergipe.

Esta RPGA teve a qualidade de suas águas superficiais monitorada por meio de 6 (seis) pontos de amostragem, distribuídos conforme ilustra a Figura 59. A descrição da localização dos pontos, as datas de coleta e os registros fotográficos realizados nas quatro campanhas de 2017 são apresentados no Quadro 20.

Figura 59. Pontos de amostragem da RPGA do Rio Vaza-Barris, Bahia.



Quadro 20. Caracterização geral dos pontos de amostragem da RPGA do Rio Vaza-Barris, Bahia.

Código Coordenadas geográficas (SIRGAS 2000)	Corpo hídrico Município	Local de amostragem	Data da coleta	Registro fotográfico
VZB-AAD-001 (antigo VZB-AAD-300) 10°34'12,01" (S) 38°04'34,01" (W)	Açude de Adustina Adustina	No Açude de Adustina, no acesso ao povoado de Bom Jesus.	1ª campanha: 08/05/2017 2ª campanha: 27/07/2017 3ª campanha: 24/10/2017 4ª campanha: 24/01/2018	
VZB-BGP-001 10°16'30,7" (S) 38°03'17,2" (W)	Barragem de Gasparino Coronel João Sá	Ponto localizado na zona rural do município de Coronel João Sá.	1ª campanha: 08/05/2017 2ª campanha: 26/07/2017 3ª campanha: 24/10/2017 4ª campanha: 24/01/2018	

VZB-VZB-150 9°52'51,3" (S) 39°02'05,7" (W)	Rio Vaza-Barris Canudos	Após o Açude de Cocorobó.	1ª campanha: 08/05/2017 2ª campanha: 26/07/2017 3ª campanha: 25/10/2017 4ª campanha: 25/01/2018	
VZB-VZB-400 10°05'37,9" (S) 38°21'39,6" (W)	Rio Vaza-Barris Jeremoabo	Localizado na BR-235, primeira entrada a direita após a saída da cidade de Jeremoabo (sentido Canudos).	1ª campanha: 08/05/2017 2ª campanha: 26/07/2017 3ª campanha: 24/10/2017 4ª campanha: 24/01/2018	
VZB-VZB-700 10°28'12,4" (S) 37°55'10,5" (W)	Rio Vaza-Barris Parapiranga	Ponto a jusante da confluência entre o rio Vaza-Barris e o rio do Peixe. Na comunidade denominada Malhada Grande. Ponto de difícil acesso, deslocamento em trilha 1 km a pé em vegetação fechada.	1ª campanha: 08/05/2017 (sem acesso) 2ª campanha: 27/07/2017 3ª campanha: 24/10/2017 (ponto seco) 4°campanha: 24/01/2018 (ponto empoçado)	

VZB-VZB-900 10°35'15,0" (S) 37°52'12,0" (W)	Rio Vaza Barris Paripiranga	Sob a ponte na BA-220, estrada de Paripiranga, em direção à localidade de Maritá.	1ª campanha: 08/05/2017 2ª campanha: 27/07/2017 3ª campanha: 24/10/2017 4ª campanha: 24/01/2018	

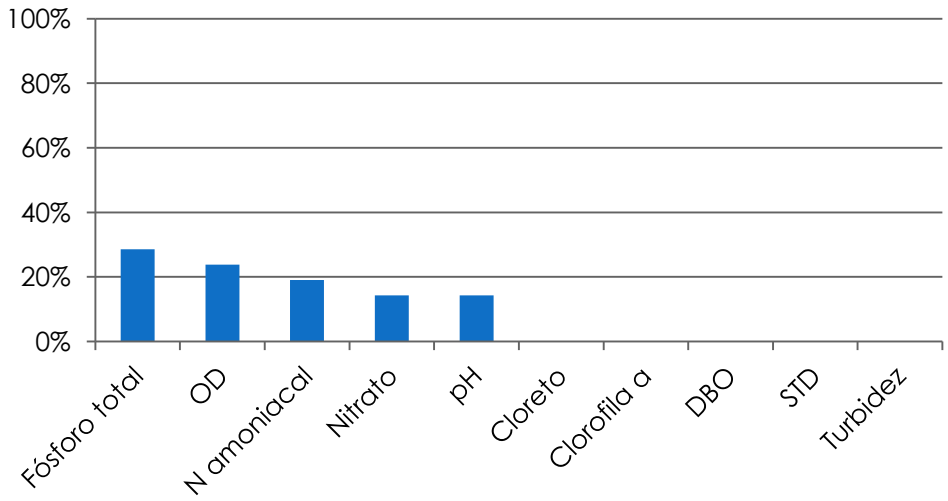
3.14.2 Resultados e discussão

No ano de 2017, os pontos **VZB-VZB-150** e **VZB-VZB-400** (todas as campanhas) e o ponto **VZB-AAD-001** (4ª campanha) foram classificados como Água Doce, por apresentar salinidade inferior a 0,5‰, enquanto que os pontos **VZB-AAD-001** (1ª, 2ª e 3º campanhas), **VZB-VZB-700** (2ª campanha) e **VZB-BGP-001** e **VZB-VZB-900** (todas as campanhas) foram classificados como Água Salobra, por apresentar salinidade superior a 0,5‰ e inferior a 30‰.

Dos 10 parâmetros monitorados que possuem limite estabelecido pela Resolução CONAMA nº 357/05, 5 apresentaram violações dos limites previstos pela legislação, sendo eles: fósforo total (29%), oxigênio dissolvido (24%), nitrogênio amoniacal (19%), nitrato (14%) e pH (14%).

Ainda de acordo com a Resolução Conama nº 357/05, o limite de concentração de coliformes termotolerantes não deve exceder 1.000 coliformes termotolerantes por 100 mililitros em 80% ou mais de pelo menos 6 amostras coletadas durante o período de um ano, com frequência bimestral. Utilizando este valor como referência, foi observado que 3 pontos amostrais apresentaram concentrações elevadas para este parâmetro: **VZB-AAD-001** (4ª campanha), **VZB-VZB-400** (1ª e 2ª campanhas) e **VZB-VZB-900** (1ª campanha), conforme tabelas em Anexo.

Figura 60. Frequência relativa (%) de violações para a RPGA do Rio Vaza-Barris.

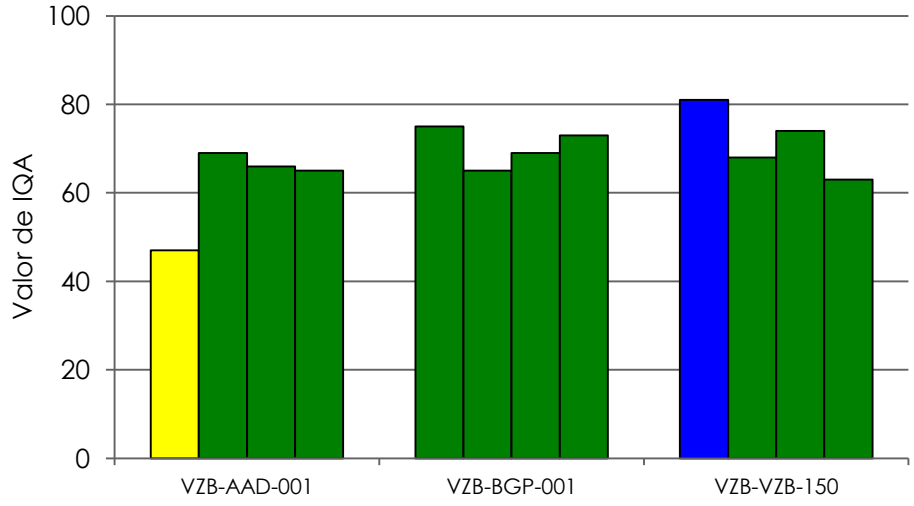


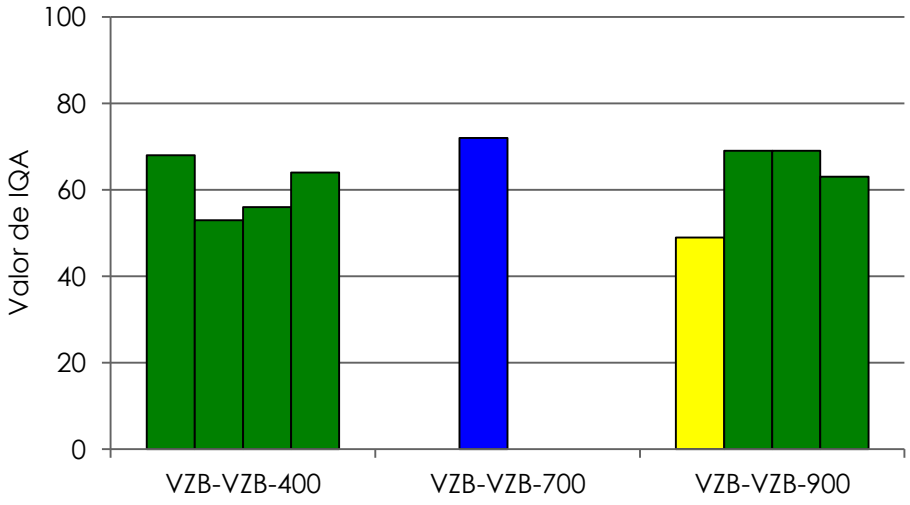
As Figuras 61 e 62 mostram a variação das classes de IQA e IET de cada ponto de amostragem da RPGA do Rio Vaza-Barris, ao longo do ano de 2017.

Em relação ao IQA, todos os pontos monitorados nesta RPGA apresentaram qualidade da água entre "Bom" e "Ótimo" em 2017, excetuando-se os pontos **VZB-AAD-001** e **VZB-VZB-900** na 1ª campanha, classificados como "Regular". Os elevados valores de nitrogênio total, DBO e turbidez contribuíram para a piora da qualidade ambiental nestes pontos.

Segundo o IET, destaca-se os pontos **VZB-AAD-001** e **VZB-BGP-001** com elevado grau de trofia na maioria das campanhas, apresentando classificação "Hipereutrófico" na primeira e terceira campanhas, respectivamente. O ponto **VZB-VZB-900** demonstrou estado "Supereutrófico" na primeira e última campanhas, enquanto que na segunda e terceira campanhas apresentou condição "Mesótrofica". O grau de trofia "Oligotrófico" foi observado apenas no ponto **VZB-VZB-150**, na terceira e quarta campanhas.

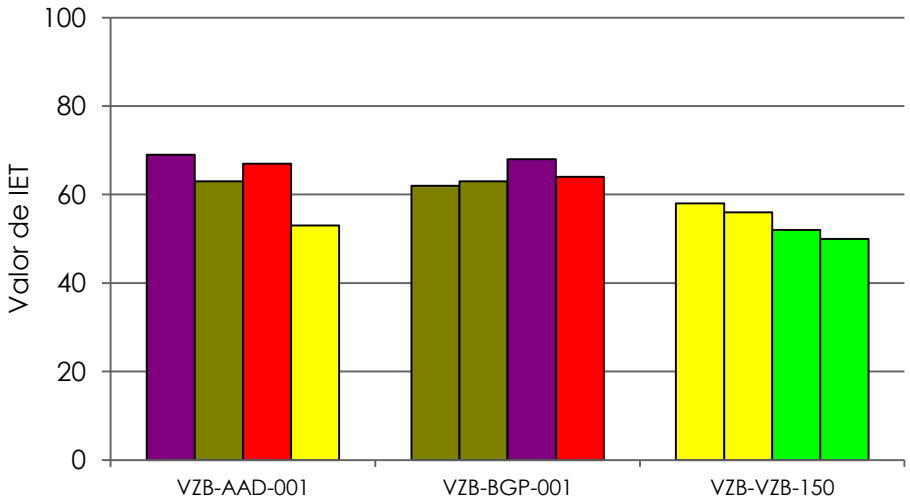
Figura 61. Variação de IQA para a RPGA do Rio Vaza-Barris, ao longo de 2017.

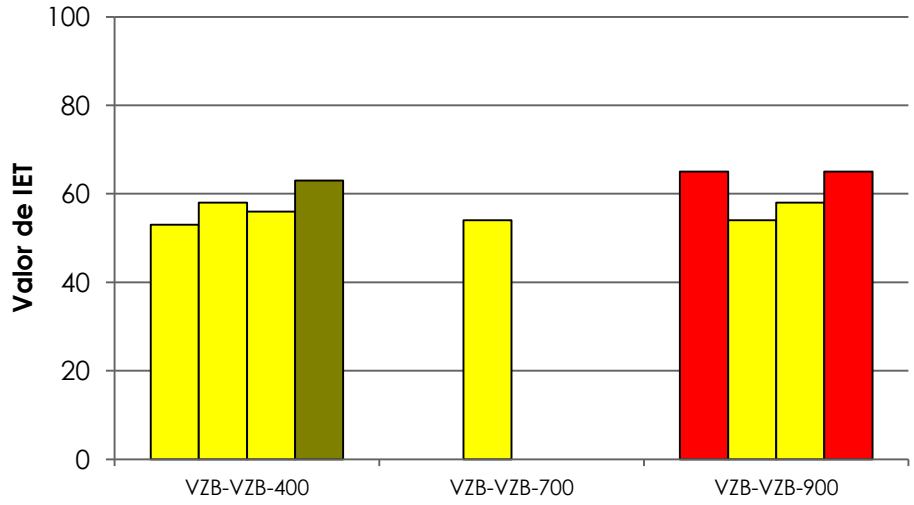




Ótima	Boa	Regular	Ruim	Péssima
79 < IQA	51 < IQA ≤ 79	36 < IQA ≤ 51	19 < IQA ≤ 36	IQA ≤ 19

Figura 62. Variação de IET para a RPGA do Rio Vaza-Barris, ao longo de 2017.





Ultraoligotrófico	Oligotrófico	Mesotrófico	Eutrófico	Supereutrófico	Hipereutrófico
IET≤47	47 <IET≤52	52<IET≤59	59<IET≤63	63<IET≤67	IET>67

4. REGIÃO HIDROGRÁFICA DO RIO SÃO FRANCISCO

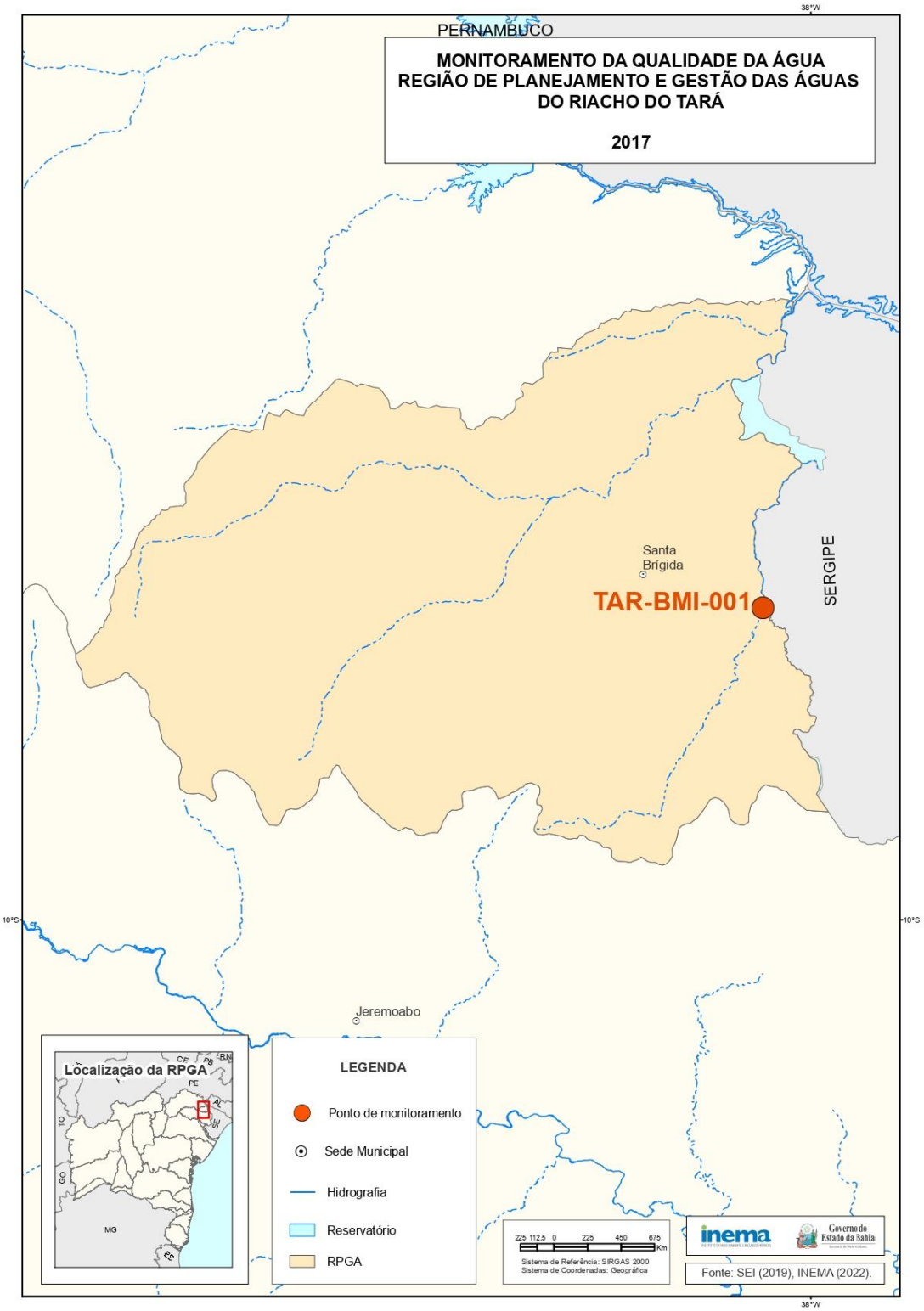
4.15 – RPGA DO RIACHO DO TARÁ

4.15.1 Características da RPGA

Constituída pelas porções das sub-bacias hidrográficas de afluentes da margem direita do Rio São Francisco no território do Estado da Bahia, desde suas nascentes até a divisa com o Estado de Sergipe, estando limitada ao sul pela RPGA do Rio Vaza-Barris e a norte pela RPGA dos Rios Macururé e Curaçá.

Esta RPGA teve a qualidade de suas águas superficiais monitorada por meio de 1 (um) ponto de amostragem, localizado conforme ilustra a Figura 63. A descrição da localização do ponto, as datas de coleta e os registros fotográficos realizados nas quatro campanhas são apresentados no Quadro 21.

Figura 63. Pontos de amostragem da RPGA do Riacho do Tará, Bahia.



Quadro 21. Caracterização geral dos pontos de amostragem da RPGA do Riacho do Tará, Bahia.

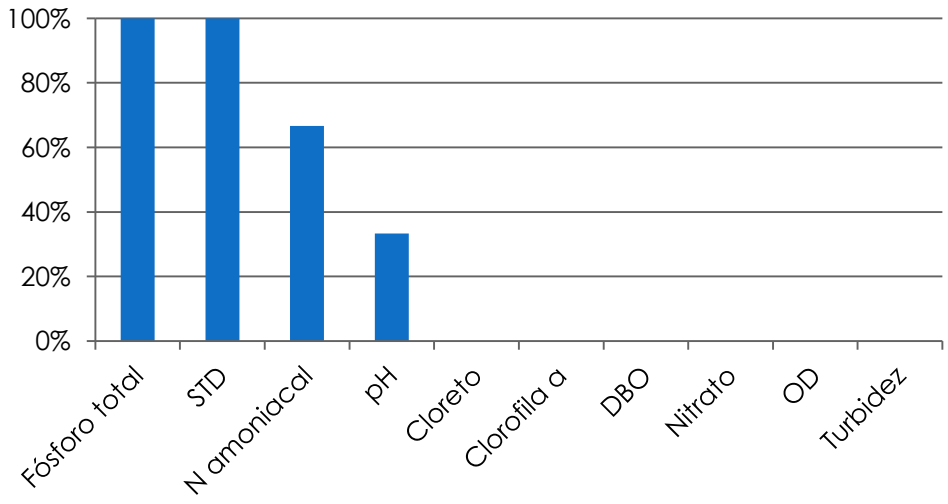
Código Coordenadas geográficas (SIRGAS 2000)	Corpo hídrico Município	Local de amostragem	Data da coleta	Registro fotográfico
TAR-BMI-001 9°45'42" (S) 38°02'11" (W)	Barragem no Rio Minuim (Batoque) Santa Brígida	Barragem do rio Minuim no município de Santa Brígida.	1ª campanha: 08/05/2017 2ª campanha: 13/07/2017 3ª campanha: 05/10/2017 4ª campanha: 24/01/2018 (ponto seco)	

4.15.2 Resultados e discussão

De acordo com a Resolução Conama nº 357/05, o único ponto monitorado nesta RPGA foi classificado como Água Doce nas três campanhas em que houve coleta. Na 4ª campanha de 2017, não houve coleta de água, pois este ponto estava seco.

De acordo com os padrões estabelecidos para qualidade de águas doces classe 2, o trecho monitorado apresentou violações dos parâmetros fósforo total nas 3 campanhas em que houve coleta, nitrogênio amoniacal em duas campanhas e pH e sólidos totais dissolvidos em uma campanha.

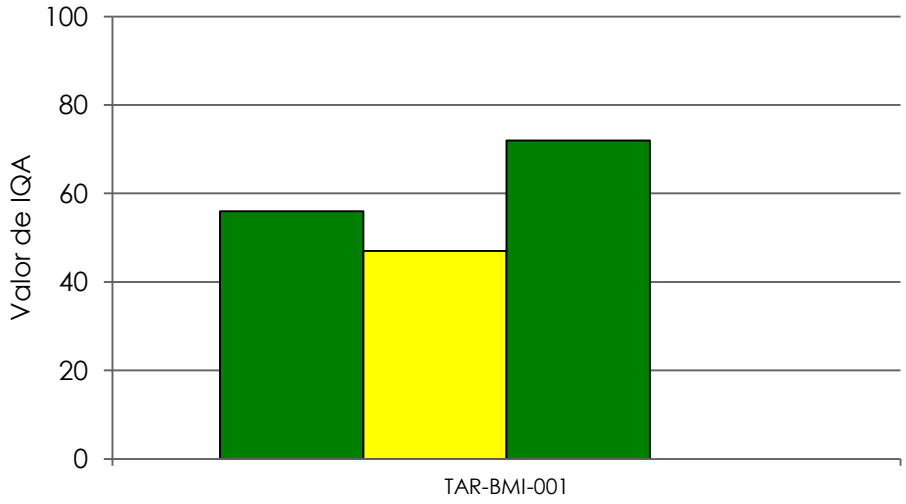
Figura 64. Frequência relativa (%) de violações para a RPGA do Riacho do Tará.



As Figuras 65 e 66 mostram a variação das classes de IQA e IET de cada ponto de amostragem da RPGA do Riacho do Tará, ao longo do ano de 2017.

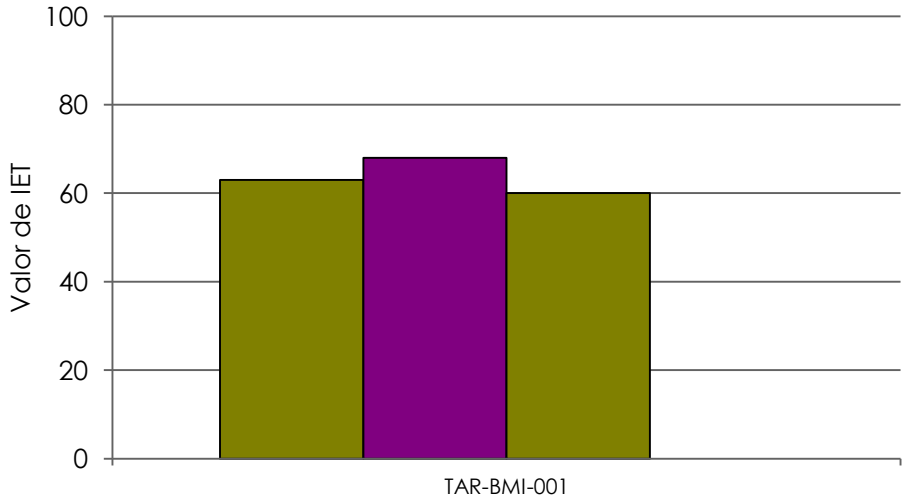
De acordo com o IQA, o trecho monitorado apresentou qualidade da água classificada como "Bom" em duas campanhas e "Regular" em uma campanha. Em relação ao IET, ele demonstrou elevado grau de trofia, sendo classificado como "Eutrófico" na 1ª e 3ª campanhas e como "Hipereutrófico" na 2ª campanha.

Figura 65. Variação de IQA para a RPGA do Riacho do Tará, ao longo de 2017.



Ótima	Boa	Regular	Ruim	Péssima
79 < IQA	51 < IQA ≤ 79	36 < IQA ≤ 51	19 < IQA ≤ 36	IQA ≤ 19

Figura 66. Variação de IET para a RPGA do Riacho do Tará, ao longo de 2017.



Ultraoligotrófico	Oligotrófico	Mesotrófico	Eutrófico	Supereutrófico	Hipereutrófico
IET≤47	47 <IET≤52	52<IET≤59	59<IET≤63	63<IET≤67	IET>67

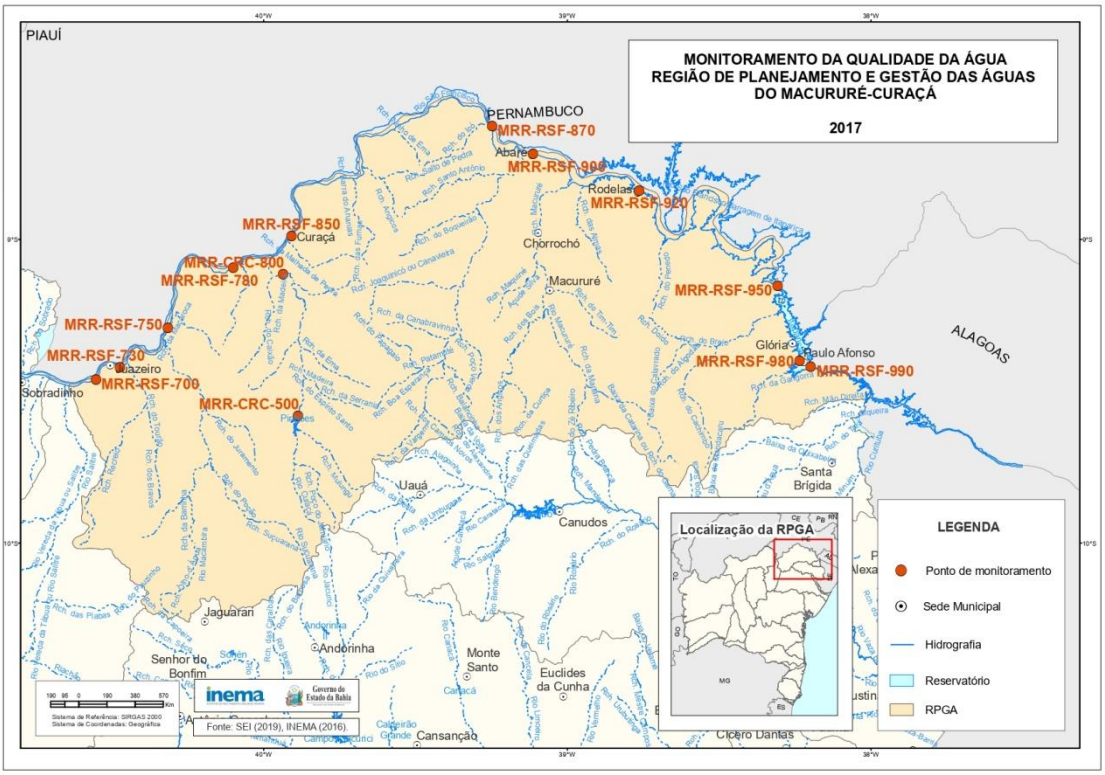
4.16 – RPGA DOS RIOS MACURURÉ E CURAÇÁ

4.16.1 Características da RPGA

Constituída pelas sub-bacias hidrográficas de afluentes estaduais da margem direita do Rio São Francisco, limitadas ao sul pelas RPGA do Rio Vaza-Barris e RPGA do Rio Itapicuru, a oeste pela RPGA do Rio Salitre, a leste pela subbacia do Riacho do Tará e a norte pela calha do Rio São Francisco.

Esta RPGA teve a qualidade de suas águas superficiais monitorada por meio de 13 (treze) pontos de amostragem, distribuídos conforme ilustra a Figura 67. A descrição da localização dos pontos, as datas de coleta e os registros fotográficos realizados nas quatro campanhas são apresentados no Quadro 22.

Figura 67. Pontos de amostragem da RPGA dos Rios Macururé e Curaçá, Bahia.



Quadro 22. Caracterização geral dos pontos de amostragem da RPGA dos Rios Macururé e Curaçá, Bahia.

Código Coordenadas geográficas (SIRGAS 2000)	Corpo hídrico Município	Local de amostragem	Data da coleta	Registro fotográfico
MRR-CRC-500 9°34'51" (S) 39°53'16" (W)	Rio Curaçá Juazeiro	Ponto localizado a jusante da barragem de Pinhões e a montante do encontro do rio Curaçá com o riacho da Caiçara.	1ª campanha: 04/04/2017 2ª campanha: 12/07/2017 3ª campanha: 17/10/2017 4ª campanha: 06/02/2018	
MRR-CRC-800 9°06'55,00" (S) 39°56'14,20" (W)	Rio Curaçá Juazeiro	Na divisa entre Curaçá e Juazeiro, ponte que também é ponto de marcação hidrometeorológica.	1ª campanha: 05/04/2017 2ª campanha: 12/07/2017 3ª campanha: 10/10/2017 4ª campanha: 06/02/2018	

MRR-RSF-700 9°27'41,70" (S) 40°33'11,30" (W)	Rio São Francisco Juazeiro	Localizado em povoado tradicional (comunidade Quilombola), na estrada que liga Juazeiro a Sobradinho.	1ª campanha: 04/04/2017 2ª campanha: 12/07/2017 3ª campanha: 10/10/2017 4ª campanha: 06/02/2018	
MRR-RSF-730 9°25'17,10" (S) 40°28'27,80" (W)	Rio São Francisco Juazeiro	Zona urbana de Juazeiro, bairro de São Geraldo, a jusante do lançamento de efluentes do curtume.	1ª campanha: 04/04/2017 2ª campanha: 12/07/2017 3ª campanha: 10/10/2017 4ª campanha: 06/02/2018	
MRR-RSF-750 9°17'34,30" (S) 40°18'58,80" (W)	Rio São Francisco Juazeiro	Na estação de bombeamento da Codevasf - EB 01 - Projeto Maniçoba (na localidade de Maniçoba).	1ª campanha: 04/04/2017 2ª campanha: 12/07/2017 3ª campanha: 10/10/2017 4ª campanha: 06/02/2018	

MRR-RSF-780 9°05'36,70" (S) 40°05'59,20" (W)	Rio São Francisco Juazeiro	Local utilizado para lazer, embarque e desembarque de mercadorias e de pessoas na Vila de Itamotinga. Saindo de Juazeiro, segue aproximadamente 57 km pela rodovia BA 210, sentido Curaçá até o entroncamento de acesso. Deste, vira à esquerda e segue por mais 9km até o ponto de destino.	1ª campanha: 05/04/2017 2ª campanha: 12/07/2017 3ª campanha: 10/10/2017 4ª campanha: 06/02/2018	
MRR-RSF-850 8°59'20,90" (S) 39°54'34,20" (W)	Rio São Francisco Curaçá	Zona urbana de Curaçá. Localizado na enseada que serve de porto para os barcos. Está à margem da cidade.	1ª campanha: 05/04/2017 2ª campanha: 12/07/2017 3ª campanha: 10/10/2017 4ª campanha: 06/02/2018	

MRR-RSF-870 8°37'34,00" (S) 39°14'53,00" (W)	Rio São Francisco Abaré	Ponto a montante da nova ponte de acesso ao distrito de Ibó, divisa entre Abaré (BA) e Belém do São Francisco (PE).	1ª campanha: 05/04/2017 2ª campanha: 12/07/2017 3ª campanha: 04/10/2017 4ª campanha: 31/01/2018	
MRR-RSF-900 8°43'09,20" (S) 39°06'48,80" (W)	Rio São Francisco Abaré	Zona urbana de Abaré, localizado no porto. Área de conserto e atracação de pequenas embarcações.	1ª campanha: 05/04/2017 2ª campanha: 12/07/2017 3ª campanha: 04/10/2017 4ª campanha: 31/01/2018	
MRR-RSF-920 8°50'20,9" (S) 38°45'46,8" (W)	Rio São Francisco Rodelas	Ponto localizado na zona urbana do município de Rodelas.	1ª campanha: 05/04/2017 2ª campanha: 12/07/2017 3ª campanha: 04/10/2017 4ª campanha: 31/01/2018	

MRR-RSF-950 9°09'12,60" (S) 38°18'24,80" (W)	Rio São Francisco Glória	A jusante da barragem de Itaparica, sob a ponte na BR-110. No local existe um posto de fiscalização na entrada da barragem.	1ª campanha: 05/04/2017 2ª campanha: 12/07/2017 3ª campanha: 04/10/2017 4ª campanha: 31/01/2018	
MRR-RSF-980 9°24'04,00" (S) 38°14'08,50" (W)	Rio São Francisco Paulo Afonso	Sob a ponte que liga o município de Paulo Afonso à ilha de Paulo Afonso, em direção ao centro da cidade.	1ª campanha: 05/04/2017 2ª campanha: 13/07/2017 3ª campanha: 05/10/2017 4ª campanha: 01/02/2018	
MRR-RSF-990 9°25'10,03" (S) 38°11'55,80" (W)	Rio São Francisco Paulo Afonso	Sob a ponte Dom Pedro II. Acesso por escada na lateral da ponte. Divisa entre Bahia e Alagoas. A jusante da barragem Paulo Afonso IV.	1ª campanha: 05/04/2017 2ª campanha: 13/07/2017 3ª campanha: 05/10/2017 4ª campanha: 01/02/2018	

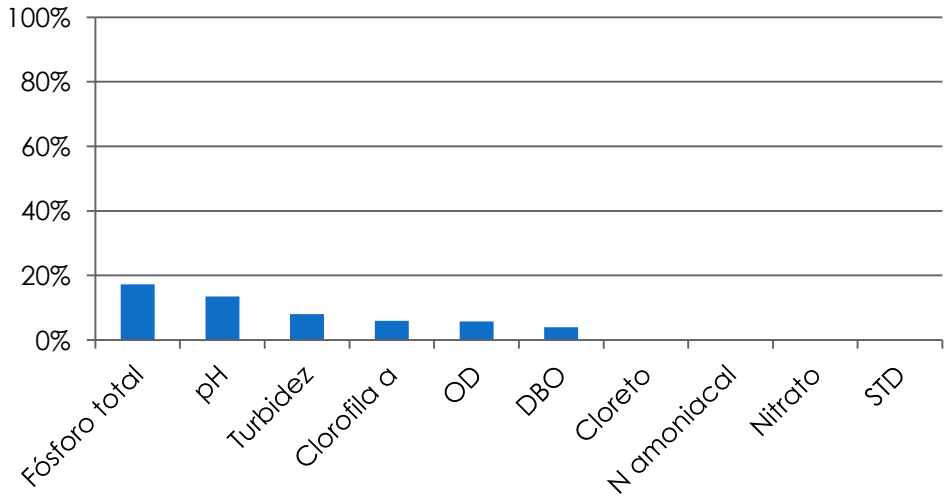
4.16.2 Resultados e discussão

Em 2017, os pontos desta RPGA foram classificados como Água Doce em todas as campanhas, com exceção apenas do ponto **MRR-CRC-500**, que foi classificado como Água Salobra nas 2ª e 3ª campanhas.

A Figura 68 mostra a frequência relativa de violações dos parâmetros físicos, químicos e biológicos, em relação aos padrões estabelecidos pelo Resolução Conama nº 357/05. Os resultados das análises de água mostraram que houve desconformidade para os parâmetros fósforo total (17%), pH (13%), turbidez (8%), clorofila *a* (6%), oxigênio dissolvido (6%) e DBO (4%). É válido destacar que 6 das 8 violações observadas para fósforo total ocorreram na 4ª campanha.

A Resolução Conama nº 357/05 define que o limite da concentração de coliformes termotolerantes não deve exceder 1.000 coliformes termotolerantes por 100 mililitros em 80% ou mais de pelo menos 6 amostras coletadas durante o período de um ano, com frequência bimestral tanto para águas doces classe 2, quanto para salobras classe 1. Utilizando este valor como referência, foi observado que os pontos de coleta **MRR-CRC-800** (1ª e 4ª campanha) e **MRR-RSF-980** (1ª campanha) apresentaram valores elevados para este parâmetro, conforme tabelas em Anexo.

Figura 68. Frequência relativa (%) de violações para a RPGA dos Rios Macururé e Curaçá.

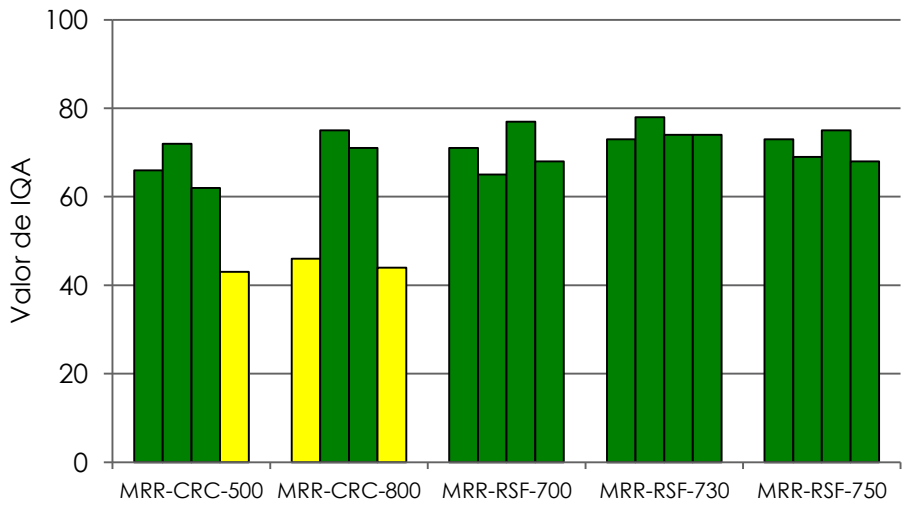


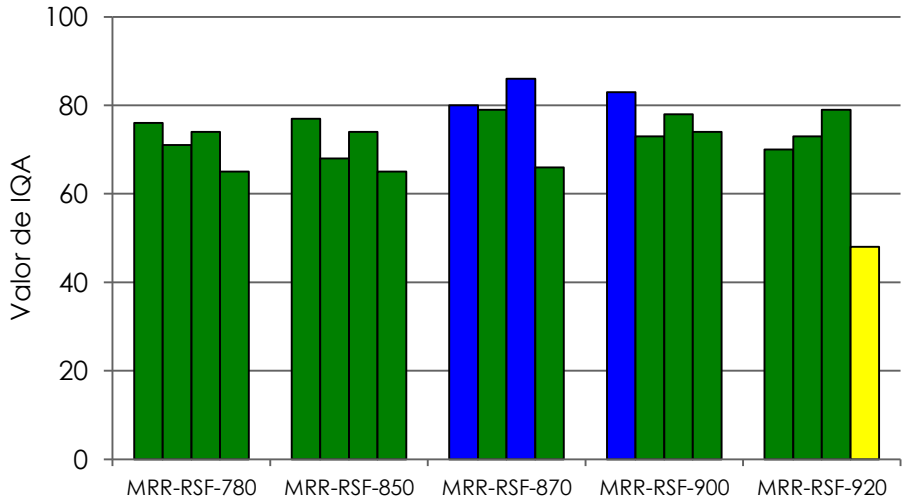
Nas Figuras 69 e 70, encontram-se representadas as variações das classes de IQA e IET de cada ponto de amostragem da RPGA dos Rios Macururé e Curaçá, ao longo do ano de 2017.

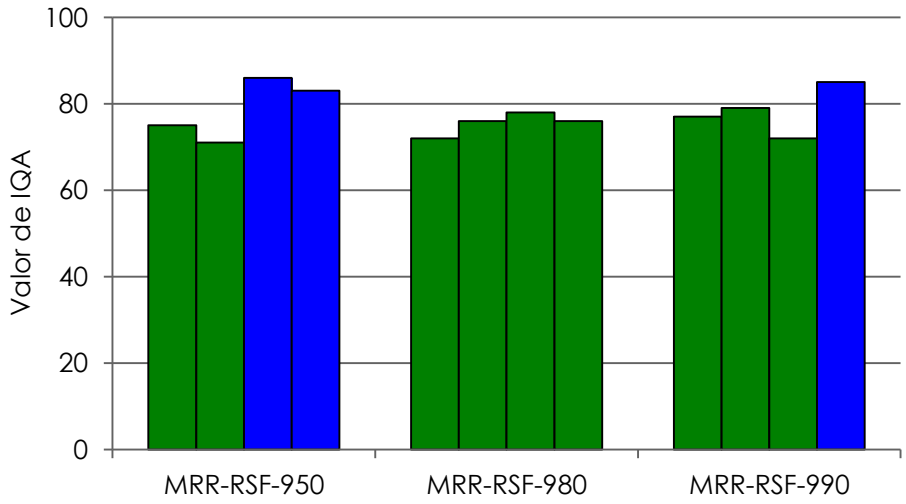
De acordo com o IQA, os pontos monitorados nesta RPGA apresentaram majoritariamente qualidade da água classificada como "Bom". Como destaque positivo, alguns trechos do rio São Francisco foram classificados como "Ótimo". Apenas 3 dos 13 pontos de monitoramento foram classificados como "Regular": **MRR-CRC-500** (4ª campanha), **MRR-CRC-800** (1ª e 4ª campanhas) e **MRR-RSF-920** (4ª campanha).

Em relação ao IET, as classes mais recorrentes foram "Mesotrófico" e "Oligotrófico". Os pontos **MRR-CRC-500** e **MRR-CRC-800** apresentaram os piores resultados, sendo classificados entre "Eutrófico" e "Hipereutrófico" na maioria das campanhas, demonstrando elevado grau de enriquecimento de nutrientes.

Figura 69. Variação de IQA para a RPGA dos Rios Macururé e Curaçá, ao longo de 2017.

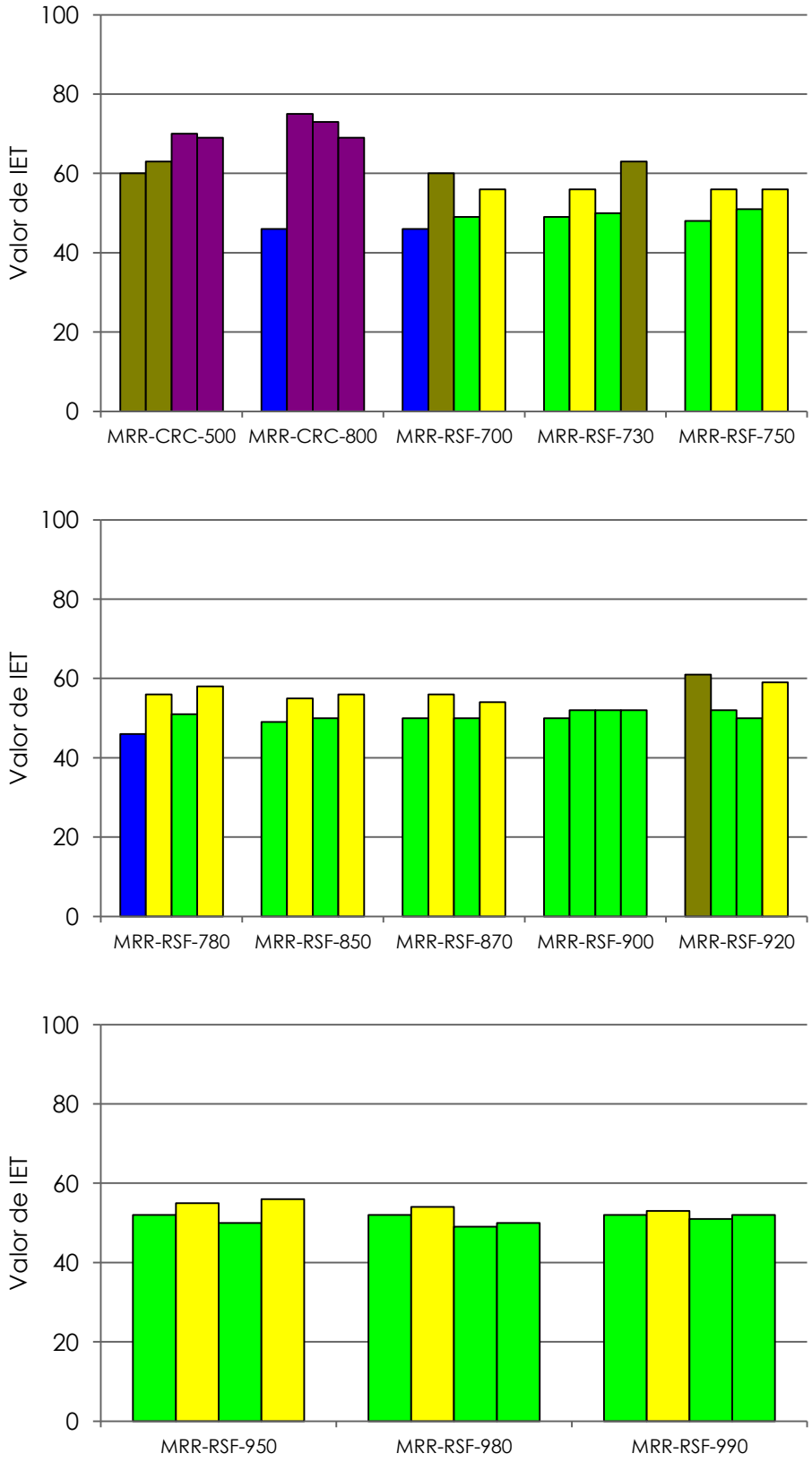






Ótima	Boa	Regular	Ruim	Péssima
79 < IQA	51 < IQA ≤ 79	36 < IQA ≤ 51	19 < IQA ≤ 36	IQA ≤ 19

Figura 70. Variação de IET para a RPGA dos Rios Macururé e Curaçá, ao longo de 2017.



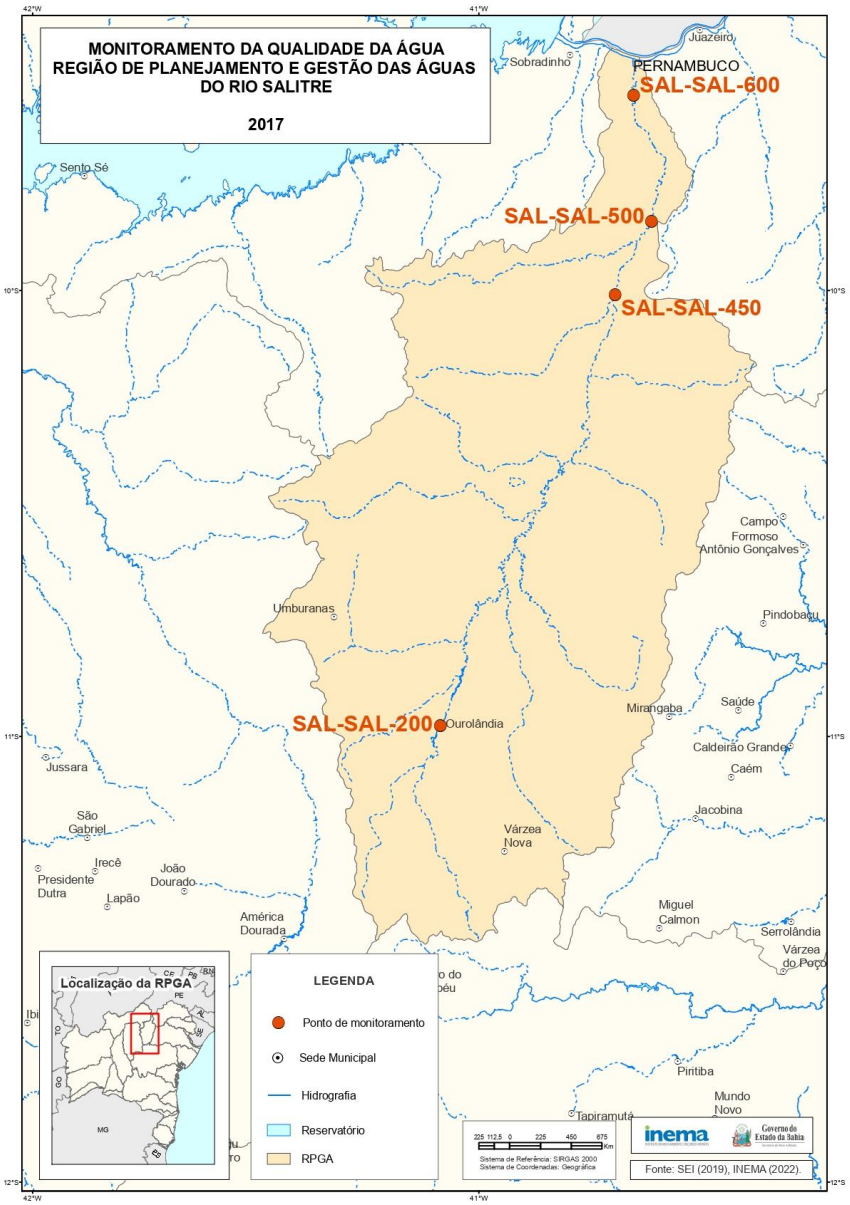
Ultraoligotrófico	Oligotrófico	Mesotrófico	Eutrófico	Supereutrófico	Hipereutrófico
IET≤47	47 <IET≤52	52<IET≤59	59<IET≤63	63<IET≤67	IET>67

4.17 – RPGA DO RIO SALITRE

4.17.1 Características da RPGA

Constituída pela sub-bacia do Rio Salitre, esta RPGA teve a qualidade de suas águas superficiais monitorada por meio de 4 (quatro) pontos de amostragem, distribuídos conforme ilustra a Figura 71. A descrição da localização dos pontos, as datas de coleta e os registros fotográficos realizados nas campanhas são apresentados no Quadro 23.

Figura 71. Pontos de amostragem da RPGA do Rio Salitre, Bahia.



Quadro 23. Caracterização geral dos pontos de amostragem da RPGA do Rio Salitre, Bahia.

Código Coordenadas geográficas (SIRGAS 2000)	Corpo hídrico Município	Local de amostragem	Data da coleta	Registro fotográfico
SAL-SAL-200 10°58'35,10" (S) 41°05'13,70" (W)	Rio Salitre Ourolândia	Ponto localizado a montante do distrito de Alazão, no município de Ourolândia e da barragem do rio Salitre.	1ª campanha: 23/05/2017 2ª campanha: 15/08/2017 3ª campanha: 10/10/2017 4ª campanha: 23/01/2018	
SAL-SAL-450 10°00'37,0" (S) 40°41'43,0" (W)	Rio Salitre Campo Formoso	Ponto na estrada entre Juazeiro – Umburanas, sob a ponte na BA-368.	1ª campanha: 10/05/2017 2ª campanha: 12/07/2017 3ª campanha: 08/11/2017 4ª campanha: 22/02/2018	

SAL-SAL-500 9°50'40,00" (S) 40°36'47,90" (W)	Rio Salitre Juazeiro	No povoado de Sobradinho do Salitre, após o distrito de Junco, acesso na primeira estrada de terra à esquerda, após a Fazenda Monte Alto. Atravessar duas porteiras e caminhar cerca de 50 metros até o rio.	1ª campanha: 10/05/2017 2ª campanha: 12/07/2017 3ª campanha: 08/11/2017 4ª campanha: 22/02/2018	
SAL-SAL-600 9°33'43,13" (S) 40°39'13,25" (W)	Rio Salitre Juazeiro	Saindo de Juazeiro em direção a Sobradinho, ponto sob ponte.	1ª campanha: 10/05/2017 2ª campanha: 12/07/2017 3ª campanha: 10/10/2017 4ª campanha: 06/02/2018	

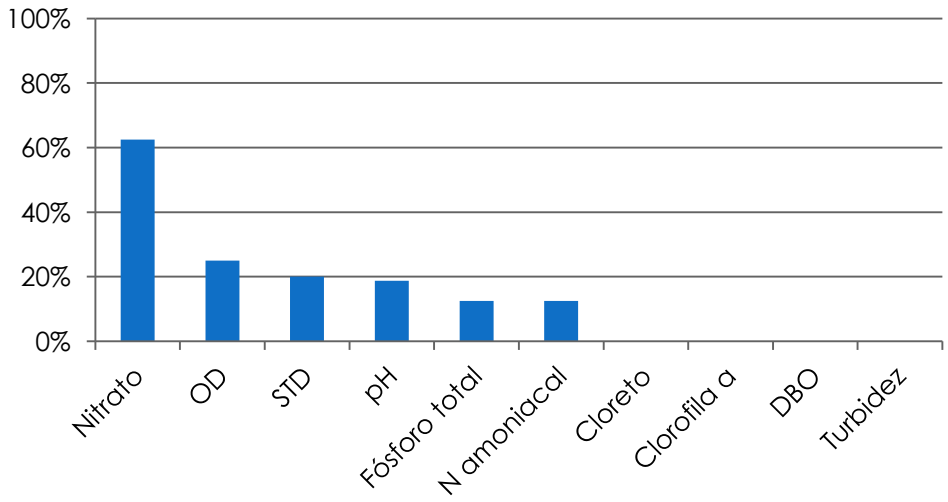
4.17.2 Resultados e discussão

De acordo com a Resolução Conama nº 357/05, os pontos **SAL-SAL-600** (em todas as campanhas) e **SAL-SAL-450** (2ª campanha) foram classificados como Água Doce, enquanto que os demais foram considerados como Água Salobra.

A Figura 72 mostra a frequência relativa de violações dos parâmetros físicos, químicos e biológicos, em relação aos padrões estabelecidos pelo Conama. Os resultados das análises de água mostram que houve violação dos limites de qualidade para os parâmetros nitrato (63%), oxigênio dissolvido (25%), sólidos dissolvidos totais (20%), pH (19%), nitrogênio amoniacal (13%) e fósforo total (13%).

Em relação ao parâmetro coliformes termotolerantes, foram observados valores significativamente altos (>1.000 NMP/100mL) em 2 dos 4 pontos de amostragem, tendo como base o valor referenciado no art. 15, parágrafo II da Resolução Conama nº 357/05. Assim, os pontos de coleta que apresentaram valores elevados para esse parâmetro foram **SAL-SAL-500** (1ª campanha) e **SAL-SAL-600** (4ª campanha).

Figura 72. Frequência relativa (%) de violações para a RPGA do Rio Salitre.

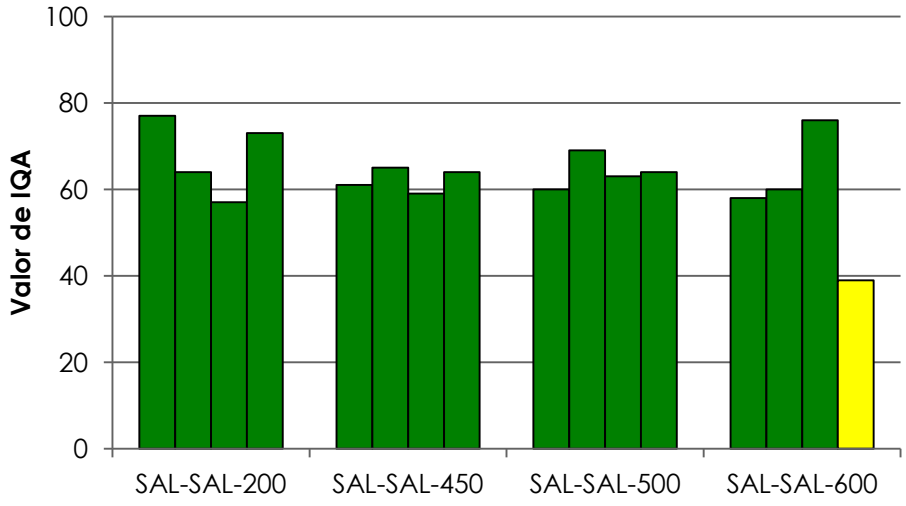


As Figuras 73 e 74 mostram a variação das classes de IQA e IET de cada ponto de amostragem da RPGA do Rio Salitre, ao longo do ano de 2017.

De acordo com o IQA, os pontos que compõem a rede amostral RPGA do Rio Salitre apresentaram boa qualidade ambiental, tendo sido classificados como "Bom" em todas as campanhas, com exceção do ponto **SAL-SAL-600** na 4ª campanha, que foi classificado como "Regular".

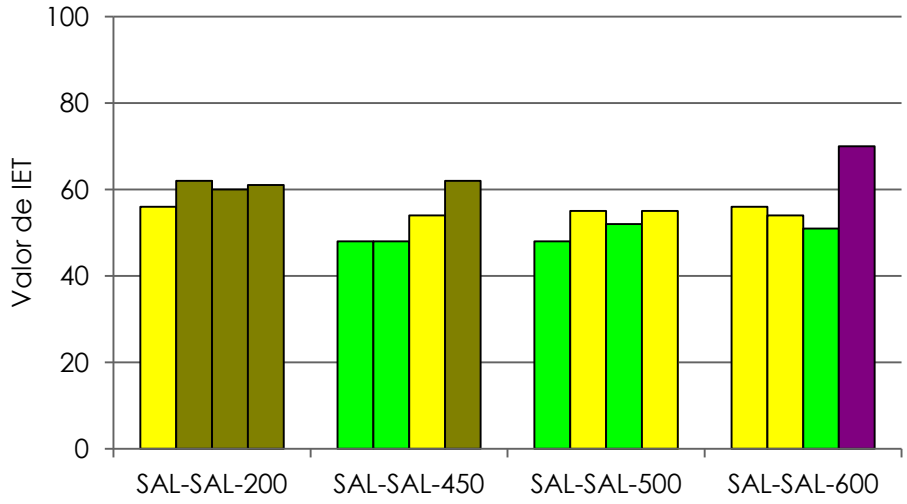
Em relação ao IET, observou-se que o ponto **SAL-SAL-200** foi classificado como "Mesotrófico" na 1ª campanha e como "Eutrófico"nas demais campanhas. O ponto **SAL-SAL-450** apresentou uma piora no grau de trofia ao longo das campanhas, visto que nas primeiras campanhas exibiu estado "Oligotrófico", passando a "Mesotrófico" e, posteriormente, a "Eutrófico". O ponto **SAL-SAL-500** apresentou valores de IET variando entre "Oligotrófico" e "Mesotrófico". No ponto **SAL-SAL-600,** foram observadas condições "Mesotróficas" nas primeiras campanhas, porém, na 4ª campanha, ele foi classificado como "Hipereutrófico". Destaca-se que esse ponto exibiu valores elevados de fósforo total e clorofila *a* na 4ª campanha, o que contribuiu para este aumento no nível trófico, conforme tabelas em Anexo.

Figura 73. Variação de IQA para a RPGA do Rio Salitre, ao longo de 2017.



Ótima	Boa	Regular	Ruim	Péssima
79 < IQA	51 < IQA ≤ 79	36 < IQA ≤ 51	19 < IQA ≤ 36	IQA ≤ 19

Figura 74. Variação de IET para a RPGA do Rio Salitre, ao longo de 2017.



Ultraoligotrófico	Oligotrófico	Mesotrófico	Eutrófico	Supereutrófico	Hipereutrófico
IET≤47	47 <IET≤52	52<IET≤59	59<IET≤63	63<IET≤67	IET>67

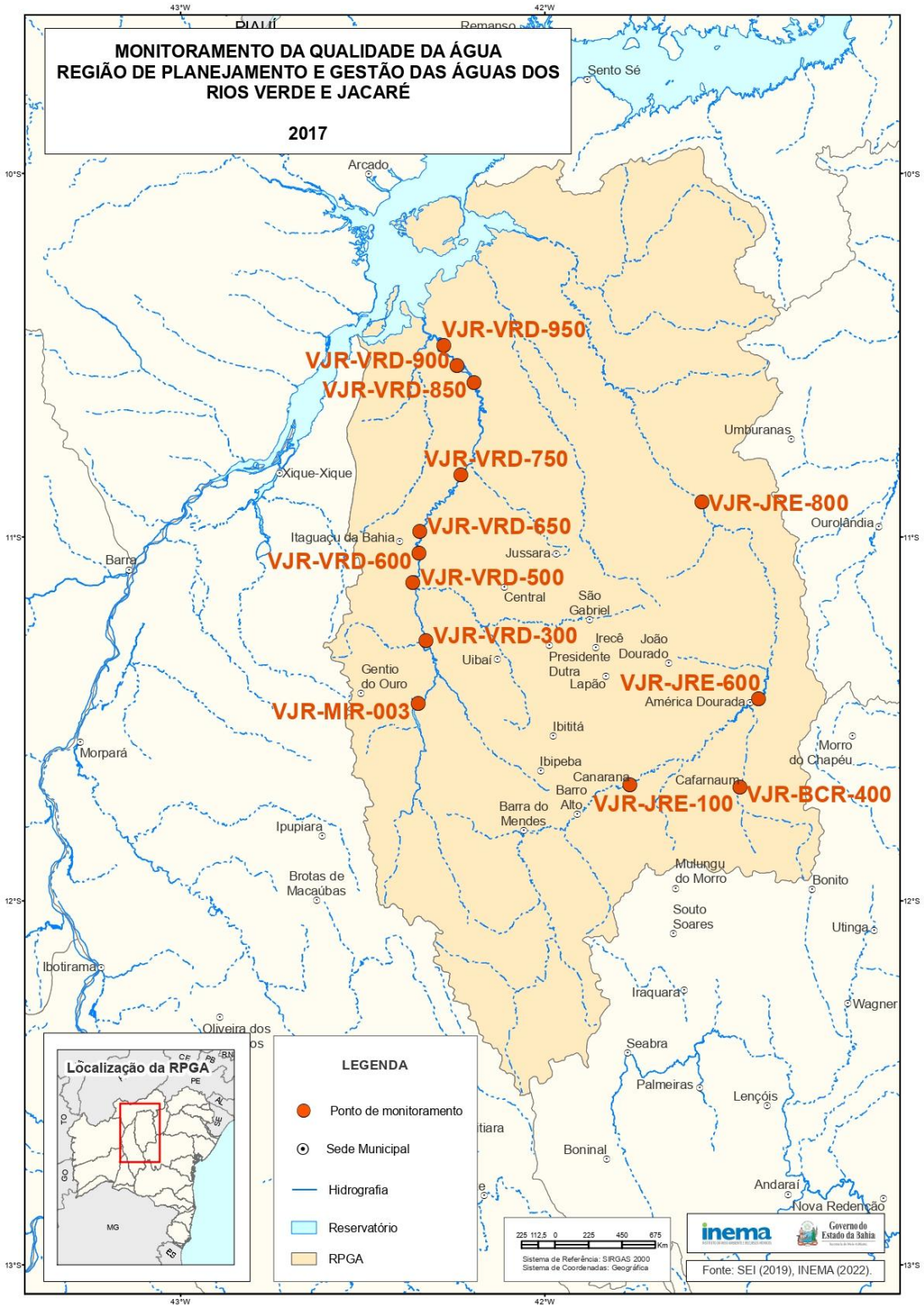
4.18 – RPGA DOS RIOS VERDE E JACARÉ

4.18.1 Características da RPGA

A RPGA dos Rios Verde e Jacaré é constituída pelas sub-bacias dos Rios Verde e Jacaré e de pequenos rios que deságuam no Lago Sobradinho, limitadas a leste com a RPGA do Lago Sobradinho e pela RPGA do Rio Salitre, ao sul pela RPGA do Rio Paraguaçu, a Oeste pela RPGA dos Rios Paramirim e Santo Onofre.

Esta RPGA teve a qualidade de suas águas superficiais monitorada por meio de 13 (treze) pontos de amostragem, distribuídos conforme ilustra a Figura 75. A descrição da localização dos pontos, as datas de coleta e os registros fotográficos realizados nas campanhas são apresentados Quadro 24.

Figura 75. Pontos de amostragem da RPGA dos Rios Verde e Jacaré, Bahia.



Quadro 24. Caracterização geral dos pontos de amostragem da RPGA dos Rios Verde e Jacaré, Bahia.

Código Coordenadas geográficas (SIRGAS 2000)	Corpo hídrico Município	Local de amostragem	Data de coleta	Registro fotográfico
VJR-BCR-400 11°41'15,00" (S) 41°27'52,98" (W)	Córrego Baixa do Carfanaum Carfanaum	Ponto localizado a jusante da cidade Carfanaum.	1ª campanha: 25/04/2017 2ª campanha: 02/08/2017 3ª campanha: 17/10/2017 4ª campanha: 23/01/2018	
VJR-JRE-100 11°40'57,20" (S) 41°45'59,90" (W)	Rio Jacaré Canarana	Ponto localizado sob a ponte na BA-432, na zona urbana do município de Canarana.	1ª campanha: 25/04/2017 2ª campanha: 02/08/2017 3ª campanha: 17/10/2017 4ª campanha: 23/01/2018 (ponto seco)	

VJR-JRE-600 11°26'44,60" (S) 41°24'50,90" (W)	Rio Jacaré América Dourada	Ponto sob a ponte da rodovia BA 052, aproximadamente 2 km do entroncamento de acesso da cidade de América Dourada, sentido Morro do Chapéu.	1ª campanha: 25/04/2017 (ponto seco) 2ª campanha: 02/08/2017 (ponto seco) 3ª campanha: 17/10/2017 (ponto seco) 4ª campanha: 23/01/2018 (ponto seco)	
VJR-JRE-800 10°54'15,50" (S) 41°34'05,60" (W)	Rio Jacaré São Gabriel	Ponto localizado na divisa de Morro do Chapéu com São Gabriel no distrito de Jaguarací, povoado de Monte Alto.	1ª campanha: 25/04/2017 2ª campanha: 15/08/2017 3ª campanha: 11/10/2017 (ponto seco) 4ª campanha: 23/01/2018 (ponto empoçado)	
VJR-MIR-003 11°32'04" (S) 42°20'27" (W)	Barragem de Mirorós Gentio do Ouro	Ponto localizado a uma distância de 24 km na estrada da barragem de Mirorós, após sair da BA-225 no sentido de Ibipeba.	1ª campanha: 26/04/2017 2ª campanha: 16/08/2017 3ª campanha: 11/10/2017 4ª campanha: 24/01/2018	

VJR-VRD-300 11°17'09,70" (S) 42°19'32,70" (W)	Rio Verde Itaguaçu da Bahia	Ponto situado sob a ponte da BA-438, 20 km a jusante barragem de Mirorós.	1ª campanha: 26/04/2017 (ponto seco) 2ª campanha: 16/08/2017 (ponto seco) 3ª campanha: 11/10/2017 (ponto seco) 4ª campanha: 24/01/2018 (ponto seco)	
VJR-VRD-500 11°07'34,70" (S) 42°21'47,30" (W)	Rio Verde Itaguaçu da Bahia	Baixada que liga o povoado de Barreiros de Itaguaçu da Bahia ao povoado de Alegre, a jusante da barragem do Amor.	1ª campanha: 26/04/2017 2ª campanha: 02/08/2017 3ª campanha: 30/10/2017 4ª campanha: 24/01/2018	
VJR-VRD-600 11°02'41,00"(S) 42°20'40,40" (W)	Rio Verde Itaguaçu da Bahia	O ponto encontra-se em baixada, sob pequena ponte no bairro do Bebedouro, a 7 km ao sul do município de Itaguaçu da Bahia.	1ª campanha: 26/04/2017 (ponto seco) 2ª campanha: 02/08/2017 (ponto seco) 3ª campanha: 30/10/2017 (ponto seco) 4ª campanha: 24/01/2018 (ponto seco)	

VJR-VRD-650 10°59'05,20" (S) 42°20'36,40" (W)	Rio Verde Itaguaçu da Bahia	Na entrada do município de Itaguaçu, sob a ponte da BA-052.	1ª campanha: 26/04/2017 (ponto seco) 2ª campanha: 02/08/2017 (ponto seco) 3ª campanha: 17/10/2017 (ponto seco) 4ª campanha: 24/01/2018 (ponto seco)	
VJR-VRD-750 10°49'45" (S) 42°13'46" (W)	Rio Verde Itaguaçu da Bahia	Ponto localizado a jusante do povoado de Almas e a montante do povoado Riacho Verde, município de Itaguaçu da Bahia, a montante do Riacho de Suçuarana.	1ª campanha: 26/04/2017 (ponto seco) 2ª campanha: 16/08/2017 (ponto seco) 3ª campanha: 11/10/2017 (ponto seco) 4ª campanha: 24/01/2018 (ponto seco)	
VJR-VRD-850 10°34'31" (S) 42°11'37" (W)	Rio Verde Itaguaçu da Bahia	Ponto situado a montante da barragem de Irá/Muquém.	1ª campanha: 26/04/2017 (ponto seco) 2ª campanha: 16/08/2017 (ponto seco) 3ª campanha: 10/10/2017 (ponto seco) 4ª campanha: 24/01/2018 (ponto seco)	

VJR-VRD-900 10°31'37,51" (S) 42°14'25,04" (W)	Rio Verde Itaguaçu da Bahia	Ponto situado na zona rural do município de Itaguaçu da Bahia. Região do Projeto Baixo do Irecê. Há uma estação fluviométrica da ANA.	1ª campanha: 26/04/2017 (ponto seco) 2ª campanha: 16 08/2017 (ponto seco) 3ª campanha: 10/10/2017 (ponto seco) 4ª campanha: 24/01/2018 (ponto seco)	
VJR-VRD-950 10°28'26,5" (S) 42°16'41,3" (W)	Rio Verde Itaguaçu da Bahia	Ponto situado na foz do rio Verde, a montante do Lago de Sobradinho.	1ª campanha: 26/04/2017 (ponto seco) 2ª campanha: 16/08/2017 (ponto seco) 3ª campanha: 10/10/2017 (ponto seco) 4ª campanha: 24/01/2018 (ponto seco)	

4.18.2 Resultados e discussão

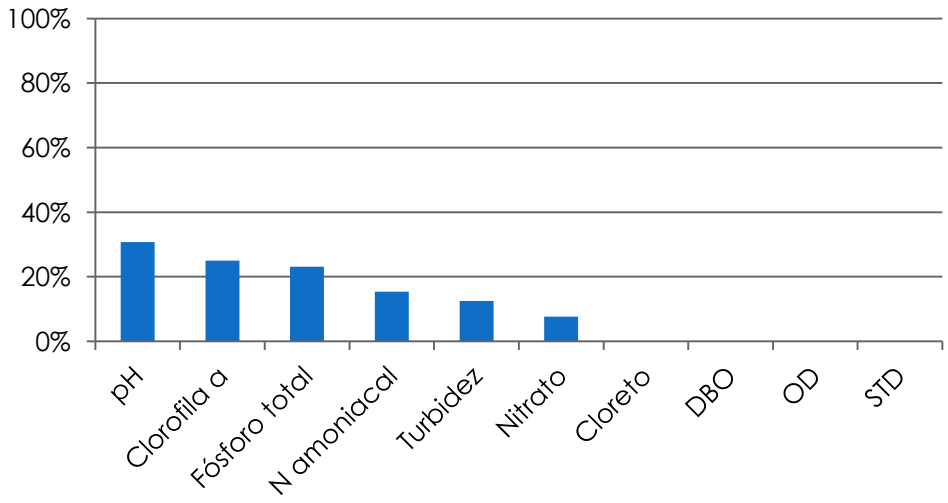
Dos 13 pontos que compõem a rede amostral desta RPGA, apenas 5 pontos foram coletados em 2017. Destaca-se que não houve coleta em nenhuma campanha nos pontos **VJR-JRE-600**, **VJR-VRD-300**, **VJR-VRD-600**, **VJR-VRD-650**, **VJR-VRD-750**, **VJR-VRD-850**, **VJR-VRD-900** e **VJR-VRD-950**, por apresentarem leito seco ou empoçado.

Segundo a Resolução Conama nº 357/05, que define as águas em função da salinidade, os pontos **VJR-BCR-400** (2ª campanha), **VJR-JRE-100** (1ª campanha), **VJR-MIR-003** (1ª,2ª e 4ª campanhas) e **VJR-VRD-500** (1ª,2ª e 4ª campanhas) foram classificados como Água Doce, enquanto que os pontos **VJR-BCR-400** (1ª e 4ª campanhas), **VJR-JRE-100** (2ª campanha) e **VJR-JRE-800** (1ª e 2ª campanhas) foram classificados como Água salobra.

Dos parâmetros que possuem limites estabelecidos pelo Conama, os parâmetros pH (31%), clorofila *a* (25%), fósforo total (23%), nitrogênio amoniacal (15%), turbidez (13%) e nitrato (8%) apresentaram desconformidade em relação aos padrões previstos pela legislação. Salienta-se os valores elevados de clorofila *a* e turbidez dos pontos **VJR-BCR-400** e **VJR-JRE-100**, localizados a jusante das cidades de Cafarnaum e Canarana, respectivamente.

A Resolução Conama nº 357/05 também define que o limite da concentração de coliformes termotolerantes não deve exceder 1.000 coliformes termotolerantes por 100 mililitros em 80% ou mais de pelo menos 6 amostras coletadas durante o período de um ano, com frequência bimestral. Considerando este valor como referência, foi observado que os pontos **VJR-BCR-400** e **VJR-MIR-003**, na 2ª campanha, excederam a concentração de 1000 NMP/100mL, conforme tabelas em Anexo.

Figura 76. Frequência relativa (%) de violações para a RPGA dos Rios Verde e Jacaré.

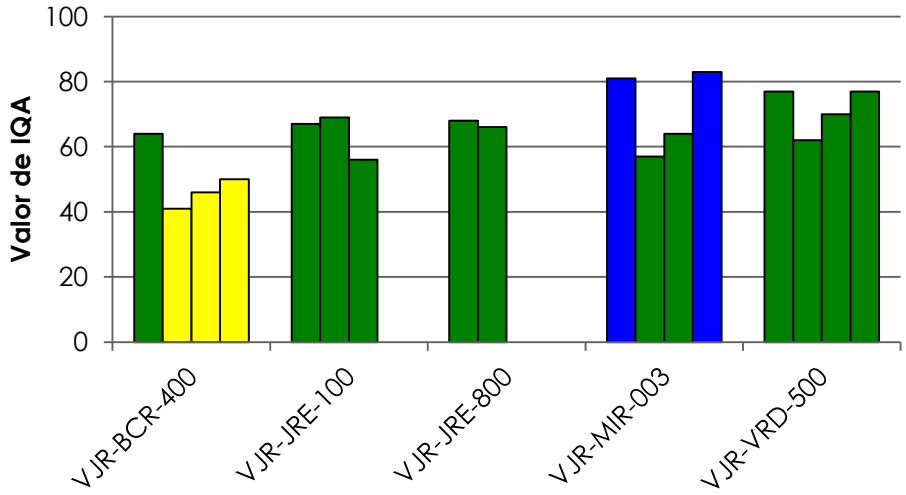


As Figuras 77 e 78 mostram a variação das classes de IQA e IET dos pontos de amostragem em que houve coleta da RPGA dos Rios Verde e Jacaré, ao longo do ano de 2017.

Em relação ao IQA, foi possível notar que a maioria dos pontos apresentou qualidade da água classificada entre "Bom" e "Ótimo", evidenciando-se apenas o ponto **VJR-BCR-400**, classificado como "Regular" nas 2ª, 3ª e 4ª campanhas. Destaca-se positivamente o ponto **VJR-MIR-003**, que apresentou classificação "Ótimo" em duas campanhas.

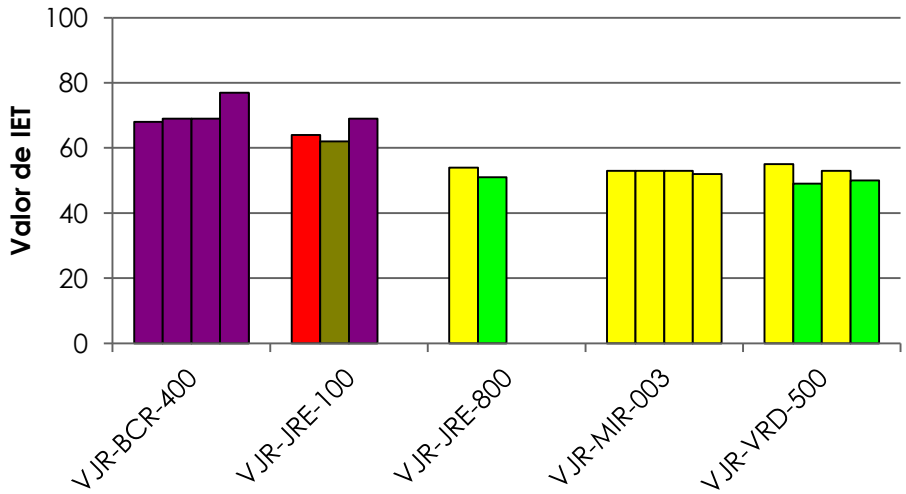
No que se refere ao IET, observou-se que o ponto **VJR-BCR-400** foi classificado como "Hipereutrófico" em todas as campanhas realizadas, demonstrando elevado enriquecimento de nutrientes. De modo similar, o ponto **VJR-JRE-100** oscilou o grau de trofia entre "Eutrófico" e "Hipereutrófico". Já os demais pontos apresentaram estados tróficos semelhantes entre si, variando entre "Oligotrófico" e "Mesotrófico".

Figura 77. Variação de IQA para a RPGA dos Rios Verde e Jacaré, ao longo de 2017.



Ótima	Boa	Regular	Ruim	Péssima
79 < IQA	51 < IQA ≤ 79	36 < IQA ≤ 51	19 < IQA ≤ 36	IQA ≤ 19

Figura 78. Variação de IET para a RPGA dos Rios Verde e Jacaré, ao longo de 2017.



Ultraoligotrófico	Oligotrófico	Mesotrófico	Eutrófico	Supereutrófico	Hipereutrófico
IET≤47	47 <IET≤52	52<IET≤59	59<IET≤63	63<IET≤67	IET>67

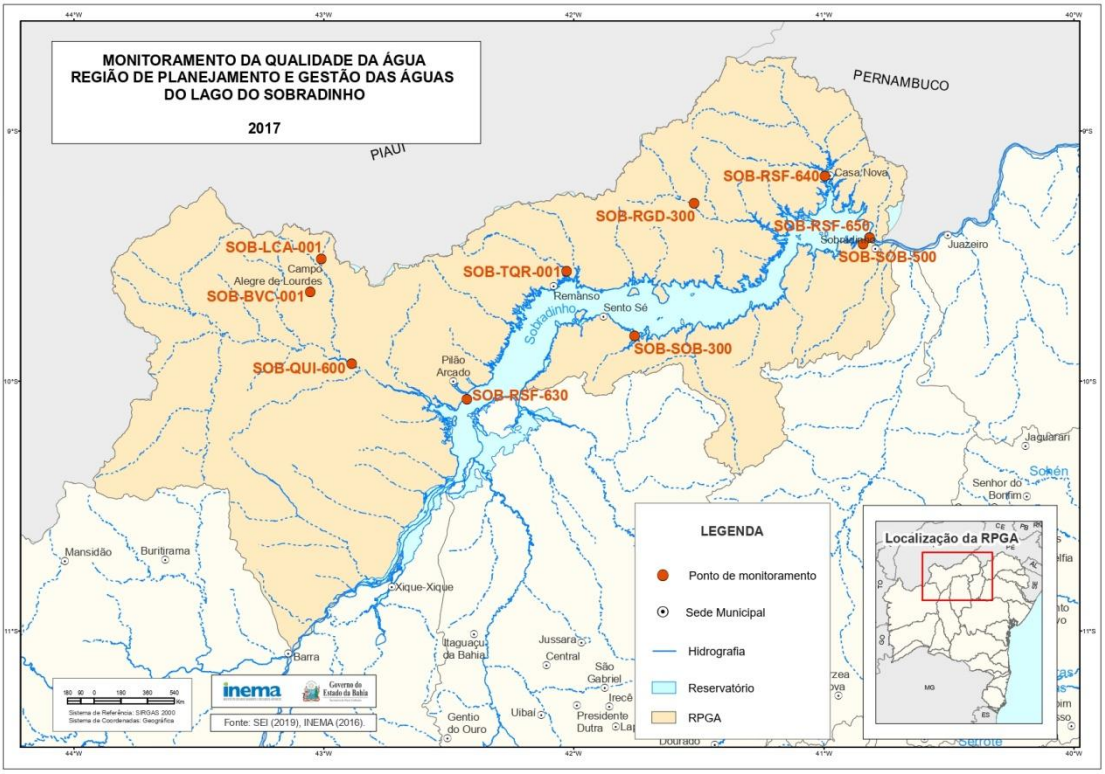
4.19 – RPGA DO LAGO DE SOBRADINHO

4.19.1 Características da RPGA

A RPGA do Lago de Sobradinho é constituída pelas sub-bacias de rios estaduais que deságuam na Barragem de Sobradinho, limitadas a leste com a RPGA do Rio Salitre e o Estado de Pernambuco, ao sul com as RPGAs dos Rios Verde e Jacaré, do Rio Salitre e dos Rios Paramirim e Santo Onofre, a oeste com a RPGA do Rio Grande e a noroeste e norte com o estado do Piauí.

Esta RPGA teve a qualidade de suas águas superficiais monitorada por meio de 10 (dez) pontos de amostragem, distribuídos conforme ilustra a Figura 79. A descrição da localização dos pontos, as datas de coleta e os registros fotográficos realizados nas campanhas são apresentados no Quadro 25.

Figura 79. Pontos de amostragem da RPGA do Lago do Sobradinho, Bahia.



Quadro 25. Caracterização geral dos pontos de amostragem da RPGA do Lago do Sobradinho, Bahia.

Código Coordenadas geográficas (SIRGAS 2000)	Corpo hídrico Município	Local de amostragem	Data de coleta	Registro fotográfico
SOB-BVC-001 9°38'37" (S) 43°03'19" (W)	Barragem Volta de Cima Campo Alegre de Lourdes	Ponto localizado no Povoado de Cacimba Nova, as margens da BR-020 sentido Campo Alegre/Butirama (Lago Mineração).	1ª campanha: 17/05/2017 2ª campanha: 17/08/2017 3ª campanha: 22/11/2017 4ª campanha: 21/02/2018	
SOB-LCA-001 9°30'46,3" (S) 43°00'36,8" (W)	Lagoa do Campo Alegre de Lourdes Campo Alegre de Lourdes	Ponto situado no Lago de Campo Alegre de Lourdes, no entroncamento da BR-020 com a BR-235, em frente à Casa de Show Macedão Hall.	1ª campanha: 17/05/2017 2ª campanha: 17/08/2017 3ª campanha: 22/11/2017 4ª campanha: 21/02/2018	

SOB-QUI-600 9°55'48" (S) 42°53'24" (W)	Rio Vereda de Quixabá Pilão Arcado	Ponto situado a montante do encontro do rio Vereda da Quixabá com o riacho Vereda da Pimenteira.	1ª campanha: Não analisado 2ª campanha: Não analisado 3ª campanha: Não analisado 4ª campanha: 21/02/2018 (ponto seco)	Sem foto
SOB-RGD-300 9°17'25,01" (S) 41°31'15,70" (W)	Riacho Grande Casa Nova	Ponto localizado em estrada de terra, na margem esquerda do Riacho Grande, após sair da BR-235 entre Casa Nova e Remanso (APA Lago do Sobradinho).	1ª campanha: 17/05/2017 (ponto seco) 2ª campanha: 17/08/2017 (ponto seco) 3ª campanha: 22/11/2017 (ponto seco) 4ª campanha: 21/02/2018	
SOB-RSF-630 10°04'17" (S) 42°25'46" (W)	Rio São Francisco Pilão Arcado	Localizado no término da BA-752, em um braço do rio São Francisco/Lago de Sobradinho, em um Povoado do município de Pilão Arcado.	1ª campanha: 17/05/2017 2ª campanha: 17/08/2017 3ª campanha: 22/11/2017 4ª campanha: 21/02/2018	

SOB-RSF-640 9°10'45" (S) 40°59'45" (W)	Rio São Francisco Casa Nova	Sob a ponte da BR-235 sobre o rio São Francisco/Lago do Sobradinho.	1ª campanha: 17/05/2017 2ª campanha: 17/08/2017 3ª campanha: 22/11/2017 4ª campanha: 21/02/2018	
SOB-RSF-650 9°25'38,90" (S) 40°49'09,20" (W)	Rio São Francisco Casa Nova	Ponto a jusante da barragem de Sobradinho. Acesso por estrada de terra à direita, após a Usina da CHESF. O ponto de coleta fica próximo da torre de distribuição de energia de cor laranja e branco.	1ª campanha: 05/04/2017 2ª campanha: 12/07/2017 3ª campanha: 10/10/2017 4ª campanha: 06/02/2018	
SOB-SOB-300 9°49'13,0" (S) 41°45'26,2" (W)	Lago Sobradinho Sento Sé	Ponto localizado próximo ao povoado de Riacho dos Paes. O acesso até o povoado é feito pela rodovia Sobradinho - Sento Sé, entrada a direita no vilarejo do Capeado. O povoado de Riacho dos Paes está a uma distância de 7 km do vilarejo de Capeado.	1ª campanha: 10/05/2017 2ª campanha: 12/07/2017 3ª campanha: 07/11/2017 (ponto seco) 4ª campanha: 22/02/2018	

SOB-SOB-500 9°27'11,9" (S) 40°50'37,7" (W)	Lago Sobradinho Sobradinho	Ponto localizado na entrada do canal de captação de água do SAAE de Sobradinho. Acesso no início da ombreira direita da barragem de Sobradinho.	1ª campanha: 05/04/2017 2ª campanha: 12/07/2017 3ª campanha: 10/10/2017 4ª campanha: 06/02/2018	
SOB-TQR-001 9°33'38" (S) 42°01'51" (W)	Lago do Sobradinho (Riacho Tanque Real/Zabelê) Remanso	Ponto localizado sob a ponte da BR-235 sobre um braço do Lago do Sobradinho formado pelo Riacho do Zabelê/Riacho Tanque Real, a 9 km da cidade de Remanso, sentido Casa Nova.	1ª campanha: 17/05/2017 2ª campanha: 17/08/2017 3ª campanha: 22/11/2017 (ponto seco) 4ª campanha: 21/02/2018	

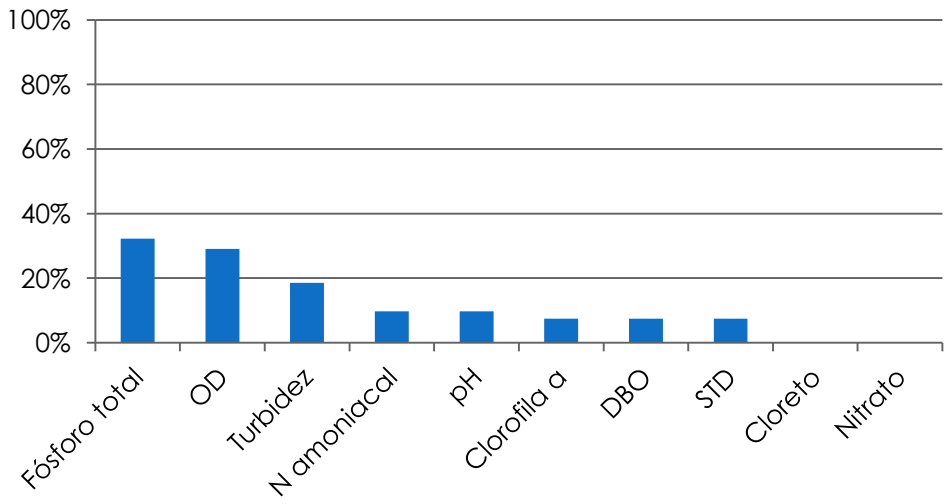
4.19.2 Resultados e discussão

Em 2017, a maioria dos pontos de amostragem da RPGA do Lago do Sobradinho foi classificada como Água Doce. Os trechos monitorados nos pontos **SOB-BVC-001** (2ª campanha), **SOB-LCA-001** (2ª campanha) e **SOB-TQR-001** (1ª e 2ª campanhas) foram classificados como Água Salobra. O trecho monitorado no ponto **SOB-QUI-600** não apresentou nenhum resultado, pois não foi realizada coleta neste ponto ao longo das campanhas realizadas.

A Figura 80 apresenta a frequência relativa de violações aos padrões estabelecidos pela Resolução Conama nº 357/05, sendo eles: fósforo total (32%), oxigênio dissolvido (29%), turbidez (19%), nitrogênio amoniacal (10%), pH (10%), clorofila *a* (7%), DBO (7%) e STD (7%). Os pontos que mais apresentaram desconformidades foram **SOB-BVC-001**, **SOB-LCA-001**, **SOB-RSF-630** e **SOB-TQR-001**, dos quais 3 deles estão localizados em barragem.

Para o parâmetro coliformes termotolerantes, que não possui limites de qualidade estabelecidos para a frequência de amostragem do presente relatório, utilizou-se como base o valor referenciado no art. 15, parágrafo II da Resolução Conama nº 357/05. Nesta RPGA, foi observado que os pontos **SOB-BVC-001** (1ª e 4ª campanhas), **SOB-LCA-001** (1ª campanha), **SOB-RGD-300** (4ª campanha), **SOB-RSF-630** (4ª campanha) apresentaram concentrações elevadas de coliformes termotolerantes.

Figura 80. Frequência relativa (%) de violações para a RPGA do Lago do Sobradinho.

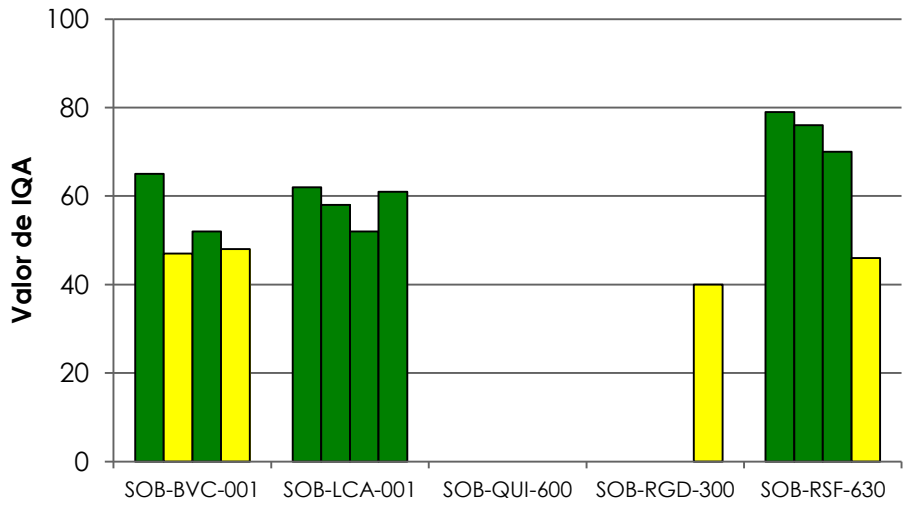


As Figuras 81 e 82 mostram a variação das classes de IQA e IET de cada ponto de amostragem da RPGA do Lago do Sobradinho, ao longo do ano de 2017.

De modo geral, notou-se que a qualidade da água foi majoritariamente classificada como "Bom", com destaque para os pontos **SOB-RSF-640**, **SOB-RSF-650** e **SOB-SOB-500**, que também apresentaram "Ótima" qualidade da água em algumas campanhas, de acordo com o IQA. Os pontos **SOB-BVC-001** e **SOB-RSF-630** tiveram oscilações na qualidade entre "Bom" e "Regular" ao longo das quatro campanhas realizadas. O ponto **SOB-RGD-300** apresentou qualidade "Regular" na única campanha em que houve coleta.

Em relação ao IET, foi observado uma grande variação no nível trófico dos pontos ao longo das campanhas realizadas. Contudo, nota-se que os trechos monitorados em barragem apresentaram os maiores níveis tróficos, destacando-se os pontos **SOB-BVC-001** (2ª e 4ª campanhas), **SOB-LCA-001** (1ª, 2ª e 3ª campanhas) e **SOB-TQR-001** (1ª e 2ª campanhas). Os demais pontos oscilaram entre os estados "Oligotrófico" e "Eutrófico", com exceção dos pontos **SOB-RGD-300** (4ª campanha) e **SOB-RSF-630** (3ª campanha), classificados como "Hipereutrófico" e "Supereutrófico", respectivamente.

Figura 81. Variação de IQA para a RPGA do Lago do Sobradinho, ao longo de 2017.



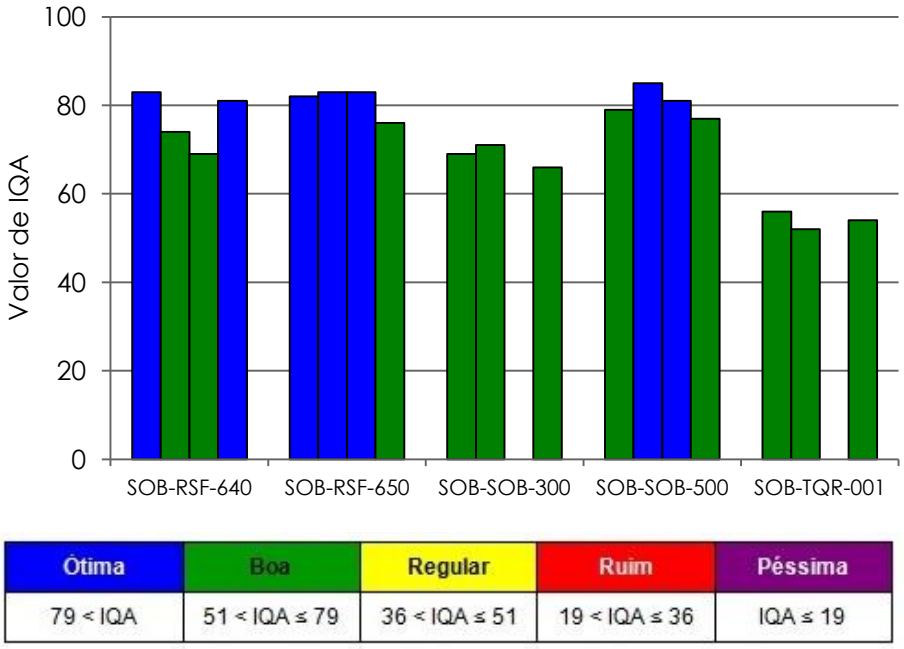
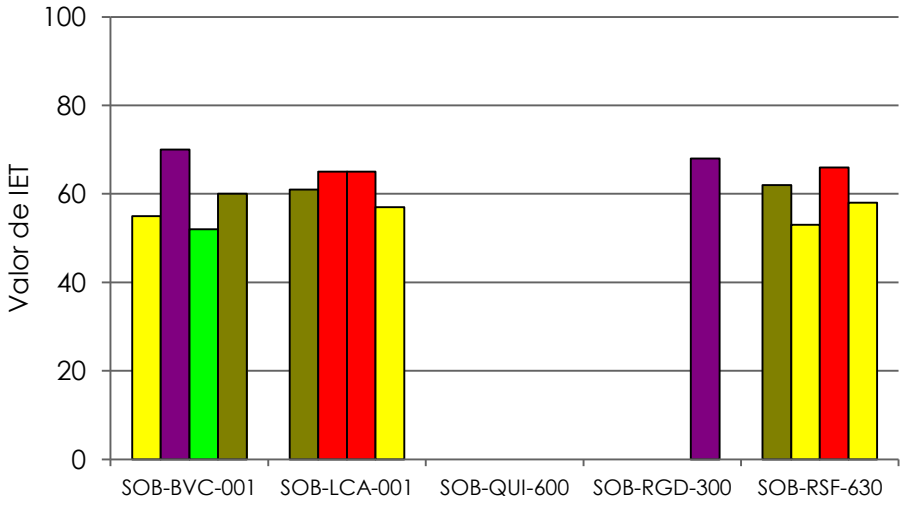
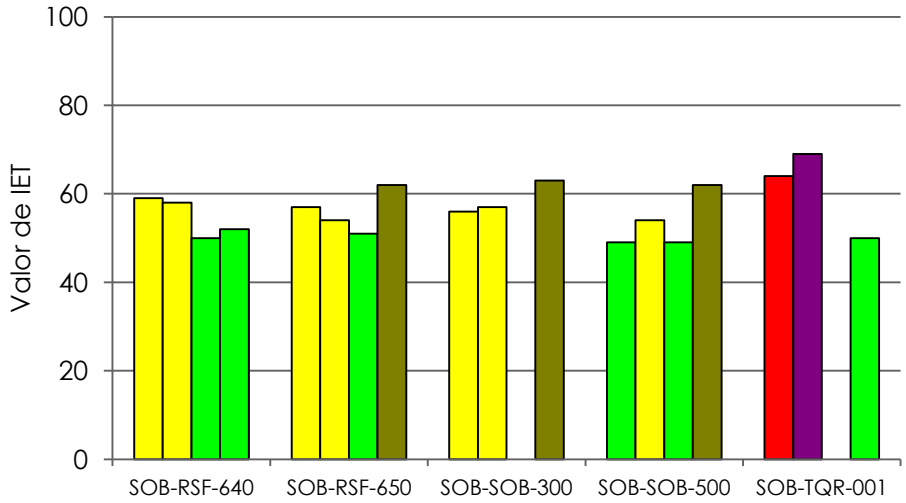


Figura 82. Variação de IET para a RPGA do Lago do Sobradinho, ao longo de 2017.





Ultraoligotrófico	Oligotrófico	Mesotrófico	Eutrófico	Supereutrófico	Hipereutrófico
IET≤47	47 <IET≤52	52<IET≤59	59<IET≤63	63<IET≤67	IET>67

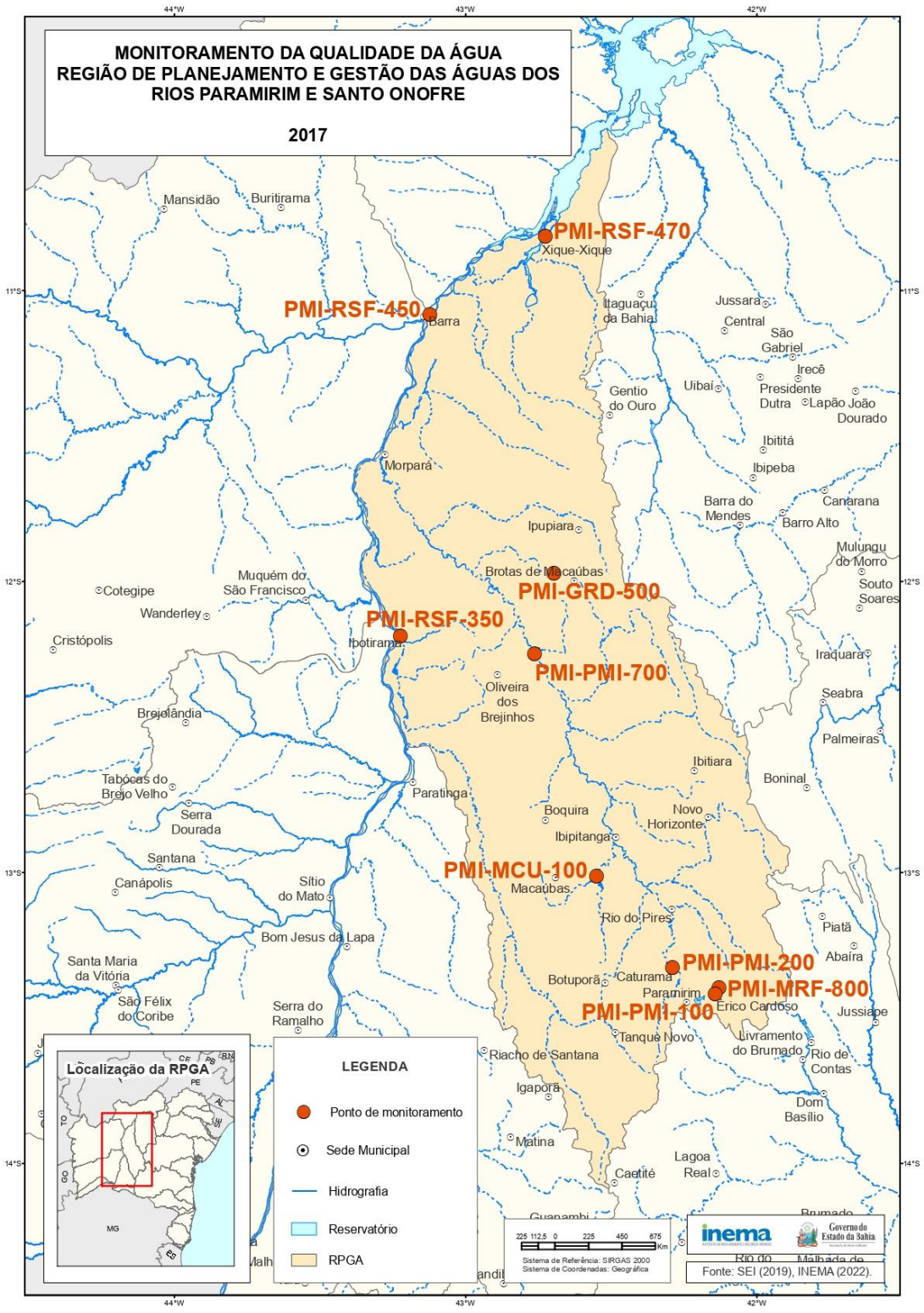
4.20 – RPGA DOS RIOS PARAMIRIM E SANTO ONOFRE

4.20.1 Características da RPGA

A RPGA dos Rios Paramirim e Santo Onofre é constituída pelas sub-bacias dos Rios Paramirim e Santo Onofre e de pequenos afluentes estaduais da margem direita do Rio São Francisco, limitadas a leste com as RPGA dos Rios Verde e Jacaré, RPGA do Rio Paraguaçu e RPGA do Rio de Contas, a sudoeste com a RPGA do Rio Carnaíba de Dentro, a oeste com a RPGA do Rio Grande e ao norte com a RPGA do Lago do Sobradinho.

Esta RPGA teve a qualidade de suas águas superficiais monitorada por meio de 9 (nove) pontos de amostragem, distribuídos conforme ilustra a Figura 83. A descrição da localização dos pontos, as datas de coleta e os registros fotográficos realizados nas campanhas são apresentados no Quadro 26.

Figura 83. Pontos de amostragem da RPGA dos Rios Paramirim e Santo Onofre, Bahia.



Quadro 26. Caracterização geral dos pontos de amostragem da RPGA dos Rios Paramirim e Santo Onofre, Bahia.

Código Coordenadas geográficas (SIRGAS 2000)	Corpo hídrico Município	Local de amostragem	Data de coleta	Registro fotográfico
PMI-GRD-500 11°58'15,7" (S) 42°41'47,3" (W)	Riacho Grande Brotas de Macaúbas	Trecho intermediário da nascente do Riacho Grande, no município de Brotas de Macaúbas. O local de acesso até a nascente se dá somente por propriedade particular onde funciona um alambique caseiro.	1ª campanha: 29/03/2017 2ª campanha: 05/07/2017 3ª campanha: 27/09/2017 4ª campanha: Não analisado	Sem foto
PMI-MCU-100 13°00'46,30" (S) 42°33'06,20" (W)	Açude Macaúbas Macaúbas	Cerca de 15 km da sede de Macaúbas, na Rua Escritório, entrar na estrada com a identificação AÇUDE. Próximo a Barragem no Açude.	1ª campanha: 22/03/2017 (ponto seco) 2ª campanha: 14/06/2017 (ponto seco) 3ª campanha: 21/09/2017 (ponto seco) 4ª campanha: 14/12/2017 (ponto seco)	

PMI-MRF-800 13°23'47,14 (S) 42°07'46,65" (W)	Rio Morro do Fogo Érico Cardoso	Situado no rio Morro do Fogo, na localidade de mesmo nome, no município de Érico Cardoso.	1ª campanha: 22/03/2017 2ª campanha: 14/06/2017 (ponto seco) 3ª campanha: 21/09/2017 (ponto seco) 4ª campanha: 14/12/2017	
PMI-PMI-100 13°25'04" (S) 42°08'40" (W)	Rio Paramirim Érico Cardoso	Partindo de Érico Cardoso, sentido a cidade de Paramirim, percorre uma distância de 412 metros pela BR-122, virando no sentido da direita e percorre por mais 182 metros até o ponto de coleta.	1ª campanha: 22/03/2017 2ª campanha: 14/06/2017 3ª campanha: 21/09/2017 4ª campanha: 14/12/2017	
PMI-PMI-200 13°19'40,8" (S) 42°17'20,4" (W)	Rio Paramirim Caturama	No município de Caturama, próximo do trecho da BA-152, a montante do entroncamento com a com a BA-571 sentido Botuporã-Caturama.	1ª campanha: 22/03/2017 2ª campanha: 14/06/2017 3ª campanha: 21/09/2017 (ponto seco) 4ª campanha: 14/12/2017	

PMI-PMI-700 12°14'57,73" (S) 42°45'51,55" (W)	Rio Paramirim Oliveira dos Brejinhos	Rio Paramirim, ponte na BR-242, no município de Oliveiras dos Brejinhos, coincidindo com a estação fluviométrica da ANA.	1ª campanha: 29/03/2017 (ponto seco) 2ª campanha: 05/07/2017 (ponto seco) 3ª campanha: 27/09/2017 (ponto seco) 4ª campanha: 18/12/2017 (ponto seco)	
PMI-RSF-350 12°11'13,90" (S) 43°13'21,50" (W)	Rio São Francisco Ibotirama	Na nova captação de água para abastecimento público do município.	1ª campanha: 29/03/2017 2ª campanha: 05/07/2017 3ª campanha: 27/09/2017 4ª campanha: 18/12/2017	
PMI-RSF-450 11°04'55,60" (S) 43°07'15,90" (W)	Rio São Francisco Xique-Xique	Na travessia da sob o rio São Francisco de Xique-Xique/ Barra, após término da BA-161.	1ª campanha: 27/04/2017 2ª campanha: 03/08/2017 3ª campanha: 18/10/2017 4ª campanha: 25/01/2018	

PMI-RSF-470 10°48'48,00" (S) 42°43'36,20" (W)	Rio São Francisco Xique-Xique	Rio São Francisco, captação de água para o abastecimento público do município de Xique-Xique.	1ª campanha: 26/04/2017 2ª campanha: 02/08/2017 3ª campanha: 17/10/2017 4ª campanha: 24/01/2018	

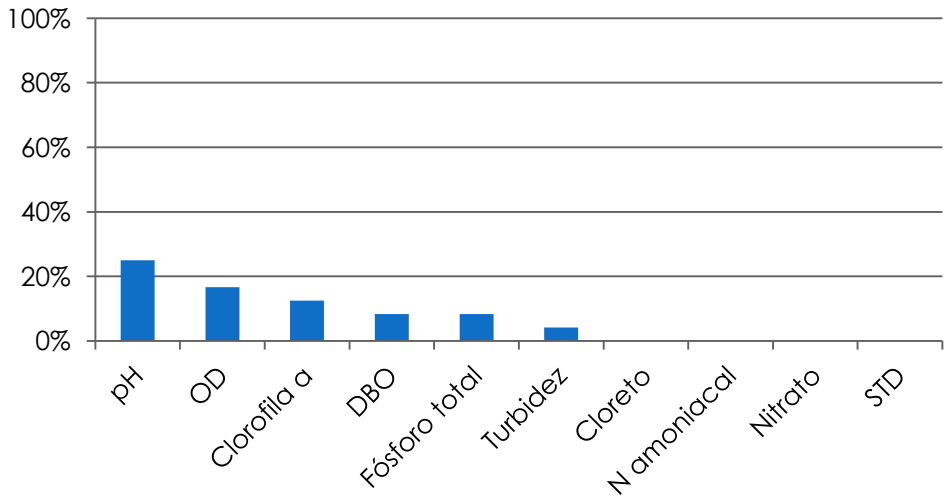
4.20.2 Resultados e discussão

Todos os pontos de monitoramento desta RPGA foram classificados como Água Doce por apresentarem salinidade inferior a 0,5‰. Os pontos **PMI-MCU-100** e **PMI-PMI-700** estiveram secos ao longo das campanhas

A Figura 84 apresenta a frequência relativa de violações aos padrões estabelecidos pela Resolução Conama nº 357/05. Observou-se violações para os parâmetros pH (25%), oxigênio dissolvido (17%), clorofila *a* (13%), DBO (8%), fósforo total (8%) e turbidez (4%). É válido frisar que todas as violações observadas para pH indicaram valores inferiores ao padrão (pH < 6). Não obstante, valores de pH fora da faixa padrão podem ser uma condição natural do corpo hídrico. Outro aspecto a destacar é que o ponto **PMI-PMI-200**, situado a jusante da cidade de Caturama, apresentou 8 das 18 desconformidades observadas.

A Resolução Conama nº 357/05 define que o limite da concentração de coliformes termotolerantes não deve exceder 1.000 coliformes termotolerantes por 100 mililitros em 80% ou mais de pelo menos 6 amostras coletadas durante o período de um ano, com frequência bimestral, tanto para águas doces classe 2, quanto para salobras classe 1. Utilizando esse valor como referência, observou-se que os trechos monitorados nos pontos **PMI-MRF-800** (4ª campanha), **PMI-PMI-100** (4ª campanha) e **PMI-RSF-470** (1ª campanha) apresentaram valores elevados para este parâmetro, conforme tabelas em Anexo.

Figura 84. Frequência relativa (%) de violações para a RPGA dos Rios Paramirim e Santo Onofre.

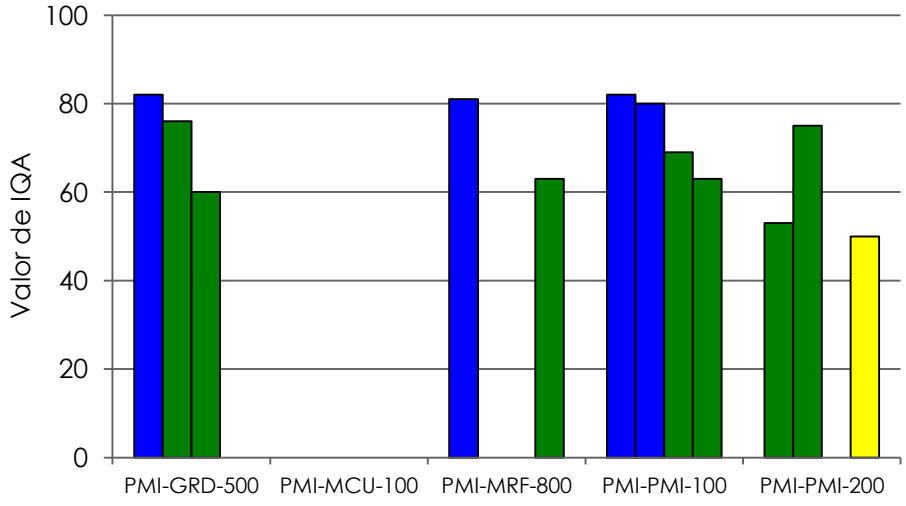


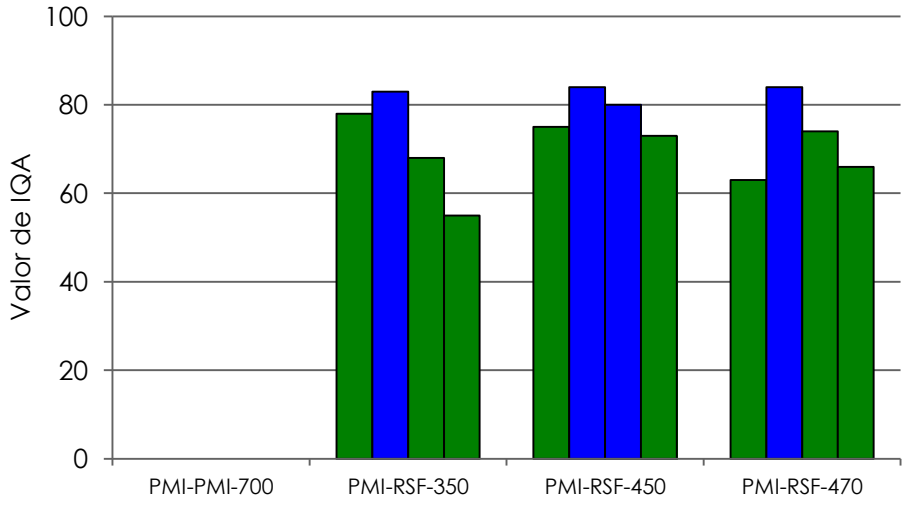
As Figuras 85 e 86 mostram a variação das classes de IQA e IET de cada ponto de amostragem da RPGA dos Rios Paramirim e Santo Onofre, ao longo do ano de 2017.

Em relação ao IQA, os pontos de monitoramento desta RPGA apresentaram resultado entre "Bom" e "Ótimo" em todas as campanhas, exceto o ponto **PMI-PMI-200**, classificado com qualidade da água "Regular" na 4ª campanha.

De acordo com o IET, os pontos **PMI-GRD-500**, **PMI-MRF-800** e **PMI-PMI-100** apresentaram baixo enriquecimento de nutrientes ao longo de 2017, com grau de trofia entre "Ultraoligotrófico" e Oligotrófico". Já os trechos monitorados no rio São Francisco (**PMI-RSF-350**, **PMI-RSF-450** e **PMI-RSF-470**) demonstraram predominância de condições "Oligotróficas" e "Mesotróficas". Novamente, destaca-se o ponto **PMI-PMI-200** com níveis tróficos elevados, sendo classificado como "Supereutrófico"na 1ª campanha de 2017 e "Hipereutrófico" na 2ª e 4ª campanhas de 2017.

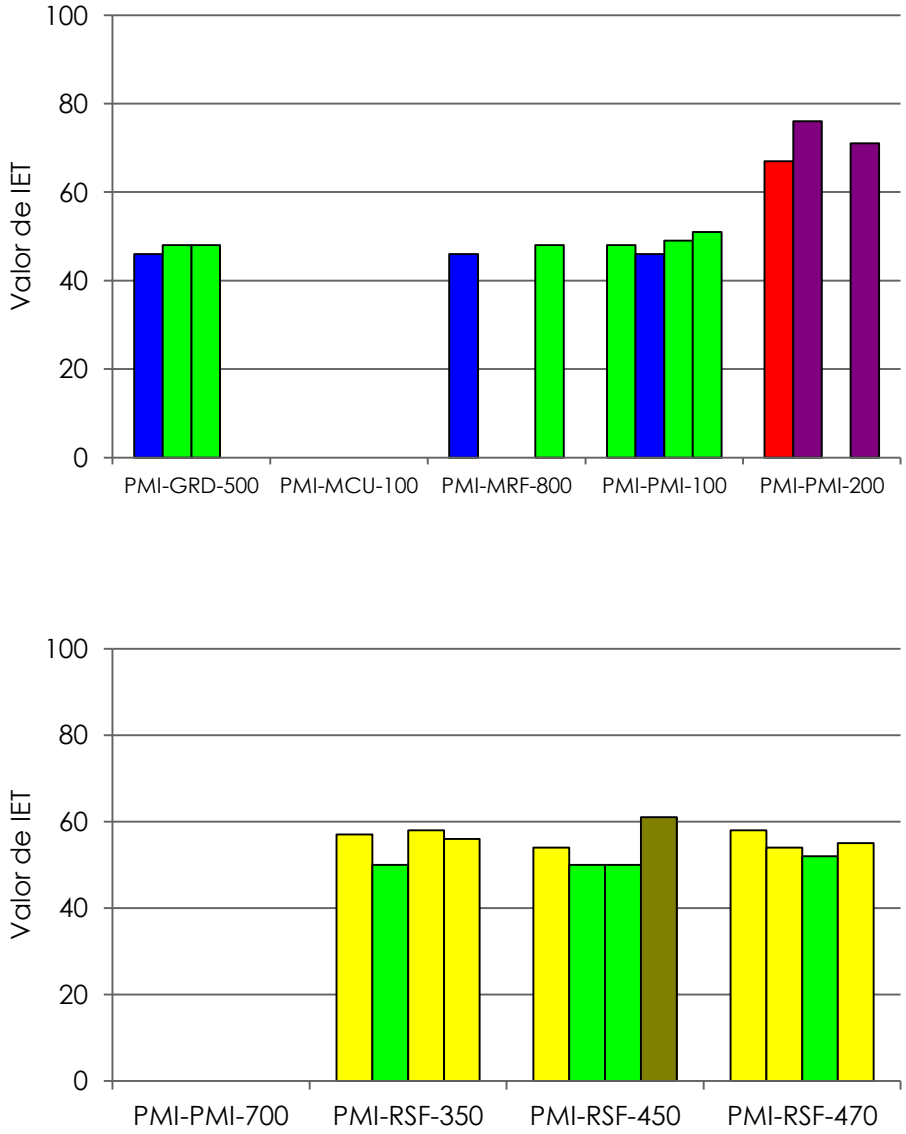
Figura 85. Variação de IQA para a RPGA dos Rios Paramirim e Santo Onofre, ao longo de 2017.





Ótima	Boa	Regular	Ruim	Péssima
79 < IQA	51 < IQA ≤ 79	36 < IQA ≤ 51	19 < IQA ≤ 36	IQA ≤ 19

Figura 86. Variação de IET para a RPGA dos Rios Paramirim e Santo Onofre, ao longo de 2017.



Ultraoligotrófico	Oligotrófico	Mesotrófico	Eutrófico	Supereutrófico	Hipereutrófico
IET≤47	47 <IET≤52	52<IET≤59	59<IET≤63	63<IET≤67	IET>67

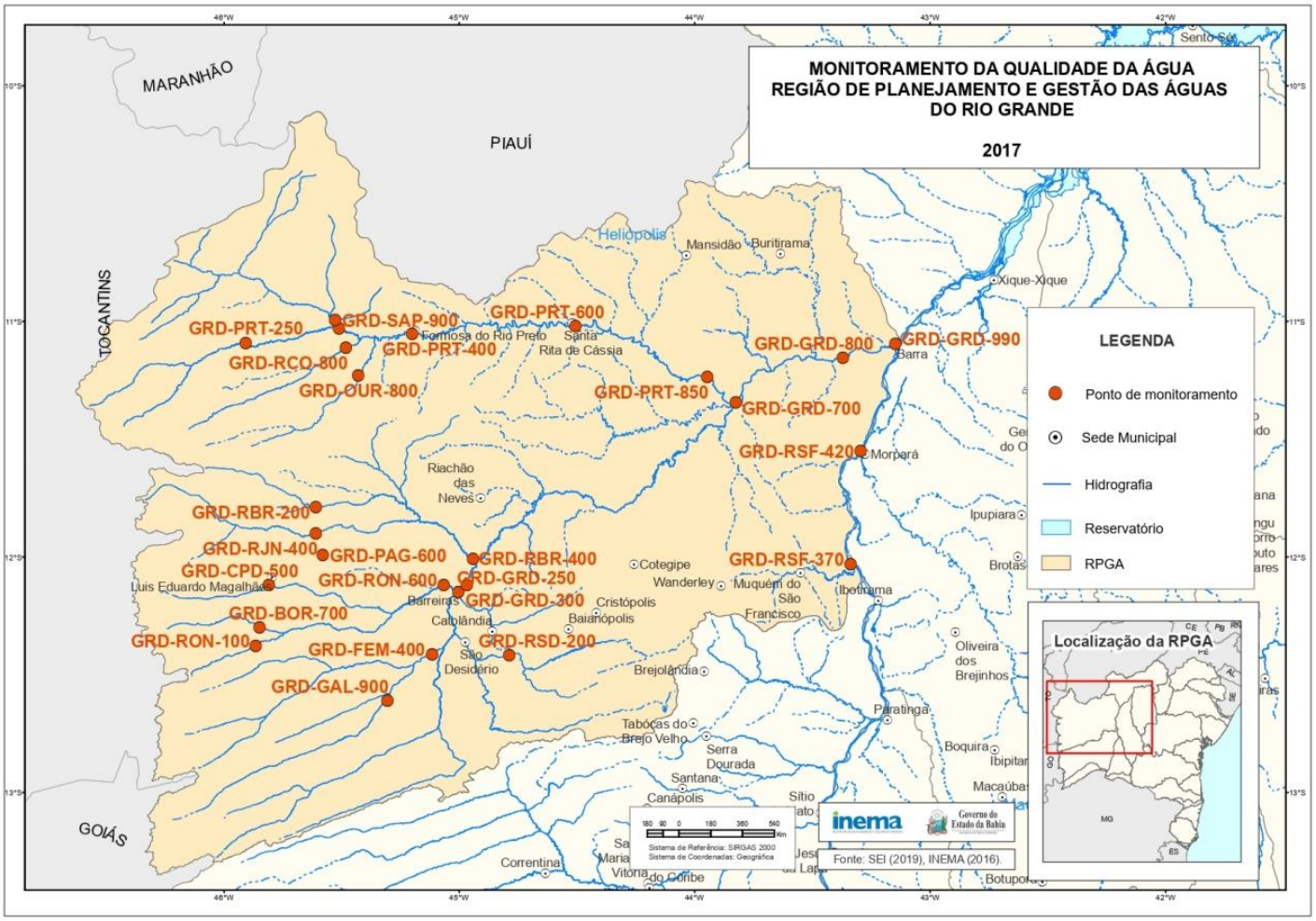
4.21 – RPGA DO RIO GRANDE

4.21.1 Características da RPGA

A RPGA do Rio Grande é constituída pela sub-bacia do Rio Grande, limitada a leste com a RPGA dos Rios Paramirim e Santo Onofre e ao sul com a RPGA do Rio Corrente e Riachos do Ramalho, Serra Dourada e Brejo Velho.

Ao longo de 2017, a qualidade de suas águas superficiais foi monitorada por meio de 26 (vinte e seis) pontos de amostragem, distribuídos conforme ilustra a Figura 87. A descrição da localização dos pontos, as datas de coleta e o registros fotográficos realizados nas campanhas são apresentados no Quadro 27.

Figura 87. Pontos de amostragem da RPGA do Rio Grande, Bahia.

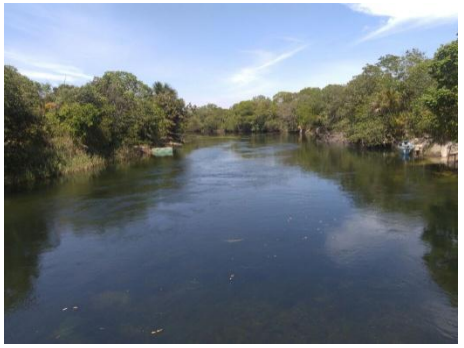


Quadro 27. Caracterização geral dos pontos de amostragem da RPGA do Rio Grande, Bahia.

Código Coordenadas geográficas (SIRGAS 2000)	Corpo hídrico Município	Local de amostragem	Data de coleta	Registro fotográfico
GRD-BOR-700 12°17'57,6" (S) 45°50'56,7" (W)	Rio Borá Luís Eduardo Magalhães	Sobre uma passagem manilhada no rio Borá na BR-020, próximo a estação de monitoramento fluviométrico do INEMA.	1ª campanha: 29/03/2017 2ª campanha: 29/06/2017 3ª campanha: 27/09/2017 4ª campanha: 20/12/2017	
GRD-CPD-500 12°07'06,4" (S) 45°48'42,7" (W)	Rio Cabeceira das Pedras Luís Eduardo Magalhães	Sob uma ponte na BR-020.	1ª campanha: 29/03/2017 2ª campanha: 29/06/2017 3ª campanha: 27/09/2017 4ª campanha: 19/12/2017	

GRD-FEM-400 12°24'45,70" (S) 45°07'01,90" (W)	Rio das Fêmeas São Desidério	Localizado no povoado de Sítio do Rio Grande, 1ª estrada à direita da ponte sobre o Rio Grande, no restaurante Vale Verde. Ponto a montante da confluência do Rio das Fêmeas com o Rio Grande.	1ª campanha: 30/03/2017 2ª campanha: 06/07/2017 3ª campanha: 28/09/2017 4ª campanha: 20/12/2017	Sem foto
GRD-GAL-900 12°36'36" (S) 45°18'23" (W)	Rio Galheirão São Desidério	Ponto situado a montante da foz do rio da Pratinha no rio Galheirão ou Rio da Estiva. Proximidade com a BA-463.	1ª campanha: 30/03/2017 2ª campanha: 06/07/2017 3ª campanha: 28/09/2017 4ª campanha: 20/12/2017	Sem foto
GRD-GRD-250 12°08'54,50" (S) 45°00'12,00" (W)	Rio Grande Barreiras	Sob a ponte no centro da cidade de Barreiras.	1ª campanha: 29/03/2017 2ª campanha: 05/07/2017 3ª campanha: 27/09/2017 4ª campanha: 20/12/2017	Sem foto
GRD-GRD-300 12°07'11,60" (S) 44°58'04,70" (W)	Rio Grande Barreiras	Ponto a jusante do município de Barreiras, local conhecido como porto de lavagem de brita.	1ª campanha: 29/03/2017 2ª campanha: 05/07/2017 3ª campanha: 27/09/2017 4ª campanha: 20/12/2017	Sem foto

GRD-GRD-700 11°20'42,50" (S) 43°49'34,60" (W)	Rio Grande Barra	Ponto localizado na BA-225. Coincide com a estação da ANA nº 46902000.	1ª campanha: Não analisado 2ª campanha: 03/08/2017 3ª campanha: 31/10/2017 4ª campanha: 25/01/2018	
GRD-GRD-800 11°09'19,10" (S) 43°22'16,80" (W)	Rio Grande Barra	Município de Barra no povoado de Estreito, sob a ponte na BA-443.	1ª campanha: 27/04/2017 2ª campanha: 03/08/2017 3ª campanha: 25/01/2018 4ª campanha: 25/01/2018	
GRD-GRD-990 11°05'46,3" (S) 43°08'52,8" (W)	Rio Grande Barra	Na foz do Rio Grande antes do encontro com o Rio São Francisco.	1ª campanha: 27/04/2017 2ª campanha: 03/08/2017 3ª campanha: 18/10/2017 4ª campanha: 25/01/2018	

GRD-OUR-800 11°13'49,24" (S) 45°25'37,06" (W)	Rio do Ouro Formosa do Rio Preto	Ponto situado no rio do Ouro, um afluente do rio Preto.	1ª campanha: 28/03/2017 2ª campanha: 30/06/2017 3ª campanha: 28/09/2017 4ª campanha: 21/12/2017	
GRD-PAG-600 11°59'33" (S) 45°34'48" (W)	Rio Ponta D'Água Barreiras	A partir da cidade de Barreiras, seguir na BR 242, sentido Luis Eduardo Magalhães. Antes do Posto Cerradão, entrar à direita na estrada para a cachoeira do Acaba Vida, conhecida com Anel da Soja, seguir até a ponte sob o rio Ponta D´água.	1ª campanha: 29/03/2017 2ª campanha: 28/06/2017 3ª campanha: 27/09/2017 4ª campanha: 19/12/2017	
GRD-PRT-250 11°05'29,04" (S) 45°54'30,96" (W)	Rio Preto Formosa do Rio Preto	Sob a ponte localizada em estrada de terra, a cerca de 50 km depois do povoado de São Marcelo. Há régua da ANA neste ponto de coleta.	1ª campanha: 28/03/2017 2ª campanha: 30/06/2017 3ª campanha: 28/09/2017 4ª campanha: 20/12/2017	

GRD-PRT-300 11°01'46,04" (S) 45°30'43,09" (W)	Rio Preto Formosa do Rio Preto	O ponto localiza-se no povoado de São Marcelo, que está inserido na APA Rio Preto, a 40 km do entroncamento com a BR-135. Este ponto está locado a jusante da ponte da estrada vicinal e reflete a contribuição das águas do Rio Sapão e do próprio Rio Preto.	1ª campanha: 28/03/2017 2ª campanha: 30/06/2017 3ª campanha: 28/09/2017 4ª campanha: 20/12/2017	
GRD-PRT-400 11°03'15,0" (S) 45°12'07,1" (W)	Rio Preto Formosa do Rio Preto	Ponto inserido na APA Rio Preto, sob a ponte da BR-135. Em sua margem direita, há a presença de um balneário, onde pessoas utilizam o rio para lazer, bem como para lavagem de automóveis.	1ª campanha: 28/03/2017 2ª campanha: 30/06/2017 3ª campanha: 28/09/2017 4ª campanha: 20/12/2017	

GRD-PRT-600 11°01'10,8" (S) 44°30'25,3" (W)	Rio Preto Santa Rita de Cássia	Localizado no Rio Preto, sob a ponte da rodovia BA-225, a 1 km da cidade de Santa Rita de Cássia, sentido o entroncamento da BR-135.	1ª campanha: 28/03/2017 2ª campanha: 30/06/2017 3ª campanha: 28/09/2017 4ª campanha: 20/12/2017	
GRD-PRT-850 11°14'11,10" (S) 43°56'50,90" (W)	Rio Preto Mansidão	No Rio Preto, na BA-225. Coincide com a estação da ANA nº 46870000.	1ª campanha: Não analisado 2ª campanha: 03/08/2017 3ª campanha: 31/10/2017 4ª campanha: 25/01/2018	
GRD-RBR-200 11°47'13,5" (S) 45°36'35,7" (W)	Rio Branco Barreiras	Ponto localizado sob uma ponte na BA-458, região de Luís Eduardo Magalhães.	1ª campanha: 29/03/2017 2ª campanha: 28/06/2017 3ª campanha: 27/09/2017 4ª campanha: 19/12/2017	

GRD-RBR-400 12°00'22,30 (S) 44°56'34,40" (W)	Rio Branco Riachão das Neves	Na ponte da BR-135, no trecho entre Barreiras e Riachão das Neves, a jusante da confluência com o Rio de Janeiro.	1ª campanha: 29/03/2017 2ª campanha: 06/07/2017 3ª campanha: 28/09/2017 4ª campanha: 20/12/2017	Sem foto
GRD-RCO-800 11°06'47,3" (S) 45°28'56,7" (W)	Rio Riachão Formosa do Rio Preto	Na Fazenda Cachoeira do Estrondo.	1ª campanha: 28/03/2017 2ª campanha: 30/06/2017 3ª campanha: 28/09/2017 4ª campanha: 20/12/2017	
GRD-RJN-400 11°53'54,20" (S) 45°36'38,10" (W)	Rio de Janeiro Barreiras	Trecho entre Barreiras e Luís Eduardo Magalhães, 25 km antes da cidade de Luís Eduardo Magalhães, na 2ª ponte da estrada BA-458 (conhecida como anel da soja).	1ª campanha: 29/03/2017 2ª campanha: 28/06/2017 3ª campanha: 27/09/2017 4ª campanha: 19/12/2017	

GRD-RON-100 12°22'36,8" (S) 45°51'54,1" (W)	Rio das Ondas Luís Eduardo Magalhães	Nas proximidades de um balneário. No local, o INEMA possui uma estação de monitoramento fluviométrico.	1ª campanha: 29/03/2017 2ª campanha: 29/06/2017 3ª campanha: 27/09/2017 4ª campanha: 20/12/2017	
GRD-RON-600 12°07'02,00" (S) 45°04'05,20" (W)	Rio das Ondas Barreiras	Na captação de água para o abastecimento urbano do município de Barreiras.	1ª campanha: 29/03/2017 2ª campanha: 05/07/2017 3ª campanha: 27/09/2017 4ª campanha: 20/12/2017	Sem foto
GRD-RSD-200 12°25'03,92" (S) 44°47'21,46" (W)	Rio São Desidério São Desidério	Ponto localizado sob a ponte da BR-135. Sair da cidade de São Desidério e seguir 23 km pela BR-135 (trecho da rodovia não pavimentado) no sentido a cidade de Correntina.	1ª campanha: 30/03/2017 2ª campanha: 06/07/2017 3ª campanha: 28/09/2017 4ª campanha: 20/12/2017	Sem foto

GRD-RSF-370 12°01'44,5" (S) 43°20'14,2" (W)	Rio São Francisco Muquém do São Francisco	Ponto situado no rio São Francisco com acesso pela BA-161 e depois estrada de terra.	1ª campanha: 27/04/2017 2ª campanha: 03/08/2017 3ª campanha: 18/10/2017 4ª campanha: 25/01/2018	
GRD-RSF-420 11°33'02" (S) 43°17'41" (W)	Rio São Francisco Barra	Ponto situado no rio São Francisco em frente à Ilha Grande, defronte o município de Morpará.	1ª campanha: 27/04/2017 2ª campanha: 03/08/2017 3ª campanha: 31/10/2017 4ª campanha: 25/01/2018	
GRD-SAP-900 10°59'40,4" (S) 45°31'42,6" (W)	Rio Sapão Formosa do Rio Preto	Na estação da ANA, acesso pela Fazenda Bonjaí.	1ª campanha: 28/03/2017 2ª campanha: 30/06/2017 3ª campanha: 28/09/2017 4ª campanha: 20/12/2017	

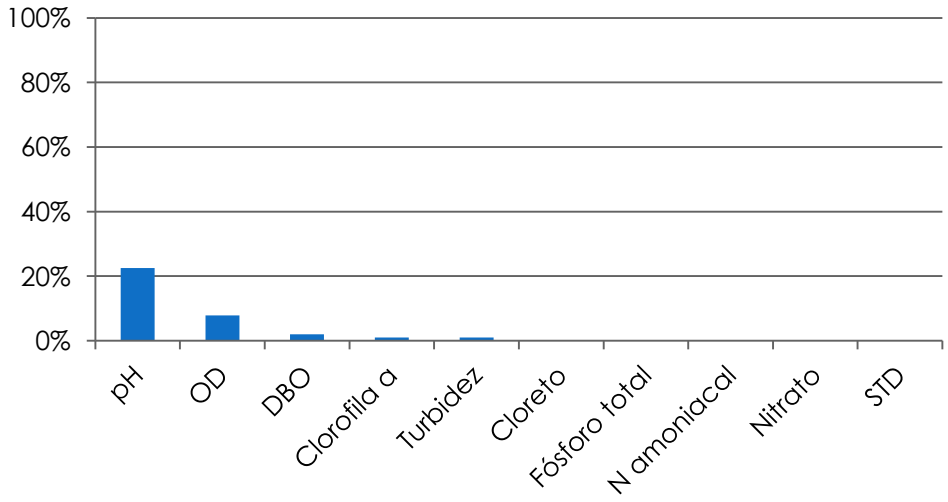
4.21.2 Resultados e discussão

Devido as baixas concentrações de sais, todos os pontos desta RPGA foram classificados como Água Doce, segundo a Resolução Conama nº 357/05. Dentre os corpos hídricos monitorados, apenas os pontos **GRD-GRD-700** e **GRD-PRT-850** não foram coletados na 1ª campanha.

A partir da análise das campanhas de monitoramento realizadas, foi possível obter, na Figura 88, a frequência relativa de violações aos padrões estabelecidos pela Resolução Conama nº 357/05. Dos parâmetros analisados, 5 encontraram-se em desconformidade, sendo eles: pH (23%), OD (8%), DBO (2%), clorofila *a* (1%) e turbidez (1%). É importante destacar que todas as violações observadas para pH indicaram valores inferiores 6, podendo ser uma condição natural dos corpos d'água da região.

A Resolução Conama nº 357/05 define que o limite da concentração de coliformes termotolerantes não deve exceder 1.000 coliformes termotolerantes por 100 mililitros em 80% ou mais de pelo menos 6 amostras coletadas durante o período de um ano, com frequência bimestral. Utilizando esse valor como referência, observou-se que os pontos monitorados **GRD-GRD-250** (3ª e 4ª campanhas), **GRD-GRD-300** (3ª e 4ª campanhas), **GRD-PRT-600** (4ª campanha), **GRD-PRT-850** (3ª campanha) e **GRD-RON-600** (1ª, 3ª e 4ª campanhas) apresentaram valores elevados.

Figura 88. Frequência relativa (%) de violações para a RPGA do Rio Grande.

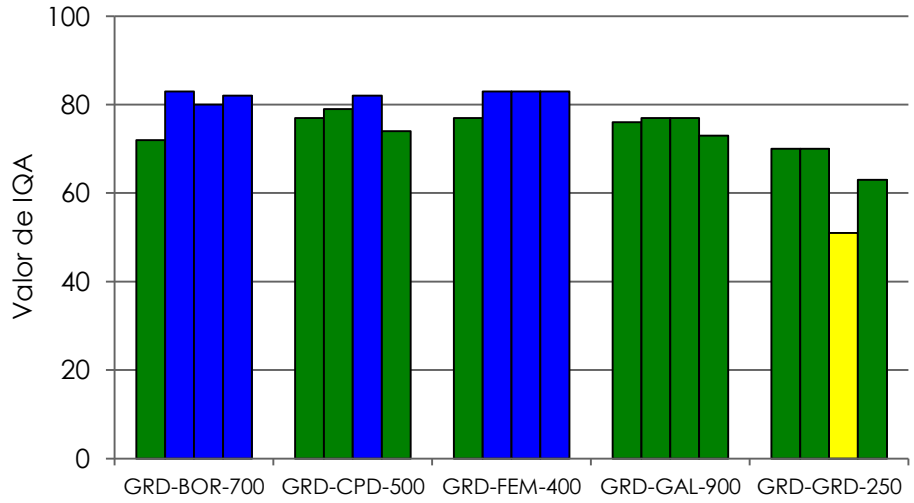


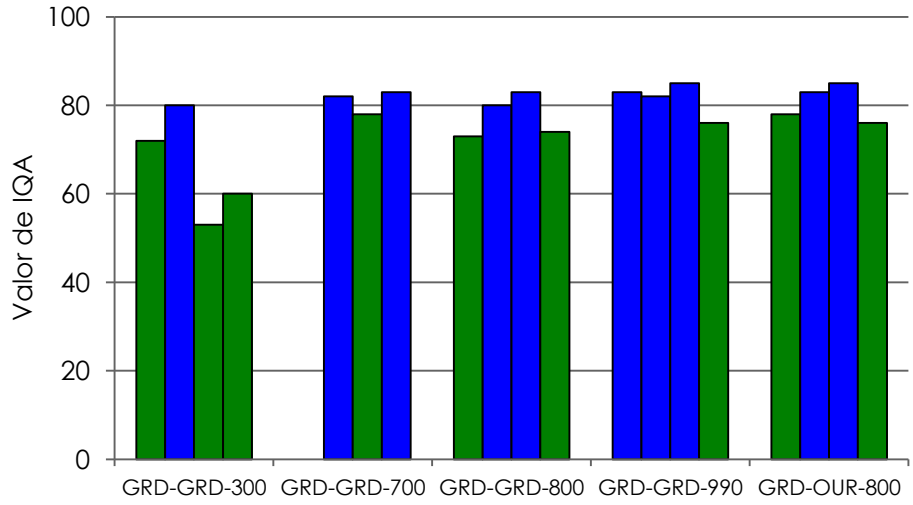
As Figuras 89 e 90 mostram a variação das classes de IQA e IET de cada ponto de amostragem da RPGA do Rio Grande, ao longo do ano de 2017.

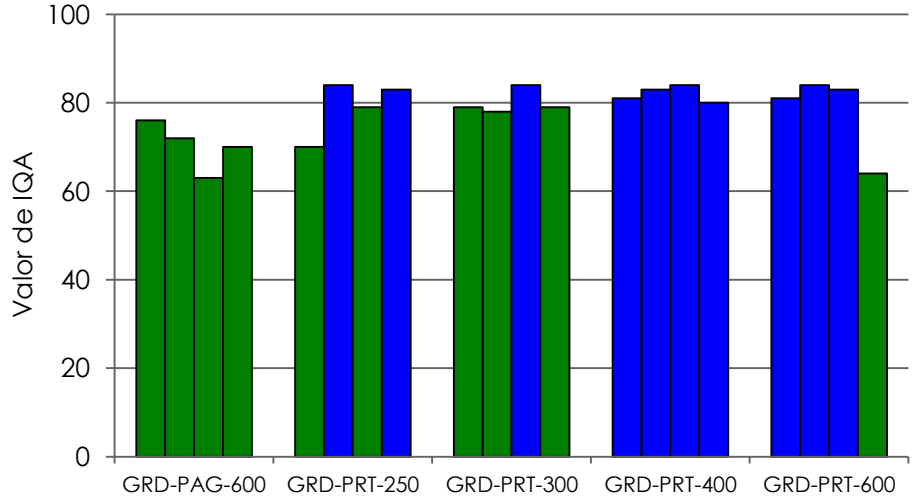
Em relação ao IQA, é demonstrado que a maioria dos pontos da RPGA do Rio Grande foram classificados entre "Bom" ou "Ótimo", com exceção do ponto **GRD-GRD-250**, que apresentou IQA classificado como "Regular" na 3ª campanha.

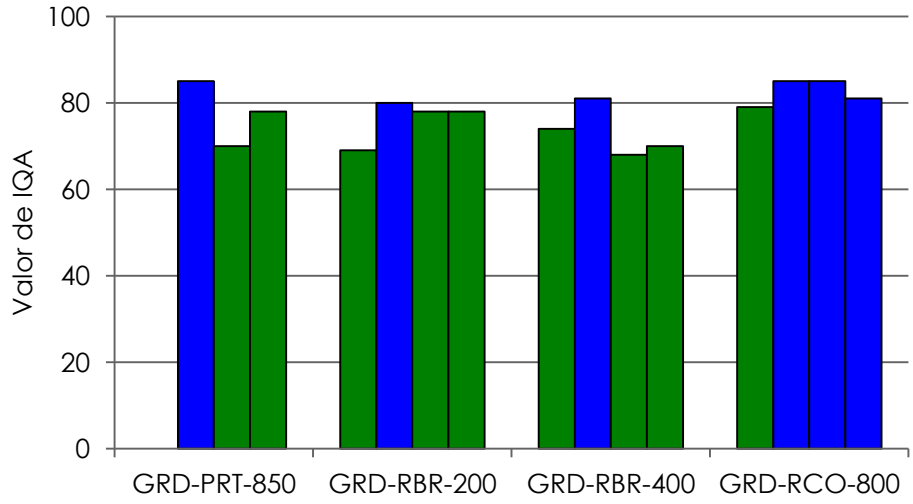
De maneira geral, pode-se perceber que a maior parte dos pontos apresentou nível de trofia classificado entre "Ultraoligotrófico" e "Oligotrófico", indicando baixa concentração de nutrientes nos trechos avaliados. Condições "Mesotróficas" foram observadas em 20% dos resultados, tendo sido recorrente nos pontos monitorados no trecho final do rio Grande, **GRD-GRD-700**, **GRD-GRD-800** e **GRD-GRD-990**. O ponto **GRD-PRT-250** foi o único a apresentar condição "Hipereutrófica" na 1ª campanha, seguido de condições de baixo grau de trofia.

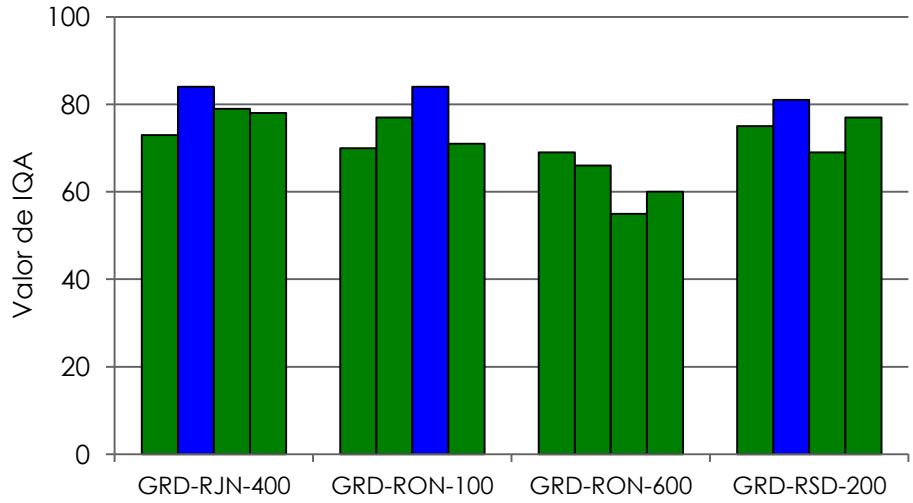
Figura 89. Variação de IQA para a RPGA do Rio Grande, ao longo de 2017.

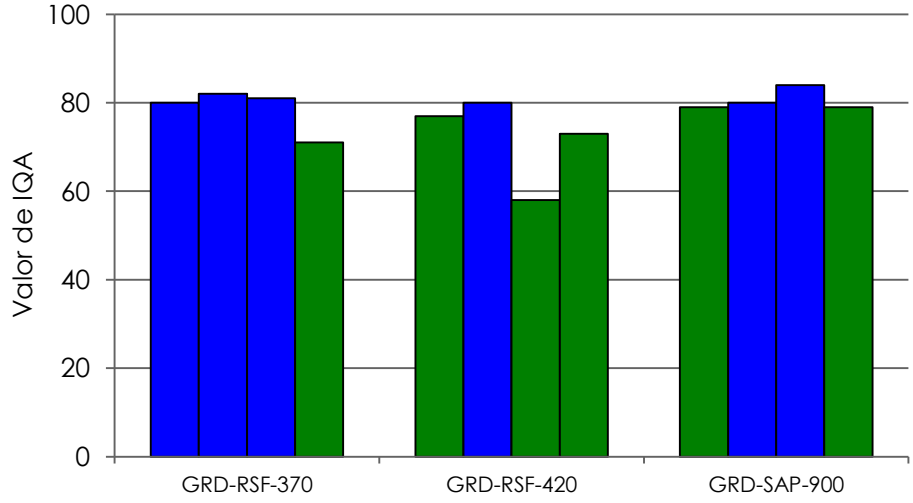



100
80
60
40
20
0
Valor de IQA
GRD-GRD-300
GRD-GRD-700
GRD-GRD-800
GRD-GRD-990
GRD-OUR-800


100
80
60
40
20
0
Valor de IQA
GRD-PAG-600
GRD-PRT-250
GRD-PRT-300
GRD-PRT-400
GRD-PRT-600

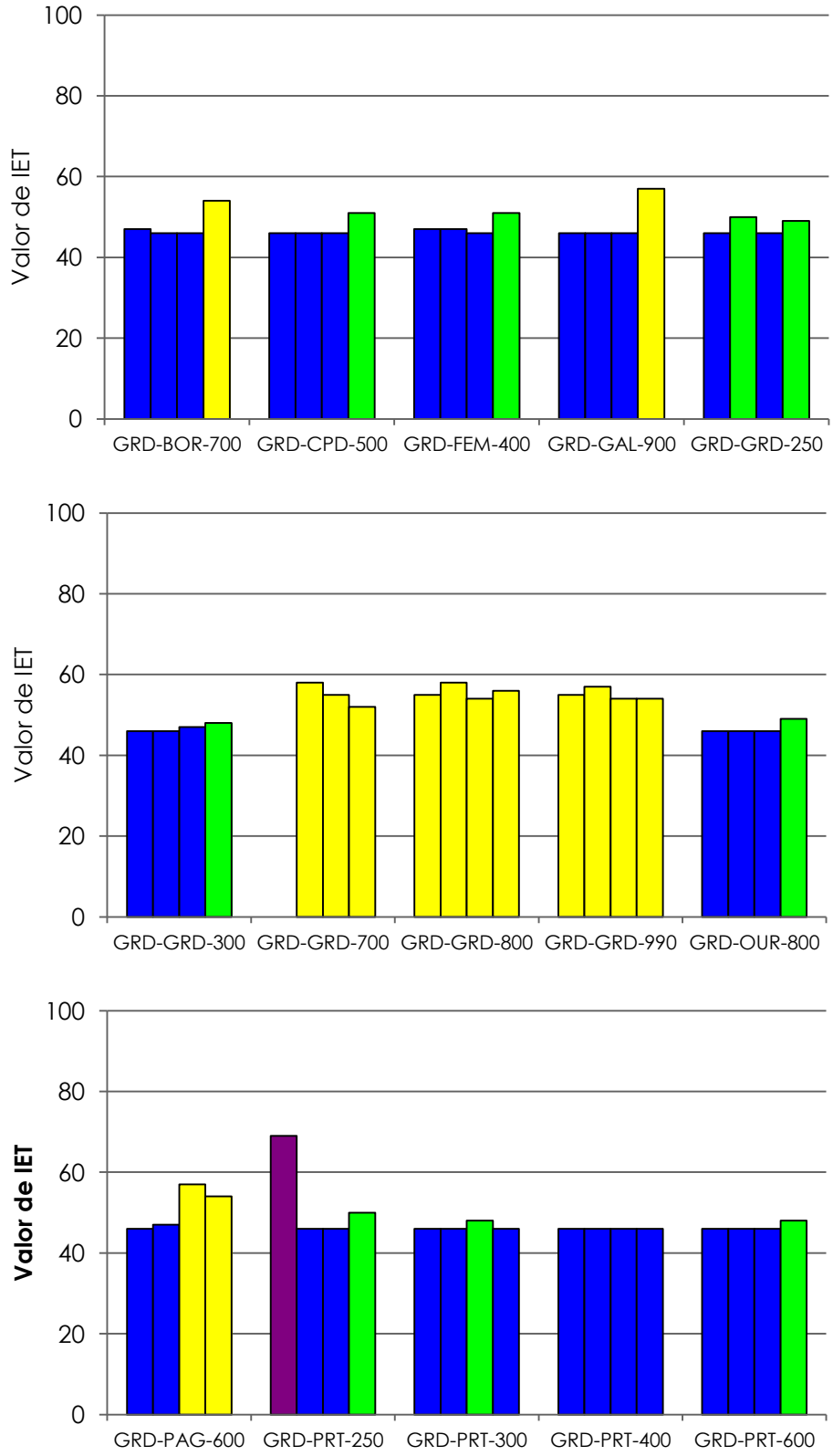

100
80
60
40
20
0
Valor de IQA
GRD-PRT-850
GRD-RBR-200
GRD-RBR-400
GRD-RCO-800

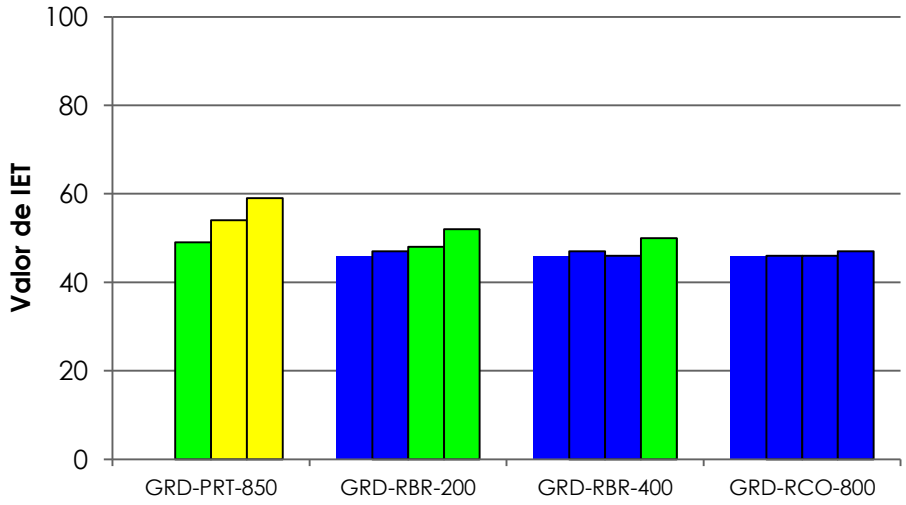


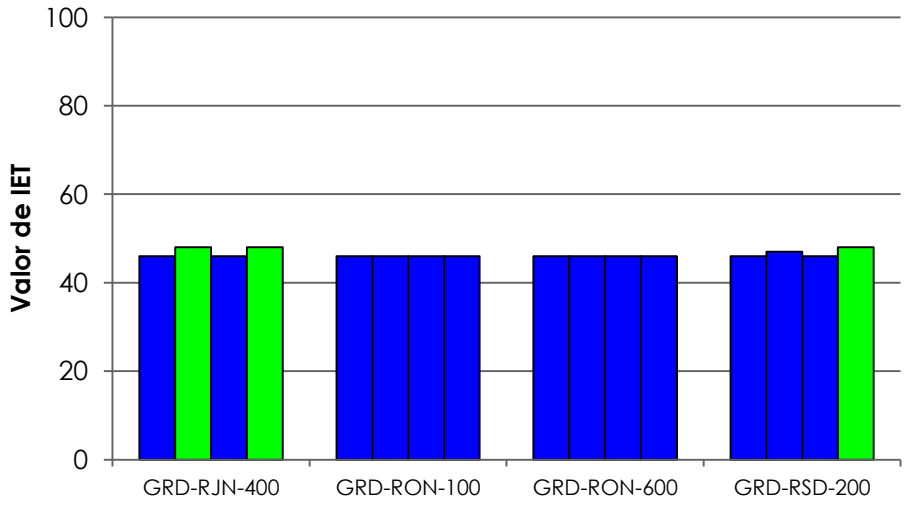


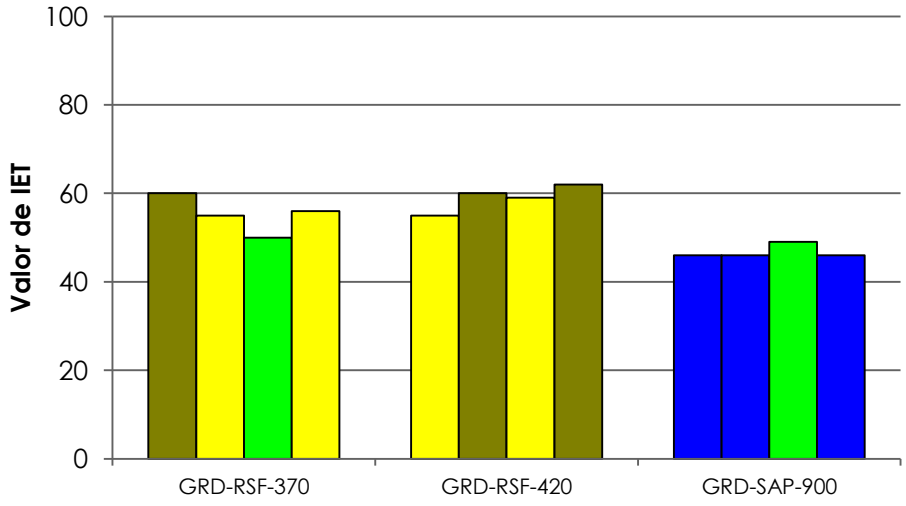
Ótima	Boa	Regular	Ruim	Péssima
79 < IQA	51 < IQA ≤ 79	36 < IQA ≤ 51	19 < IQA ≤ 36	IQA ≤ 19

Figura 90. Variação de IET para a RPGA do Rio Grande, ao longo de 2017.




100
80
60
40
20
0
Valor de IET
GRD-PRT-850
GRD-RBR-200
GRD-RBR-400
GRD-RCO-800


100
80
60
40
20
0
Valor de IET
GRD-RJN-400
GRD-RON-100
GRD-RON-600
GRD-RSD-200


100
80
60
40
20
0
Valor de IET
GRD-RSF-370
GRD-RSF-420
GRD-SAP-900

Ultraoligotrófico	Oligotrófico	Mesotrófico	Eutrófico	Supereutrófico	Hipereutrófico
IET≤47	47 <IET≤52	52<IET≤59	59<IET≤63	63<IET≤67	IET>67

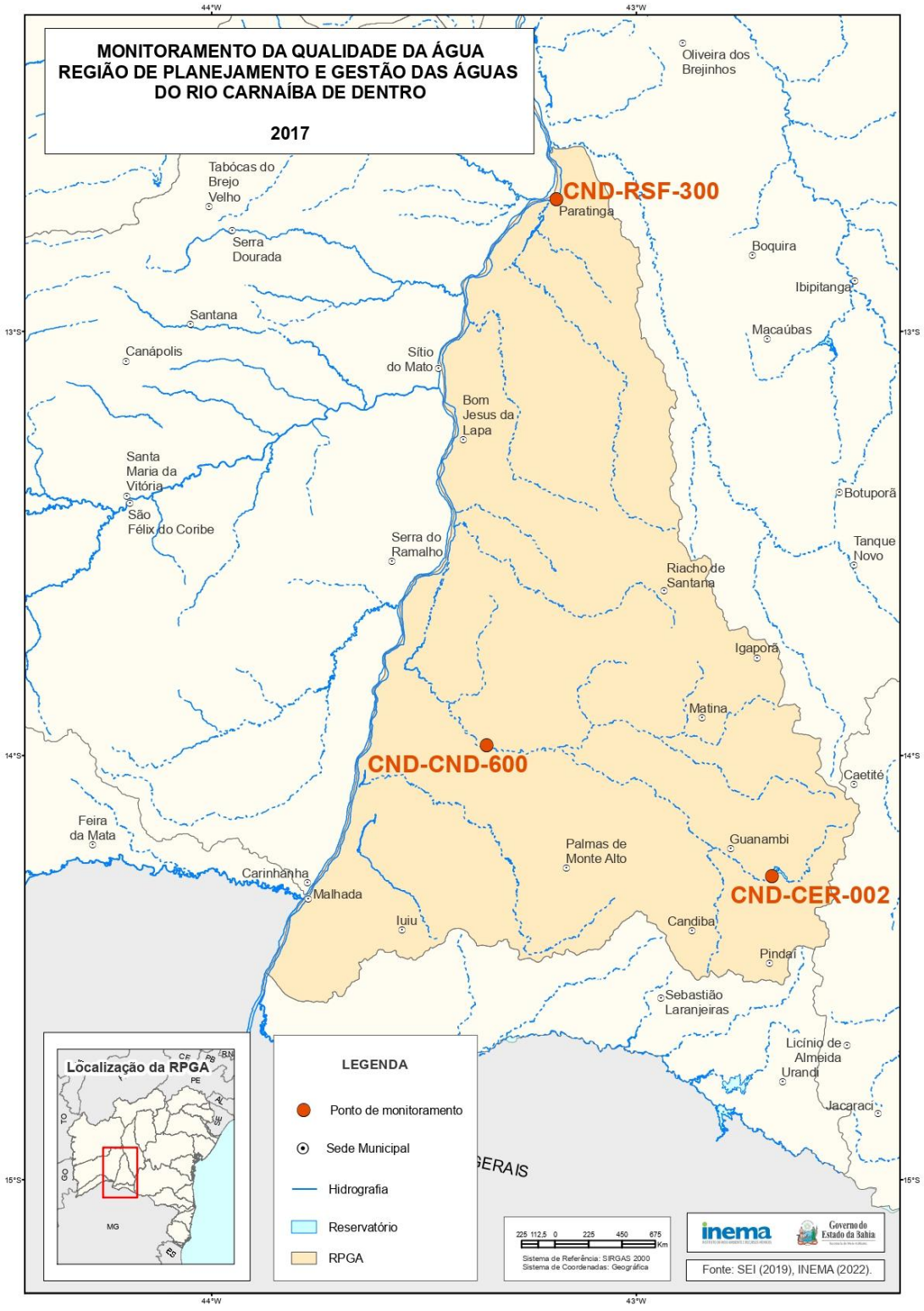
4.22 – RPGA DO RIO CARNAÍBA DE DENTRO

4.22.1 Características da RPGA

A RPGA do Rio Carnaíba de Dentro é constituída pela sub-bacia de afluentes estaduais da margem direita do Rio São Francisco, limitadas a leste com as RPGA dos Rios Paramirim e Santo Onofre e RPGA do Rio de Contas, ao sul com a RPGA do Rio Verde Grande e a oeste com a RPGA do Rio Corrente e Riachos do Ramalho, Serra Dourada e Brejo Velho.

Esta RPGA teve a qualidade de suas águas superficiais monitorada por meio de 3 (três) pontos de amostragem, distribuídos conforme ilustra a Figura 91. A descrição da localização dos pontos, as datas de coleta e os registros fotográficos realizados nas campanhas são apresentados no Quadro 28.

Figura 91. Pontos de amostragem da RPGA do Carnaíba de Dentro, Bahia.



Quadro 28. Caracterização geral dos pontos de amostragem da RPGA do Carnaíba de Dentro, Bahia.

Código Coordenadas geográficas (SIRGAS 2000)	Corpo hídrico Município	Local de amostragem	Data de coleta	Registro fotográfico
CND-CER-002 14°17'40,00" (S) 42°40'50,00" (W)	Açude Ceraima Guanambi	Ponto localizado a 9,5 km da cidade de Guanambi e a jusante do distrito de Ceraima.	1ª campanha: 19/04/2017 2ª campanha: 10/08/2017 3ª campanha: 26/10/2017 4ª campanha: 01/02/2018	
CND-CND-600 13°58'33,9" (S) 43°21'07,1" (W)	Rio Carnaíba de Dentro / Rio das Rãs Palmas de Monte Alto	No município de Palmas de Monte Alto, a aproximadamente 600 m do povoado de Passagem Funda.	1ª campanha: 20/04/2017 (ponto seco) 2ª campanha: 11/08/2017 (ponto seco) 3ª campanha: 26/10/2017 (ponto seco) 4ª campanha: Não analisado	Sem foto

CND-RSF-300 12°41'17,6" (S) 43°11'19,2" (W)	Rio São Francisco Paratinga	Ponto localizado na captação de água para abastecimento público – Serviço Autônomo de Água e Esgoto - SAAE de Paratinga.	1ª campanha: 06/04/2017 2ª campanha: 05/07/2017 3ª campanha: 05/10/2017 4ª campanha: 05/02/2018	

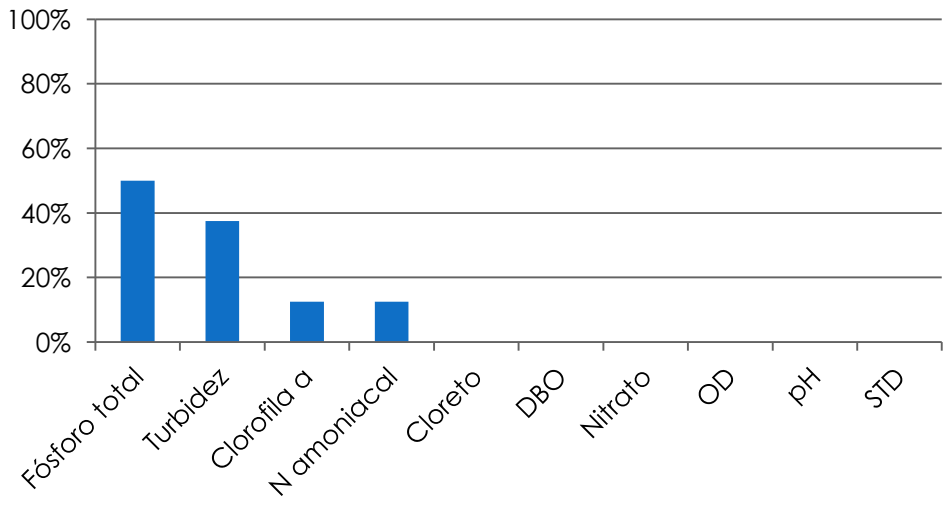
4.22.2 Resultados e discussão

Os pontos **CND-CER-002** e **CND-RSF-300** apresentaram concentrações de sais abaixo de 0,5‰ nas quatro campanhas de 2017, sendo classificados como Água Doce. O ponto **CND-CND-600** não foi amostrado em 2017, por apresentar leito seco no período das campanhas.

A Figura 92 mostra a frequência relativa de violações dos parâmetros físicos, químicos e biológicos, em relação aos padrões estabelecidos pela Resolução Conama nº 357/05. Os resultados das análises de água mostram que houve violação dos padrões de qualidade para os parâmetros fósforo total (50%), turbidez (38%), clorofila *a* (13%) e nitrogênio amoniacal (13%).

Para o parâmetro coliformes termotolerantes, que não possui padrões de qualidade estabelecidos para a frequência de amostragem do presente relatório, utilizou-se como base o valor referenciado no art. 15, parágrafo II da Resolução Conama n° 357/05. Não foram observados valores elevados para esse parâmetro em 2017 na RPGA do Rio Carnaíba de Dentro.

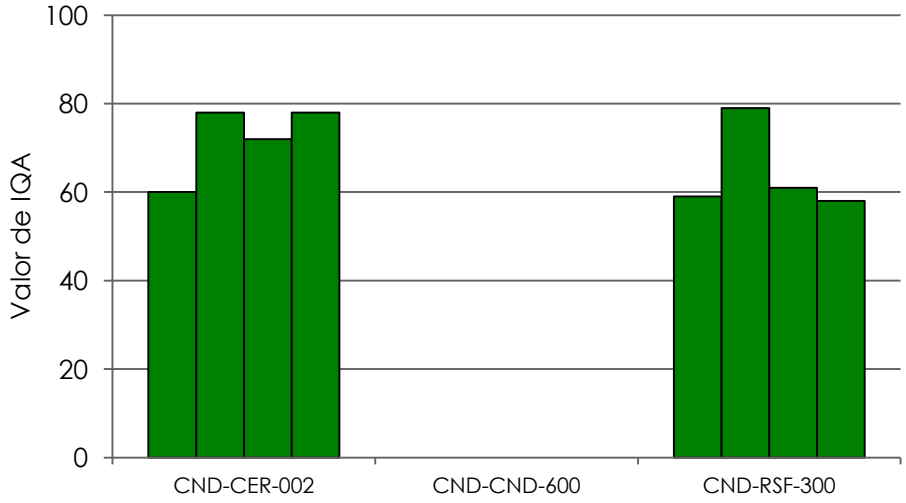
Figura 92. Frequência relativa (%) de violações para a RPGA do Rio Carnaíba de Dentro.



As Figuras 93 e 94 mostram a variação das classes de IQA e IET de cada ponto de amostragem da RPGA do Rio Carnaíba de Dentro, ao longo do ano de 2017.

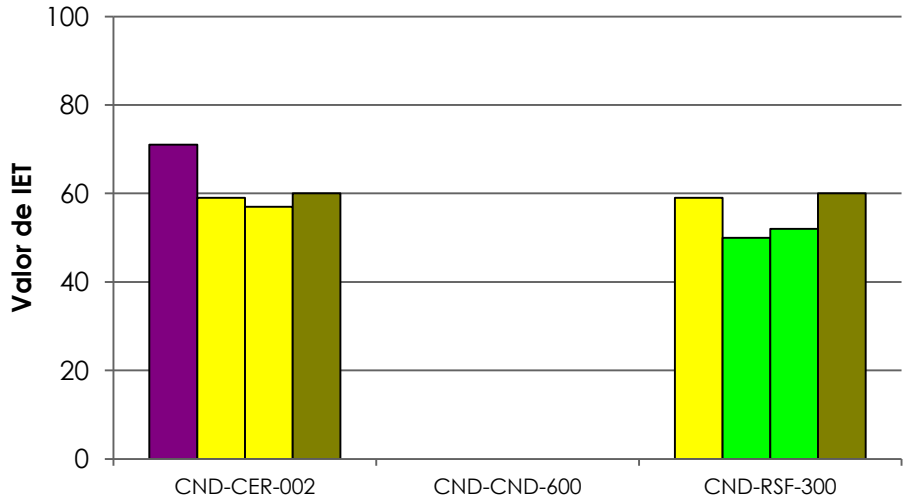
Segundo o IQA, os dois pontos amostados em 2017 apresentaram qualidade da água classificada como "Bom" nas quatro campanhas. Em relação ao IET, o ponto **CND-CER-002** registrou uma variação de "Mesotrófico" a "Hipereutrófico" entre as campanhas, sendo observado um maior grau de trofia na 1ª campanha. Já o ponto **CND-RSF-300**, onde existe uma captação de água para abastecimento público, apresentou grau de trofia entre "Oligotrófico" e "Eutrófico", demonstrando enriquecimento baixo a elevado de nutrientes.

Figura 93. Variação de IQA para a RPGA do Rio Carnaíba de Dentro, ao longo de 2017.



Ótima	Boa	Regular	Ruim	Péssima
79 < IQA	51 < IQA ≤ 79	36 < IQA ≤ 51	19 < IQA ≤ 36	IQA ≤ 19

Figura 94. Variação de IET para a RPGA do Rio Carnaíba de Dentro, ao longo de 2017.



Ultraoligotrófico	Oligotrófico	Mesotrófico	Eutrófico	Supereutrófico	Hipereutrófico
IET≤47	47 <IET≤52	52<IET≤59	59<IET≤63	63<IET≤67	IET>67

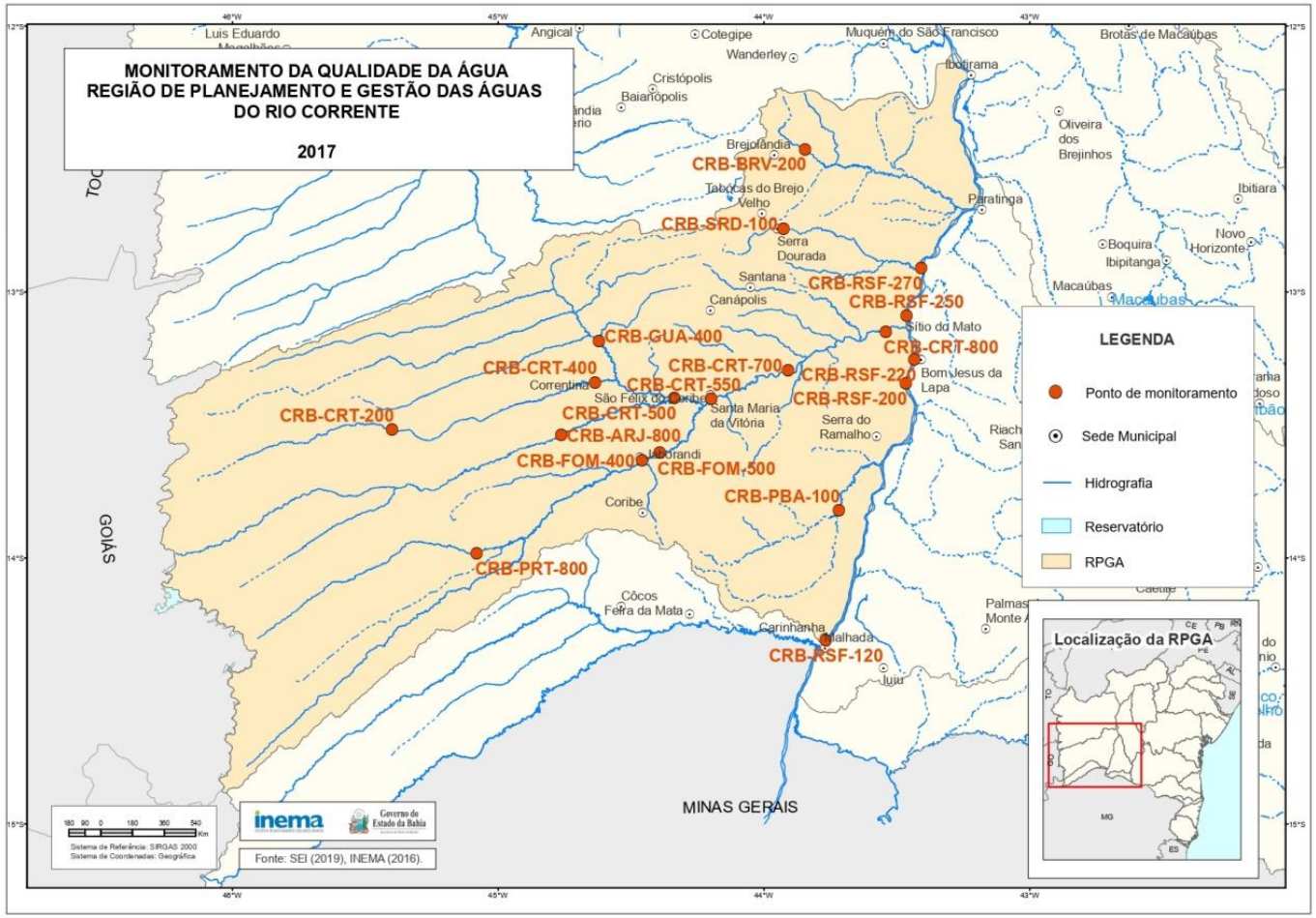
4.23 – RPGA DO RIO CORRENTE E RIACHOS DO RAMALHO, SERRA DOURA E BREJO VELHO

4.23.1 Características da RPGA

A RPGA do Rio Corrente e Riachos do Ramalho, Brejo Velho e Serra Dourada é constituída pela sub-bacia do Rio Corrente e afluentes da margem esquerda do São Francisco, Riachos do Ramalho, Serra Dourada e Brejo Velho, limitada a norte pela RPGA do Rio Grande, a sul pela RPGA do Rio Carinhanha e a leste pela RPGA do Rio Carnaíba de Dentro.

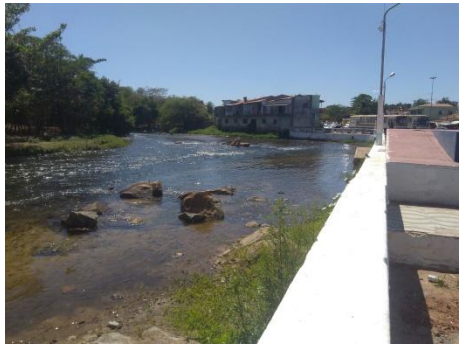
Esta RPGA teve a qualidade de suas águas superficiais monitorada por meio de 19 (dezenove) pontos de amostragem, distribuídos conforme ilustra a Figura 95. A descrição da localização dos pontos, as datas de coleta e os registros fotográficos realizados nas campanhas são apresentados no Quadro 29.

Figura 95. Pontos de amostragem da RPGA do Rio Corrente e Riachos do Ramalho, Serra Dourada e Brejo Velho, Bahia.



Quadro 29. Caracterização geral dos pontos de amostragem da RPGA do Rio Corrente e Riachos do Ramalho, Serra Dourada e Brejo Velho, Bahia.

Código Coordenadas geográficas (SIRGAS 2000)	Corpo hídrico Município	Local de amostragem	Data de coleta	Registro fotográfico
CRB-ARJ-800 13°32'20,00" (S) 44°45'45,09" (W)	Rio Arrojado Correntina	Ponto situado aproximadamente a 6 km a montante do povoado da Prainha.	1ª campanha: 19/04/2017 2ª campanha: 13/07/2017 3ª campanha: 06/10/2017 4ª campanha: 20/02/2018	
CRB-BRV-200 12°27'45,4" (S) 43°50'45,0" (W)	Riacho Brejo Velho Brejolândia	Trecho do Riacho Brejo Velho sob a ponte da BA-172 no município de Brejolândia.	1ª campanha: 29/03/2017 2ª campanha: 05/07/2017 (ponto seco) 3ª campanha: 27/09/2017 (ponto seco) 4ª campanha: Não analisado	Sem foto

CRB-CRT-200 13°31'22,21" (S) 45°24'01,50" (W)	Rio Corrente / Rio das Éguas Correntina	Sob ponte em estrada de terra após sair da BR-349 que liga o município de Correntina a BR-020.	1ª campanha: 10/04/2017 2ª campanha: 13/07/2017 3ª campanha: 06/10/2017 4ª campanha: 20/02/2018	
CRB-CRT-400 13°20'24,40" (S) 44°38'10,90" (W)	Rio Corrente Correntina	Sob a ponte na sede do município de Correntina.	1ª campanha: 10/04/2017 2ª campanha: 13/07/2017 3ª campanha: 06/10/2017 4ª campanha: 20/02/2018	
CRB-CRT-500 13°23'54,71" (S) 44°20'12,26" (W)	Rio Corrente Correntina	Sob a ponte da BR 349 na divisa com o município de Correntina.	1ª campanha: 06/04/2017 2ª campanha: 05/07/2017 3ª campanha: 06/10/2017 4ª campanha: 06/02/2018	

CRB-CRT-550 13°24'04,61" (S) 44°11'53,45" (W)	Rio Corrente São Félix do Coribe	Sob a ponte próxima à churrascaria Boi na Brasa. Zona urbana de São Félix do Coribe, sob a ponte de ligação ao município de Santa Maria da Vitória.	1ª campanha: 06/04/2017 2ª campanha: 05/07/2017 3ª campanha: 05/10/2017 4ª campanha: 06/02/2018	
CRB-CRT-700 13°17'35,30" (S) 43°54'30,90" (W)	Rio Corrente Santana	No distrito de Porto Novo, coincide com a estação da ANA 45960001.	1ª campanha: 06/04/2017 2ª campanha: 05/07/2017 3ª campanha: 05/10/2017 4ª campanha: 06/02/2018	
CRB-CRT-800 13°08'58,20" (S) 43°32'26,90" (W)	Rio Corrente Bom Jesus da Lapa	Sob a ponte na captação de água do Hotel Fazenda, na divisa dos municípios de Bom Jesus da Lapa e Sítio do Mato.	1ª campanha: 05/04/2017 2ª campanha: 05/07/2017 3ª campanha: 05/10/2017 4ª campanha: 06/02/2018	

CRB-FOM-400 13°37'52,46" (S) 44°27'37,08" (W)	Rio Formoso Jaborandi	Sob ponte na rodovia BR-135, a 1 km do município de Jaborandi.	1ª campanha: 10/04/2017 2ª campanha: 08/08/2017 3ª campanha: 28/11/2017 4ª campanha: 19/02/2018	
CRB-FOM-500 13°36'15,10" (S) 44°23'38,90" (W)	Rio Formoso Jaborandi	A jusante de Jaborandi, na estrada que liga ao município de São Félix do Coribe, na captação de água da Codevasf.	1ª campanha: 10/04/2017 2ª campanha: 08/08/2017 3ª campanha: 28/11/2017 4ª campanha: 19/02/2018	
CRB-GUA-400 13°11'06,30" (S) 44°37'17,70" (W)	Rio Guará Correntina	O local de coleta fica sob a ponte no povoado de Ponte Velha, a 37 km do município de Correntina.	1ª campanha: 10/04/2017 2ª campanha: 13/07/2017 3ª campanha: 06/10/2017 4ª campanha: 20/02/2018	

CRB-PBA-100 13°49'12,63" (S) 43°43'11,87" (W)	Riacho das Pitubas Carinhanha	Ponto localizado sob a ponte da estrada municipal, a uma distância de aproximadamente 56 km da cidade de Carinhanha, no distrito conhecido como Marrequeiro.	1ª campanha: 20/04/2017 2ª campanha: 09/08/2017 (ponto seco) 3ª campanha: 26/10/2017 (ponto seco) 4ª campanha: 01/02/2018 (ponto empoçado)	
CRB-PRT-800 13°58'49" (S) 45°04'49" (W)	Rio Pratudão Jaborandi	Ponto situado no rio Pratudão.	1ª campanha: Não analisado 2ª campanha: 08/08/2017 3ª campanha: 28/11/2017 4ª campanha: 19/02/2018	
CRB-RSF-120 14°18'33,70" (S) 43°45'59,80" (W)	Rio São Francisco Carinhanha	Na captação de água para abastecimento público – Serviço Autônomo de Água e Esgoto - SAAE de Carinhanha.	1ª campanha: 20/04/2017 2ª campanha: 09/08/2017 3ª campanha: 26/10/2017 4ª campanha: 01/02/2018	

CRB-RSF-200 13°20'33,0" (S) 43°28'00,3" (W)	Rio São Francisco Serra do Ramalho	Ponto localizado no rio São Francisco, próximo às margens da BA-161, entre os municípios de Serra do Ramalho e Bom Jesus da Lapa.	1ª campanha: 05/04/2017 2ª campanha: 05/07/2017 3ª campanha: 05/10/2017 4ª campanha: 06/02/2018 (sem acesso)	
CRB-RSF-220 13°15'17,30" (S) 43°20'05,60" (W)	Rio São Francisco Bom Jesus da Lapa	Margem oposta ao centro urbano, em frente à gruta, na localidade de Barrinha.	1ª campanha: 06/04/2017 2ª campanha: 05/07/2017 3ª campanha: 05/10/2017 4ª campanha: 05/02/2018	
CRB-RSF-250 13°05'20,80" (S) 43°27'52,60" (W)	Rio São Francisco Sítio do Mato	Prainha da cidade de Sítio do Mato.	1ª campanha: 05/04/2017 2ª campanha: 05/07/2017 3ª campanha: 05/10/2017 4ª campanha: 06/02/2018	

CRB-RSF-270 12°54'36" (S) 46°24'36" (W)	Rio São Francisco Sítio do Mato	Ponto situado a montante da comunidade ribeirinha do distrito de Gameleira da Lapa.	1ª campanha: 05/04/2017 2ª campanha: 05/07/2017 3ª campanha: 05/10/2017 4ª campanha: 06/02/2018	
CRB-SRD-100 12°45'40,5" (S) 43°55'32,4" (W)	Riacho Serra Dourada Serra Dourada	No município de Serra Dourada, sob a BA-172. Próximo ao ponto de monitoramento há presença de um abatedouro.	1ª campanha: 29/03/2017 (ponto seco) 2ª campanha: 05/07/2017 (ponto seco) 3ª campanha: 27/09/2017 (ponto seco) 4ª campanha: Não analisado	

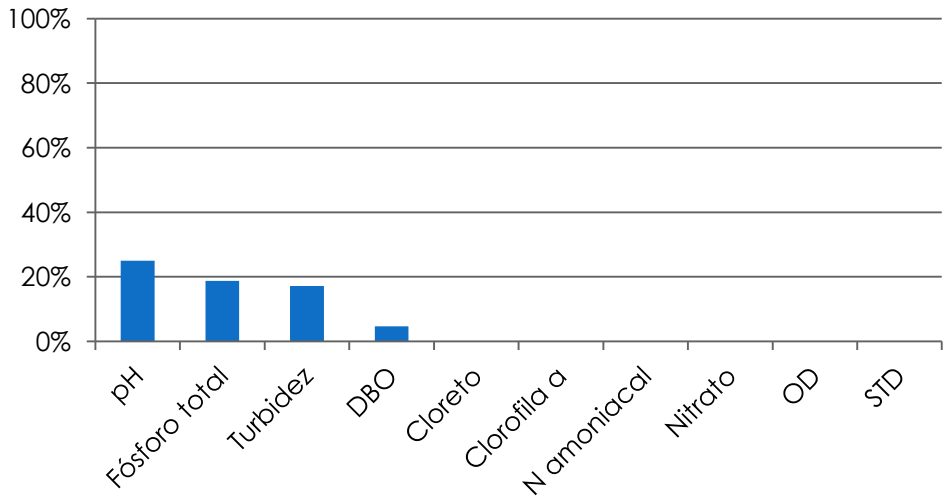
4.23.2 Resultados e discussão

De acordo com a Resolução Conama nº 357/05, todos os pontos desta RPGA foram classificados como Água Doce.

A Figura 96 mostra a frequência relativa de violações dos parâmetros físicos, químicos e biológicos, em relação aos padrões estabelecidos pela Resolução Conama nº 357/05. Os resultados das análises de água mostram que houveram violação dos limites de qualidade para os parâmetros de pH (25%), fósforo total (19%), turbidez (17%) e DBO (5%).

A Resolução Conama nº 357/05 define que o limite da concentração de coliformes termotolerantes não deve exceder 1.000 coliformes termotolerantes por 100 mililitros em 80% ou mais de pelo menos 6 amostras coletadas durante o período de um ano, com frequência bimestral para águas doces, classe 2. Apesar da metodologia aplicada para análise deste parâmetro ser diferenciada, o valor estabelecido é de 1.000 NMP/100mL. Assim, os pontos de coleta que apresentaram valores elevados para esse parâmetro são: **CRB-BRV-200**, **CRB-CRT-400**, **CRB-CRT-500**, **CRB-CRT-550**, **CRB-CRT-700**, **CRB-CRT-800**, **CRB-RSF-200**, **CRB-RSF-220**, **CRB-RSF-250** e **CRB-RSF-270.**

Figura 96. Frequência relativa (%) de violações para a RPGA do Rio Corrente e Riachos do Ramalho, Serra Dourada e Brejo Velho.



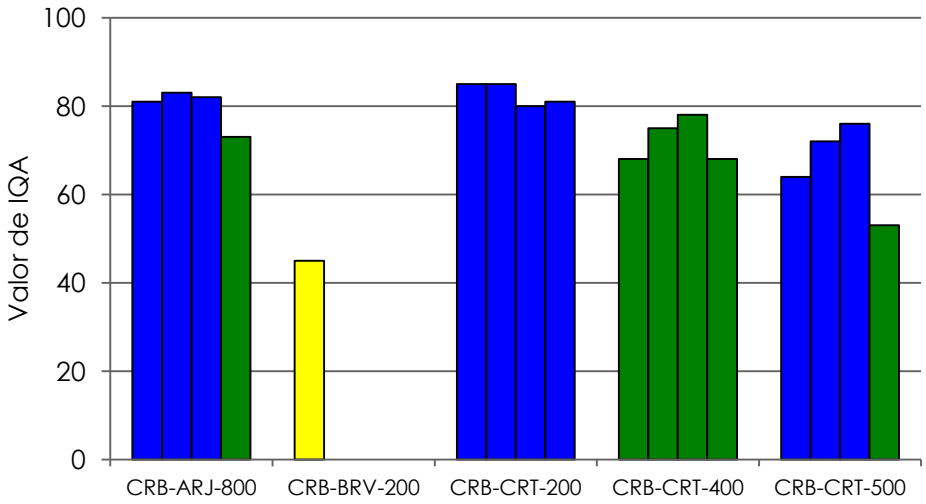
As Figuras 97 e 98 mostram a variação das classes de IQA e IET de cada ponto de amostragem da RPGA do Rio Corrente e Riachos do Ramalho, Serra Dourada e Brejo Velho, ao longo do ano de 2017.

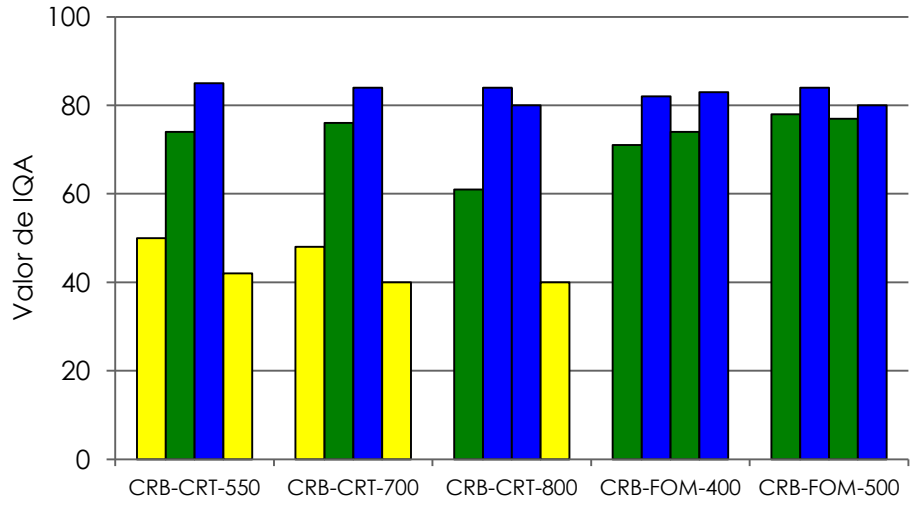
Em geral os pontos avaliados apresentaram IQA classificado entre "Ótimo", "Bom" e "Regular". O ponto **CRB-CRT-200** destaca-se apresentando índice de qualidade "ótimo" em todas campanhas.

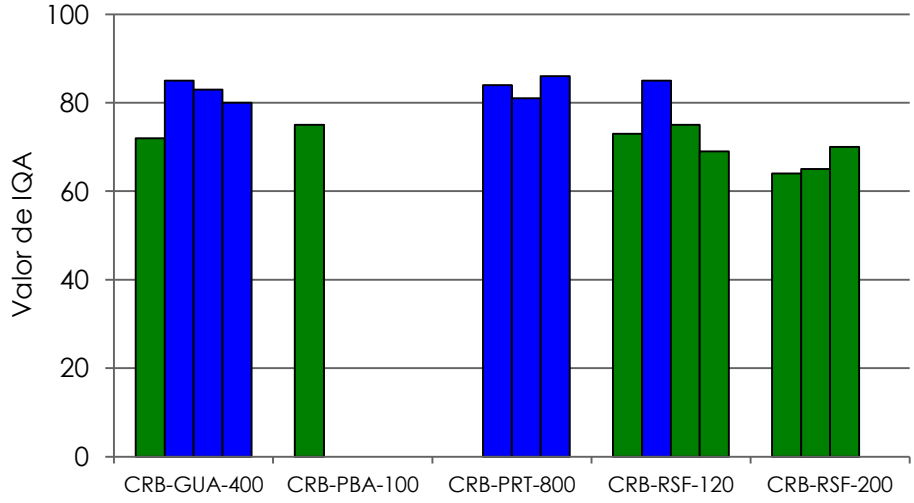
Os pontos **CRB-CRT-220** e **CRB-RSF-200** apresentaram grau de trofia com maiores valores, com condições oscilando entre "Eutrófico" e "Mesotrófico", de acordo com a classificação pelo IET. Os demais pontos apresentaram grau de trofia entre "Ultraoligotrófico", "Oligotrófico" e "Mesotrófico".

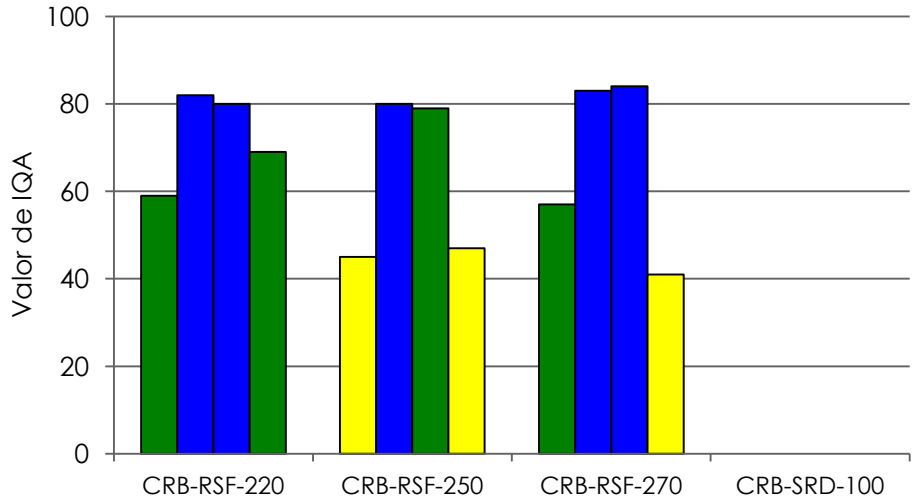
Baseado na avaliação dos índices apresentados e nos resultados analisados isoladamente, verifica-se que a qualidade da água nesta RPGA, de maneira geral, está variando entre bom e ótimo.

Figura 97. Variação de IQA para a RPGA do Rio Corrente e Riachos do Ramalho, Serra Dourada e Brejo Velho, ao longo de 2017.



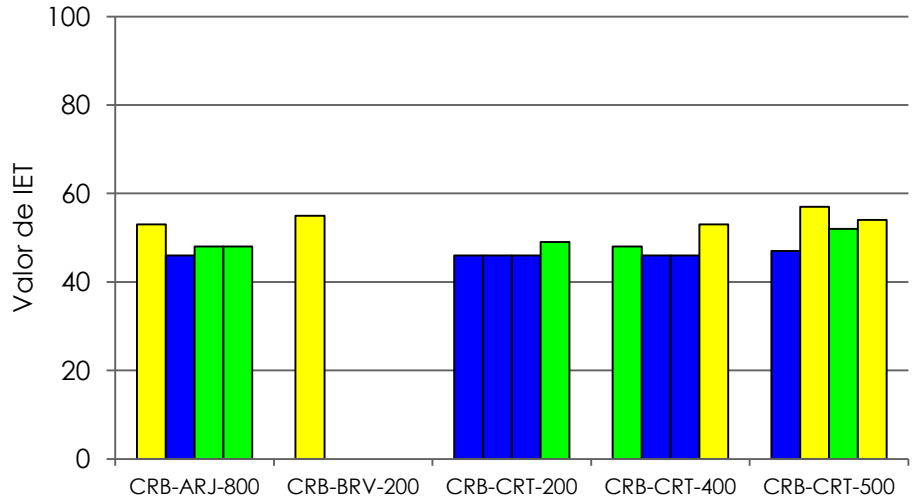

100
80
60
40
20
0
Valor de IQA
CRB-CRT-550
CRB-CRT-700
CRB-CRT-800
CRB-FOM-400
CRB-FOM-500

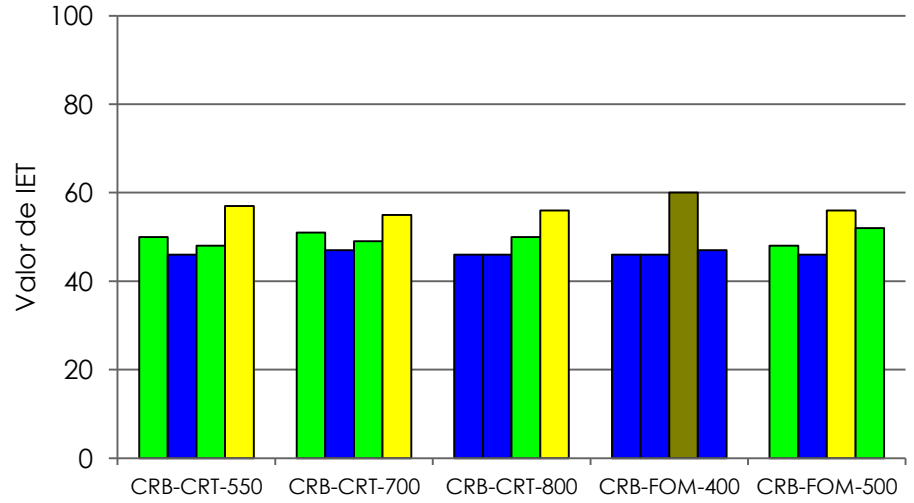

100
80
60
40
20
0
Valor de IQA
CRB-GUA-400
CRB-PBA-100
CRB-PRT-800
CRB-RSF-120
CRB-RSF-200

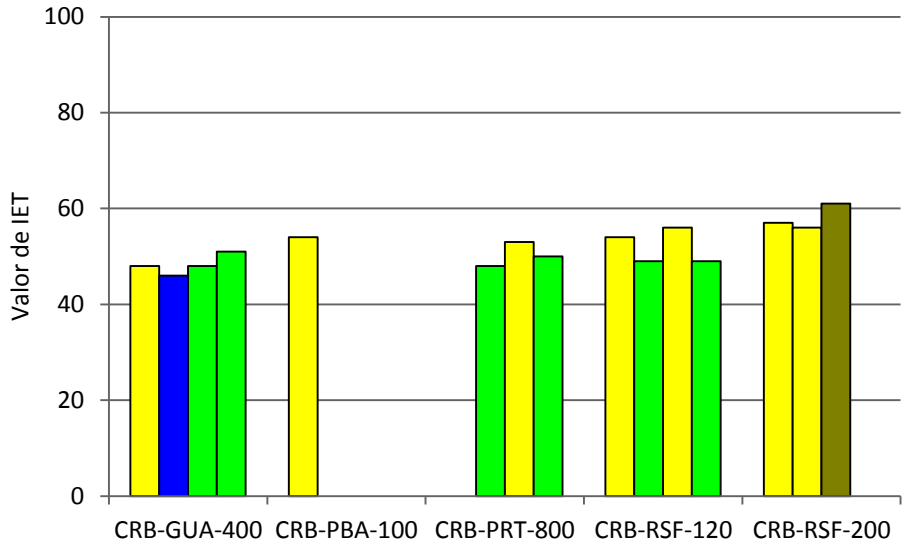

100
80
60
40
20
0
Valor de IQA
CRB-RSF-220
CRB-RSF-250
CRB-RSF-270
CRB-SRD-100

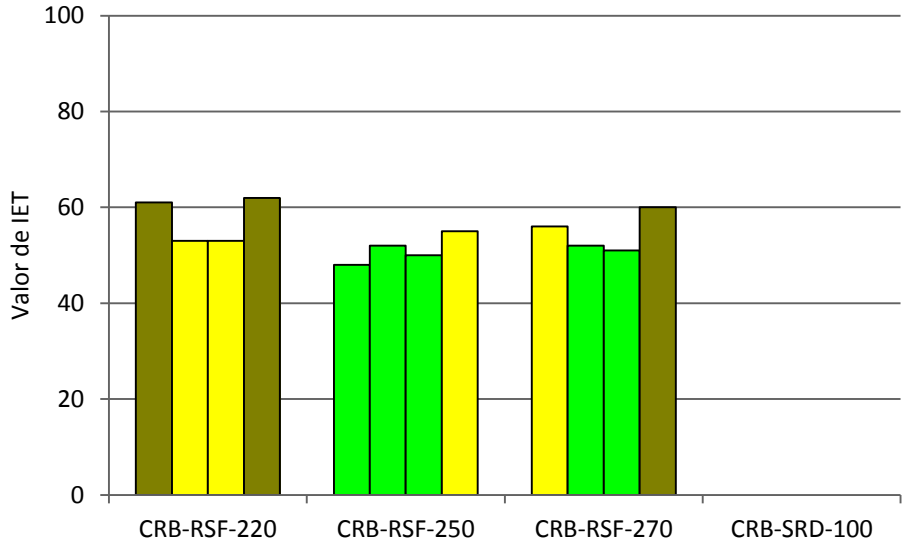
Ótima	Boa	Regular	Ruim	Péssima
79 < IQA	51 < IQA ≤ 79	36 < IQA ≤ 51	19 < IQA ≤ 36	IQA ≤ 19

Figura 98. Variação de IET para a RPGA do Rio Corrente e Riachos do Ramalho, Serra Dourada e Brejo Velho, ao longo de 2017.









Ultraoligotrófico	Oligotrófico	Mesotrófico	Eutrófico	Supereutrófico	Hipereutrófico
IET≤47	47 <IET≤52	52<IET≤59	59<IET≤63	63<IET≤67	IET>67

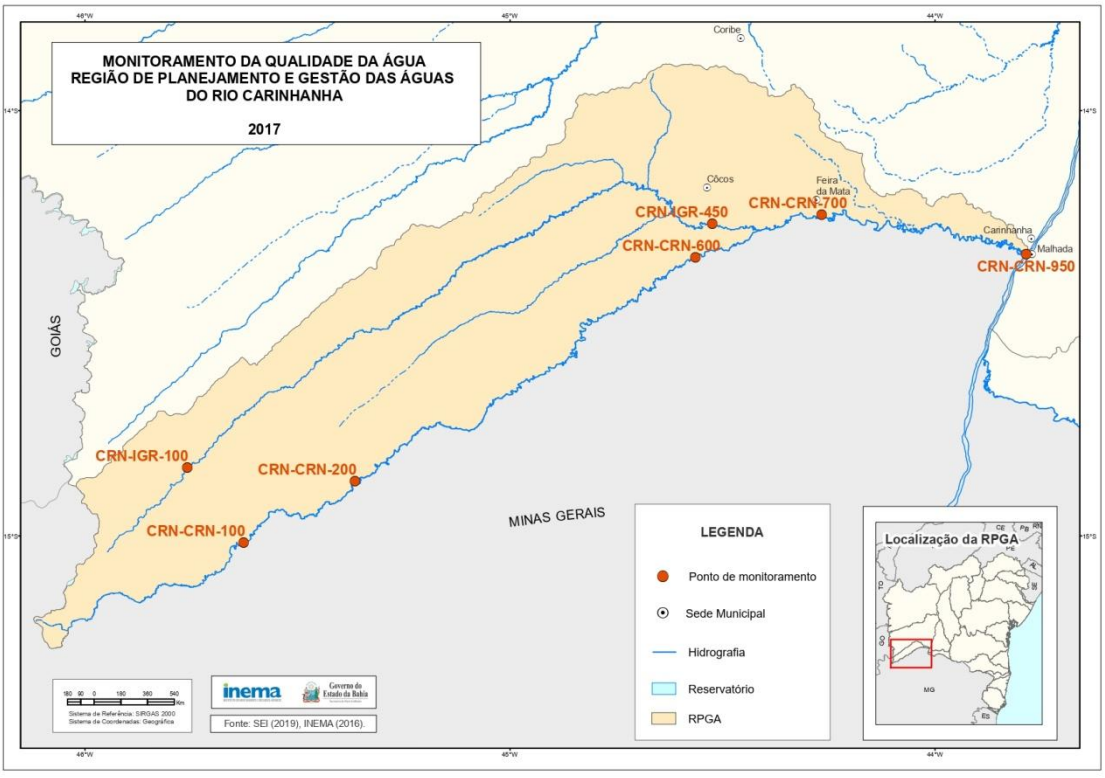
4.24 – RPGA DO RIO CARINHANHA

4.24.1 Características da RPGA

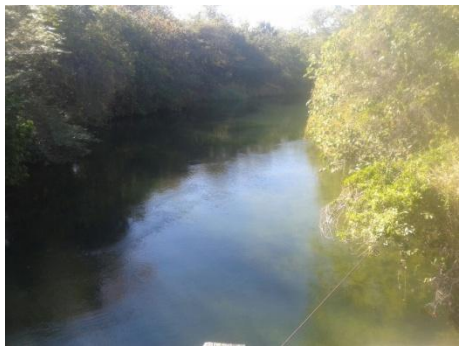
A RPGA do Rio Carinhanha é constituída pelas sub-bacias dos afluentes da margem esquerda do Rio Carinhanha, desde suas nascentes no Estado da Bahia até a divisa com Minas Gerais.

Esta RPGA teve a qualidade de suas águas superficiais monitorada por meio de 7 (sete) pontos de amostragem, distribuídos conforme ilustra a Figura 99. A descrição da localização dos pontos, as datas de coleta e os registros fotográficos realizados nas campanhas são apresentados no Quadro 30.

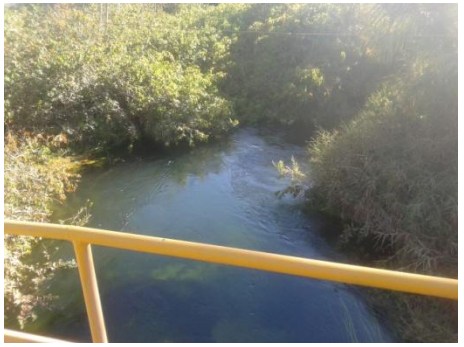
Figura 99. Pontos de amostragem da RPGA do Rio Carinhanha, Bahia.



Quadro 30. Caracterização geral dos pontos de amostragem da RPGA do Rio Carinhanha, Bahia.

Código Coordenadas geográficas (SIRGAS 2000)	Corpo hídrico Município	Local de amostragem	Data de coleta	Registro fotográficos
CRN-CRN-100 15°09'59" (S) 45°37'40" (W)	Rio Carinhanha Cocos	Ponto situado 20 km a jusante do Parque Nacional Grande Sertão Veredas.	1ª campanha: 07/06/2017 2ª campanha: 31/08/2017 3ª campanha: Não realizado 4ª campanha: 26/02/2018	
CRN-CRN-200 14°52'19,19" (S) 45°21'54,43" (W)	Rio Carinhanha Cocos	Ponto localizado a montante do riacho Vereda Bonita.	1ª campanha: 07/06/2017 2ª campanha: 31/08/2017 3ª campanha: Não realizado 4ª campanha: 26/02/2018	
CRN-CRN-600	Rio Carinhanha	Ponto localizado na zona rural do município de Cocos, divisa entre os Estados da	1ª campanha: 05/06/2017 2ª campanha: 08/08/2017	

14°20'42,20" (S) 44°33'53,10" (W)	Cocos	Bahia com Minas Gerais.	3ª campanha: 28/11/2017 4ª campanha: 19/02/2018	
CRN-CRN-700 14°14'42,20" (S) 44°16'1,60" (W)	Rio Carinhanha Feira da Mata	Ponto localizado na Fazenda Baixa Verde, na zona rural do município de Feira da Mata a aproximadamente 4 km da sede municipal.	1ª campanha: 05/06/2017 2ª campanha: 09/08/2017 3ª campanha: 28/11/2017 4ª campanha: 19/02/2018	
CRN-CRN-950 14°20'12,54" (S) 43°47'10,46" (W)	Rio Carinhanha Carinhanha	Na foz do Rio Carinhanha. Partindo do porto de Malhada, subir o Rio Carinhanha até a primeira curva, onde o rio já não sofre influência das águas do Rio São Francisco, mesmo em período de cheia.	1ª campanha: 20/04/2017 2ª campanha: 09/08/2017 3ª campanha: 26/10/2017 4ª campanha: 01/02/2018	

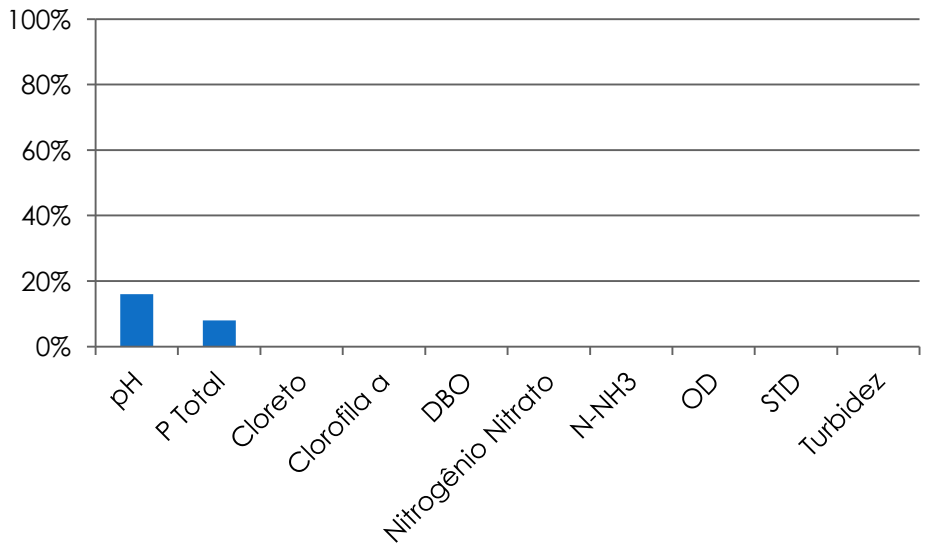
CRN-IGR-100 14°50'24" (S) 45°45'36" (W)	Rio Itaguari Cocos	Ponto localizado no rio Itaguari, a jusante do córrego Vieira.	1ª campanha: 07/06/2017 2ª campanha: 31/08/2017 3ª campanha: Não realizado 4ª campanha: 26/02/2018	
CRN-IGR-450 14°15'55,60" (S) 44°31'31,10" (W)	Rio Itaguari Cocos	Ponto localizado no Balneário do rio Itaguari, a 10,2 km da cidade de Cocos, sob a ponte da BR-135, próximo ao povoado de São João do Porto Alegre. Acesso que liga os municípios de Cocos – BA a Montalvânia – MG.	1ª campanha: 05/06/2017 2ª campanha: 08/08/2017 3ª campanha: 28/11/2017 4ª campanha: 19/02/2018	

4.24.2 Resultados e discussão

De acordo com a Resolução Conama nº 357/05, todos os pontos desta RPGA foram classificados como de água doce.

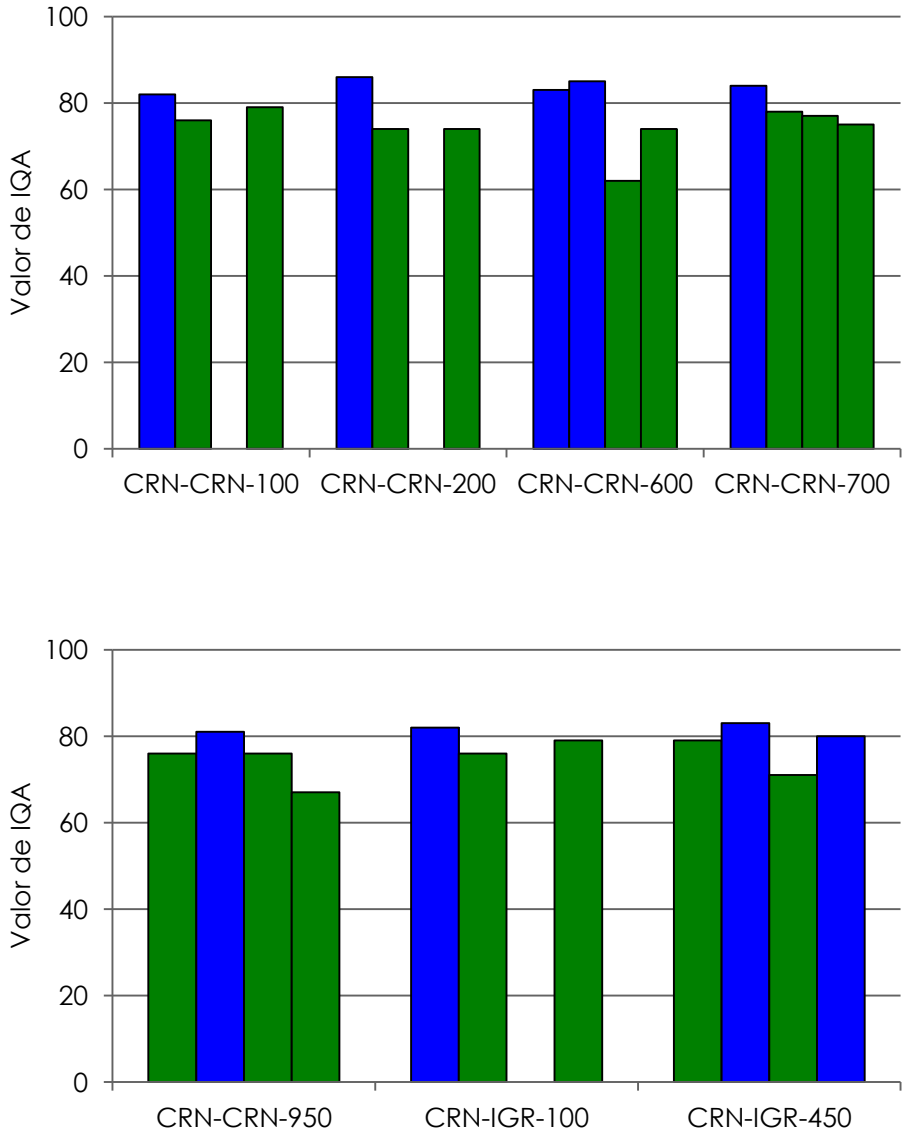
A Figura 100 mostra a frequência relativa de violações dos parâmetros físicos, químicos e biológicos, em relação aos padrões estabelecidos pela Resolução Conama nº 357/05. Os resultados das análises de água mostram que houveram violações dos limites de qualidade para os parâmetros de pH (16%) e fósforo total (8%).

Figura 100. Frequência relativa (%) de violações para a RPGA do Rio Carinhanha.



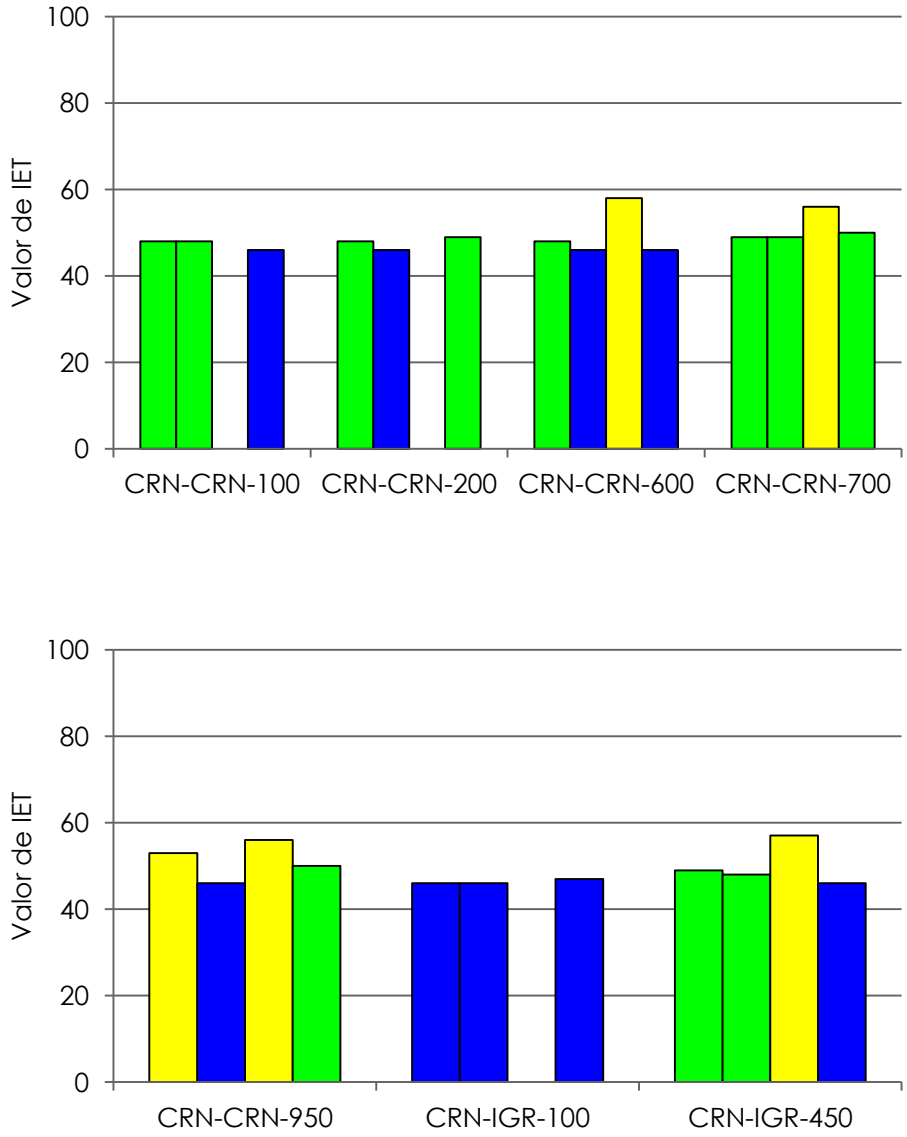
A figura 101 representa as frequências relativas dos valores de IQA ao longo do ano de 2017. Todos os pontos avaliados na RPGA do Rio Carinhanha apresentaram IQA variando entre "Bom" e "ótimo".

Figura 101. Variação de IQA para a RPGA do Rio Carinhanha, ao longo de 2017.



A Figura 102 representa as frequências relativas dos valores de IET ao longo do ano de 2017 para a RPGA do Rio Carinhanha. Em geral todos os pontos avaliados apresentaram grau de trofia entre "Ultraoligotrófico", "Oligotrófico" e "Mesotrófico".

Figura 102. Variação de IET para a RPGA do Rio Carinhanha , ao longo de 2017.



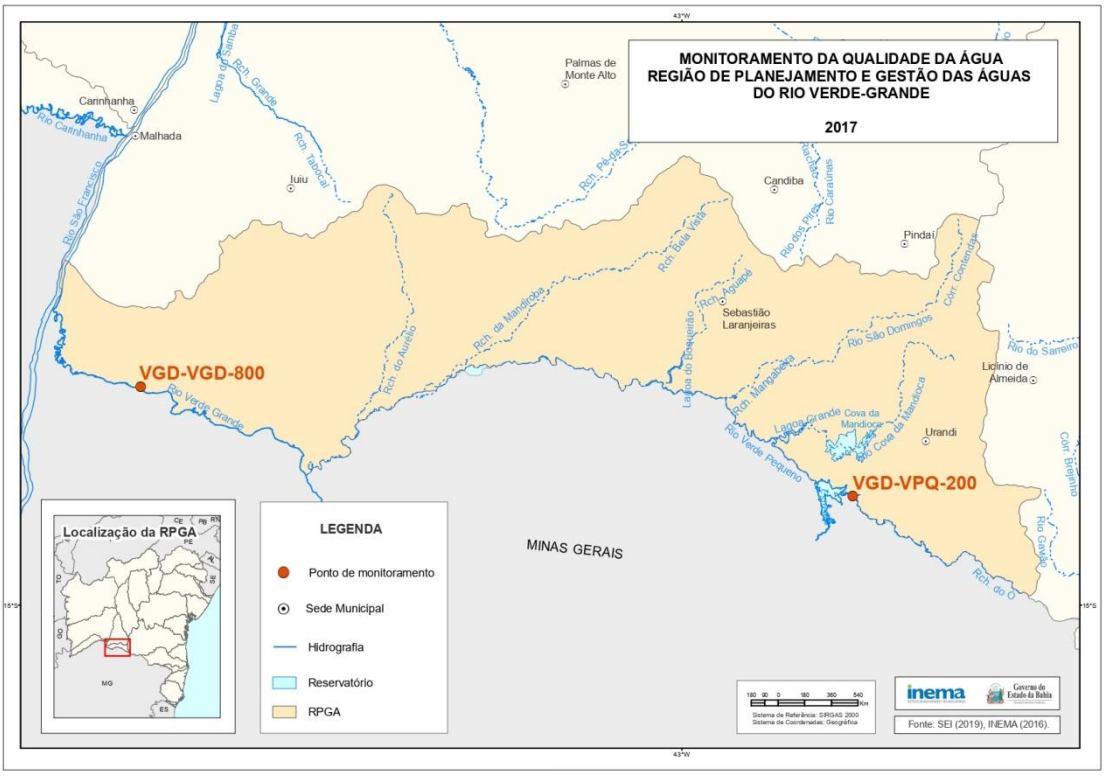
4.25 – RPGA DO RIO VERDE GRANDE

4.25.1 Características da RPGA

A RPGA do Rio Verde Grande é constituída pelas sub-bacias dos afluentes da margem direita do Rio Verde Grande, desde suas nascentes no Estado da Bahia até a divisa com Minas Gerais.

Esta RPGA teve, ao longo de 2017, a qualidade de suas águas superficiais monitorada por meio de 2 (dois) pontos de amostragens, distribuídos conforme ilustra a Figura 103. A descrição da localização dos pontos, a data de coleta e o registro fotográfico realizado nas campanhas são apresentados no Quadro 31.

Figura 103. Pontos de amostragem da RPGA do Rio Verde Grande, Bahia.



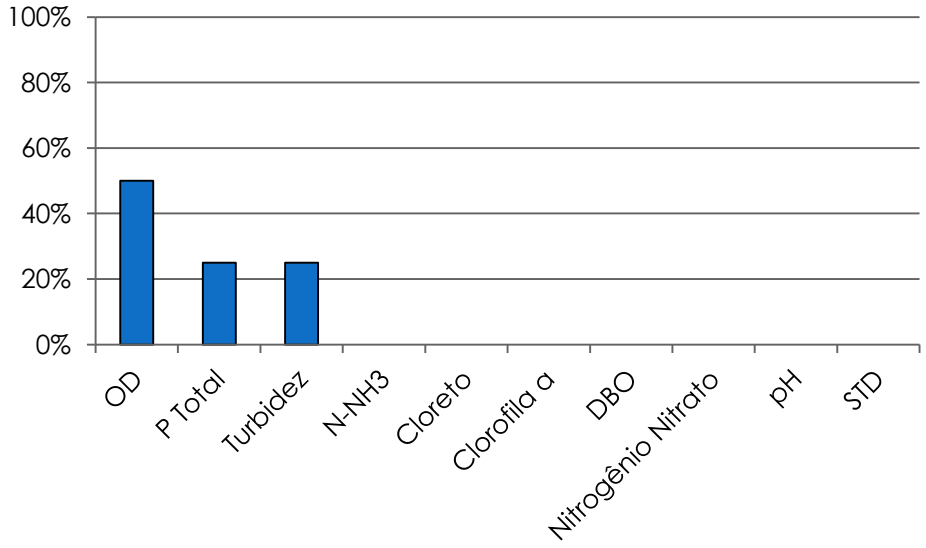
Quadro 31. Caracterização geral dos pontos de amostragem da RPGA do Rio Verde Grande, Bahia.

Código Coordenadas geográficas (SIRGAS 2000)	Corpo hídrico Município	Local de Amostragem	Data de coleta	Registro fotográfico
VGD-VGD-800 14°41'29,83" (S) 43°45'52,02 (W)	Rio Verde Grande Malhada	Sob a ponte em estrada não asfaltada no Povoado Rio Verde, na divisa entre BA/MG.	1ª campanha: 20/04/2017 2ª campanha: 09/08/2017 3ª campanha: 27/10/2017 (Ponto seco) 4ª campanha: 02/02/2018	
VGD-VPQ-200 14°50'46,5" (S) 42°45'31,5" (W)	Rio Verde Pequeno Urandi	Ponto situado sob a ponte na BR-122, a jusante do encontro do rio Verde Pequeno com o rio da Barra. Divisa estadual BA/MG, próximo ao município de Espinosa/MG. Há no ponto uma estação fluviométrica da ANA.	1ª campanha: 20/04/2017 (Ponto seco) 2ª campanha: 10/08/2017 (Ponto seco) 3ª campanha: 26/10/2017 (Ponto seco) 4ª campanha: 01/02/2017	

4.25.2 Resultados e discussão

Todos os pontos amostrados para a RPGA do Rio Verde Grande apresentaram baixa concentração de sais, sendo assim classificados como corpos hídricos de Água Doce. Apenas três parâmetros que possuem limites estabelecidos pela Resolução Conama nº 357/05 foram violados, sendo eles Oxigênio dissolvido (50%), Demanda bioquímica de oxigênio (25%) e Nitrogênio amoniacal (25%), conforme Figura 104.

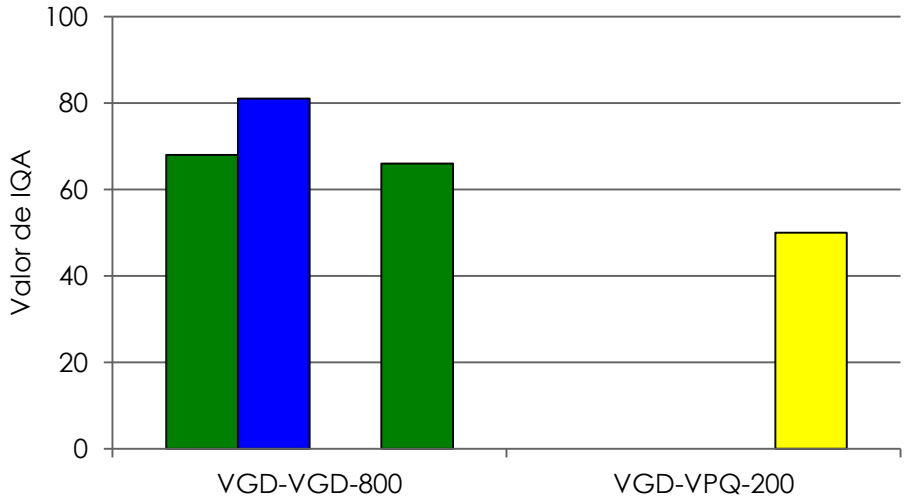
Figura 104. Frequência relativa (%) de violações para a RPGA do Rio Verde Grande.



Em relação a concentração de coliformes termotolerantes, tanto o ponto situado no Rio Verde Grande quando no Rio Verde Pequeno apresentaram baixas concentrações, fornecendo assim um bom indicativo de qualidade de água.

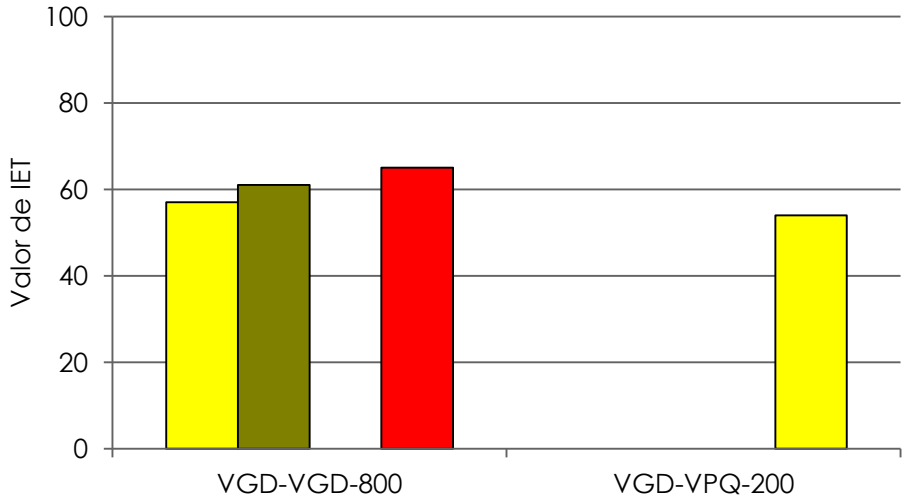
Os índices de qualidade de água obtidos para esta RPGA apresentaram uma variação de classificação de "Regular" a "Ótimo". No Rio Verde Grande, foi obtido um valor de IQA classificado como "Bom" na 1ª e 4ª campanha e "Ótimo" na 2ª campanha, enquanto no Rio Verde Pequeno apresentou resultado "Regular" na única campanha em que foi coletado, visto que o corpo hídrcio encontrava-se seco nas demias amostragens.

Figura 105. Variação de IQA para a RPGA do Rio Verde Grande, ao longo de 2017.



Sobre o IET, o ponto **VGD-VGD-800** apresentou índices classificados como "Supereutrófico", " Eutrófico" e "Mesotrófico". Analisando as quatro campanhas, percebe-se uma possível tendência de enriquecimento de matéria orgânica neste corpo hídrico, devido ao aumento no grau de trofia. O ponto **VGD-VPQ-200 ob**teve resultado "Mesotrófico" na 4ª campnha de monitoramento.

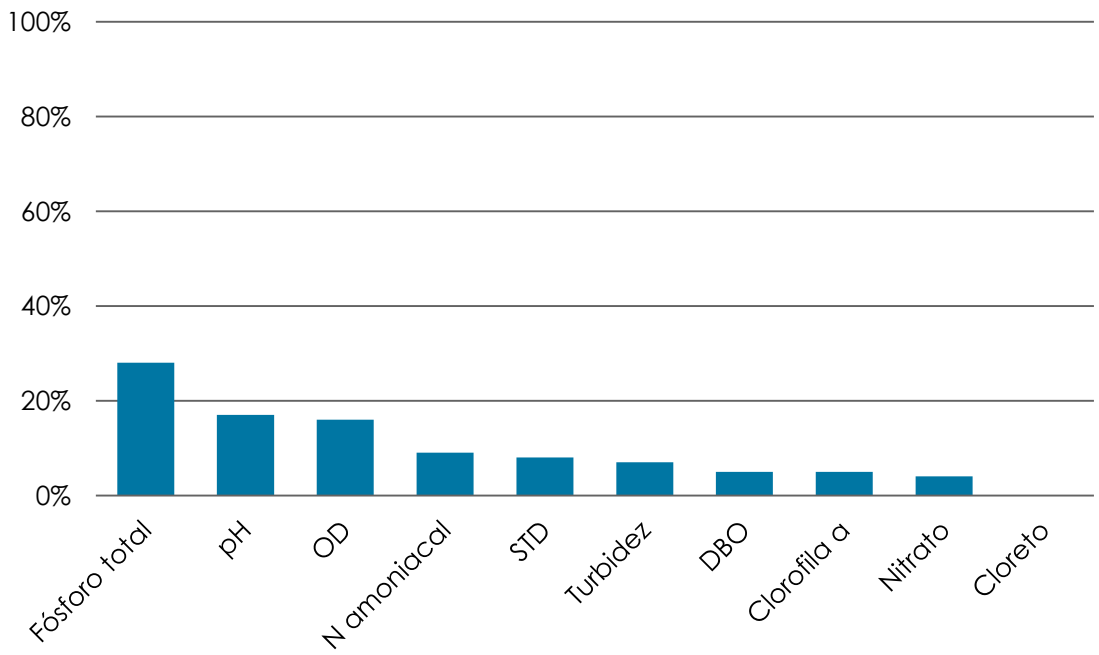
Figura 106. Variação de IET para a RPGA do Rio Verde Grande, ao longo de 2017.



5 PANORÂMA GERAL

Durante o monitoramento realizado em 2017, considerando todas as amostragens realizadas, foram observadas violações mais frequentes para as variáveis Fósforo Total, pH, OD e Nitrogênio Amoniacal (Figura 107). Vale destacar que a alta concentração de Fósforo Total e Nitrogênio Amoniacal está diretamente relacionada ao despejo de efluentes domésticos em corpos hídricos. Também foram observados valores elevados para a variável Coliformes Termotolerantes em grande parte dos pontos monitorados, sendo superiores a 1000 NMP/100mL.

Figura 107. Frequência de violações observadas por parâmetro em 2017.



Em relação aos índices de qualidade ambiental, em todas as RPGAs, a maioria das amostragens indicaram IQA classificado como "Bom", seguido das classes "Ótimo" e "Regular" (Figura 108). Isto indica que neste ano, a maioria das amostragens realizadas nos corpos hídricos das diferentes bacias do estado indicaram qualidade da água em condições satisfatórias.

Figura 108. Número de amostragens por classificação de IQA.

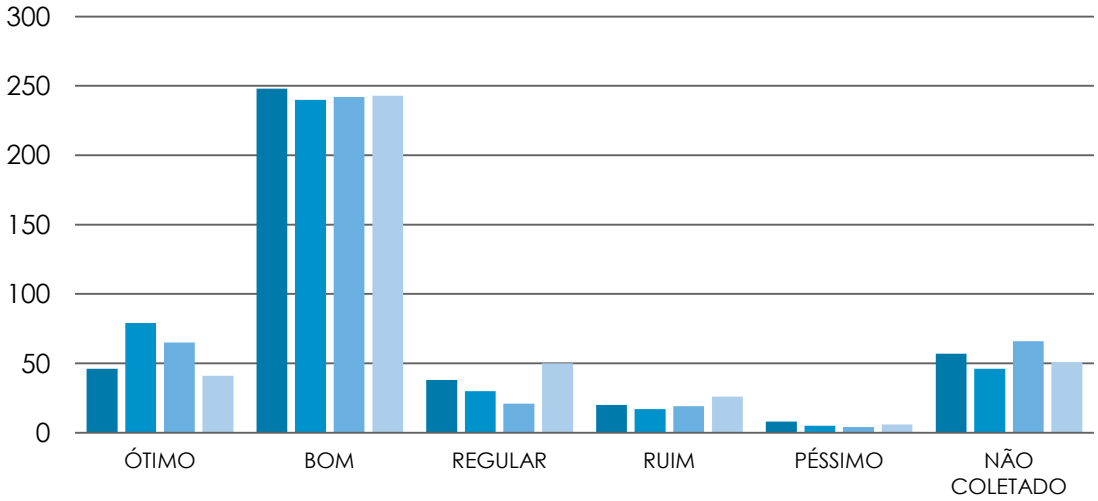
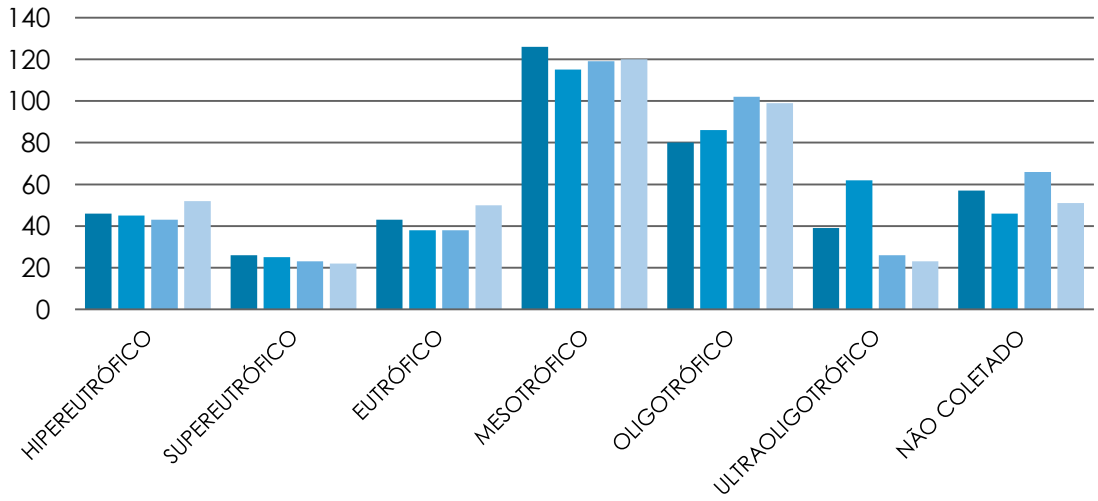


Figura 109. Número de amostragens por classificação de IET.



Em relação ao IET, a maioria das amostras realizadas em 2017 indicaram pontos com índices classificados como "Mesotrófico", seguido da classe "Oligotrófico" (Figura 109). Um corpo hídrico classificado como "Mesotrófico" apresenta moderado enriquecimento de nutrientes que pode implicar em prejuízo aos usos múltiplos da água. Por outro lado, aproximadamente 31% das amostras, considerando todas as campanhas, apresentaram IET classificado entre "Eutrófico" e "Hipereutrófico" indicando elevando enriquecimento de nutrientes e possível comprometimento dos usos múltiplos da água.

Nas Figuras 110 e 111 estão apresentadas as porcentagens de classificações de IQA e IET para cada RPGA.

Figura 110. Frequência de classificações de IQA por RPGA.

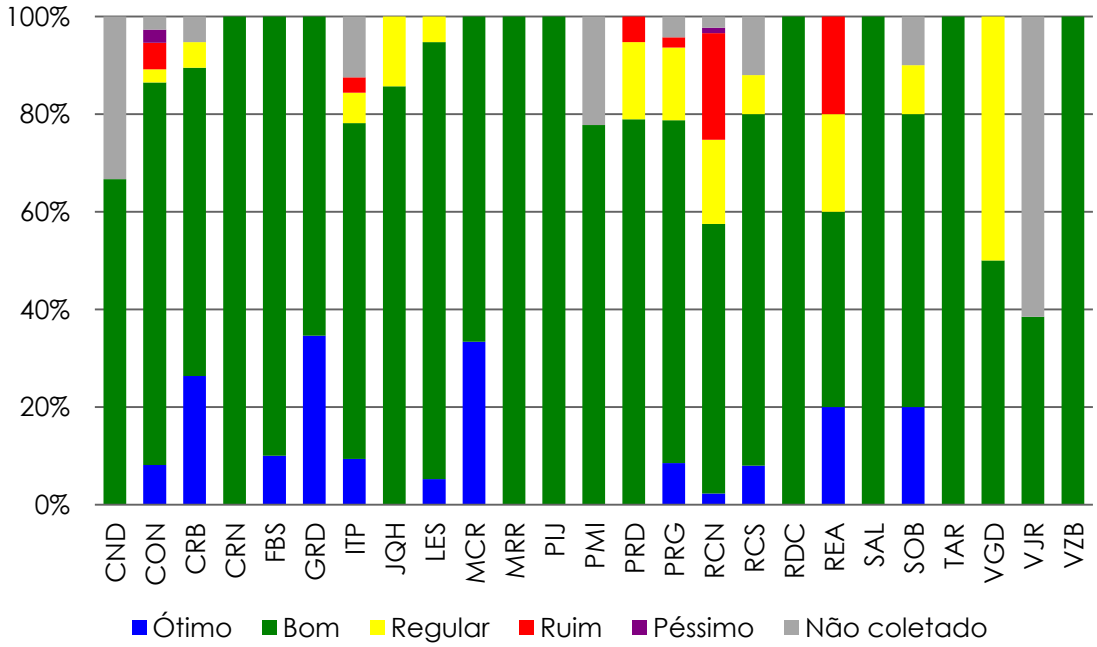
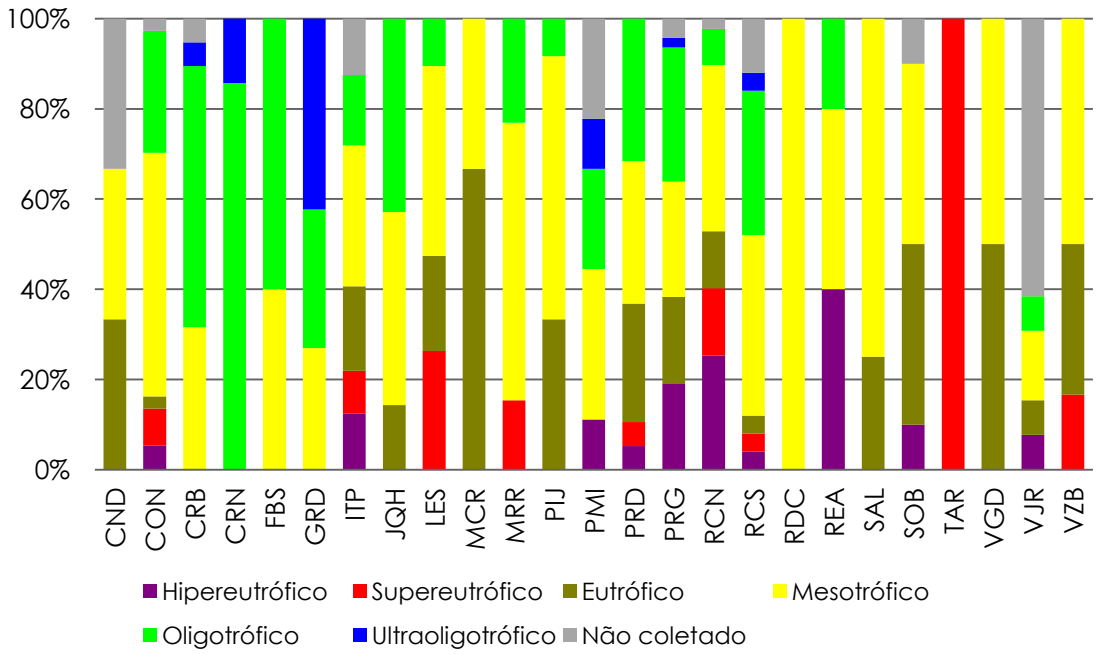


Figura 111. Frequência de classificações de IET por RPGA.



6 CONSIDERAÇÕES FINAIS

O Programa Monitora executado pela Coordenação de Monitoramento de Recursos Ambientais e Hídricos – Comon é fundamental para o acompanhamento da qualidade das águas dos corpos hídrcios do Estado da Bahia. Este programa tem como objetivo geral a avaliação do comportamento dos corpos hídricos e de possíveis alterações provocadas pela presença de substâncias poluentes ou contaminantes, servindo assim como instrumento básico para a gestão integrada dos recursos hídricos. Para isto, o programa visa correlacionar as condições qualitativas das água aos usos e ocupações do solo nas diferentes bacias, gerar informações relativas às áreas prioritárias para o controle da poluição da água, subsidiar a elaboração de propostas de enquadramento de rios e fornecer informações para os sistemas nacional e estadual de recursos hídricos.

No geral, os dados obtidos neste ano de monitoramento indicam que embora a maioria dos corpos hídricos tenham apresentado condições satisfatórias para a qualidade da água, boa parte deles está sofrendo pressão antrópica devido a falta de saneamento básico decorrente da ocupação irregular do solo. Tal ocorrência pode ser observada principalmente nos trechos dos corpos hídricos localizados em centros urbanos devido o intenso crescimento populacional ou em zonas rurais que ainda não possuem o devido direcionamento de resíduos sólidos e/ou tratamento dos esgotos.

Portanto, demonstrado o comprometimento da qualidade ambiental da água em boa parte das bacias em todo o estado, o monitoramento sistemático desses recursos hídricos torna-se fundamental para garantir seu enquadramento nos padrões de qualidade da água estabelecidos pela legislação e assegurar a manutenção de seus usos múltiplos pela população baiana.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

APHA. American Public Health Association. **Standard methods for the examination of water and wasterwater**, 21st ed. Washington, 1.194 p, 2005.

BRASIL. AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS. **Índices de Qualidade da Água – Índice de Estado Trófico – IET**. Disponível em: <http://pnqa.ana.gov.br/IndicadoresQA/IndiceIQAR.aspx>. Acesso em janeiro de 2015.

BRASIL. AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS. **Resolução n° 903, de 22 de julho de 2013**. Diário Oficial da União de 06 de agosto de 2013.

BRASIL. Conselho Nacional do Meio Ambiente – Conama. **Resolução CONAMA n° 357, de 17 de março de 2005**. Brasília. Diário Oficial da União de 18 de março de 2005.

ANA; CETESB - Agencia Nacional das Águas; Companhia de Tecnologia de Saneamento Ambiental. **Guia Nacional de Coleta e Preservação de Amostras. Água, Sedimento, Comunidades Aquáticas e Efluentes**. Brasília-DF, 2011.

CETESB - Companhia de Tecnologia de Saneamento Ambiental. **Série Relatórios, Relatório de Qualidade das Águas Interiores no Estado de São Paulo: 2006**. Anexo V - Índices de Qualidade das Águas. Secretaria do Meio Ambiente, São Paulo, 2006.

CETESB - Companhia de Tecnologia de Saneamento Ambiental. **Série Relatórios, Apêndice A – Significado ambiental e sanitário das variáveis de qualidade das águas e dos sedimentos e metodologias analíticas de amostragem**. Secretaria do Meio Ambiente, São Paulo, 2009. Disponível em: http://www.cetesb.sp.gov.br/Agua/rios/variaveis.asp#serie. Acesso em janeiro de 2015.

IGAM - Instituto Mineiro de Gestão das Águas. **Monitoramento da qualidade das Águas Superficiais em 2012**. (Resumo executivo). Instituto Mineiro de Gestão das Águas, Belo Horizonte, 2012.

LAMPARELLI , M. C. **Grau de trofia em corpos d'água do estado de São Paulo: avaliação dos métodos de monitoramento**. São Paulo: USP/ Departamento de Ecologia., 2004. 235 f. Tese de doutorado, Universidade de São Paulo, 2004.

7 ANEXOS

Tabela 1. Dados obtidos no monitoramento da RPGA do Riacho Doce em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	RDC-RDC-800			
				1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	98,2	1	-	-
Cloreto	mg/L	250	250	95	23,2	-	-
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	2,23	0,4	-	-
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	78	490	-	-
Condutividade	µS/cm	NE	NE	810	121	-	-
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	2	2	-	-
DQO	mg O2/L	NE	NE	63,9	94,9	-	-
N Total	mg/L	NE	NE	2	1	-	-
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,33	0,02	-	-
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	1,2	0,4	-	-
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	7,86	4,61	-	-
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	0,02	0,02	-	-
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,19	0,02	-	-
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	6,59	5,3	-	-
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,4	0,1	-	-
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	-	-
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	526	190	-	-
STD	mg/L	NE	≤ 500	522	156	-	-
Temperatura	°C	NE	NE	25,5	20,8	-	-
Temperatura do ar	°C	NE	NE	27	23	-	-
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	13	48	-	-
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	96,5	52,2	-	-

Tabela 2. Dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Mucuri em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	MCR-LSC-001				MCR-MCR-200			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	-	-	28,1	27,8	19,2	29,4	28,1	27,1
Cloreto	mg/L	250	250	-	-	-	33,2	-	-	-	33,5
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	-	-	6,47	26,4	1,09	1,37	4,02	5,1
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	-	-	18	18	490	49	45	45
Condutividade	µS/cm	NE	NE	-	-	277,7	200,5	90,7	329	272,2	204,4
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	-	-	2	3	2	2	2	2
DQO	mg O2/L	NE	NE	-	-	23,5	20	23,5	26,2	20	20
N Total	mg/L	NE	NE	-	-	1	1	1	1	1	1
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	-	-	0,07	0,02	0,18	0,39	0,02	0,1
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	-	-	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	-	-	8,5	7,05	7,84	7,43	7,3	6,76
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	-	-	-	0,02	-	-	-	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	-	-	0,06	0,06	0,04	0,02	0,19	0,05
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	-	-	7,41	7,16	6,63	6,18	7,09	7,2
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	-	-	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	-	-	50	50	50	50	50	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	-	-	166	180	70	258	148	150
STD	mg/L	NE	≤ 500	-	-	148	174	54	206	148	146
Temperatura	°C	NE	NE	-	-	26,4	28,5	26,4	23,2	25,5	28,4
Temperatura do ar	°C	NE	NE	-	-	-	33	-	-	-	30
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	-	-	6	12	13	44	2,2	11
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	-	-	-	91,1	-	-	-	86,6

Tabela 3. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Mucuri em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	MCR-MCR-400			
				1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	87,8	46,7	111	48,1
Cloreto	mg/L	250	250	100	74,4	92,2	52,2
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	3,64	2,17	19,8	3,26
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	68	40	78	18
Condutividade	µS/cm	NE	NE	811	474	846	194
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	3	2	4	2
DQO	mg O2/L	NE	NE	66,5	50,4	20	20
N Total	mg/L	NE	NE	2	1	1	1
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,4	0,4	0,06	0,44
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	1,2	0,4	0,8	0,4
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	8,19	6,5	5,31	6,28
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	0,02	0,02	0,02	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,21	0,08	0,29	0,16
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	6,76	6,24	7,48	7,19
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,4	0,2	0,4	0,1
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	50	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	538	310	498	266
STD	mg/L	NE	≤ 500	512	308	482	222
Temperatura	°C	NE	NE	26,4	23,4	30,5	27,5
Temperatura do ar	°C	NE	NE	27	24	32	27
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	14	43	11	16
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	97,6	70	71,1	80,1

Tabela 4. Dados obtidos no monitoramento da RPGA dos Rios Peruípe, Itanhém e Jucuruçu em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	PIJ-ALB-050				PIJ-ALB-200			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	12,5	4,2	-	149	36,4	27,1	21,6	25,2
Cloreto	mg/L	250	250	-	-	-	1200	66,3	79,2	21,9	24,3
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	0,71	0,4	-	198	0,4	0,4	1,79	2,88
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	110	790	-	410	170	1300	330	9200
Condutividade	µS/cm	NE	NE	67,4	67,9	-	7380	325	369	144,6	144,9
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	2	2	-	31	2	2	2	2
DQO	mg O2/L	NE	NE	20,8	20	-	269	34,2	20,8	23,5	20
N Total	mg/L	NE	NE	1	1	-	10	1	1	1	1
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,18	0,08	-	0,02	0,1	0,07	0,1	0,04
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	0,4	0,4	-	2,4	0,4	0,4	0,4	0,4
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	7,53	8,12	-	7,44	7,57	5,92	5,51	6,78
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	-	-	-	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,03	0,05	-	0,37	0,04	0,03	0,09	0,02
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	7,41	6,64	-	6,98	6,7	6,04	6,87	6,95
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,1	0,1	-	4,3	0,2	0,2	0,1	0,1
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	-	234	50	50	50	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	74	50	-	5094	259	220	104	116
STD	mg/L	NE	≤ 500	50	50	-	4870	165	226	60	100
Temperatura	°C	NE	NE	22,5	18,1	-	27,4	23	18,4	27,8	28,7
Temperatura do ar	°C	NE	NE	-	-	-	29	23	19	28	30
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	11	16	-	120	3,8	7,7	4,7	12
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	-	-	-	94,8	91,7	73,7	70,3	86,6

Tabela 5. Continuação dados obtidos no monitoramento da RPGA dos Rios Peruípe, Itanhém e Jucuruçu em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	PIJ-ALB-230				PIJ-ALB-500			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	36	22,4	23,1	51,6	27,6	24,1	28,1	31,1
Cloreto	mg/L	250	250		78,4	22	25,8	49,7	75,1	29,9	35,9
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	0,4	0,76	2,88	5,43	2,61	2,22	4,02	13,3
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	2800	9200	9200	16000	1100	2400	45	280
Condutividade	µS/cm	NE	NE	317	376	143,3	157,5	257,2	349	191,1	209
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	2	2	2	2	2	2	2	2
DQO	mg O2/L	NE	NE	47,7	23,5	20	26,2	26,2	53,1	20	20
N Total	mg/L	NE	NE	1	1	1	1	1	1	1	1
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,08	0,06	0,02	0,07	0,68	0,24	0,32	0,07
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	7,32	5,01	5,89	5,8	7,66	7,3	7,01	7,88
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE		0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,07	0,05	0,03	0,08	0,08	0,04	0,06	0,08
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	6,63	5,73	6,91	7,03	6,41	5,82	7,77	7,24
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	50	62	50	50	50	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	218	224	88	154	178	246	118	157
STD	mg/L	NE	≤ 500	176	213	56	92	168	222	94	138
Temperatura	°C	NE	NE	22,1	18,2	28,3	29,5	27,3	23,2	25,5	31,5
Temperatura do ar	°C	NE	NE	-	19	27	26	29	25	27	33
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	9	8,9	2,2	20	4,9	7,5	2	18
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	-	58,7	75,4	75,8	96,1	75,1	86,6	107

Tabela 6. Continuação dados obtidos no monitoramento da RPGA dos Rios Peruípe, Itanhém e Jucuruçu em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	PIJ-ALB-700				PIJ-ALB-900			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	29,2	23,8	30	30,8	29,6	32,5	55,4	44
Cloreto	mg/L	250	250	48,1	78,4	31,5	33,5	48,2	79,9	458	386
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	6,19	2,88	5,43	17,2	4,07	2,88	18,5	13,6
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	45	220	93	170	68	140	20	790
Condutividade	µS/cm	NE	NE	255,8	374	196,7	203,8	260,3	377	2096	1689
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	2	2	2	2	2	2	2	2
DQO	mg O2/L	NE	NE	26,2	63,9	20	34,2	23,5	61,2	20	20
N Total	mg/L	NE	NE	1	1	1	1	1	1	1	1
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,34	0,1	0,03	0,14	0,35	0,09	0,26	0,02
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	7,57	7,58	5,8	4,64	7,76	6,85	6,46	3,92
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,08	0,05	0,11	0,07	0,07	0,06	0,16	0,08
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	6,51	5,78	7,3	7,05	6,75	6,02	6,96	6,88
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	1,1	0,9
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	50	60	50	50	84	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	154	263	184	176	218	268	1246	958
STD	mg/L	NE	≤ 500	154	240	116	114	174	260	1124	914
Temperatura	°C	NE	NE	27,6	23,4	27,3	29,9	27,5	23,5	28,2	29,8
Temperatura do ar	°C	NE	NE	28	25	28	30	29	25	33	29
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	22	7,6	34	49	20	7,9	41	47
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	97,8	81,7	72,3	60,6	95,3	74,3	83,5	51,3

Tabela 7. Continuação dados obtidos no monitoramento da RPGA dos Rios Peruípe, Itanhém e Jucuruçu em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	PIJ-JUC-100				PIJ-JUC-900			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	20,1	6,7	19,2	21,5	29,5	23,5	15,4	17
Cloreto	mg/L	250	250	-	-	-	8,3	46	80,5	10,5	13,4
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	1,42	3,92	1,46	1,46	4,78	3,26	3,97	5,43
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	490	330	330	490	330	700	78	110
Condutividade	µS/cm	NE	NE	94,9	69,2	79,1	80	254,7	378	90,5	106,1
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	2	2	2	2	2	2	2	2
DQO	mg O2/L	NE	NE	20	26,2	36,9	20	20,8	66,5	20	26,2
N Total	mg/L	NE	NE	1	1	1	1	1	1	1	1
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,18	0,08	0,21	0,09	0,31	0,12	0,06	0,05
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	7,97	6,5	6,82	7,52	7,64	7,12	5,28	3,47
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	-	-	-	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,05	0,02	0,28	0,04	0,05	0,05	0,13	0,06
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	6,91	5,95	7,11	6,77	6,62	6,54	6,79	6,64
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	50	50	50	50	50	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	99	62	52	95	208	256	68	106
STD	mg/L	NE	≤ 500	93	60	50	95	198	236	66	96
Temperatura	°C	NE	NE	25,9	20,3	31,4	27,4	27,1	23,4	29,9	29,2
Temperatura do ar	°C	NE	NE	-	-	-	30	29	25	33	30
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	23	21	8	31	20	10	16	26
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	-	-	-	95	96,7	69,9	70,2	45,2

Tabela 8. Continuação dados obtidos no monitoramento da RPGA dos Rios Peruípe, Itanhém e Jucuruçu em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	PIJ-JUN-250				PIJ-JUN-400			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	18,8	7,5	16,5	14,5	19,7	15,2	11,1	16,1
Cloreto	mg/L	250	250	-	-	-	7,4	12,2	9,9	8,2	9
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	1,46	2,5	1,79	1,79	1,14	0,71	4,29	6,8
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	490	68	330	2400	93	170	16000	16000
Condutividade	µS/cm	NE	NE	93,1	66,8	68,7	66,7	93,6	85,6	81,2	79,6
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	2	2	2	2	2	2	2	2
DQO	mg O2/L	NE	NE	58,5	28,9	20	20	23,5	20	31,6	20
N Total	mg/L	NE	NE	1	1	1	1	1	1	1	1
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,18	0,04	0,02	0,08	0,27	0,08	0,02	0,05
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	8,06	6,68	7,38	7,56	7,89	4,78	7,59	6,9
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	-	-	-	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,04	0,02	0,17	0,04	0,04	0,03	0,14	0,06
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	7,45	6,28	6,77	6,83	6,88	5,91	7,12	6,83
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	50	50	50	50	50	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	74	92	66	92	70	86	50	100
STD	mg/L	NE	≤ 500	72	77	50	92	62	62	50	98
Temperatura	°C	NE	NE	26,7	20,5	27,7	27,5	26,4	21,3	28,6	30,8
Temperatura do ar	°C	NE	NE	-	-	-	35	29	26	30	35
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	15	20	12	21	17	28	17	36
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	-	-	-	95,6	99	69,1	97,6	93,2

Tabela 9. Continuação dados obtidos no monitoramento da RPGA dos Rios Peruípe, Itanhém e Jucuruçu em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	PIJ-JUS-400				PIJ-PRP-400			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	14,6	6,2	10,2	13,5	36,2	52,2	-	148
Cloreto	mg/L	250	250	12,4	11,2	7,7	10,2	93,2	121	-	118
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	0,76	1,09	1,79	2,55	0,81	0,71	-	5,05
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	20	490	230	460	170	20	-	5400
Condutividade	µS/cm	NE	NE	77,9	69,7	61,1	77,7	428	581	-	597
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	2	2	2	2	2	2	-	2
DQO	mg O2/L	NE	NE	20	20	20	69,2	45	115	-	55,8
N Total	mg/L	NE	NE	1	1	1	1	1	1	-	2
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,19	0,08	0,02	0,06	0,12	0,06	-	0,03
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	-	0,7
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	7,7	6,41	7,69	7,59	7,14	6,02	-	3,27
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	-	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,02	0,06	0,07	0,04	0,05	0,03	-	0,09
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	6,42	6,02	7,36	7	6,78	5,72	-	7
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	-	0,3
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	50	50	50	50	-	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	50	64	50	98	340	372	-	434
STD	mg/L	NE	≤ 500	50	62	50	96	242	350	-	434
Temperatura	°C	NE	NE	27,2	19,4	27,9	30,4	23,5	19,8	-	26,5
Temperatura do ar	°C	NE	NE	28	20	31	35	24	20	-	29
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	5	16	4	23	10	11	-	12
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	97,6	62,3	97,7	102	91,6	61,2	-	41,4

Tabela 10. Dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio dos Frades, Buranhém e Santo Antônio em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	FBS-BRA-900				FBS-BRH-300			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	11,8	22,4	23,6	23	20,8	11,2	10,7	14,2
Cloreto	mg/L	250	250	-	-	-	14,7	15,7	12,2	8,3	10,3
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	2,12	0,76	1,09	0,4	0,76	2,55	0,71	0,4
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	1400	18	210	200	68	78	20	40
Condutividade	µS/cm	NE	NE	65,7	116,6	114,3	134,2	104,7	80,1	66,1	81,4
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	3	2	2	13	2	2	2	2
DQO	mg O2/L	NE	NE	20	20	20,8	435	23,5	23,5	39,6	20
N Total	mg/L	NE	NE	1	1	1	1	1	1	1	1
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,19	0,22	0,2	0,28	0,26	0,16	0,07	0,02
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	0,7	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	7,39	7,95	6,66	5,36	7,83	7,18	7,16	6,13
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	-	-	-	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,07	0,03	0,02	0,02	0,02	0,05	0,03	0,03
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	7,8	7,56	6,13	6,35	6,18	5,44	7,06	7,49
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	50	50	50	50	50	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	75	88	107	100	106	75	78	74
STD	mg/L	NE	≤ 500	63	74	68	90	94	50	62	72
Temperatura	°C	NE	NE	23,1	19,6	24,3	25,4	28,6	21,8	27,1	27,8
Temperatura do ar	°C	NE	NE	-	-	-	28	30	25	30	30
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	47	23	14	38	9,4	17	8,3	6,2
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	-	-	-	66,1	103	83,9	92,1	73,9

Tabela 11. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio dos Frades, Buranhém e Santo Antônio em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	FBS-BRH-500				FBS-CIV-400			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	20,6	15,3	12,7	11,9	7,4	6,1	9,7	5,4
Cloreto	mg/L	250	250	16,6	12,2	10,9	11,5	9,8	12,4	10,3	9,6
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	0,4	0,43	0,76	0,4	1,14	2,17	2,12	0,71
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	18	68	62	140	45	220	110	170
Condutividade	µS/cm	NE	NE	109,5	84,7	73,5	85,2	129,7	74,6	69,8	62,8
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	2	2	2	2	2	2	2	2
DQO	mg O2/L	NE	NE	20	20	32,9	98,9	39,6	45	34,2	20
N Total	mg/L	NE	NE	1	1	1	1	1	1	1	1
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,29	0,06	0,05	0,03	0,11	0,07	0,02	0,02
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4	0,4	0,4
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	7,52	7,7	6,86	6,5	7,61	6,5	4,6	5,76
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,04	0,02	0,04	0,04	0,05	0,02	0,03	0,02
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	6,3	7,6	6,57	6,41	6,69	5,18	6,41	5,77
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	50	50	50	50	50	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	100	67	66	79	96	104	78	71
STD	mg/L	NE	≤ 500	80	50	60	78	98	50	50	58
Temperatura	°C	NE	NE	28,7	23,7	27,3	27,9	25,4	20,4	23,6	26,4
Temperatura do ar	°C	NE	NE	32	22	32	22	30	23	26	30
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	9	7,6	5,3	6,8	14	28	8,8	19
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	101	90,1	82,9	80,6	98,9	71,6	67,3	71,8

Tabela 12. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio dos Frades, Buranhém e Santo Antônio em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	FBS-FRD-300				FBS-FRD-800			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	9,2	25,7	12,2	11	14,9	-	15,4	7,6
Cloreto	mg/L	250	250	10,3	8,5	9,8	7,9	-	-	-	10,3
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	0,4	1,09	0,71	0,4	3,31	-	1,75	3,95
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	20	490	1700	20	20	-	790	94
Condutividade	µS/cm	NE	NE	74,4	56,4	71,2	78,2	86,2	-	109,9	72,4
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	2	2	2	2	2	-	2	2
DQO	mg O2/L	NE	NE	20	31,6	23,5	20	26,2	-	20	86,8
N Total	mg/L	NE	NE	1	1	1	1	1	-	1	1
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,28	0,08	0,04	0,08	0,19	-	0,02	0,02
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	0,4	0,4	0,4	0,4	0,6	-	0,4	0,4
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	7,94	7,92	6,06	5,65	7,63	-	5,84	5,2
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	0,02	0,02	0,02	0,02	-	-	-	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,06	0,02	0,03	0,05	0,04	-	0,05	0,04
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	6,84	5,35	6,98	5,73	6,05	-	6,13	5,9
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	-	0,1	0,1
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	50	100	68	-	50	59
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	68	76	69	187	132	-	110	139
STD	mg/L	NE	≤ 500	60	50	68	90	74	-	84	74
Temperatura	°C	NE	NE	25,7	21,5	24,1	27,5	28,5	-	23,5	27,5
Temperatura do ar	°C	NE	NE	30	24	25	30	-	-	-	22,5
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	18	27	5	280	32	-	24	66
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	97,4	93,9	70,8	70,4	-	-	-	64,5

Tabela 13. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio dos Frades, Buranhém e Santo Antônio em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	FBS-JTB-200				FBS-JTB-400			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	65,5	28,3	49,9	48,5	-	11,4	13,5	10,4
Cloreto	mg/L	250	250	39,3	27,7	29,6	20,4	-	16,8	14,8	13,5
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	2,55	2,17	2,17	0,4	-	0,71	0,76	1,79
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	9200	45	230	170	-	78	68	170
Condutividade	µS/cm	NE	NE	271,9	172,5	222	172,5	-	104,2	107,2	91,9
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	3	2	4	2	-	2	2	2
DQO	mg O2/L	NE	NE	104	53,1	169	42,3	-	28,9	20	26,2
N Total	mg/L	NE	NE	2	1	1	1	-	1	1	1
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,04	0,07	0,02	0,02	-	0,05	0,04	0,03
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	0,9	0,4	0,4	0,4	-	0,4	0,4	0,4
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	8,29	6,03	5,53	5,41	-	3,65	4,43	5,38
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	0,02	0,02	0,02	0,02	-	0,02	0,02	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,02	0,02	0,05	0,04	-	0,03	0,02	0,03
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	6,16	5,65	6,99	8,21	-	6,14	5,75	6,27
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,1	0,1	0,1	0,1	-	0,1	0,1	0,1
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	70	50	50	50	-	50	50	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	312	146	178	160	-	76	62	84
STD	mg/L	NE	≤ 500	258	88	146	136	-	72	50	58
Temperatura	°C	NE	NE	28,1	20,5	26,9	27,8	-	22,7	24,6	25,9
Temperatura do ar	°C	NE	NE	31	25	30	30	-	25	26	25
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	40	16	16	32	-	8,1	3,6	8,6
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	104	70,6	64,5	61,4	-	42,4	52,7	65,7

Tabela 14. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio dos Frades, Buranhém e Santo Antônio em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	FBS-PEX-050				FBS-STA-100			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	-	6,7	15,1	16,8	6,3	11,2	18	14,4
Cloreto	mg/L	250	250	-	-	-	12,7	10,4	12,8	11,9	12,3
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	-	0,4	1,84	2,61	2,88	0,4	1,46	2,93
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	-	2800	170	330	700	170	320	270
Condutividade	µS/cm	NE	NE	-	52,8	85,3	102,8	88,6	115,3	105,5	96,8
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	-	2	2	15	2	2	2	2
DQO	mg O2/L	NE	NE	-	20	31,6	411	31,6	23,5	20	28,9
N Total	mg/L	NE	NE	-	1	1	1	2	1	1	1
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	-	0,14	0,11	0,21	0,15	0,12	0,03	0,03
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	-	0,4	0,4	0,4	1,2	0,4	0,4	0,4
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	-	7,37	6,88	6,71	7,84	7,6	6,73	6,88
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	-	-	-	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	-	0,05	0,08	0,08	0,02	0,02	0,02	0,07
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	-	6,6	6,76	6,82	6,74	6,15	6,34	6,97
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	-	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	-	50	50	50	50	50	50	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	-	50	92	101	144	106	91	116
STD	mg/L	NE	≤ 500	-	50	82	95	76	89	85	116
Temperatura	°C	NE	NE	-	22,8	25,4	25,4	23,3	20,7	23,4	25,7
Temperatura do ar	°C	NE	NE	-	-	-	25	27	25	22	24
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	-	12	7,5	9,5	71	20	6,8	7,1
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	-	-	-	69,2	86,1	79,9	78,7	83,3

Tabela 15. Dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Jequitinhonha em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	JQH-CST-050				JQH-JQH-200			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	15,8	20,4	15,7	14,9	14,4	14,4	15,1	14,3
Cloreto	mg/L	250	250	-	-	-	5,1	5,5	11,1	5	6,8
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	0,4	1,46	2,55	0,4	1,09	4,78	1,42	9,17
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	330	280	330	790	270	18	18	18
Condutividade	µS/cm	NE	NE	80,6	133,9	64,2	53,6	56,4	93,4	57,6	70,5
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	2	2	2	2	2	2	2	2
DQO	mg O2/L	NE	NE	20	20,8	20	20	20	20	20	20
N Total	mg/L	NE	NE	1	1	1	1	1	1	1	1
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,06	0,02	0,02	0,02	0,22	0,16	0,02	0,09
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	0,4	0,4	0,4	0,4	0,8	0,4	0,4	0,4
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	7,5	7,73	7,58	7,02	7,51	8,84	6,32	7,86
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	-	-	-	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,02	0,05	0,02	0,04	0,02	0,03	0,19	0,02
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	6,2	6,53	6,77	6,52	7,33	6,63	4,86	5,75
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	50	50	50	50	50	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	62	106	70	50	82	103	50	113
STD	mg/L	NE	≤ 500	58	100	68	50	50	87	50	97
Temperatura	°C	NE	NE	24,5	23,2	23,5	25,2	26,7	27,8	28,4	32,4
Temperatura do ar	°C	NE	NE	-	-	-	26	26	28	27	31
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	6,9	6,9	7,9	9	87	89	3,2	78
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	-	-	-	88,8	84,1	99,7	82,5	105

Tabela 16. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Jequitinhonha em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	JQH-JQH-500				JQH-JQH-525			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	16,9	15,3	14,5	14,3	21,8	15,4	18,6	19,1
Cloreto	mg/L	250	250	12,1	14,6	19,1	38,5	-	-	-	15,1
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	0,76	0,4	1,46	0,76	1,09	0,4	3,21	1,79
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	470	18	20	20	790	45	1400	330
Condutividade	µS/cm	NE	NE	102,2	114,9	107,3	114,1	137,8	106,3	115,8	125,1
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	2	2	2	2	2	2	2	2
DQO	mg O2/L	NE	NE	20	20	31,6	20	20	20	20	23,5
N Total	mg/L	NE	NE	2	1	1	1	2	1	1	1
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,43	0,27	0,14	0,3	0,43	0,26	0,13	0,25
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	0,9	0,4	0,6	0,4	0,9	0,4	0,4	0,4
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	8,32	8,9	7,77	7,68	8,68	8,15	7,6	8,22
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	0,02	0,02	0,02	0,02	-	-	-	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,12	0,03	0,06	0,02	0,02	0,03	0,02	0,02
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	8,22	7,27	4,83	5,91	6,83	6,56	5,74	5,42
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,7
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	50	50	50	50	50	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	186	138	126	236	230	143	160	199
STD	mg/L	NE	≤ 500	110	88	115	168	152	108	108	176
Temperatura	°C	NE	NE	26,4	25,5	26,5	28,7	25,3	23,8	27	28,1
Temperatura do ar	°C	NE	NE	26	27	27	31	-	-	-	28
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	200	110	70	150	180	110	69	130
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	103	101	96,8	90,4	-	-	-	102

Tabela 17. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Jequitinhonha em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	JQH-JQH-600				JQH-JQH-700			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	22,9	25,2	19,8	26,9	16,9	22,4	19,7	31
Cloreto	mg/L	250	250	-	-	-	18,5	-	-	-	15,7
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	1,84	1,14	7,18	4,02	2,5	1,09	12,3	7,99
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	170	78	78	330	150	330	170	62
Condutividade	µS/cm	NE	NE	141,9	151,7	119	185,2	124,9	138,3	116,1	145,6
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	3	2	2	3	2	2	2	3
DQO	mg O2/L	NE	NE	20	20	20	31,6	20,8	20	20	20
N Total	mg/L	NE	NE	2	1	1	1	2	1	1	1
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,39	0,21	0,07	0,18	0,35	0,14	0,04	0,16
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	1,2	0,4	0,4	0,4	1,2	0,4	0,4	0,4
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	8,61	7,94	7,52	8,49	8,23	7,17	7,18	8,35
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	-	-	-	0,02	-	-	-	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,07	0,05	0,02	0,02	0,08	0,02	0,02	0,02
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	6,7	6,07	5,53	5,41	6,74	5,84	5,64	5,16
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	50	50	50	50	50	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	230	150	154	209	202	132	176	192
STD	mg/L	NE	≤ 500	174	116	122	170	132	114	146	176
Temperatura	°C	NE	NE	27,8	27,8	29,1	28,4	26,4	25,6	26,9	27,6
Temperatura do ar	°C	NE	NE	-	-	-	27	-	-	-	26
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	180	95	57	110	145	69	81	92
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	-	-	-	108	-	-	-	102

Tabela 18. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Jequitinhonha em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	JQH-LIM-600			
				1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	24,1	58,8	110	163
Cloreto	mg/L	250	250	57,3	77,2	67	64,5
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	3,02	1,09	1,79	7,66
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	16000	16000	16000	16000
Condutividade	µS/cm	NE	NE	384	473	535	654
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	3	2	5	22
DQO	mg O2/L	NE	NE	96,2	23,5	20	85,4
N Total	mg/L	NE	NE	1	1	5	12
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,12	0,07	0,02	0,02
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	0,8	0,4	3,6	9,8
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	5,7	7,3	2,75	4,24
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	0,02	0,02	0,02	0,32
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,19	0,08	0,52	1,37
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	7,24	6,07	5,18	5,34
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,2	0,2	0,3	0,3
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	50	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	326	292	300	446
STD	mg/L	NE	≤ 500	244	292	288	406
Temperatura	°C	NE	NE	23,9	23,2	26,2	28,3
Temperatura do ar	°C	NE	NE	25	30	26	29
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	45	11	7,2	19
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	67,4	84,3	21,5	48,6

Tabela 19. Dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Pardo em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	PRD-AGP-100				PRD-CGR-300			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	24,4	23,2	18,7	199	25,6	20,1	21,9	17,6
Cloreto	mg/L	250	250	11,1	10,9	9,6	11,5	7,2	7,9	6,8	5,4
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	1,52	0,71	1,03	0,76	0,76	0,71	1,04	1,09
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	230	700	220	110	9200	2200	5400	1300
Condutividade	µS/cm	NE	NE	105,5	98,1	87,1	105,1	78,9	77,2	70,4	65,9
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	2	2	3	2	2	2	2	2
DQO	mg O2/L	NE	NE	26,2	42,3	71,9	20	20	42,3	20	45
N Total	mg/L	NE	NE	1	1	1	1	1	1	1	1
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,06	0,16	0,05	0,02	0,18	0,11	0,1	0,06
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	6,11	8,65	8,37	8,04	6,87	7,72	7,36	7,4
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,09	0,07	0,02	0,04	0,06	0,02	0,04	0,04
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	7,93	8,07	7,32	7,27	7,03	6,7	6,89	6,31
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	50	50	50	50	50	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	92	110	92	86	62	108	54	64
STD	mg/L	NE	≤ 500	68	100	72	72	50	72	54	52
Temperatura	°C	NE	NE	25	18	23,1	25,8	25,5	21,7	23,6	25,5
Temperatura do ar	°C	NE	NE	28	20	28	27	28	26	27	28
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	4	30	5,4	3,1	9,4	12	7,1	6,9
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	73,9	91,2	97,9	92,6	88,1	88,4	84,8	90

Tabela 20. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Pardo em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	PRD-CGR-400				PRD-CGR-600			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	41,8	29	30,3	27,9	48,3	35,9	36,1	41,2
Cloreto	mg/L	250	250	36,4	24,9	15,4	26,4	43,6	27,4	19	31,1
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	1,09	0,81	2,12	0,4	2,93	1,09	4,63	4,35
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	16000	16000	16000	16000	1300	16000	16000	16000
Condutividade	µS/cm	NE	NE	240,7	190,3	126,6	176	282,5	202,4	155,2	216,8
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	2	2	2	2	2	2	3	2
DQO	mg O2/L	NE	NE	26,2	28,9	20	31,6	31,6	28,9	20	26,2
N Total	mg/L	NE	NE	1	1	1	2	2	1	2	3
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,27	0,21	0,09	0,05	0,21	0,21	0,14	0,02
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	0,6	0,4	0,4	0,5	1,2	0,6	1	1,8
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	5,39	7,06	6,61	6,46	3,73	6,72	4,13	3,48
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,13	0,07	0,07	0,09	0,15	0,12	0,15	0,29
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	6,76	6,36	6,67	6,36	6,69	6,44	6,83	6,36
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	50	50	50	50	50	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	171	135	118	128	180	152	104	172
STD	mg/L	NE	≤ 500	170	123	100	82	168	150	102	136
Temperatura	°C	NE	NE	24,8	21,9	26,4	28,3	29,5	23	26	28,8
Temperatura do ar	°C	NE	NE	30	26	26	30	30	26	27	29
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	13	15	14	8	10	13	6,5	6,6
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	70,2	80,6	61,6	83,2	48,4	76,9	50,2	42,4

Tabela 21. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Pardo em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	PRD-CLB-100				PRD-JUN-500			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	46,1	122	90,2	61,1	171	69,5	113	202
Cloreto	mg/L	250	250	170	173	147	158	108	52,5	73,3	122
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	2,45	4,02	7,8	2,88	3,87	2,88	8,27	22,3
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	330	330	2400	170	16000	16000	16000	16000
Condutividade	µS/cm	NE	NE	751	885	744	765	767	398	635	113,3
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	6	4	4	3	20	8	102	334
DQO	mg O2/L	NE	NE	39,6	66,5	53,1	20	180	61,2	258	691
N Total	mg/L	NE	NE	1	8	3	3	11	2	11	60
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,2	0,63	0,02	0,02	0,03	0,04	0,02	0,02
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	0,4	5,3	1,8	1,9	11	1,6	8,6	35,2
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	3,98	3,11	2,9	2,02	2,88	3,79	1,45	0,1
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	0,02	0,02	0,02	0,02	0,24	0,04	0,15	2,72
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,16	0,17	0,48	0,22	1,75	0,43	0,4	5,63
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	7,21	6,45	5,9	6,47	7,03	6,45	6,38	5,76
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,4	0,5	0,4	0,4	0,4	0,2	0,3	0,1
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	50	50	50	50	80	320
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	442	458	438	454	488	304	518	987
STD	mg/L	NE	≤ 500	422	426	368	452	448	224	420	663
Temperatura	°C	NE	NE	24,6	20,5	22,5	23,4	25,4	24,1	25,8	26,8
Temperatura do ar	°C	NE	NE	25	20	25	21	26	27	25	27
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	11	9,6	14	12	50	12	120	890
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	48,6	34,4	33,4	23,6	29,2	40,3	16	0

Tabela 22. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Pardo em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	PRD-MAC-900				PRD-MAJ-500			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	90	38,2	54,3	56,4	30,7	21,5	26,6	27,3
Cloreto	mg/L	250	250	65,9	36,9	19,9	23	17	14,1	6,2	7,4
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	1,85	4,78	3,59	1,52	0,4	1,09	1,8	0,76
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	16000	16000	16000	16000	140	140	330	1700
Condutividade	µS/cm	NE	NE	411	241,4	188,7	212,2	126,8	104,7	73,2	85
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	2	2	2	5	2	2	2	2
DQO	mg O2/L	NE	NE	61,2	58,5	20	34,2	85,4	20	20	20
N Total	mg/L	NE	NE	3	2	2	3	1	1	1	1
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,04	0,21	0,02	0,02	0,14	0,09	0,1	0,06
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	2,5	1,1	1,2	1,9	0,4	0,4	0,4	0,4
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	2,38	4,47	2,26	2,46	7,2	7,7	6,62	7,36
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	0,07	0,06	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,31	0,22	0,21	0,36	0,04	0,04	0,02	0,03
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	6,81	6,81	7,04	6,56	7,03	6,5	6,75	6,39
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	50	50	50	50	50	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	224	144	134	128	78	101	74	97
STD	mg/L	NE	≤ 500	218	140	128	124	54	72	56	94
Temperatura	°C	NE	NE	27,8	24,1	23,3	27,4	25,5	20,9	23,2	25,3
Temperatura do ar	°C	NE	NE	30	27	19	29	31	27	20	29
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	11	5,3	5	9,1	19	26	13	18
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	39,1	41,1	16,4	31,6	93,1	88	75,5	90,7

Tabela 23. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Pardo em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	PRD-PAL-700				PRD-PAN-600			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	96,6	40,1	69	67	13,1	10,9	12,7	30,6
Cloreto	mg/L	250	250	79,2	57,1	39,5	66,1	7,1	6,7	6,3	6,6
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	1,14	1,79	15,7	2,55	0,76	1,79	0,71	1,41
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	16000	16000	16000	16000	16000	2400	490	16000
Condutividade	µS/cm	NE	NE	462	336	301	47,7	61,2	56	54,3	60,4
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	14	4	9	10	2	2	2	2
DQO	mg O2/L	NE	NE	145	50,4	26,2	26,2	23,5	36,9	36,9	36,9
N Total	mg/L	NE	NE	4	1	2	5	1	1	1	1
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,04	0,02	0,02	0,59	0,15	0,22	0,12	0,06
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	3,7	0,4	1,5	3,1	0,5	0,4	0,4	0,5
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	3,57	3,86	3,03	3,83	7,19	8,39	8,12	7,5
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	1,03	0,19	0,12	0,38	0,06	0,11	0,02	0,06
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	6,7	6,43	6,53	6,39	7,8	8,15	6,27	7,18
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	188	50	50	50	50	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	304	188	408	364	62	90	56	62
STD	mg/L	NE	≤ 500	266	182	206	288	50	68	52	50
Temperatura	°C	NE	NE	27,1	22,1	23,4	27,5	25,9	19	25,6	26,5
Temperatura do ar	°C	NE	NE	29	25	21	27	33	24	34	31
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	30	3	60	63	15	27	7,6	5,4
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	40,7	37,8	34,5	22,9	88,5	92,2	99,1	93,2

Tabela 24. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Pardo em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	PRD-PRD-200				PRD-PRD-300			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	33,8	43,5	75,3	98,8	24,8	24,1	23,2	15,8
Cloreto	mg/L	250	250	15,6	24,4	40,1	52	25,1	22,4	14,4	13,6
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	2,23	1,8	1,79	2,5	1,09	0,9	1,09	1,09
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	1300	230	490	130	460	790	230	490
Condutividade	µS/cm	NE	NE	148	218,5	336	435	174,6	155	113	111,3
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	2	2	2	2	2	2	2	2
DQO	mg O2/L	NE	NE	23,5	23,5	20	20	34,2	36,9	20	42,3
N Total	mg/L	NE	NE	1	1	2	3	1	1	1	1
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,56	1,01	1,49	2,32	0,14	0,07	0,06	0,09
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	0,4	0,4	0,4	0,4	0,6	0,5	0,4	0,4
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	6,16	5,78	3,11	3,09	7,05	7,31	7,66	6,8
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,03	0,02	0,02	0,03	0,08	0,03	0,04	0,03
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	7,05	7,25	6,18	6,58	6,7	6,43	7,03	6,1
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	50	50	50	50	50	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	116	152	192	306	157	150	90	137
STD	mg/L	NE	≤ 500	110	126	186	258	129	102	80	118
Temperatura	°C	NE	NE	24,1	20,5	22,9	20,1	25,9	21,7	25,2	25,9
Temperatura do ar	°C	NE	NE	21	18	19	20	31	26	27	28
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	25	2,6	1,8	6,5	42	16	11	15
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	68,6	64	36	36,9	88	80,4	86,1	82,9

Tabela 25. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Pardo em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	PRD-PRD-350				PRD-PRD-400			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	42,6	-	32,6	34,4	49,8	29,7	33,7	38,1
Cloreto	mg/L	250	250	-	-	-	38,1	-	51	27,1	50
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	0,76	-	494	3,21	0,4	0,71	1,41	3,54
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	110	-	16000	130	330	110	5400	330
Condutividade	µS/cm	NE	NE	275,3	-	159,5	238,7	345	312	188,2	286,9
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	2	-	2	2	2	2	2	2
DQO	mg O2/L	NE	NE	20	-	20	20	20	28,9	20	20
N Total	mg/L	NE	NE	1	-	1	1	1	1	1	1
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,43	-	0,02	0,15	0,03	0,38	0,02	0,02
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	0,4	-	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	3,64	-	4,14	8,84	5,34	7,56	6,04	5,68
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	-	-	-	0,02	-	0,02	0,02	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,02	-	0,08	0,07	0,05	0,08	0,08	0,06
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	6,7	-	6,51	6,56	6,03	6,45	6,47	5,64
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,1	-	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	-	50	50	50	50	64	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	164	-	141	190	230	198	198	174
STD	mg/L	NE	≤ 500	138	-	128	170	230	122	134	156
Temperatura	°C	NE	NE	25,3	-	27	29,4	25,7	22,6	26,9	28
Temperatura do ar	°C	NE	NE	-	-	-	32	-	25	28	28
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	2,6	-	11	2,7	3,2	9,3	54	8,9
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	-	-	-	115	-	86,6	74,5	71

Tabela 26. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Pardo em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	PRD-PRD-430				PRD-PRD-500			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	52,5	39,8	35,6	30,5	37,6	31,9	32,3	43,4
Cloreto	mg/L	250	250	-	53,6	26,2	52	65,6	39	24,8	47,6
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	1,09	0,76	0,4	1,09	0,4	1,09	0,4	2,22
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	460	40	78	78	78	110	45	78
Condutividade	µS/cm	NE	NE	389	303	188	313	399	244,1	169,1	286,3
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	2	2	2	2	2	2	2	2
DQO	mg O2/L	NE	NE	20	20	20	20	26,2	20	20	199
N Total	mg/L	NE	NE	1	1	1	1	1	1	1	1
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,08	0,08	0,02	0,02	0,37	0,35	0,03	0,02
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	7,84	8,58	7,88	7,42	6,89	8,59	7,91	7,8
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	-	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,06	0,06	0,02	0,02	0,08	0,05	0,04	0,05
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	6	6,9	6,06	5,95	8,09	7,76	7,57	7,66
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	50	50	50	50	50	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	258	186	118	185	288	180	126	170
STD	mg/L	NE	≤ 500	239	170	96	169	280	116	124	132
Temperatura	°C	NE	NE	25,9	23,2	27,9	25	29,3	21	25,9	30,8
Temperatura do ar	°C	NE	NE	-	26	29	28	33	27	33	34
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	5,4	5,8	1,6	2,2	12	24	2,9	2,6
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	-	96	98,5	97,8	90,2	96,2	97,5	105

Tabela 27. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Pardo em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	PRD-PRD-600				PRD-PRD-800			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	36,4	29,6	32,4	41,9	27,8	30,6	28,1	37,8
Cloreto	mg/L	250	250	61,9	31,8	22,2	46,1	-	30	20,1	58,9
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	0,71	1,79	0,7	2,17	4,38	1,09	0,71	4,73
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	790	78	330	78	110	110	78	1300
Condutividade	µS/cm	NE	NE	392	207,2	160,7	280,1	200	210,6	152,1	363
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	2	2	2	2	2	2	2	2
DQO	mg O2/L	NE	NE	34,2	20	20	20	47,7	23,5	20	20
N Total	mg/L	NE	NE	1	1	1	1	1	1	1	1
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,43	0,29	0,03	0,02	0,5	0,36	0,04	0,03
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	7	8,39	7,97	8,13	5,3	5,98	5,87	1,57
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	0,02	0,02	0,02	0,02	-	0,02	0,02	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,08	0,07	0,03	0,28	0,22	0,07	0,04	0,23
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	8,1	7,58	7,58	8,22	7,48	6,38	6,38	6,25
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	50	50	94	50	50	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	256	182	114	184	358	174	108	256
STD	mg/L	NE	≤ 500	256	118	112	172	208	146	97	230
Temperatura	°C	NE	NE	29,6	21	26,6	31,3	27,2	21	25,2	27,5
Temperatura do ar	°C	NE	NE	32	27	31	36	-	24	25	28
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	14	27	4,7	3,1	190	39	5,4	39
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	92	93,5	99,4	110	-	65,8	71,6	20,1

Tabela 28. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Pardo em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	PRD-VRG-100			
				1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	35,1	32,7	23,1	24,2
Cloreto	mg/L	250	250	89,8	59,9	50	62,7
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	8,7	1,8	1,79	2,88
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	220	170	1300	2200
Condutividade	µS/cm	NE	NE	511	394	357	423
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	2	4	2	2
DQO	mg O2/L	NE	NE	36,9	31,6	20	150
N Total	mg/L	NE	NE	11	7	8	9
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	10,7	6,12	7,35	7,36
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	0,6	0,6	0,4	0,4
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	6,23	6,51	6,68	6,55
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	0,85	0,39	0,34	0,45
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,88	0,54	0,67	1,12
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	6,66	6,26	7,01	6,27
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,3	0,2	0,2	0,2
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	50	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	304	276	214	330
STD	mg/L	NE	≤ 500	250	272	214	308
Temperatura	°C	NE	NE	26,6	21,3	25,8	26,4
Temperatura do ar	°C	NE	NE	31	25	28	27
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	14	13	11	18
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	76	72,5	83,9	80,2

Tabela 29. Dados obtidos no monitoramento da RPGA do Leste em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	LES-ALM-150				LES-ALM-200			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	22,9	11,8	12,8	12,2	15,1	17	15,6	15,3
Cloreto	mg/L	250	250	-	-	-	9,6	12,8	12,4	10,8	9,2
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	2,04	2,01	3,31	1,79	1,14	2,93	5,05	1,42
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	490	640	460	700	220	490	2400	16000
Condutividade	µS/cm	NE	NE	127,7	77,5	80,2	81,3	121,5	97,5	86,6	85,7
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	3	2	2	2	2	2	2	4
DQO	mg O2/L	NE	NE	58,5	23,5	20	20	47,7	32,9	20	28,9
N Total	mg/L	NE	NE	2	1	1	1	1	3	1	1
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,06	0,07	0,11	0,15	0,23	0,15	0,13	0,17
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	5,62	6,82	7,29	7,61	6,07	5,54	6,77	7,17
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	-	-	-	0,02	0,06	0,02	0,02	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,49	0,17	0,12	0,09	0,2	0,26	0,16	0,07
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	7,33	6,35	6,75	7,23	7,37	6,38	6,69	7,21
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	50	50	50	50	50	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	184	80	104	50	143	104	112	114
STD	mg/L	NE	≤ 500	112	50	72	50	134	86	82	52
Temperatura	°C	NE	NE	26,7	23,5	24,4	29,4	26,3	23,3	24,3	27,9
Temperatura do ar	°C	NE	NE	-	-	-	33	33	26	34	29
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	27	11	10	16	11	17	13	14
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	-	-	-	98,9	75,2	65	80,5	97,3

Tabela 30. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Leste em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	LES-ALM-300				LES-COL-200			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	9,7	16,4	20,7	15,7	45,2	39,5	27,2	37,8
Cloreto	mg/L	250	250	10,9	12,6	12,1	10,8	15,4	12,7	7,9	11,5
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	0,99	1,49	2,12	1,84	6,57	4,73	2,22	1,09
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	230	270	110	230	16000	16000	16000	1700
Condutividade	µS/cm	NE	NE	115,6	100,3	99,4	100,3	171,4	139,6	87,7	137,6
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	2	2	2	7	3	4	2	2
DQO	mg O2/L	NE	NE	55,8	26,2	20	28,9	23,5	20,8	20	20
N Total	mg/L	NE	NE	1	1	1	1	2	2	1	2
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,32	0,17	0,13	0,11	0,2	0,24	0,15	0,26
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	0,4	0,4	0,4	0,4	1,3	1,5	0,4	1,2
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	8,06	8,95	8,27	8,33	5,28	8,57	6,94	5,16
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	0,09	0,02	0,02	0,02	0,3	0,03	0,02	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,18	0,13	0,02	0,19	0,57	0,05	0,12	0,22
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	8,01	7,48	7,32	6,94	7,52	6,97	6,79	6,86
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	50	50	50	50	50	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	153	104	108	128	174	146	92	120
STD	mg/L	NE	≤ 500	129	96	92	80	154	134	70	106
Temperatura	°C	NE	NE	27,3	21	26,7	27,6	25,6	21,4	22,6	25,6
Temperatura do ar	°C	NE	NE	36	24	35	29	30	24	28	26
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	16	8,6	7,4	6,6	28	79	14	17
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	102	101	103	105	64	98,4	80,4	63,1

Tabela 31. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Leste em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	LES-COL-300				LES-IGP-001			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	44,7	77,4	52,8	60,4	11,9	7,5	8,1	9
Cloreto	mg/L	250	250	25	39,8	24,7	39,4	11,8	11	10,8	11,3
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	4,78	14,6	4,4	4,68	5,3	3,31	3,59	6,57
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	1300	16000	130	1100	5400	20	230	18
Condutividade	µS/cm	NE	NE	242,5	309	221,4	352	90,6	75,2	71,5	79,2
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	2	2	2	2	2	2	2	6
DQO	mg O2/L	NE	NE	34,2	31,6	20	50,4	28,9	20	20	20
N Total	mg/L	NE	NE	1	1	1	1	1	1	1	1
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,52	0,04	0,02	0,21	0,19	0,16	0,02	0,02
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	0,4	0,6	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	7,11	8,23	7,5	6,93	6,9	8,13	7,51	8,05
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	0,37	0,04	0,02	0,12	0,02	0,02	0,02	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,52	0,21	0,07	0,51	0,04	0,02	0,02	0,06
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	7,99	7,58	7,37	7,44	7,77	7,07	7,32	7,02
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	50	50	50	50	50	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	302	228	158	376	112	50	88	50
STD	mg/L	NE	≤ 500	292	208	158	300	86	50	50	50
Temperatura	°C	NE	NE	27,7	24,4	25,3	27,8	32	19	27,6	32,3
Temperatura do ar	°C	NE	NE	33	24	29	32	30	24	31	30
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	73	37	6,2	140	9	7,1	11	6,6
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	90,4	95,8	91,2	88,3	94,7	94	96,2	112

Tabela 32. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Leste em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	LES-LEN-500				LES-MRM-600			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	23	14	9,7	10,3	1,4	2,8	6	2,6
Cloreto	mg/L	250	250	-	-	-	17	8,2	8,7	8,1	7,7
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	22,8	17,2	11,7	26	0,76	1,79	1,04	0,4
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	16000	1700	130	330	330	700	140	130
Condutividade	µS/cm	NE	NE	991	400	136,7	103,5	46,1	47,1	50,6	46,8
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	2	2	2	2	2	2	4	2
DQO	mg O2/L	NE	NE	20	20,8	20	34,2	20	20	20	20
N Total	mg/L	NE	NE	1	1	1	1	1	1	1	1
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,1	0,12	0,02	0,02	0,22	0,1	0,06	0,06
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	8,3	7,61	7,71	6,79	8,4	8,86	8,3	8,19
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	-	-	-	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,06	0,08	0,04	0,04	0,04	0,02	0,03	0,05
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	7,32	6,85	7,06	6,73	7,73	7,16	6,91	6,76
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,5	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	50	50	50	50	50	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	566	238	106	76	50	60	50	50
STD	mg/L	NE	≤ 500	556	222	100	72	50	54	50	50
Temperatura	°C	NE	NE	30,2	23	26,3	30,7	25,2	20	23	26,1
Temperatura do ar	°C	NE	NE	-	-	-	29	35	24	22	28
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	6	5,2	4,4	4,3	14	8,3	4,9	11
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	-	-	-	90,9	99,7	99,1	97,8	101

Tabela 33. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Leste em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	LES-RCH-500				LES-RCH-700			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	55,4	83	52	59,3	46,7	120	84,7	61,4
Cloreto	mg/L	250	250	71,7	41	33,1	33,5	27,7	58,5	49,4	29,3
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	2,5	5,76	2,55	3,64	2,55	3,97	21,1	3,26
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	1100	3500	1700	1300	16000	9200	16000	5400
Condutividade	µS/cm	NE	NE	476	352	266	312	268,2	516	409	304
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	2	2	2	2	5	5	8	6
DQO	mg O2/L	NE	NE	47,7	20,8	20	20	104	28,9	23,5	23,5
N Total	mg/L	NE	NE	1	1	1	1	1	3	2	3
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,63	0,02	0,09	0,21	0,74	0,52	0,15	0,35
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	1,8	1,5	1
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	6,2	6,64	7,85	6,51	4,31	2,83	5,09	3,91
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	0,45	0,07	0,02	0,06	0,38	0,18	0,1	0,12
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,48	0,23	0,12	0,36	0,43	0,5	0,38	0,67
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	7,93	7,01	6,86	7,49	7,61	6,91	6,91	7,09
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,3	0,2	0,2
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	50	50	50	50	50	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	450	215	190	260	320	340	256	300
STD	mg/L	NE	≤ 500	376	206	166	238	268	274	236	236
Temperatura	°C	NE	NE	28,2	23,7	26,5	28,8	27,6	24,6	27,7	30,7
Temperatura do ar	°C	NE	NE	36	26	35	28	35	27	33	40
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	120	9,7	4,4	51	93	37	6,3	80
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	79,6	78,6	97,5	84,4	54,7	34	63,3	52,4

Tabela 34. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Leste em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	LES-RCH-800				LES-SLD-100			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	43,7	73,9	75,4	52,9	-	51	41,6	52,4
Cloreto	mg/L	250	250	25,2	41,3	51	30	-	-	-	15,2
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	4,73	5,81	14,1	3,48	-	31,6	46,9	1,46
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	2400	1300	460	170	-	16000	3500	1700
Condutividade	µS/cm	NE	NE	255,3	349	415	297,1	-	223,2	140,7	168,7
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	3	2	2	5	-	5	7	2
DQO	mg O2/L	NE	NE	58,5	36,9	20	36,9	-	61,2	58,5	20
N Total	mg/L	NE	NE	1	3	2	3	-	1	1	1
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	1,04	1,58	1,86	1,59	-	0,12	0,02	0,11
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	0,4	0,4	0,4	0,4	-	0,4	0,4	0,4
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	6,29	6,77	7,37	5,64	-	6,2	5,58	5,64
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	0,41	0,33	0,14	0,13	-	-	-	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,55	0,43	0,37	0,56	-	0,21	0,02	0,09
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	7,79	7,4	7,3	7,02	-	6,93	6,77	6,86
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,1	0,2	0,2	0,1	-	0,1	0,1	0,1
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	50	50	-	508	933	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	322	230	267	278	-	766	1053	154
STD	mg/L	NE	≤ 500	272	212	234	266	-	246	140	136
Temperatura	°C	NE	NE	28	23	28,1	29,2	-	22	23,8	29,5
Temperatura do ar	°C	NE	NE	37	30	32	31	-	-	-	30
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	86	8	3,7	73	-	620	580	13
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	80,3	78,4	94,9	75,9	-	-	-	73,7

Tabela 35. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Leste em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	LES-SLD-200				LES-SLD-400			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	135	178	152	199	79,3	62,7	46,9	56,7
Cloreto	mg/L	250	250	146	172	130	268	149	36,7	28,1	33,9
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	4,45	17,4	10,1	5,05	1,09	1,09	3,64	7,18
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	230	270	230	3500	230	490	1100	5400
Condutividade	µS/cm	NE	NE	952	1016	925	1578	849	265,5	239,5	271,1
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	2	2	2	2	2	2	2	2
DQO	mg O2/L	NE	NE	31,6	50,4	23,5	50,4	47,7	23,5	20	20
N Total	mg/L	NE	NE	1	1	1	1	1	1	1	1
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,4	0,02	0,02	0,09	0,31	0,08	0,02	0,2
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	0,4	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	4,57	6,24	6,82	11,7	5,84	6,6	8,03	8,27
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	0,24	0,04	0,02	0,06	0,25	0,11	0,02	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,33	0,13	0,08	0,23	0,29	0,3	0,15	0,16
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	8,1	7,69	7,26	8,44	7,9	7,41	7,58	8,12
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,5	0,5	0,5	0,8	0,4	0,1	0,1	0,1
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	50	50	50	50	50	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	600	630	568	992	538	150	148	180
STD	mg/L	NE	≤ 500	590	620	516	902	462	142	122	164
Temperatura	°C	NE	NE	28,5	25,6	25,9	31,3	27	22,9	24,7	28,6
Temperatura do ar	°C	NE	NE	34	30	25	31	36	26	27	29
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	22	2,6	4,6	2,1	3,1	5,9	5,1	13
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	59	76,6	84,1	160	73,4	76,9	96,8	107

Tabela 36. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Leste em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	LES-SLM-500				LES-SPE-200			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	12,7	23,4	25,7	23,1	31,5	27,9	11,8	27,8
Cloreto	mg/L	250	250	14,3	13,5	10,4	10,6	10,9	12,9	8,2	7,1
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	0,76	1,42	1,46	2,78	1,28	6,47	2,45	5,11
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	230	170	170	5400	20	16000	78	330
Condutividade	µS/cm	NE	NE	150,9	116,5	103,1	17,7	119,5	116,2	65,7	85,2
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	3	2	2	2	2	4	2	2
DQO	mg O2/L	NE	NE	20	20	20	20	96,2	34,2	20	20
N Total	mg/L	NE	NE	1	1	1	1	2	2	1	1
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,17	0,27	0,05	0,12	0,04	0,06	0,02	0,02
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	0,4	0,4	0,4	0,4	1,4	1,8	0,4	0,4
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	6,62	7,96	8,1	7,4	3,47	5,74	6,69	5,52
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,02	0,14	0,04	0,14	0,1	0,09	0,03	0,04
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	7,4	7,82	7,2	7,35	7,48	6,97	7,31	7,69
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	50	50	50	86	50	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	152	164	92	92	160	176	86	88
STD	mg/L	NE	≤ 500	136	122	86	60	130	76	55	82
Temperatura	°C	NE	NE	25,9	21,7	21,7	24,9	27,5	20	25,9	28,9
Temperatura do ar	°C	NE	NE	31	25	26	30	32	26	30	36
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	4,2	43	15	26	17	42	6,6	19
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	80	90,5	92,3	89,4	44	63,9	83,2	71,5

Tabela 37. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Leste em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	LES-TIJ-800				LES-UNA-100			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	3,3	3,9	5,1	1,7	15,2	11	12,6	10,3
Cloreto	mg/L	250	250	6,3	7,6	6,9	6,6	11,1	9	8,4	8,3
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	1,42	0,4	0,71	1,09	1,85	0,71	1,41	2,12
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	1700	110	18	140	16000	9200	16000	490
Condutividade	µS/cm	NE	NE	39,7	40	41,2	41,3	80,6	69	67,2	68,1
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	2	2	2	2	2	2	2	2
DQO	mg O2/L	NE	NE	20	20	20	20	20	28,9	20,8	20
N Total	mg/L	NE	NE	1	1	1	1	1	1	1	1
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,09	0,07	0,02	0,03	0,3	0,21	0,12	0,14
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	8,01	8,67	8,54	8,24	5,31	7,95	7,41	5,36
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	0,02	0,02	0,02	0,02	0,06	0,02	0,02	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,02	0,02	0,02	0,02	0,06	0,03	0,05	0,06
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	7,56	7,19	6,93	7,61	7,5	7,6	6,4	7,81
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	50	50	50	50	50	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	50	50	50	50	64	70	60	76
STD	mg/L	NE	≤ 500	50	50	50	50	64	50	50	68
Temperatura	°C	NE	NE	25,7	20	24,9	25,5	26,6	19	24,1	27,9
Temperatura do ar	°C	NE	NE	30	26	30	33	32	24	33	33
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	4,6	1,6	2,5	5,1	7,2	12	6,7	7,5
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	98,2	97,3	103	101	66,2	88,6	88,9	68,3

Tabela 38. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Leste em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	LES-UNA-400			
				1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	4,3	10,1	22,8	6,2
Cloreto	mg/L	250	250	7,4	10,7	8	7,6
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	1,47	1,09	2,31	1,46
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	3500	3500	16000	5400
Condutividade	µS/cm	NE	NE	58,8	76,3	94,3	61,1
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	2	2	3	2
DQO	mg O2/L	NE	NE	20,8	20	20	88,1
N Total	mg/L	NE	NE	1	1	1	1
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,47	0,42	0,13	0,13
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	0,4	0,4	0,4	0,4
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	7,9	8,29	7,31	7,67
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	0,02	0,02	0,02	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,05	0,04	0,13	0,02
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	7,62	7,03	6,62	6,93
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,1	0,1	0,1	0,1
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	50	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	65	118	140	62
STD	mg/L	NE	≤ 500	50	70	78	58
Temperatura	°C	NE	NE	25,5	21	24,3	27,2
Temperatura do ar	°C	NE	NE	30	26	25	26
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	15	25	32	9,2
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	97,1	92,3	87,8	97,3

Tabela 39. Dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio de Contas em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	CON-ANT-100				CON-BAG-001			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	200	265	171	193	95	93,4	86,5	81,7
Cloreto	mg/L	250	250	82,3	125	128	76,3	50,6	59,4	56,1	57,2
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	421	539	1485	1020	14,1	1,04	1,14	0,4
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	5400	16000	18	9200	1700	20	45	20
Condutividade	µS/cm	NE	NE	676	927	1046	697	381	383	396	394
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	9	19	26	23	4	2	2	2
DQO	mg O2/L	NE	NE	53,1	45	77,3	77,3	31,6	45	28,9	20
N Total	mg/L	NE	NE	6	6	8	11	1	1	1	1
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,19	0,08	0,02	0,02	0,02	0,05	0,02	0,02
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	2,3	0,4	4,1	2,1	0,4	0,4	0,4	0,4
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	5,42	4,75	20,2	4,94	7,88	8,55	8,52	3,39
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	0,02	0,3	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,97	1,42	1,55	0,58	0,02	0,02	0,02	0,04
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	8,25	8,13	10,3	8,43	7,46	7,04	7,82	6,98
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,3	0,5	0,5	0,4	0,2	0,2	0,2	0,2
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	52	128	66	50	50	50	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	454	614	748	512	260	254	222	238
STD	mg/L	NE	≤ 500	408	558	612	430	224	224	212	234
Temperatura	°C	NE	NE	23,7	20,9	28,4	27,3	24,7	24,5	23,7	26,5
Temperatura do ar	°C	NE	NE	23	19	31	26	26	25	25	27
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	67	82	170	110	19	2,9	3,4	2,7
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	64,6	51,1	271	62	81,9	110	99,4	65,9

Tabela 40. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio de Contas em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	CON-BAG-002				CON-BAG-003			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	96	93,4	90,9	88,1	96,1	93,4	91,4	88,1
Cloreto	mg/L	250	250	54,7	58,7	49,9	54,6	44,3	58,4	50,6	54,3
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	34,3	1,85	4,4	2,17	7,84	1,47	5,16	1,46
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	92	18	330	45	210	18	18	78
Condutividade	µS/cm	NE	NE	380	384	381	397	385	386	384	396
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	2	2	2	2	3	2	2	2
DQO	mg O2/L	NE	NE	34,2	31,6	34,3	20,8	31,6	36,9	20	20
N Total	mg/L	NE	NE	1	1	1	1	1	1	1	1
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,04	0,03	0,07	0,02	0,05	0,04	0,06	0,02
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	7,4	7,74	8,83	5,89	6,74	7,71	7,77	5,94
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,02	0,03	0,02	0,02	0,03	0,02	0,02	0,05
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	7,79	7,47	7,92	7,77	7,59	7,57	7,73	5,94
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	50	50	50	50	50	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	278	270	234	237	254	252	228	234
STD	mg/L	NE	≤ 500	230	246	232	226	234	244	210	230
Temperatura	°C	NE	NE	25,4	24	23,5	27,6	25,6	24,5	23,3	27,4
Temperatura do ar	°C	NE	NE	27	25	25	30	27	26	25	30
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	5,8	5,9	12	2,3	5,2	3,7	12	3
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	86,4	93,8	94,1	68,5	82,7	93,7	92,5	76,2

Tabela 41. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio de Contas em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	CON-BAT-001				CON-BRU-150			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	119	121	121	119	2,1	3,1	8,6	9,9
Cloreto	mg/L	250	250	50,6	57,5	58,1	67,4	2,1	2	1,9	3,3
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	2,55	3,74	1,46	3,36	1,09	4,02	2,17	1,04
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	18	18	18	490	1300	45	790	16000
Condutividade	µS/cm	NE	NE	435	432	473	505	20	18,4	19,2	39,4
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	2	2	2	2	2	2	2	2
DQO	mg O2/L	NE	NE	55,8	31,6	20	85,4	42,3	26,2	20	53,1
N Total	mg/L	NE	NE	1	1	1	1	1	1	1	1
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,05	0,07	0,02	0,06	0,09	0,03	0,04	0,23
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	6,32	7,78	6,21	5,36	4,58	7,99	6,61	5,21
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	7,31	7,21	7,71	6,6	6,7	5,91	5,82	6,4
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,2	0,2	0,2	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	50	50	50	50	50	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	282	230	296	270	52	50	50	87
STD	mg/L	NE	≤ 500	244	216	256	262	50	50	50	70
Temperatura	°C	NE	NE	29,5	26,3	24,5	26,9	23,2	20,9	19,4	21,2
Temperatura do ar	°C	NE	NE	34	30	30	26	24	23	20	23
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	2,4	2,9	3,3	7,1	7,9	5,7	6,8	9,5
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	83	98,1	81,8	66,2	54,4	93	69,1	48,8

Tabela 42. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio de Contas em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	CON-BTR-001				CON-CAE-004			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	111	107	113	114	50,6	209	59	61,3
Cloreto	mg/L	250	250	65,5	59	61,2	62,1	-	-	-	15,9
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	6,14	20,3	7,99	5,43	1,09	9,45	3,97	9,83
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	230	18	1700	20	20	18	18	18
Condutividade	µS/cm	NE	NE	440	426	457	469	165,1	515	205,8	211
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	2	2	3	2	2	3	2	5
DQO	mg O2/L	NE	NE	23,5	31,6	34,2	20,8	20	20	20	28,9
N Total	mg/L	NE	NE	1	1	1	1	2	1	1	1
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,02	0,13	0,03	0,02	0,51	0,13	0,19	0,15
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	0,4	0,4	0,4	0,4	1,6	0,4	0,4	0,4
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	4,27	7,49	7,93	6,97	5,89	6,28	7,08	7,97
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	0,02	0,02	0,02	0,02	-	-	-	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,05	0,06	0,04	0,05	0,05	0,02	0,02	0,02
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	7,11	5,88	6,62	6,29	7,15	7,39	7,23	7,85
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,3	0,1	0,1
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	50	50	50	50	50	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	238	254	250	286	298	360	262	268
STD	mg/L	NE	≤ 500	234	208	226	286	212	328	252	250
Temperatura	°C	NE	NE	28,9	22,6	25,9	29,5	24,3	24,1	23,9	28
Temperatura do ar	°C	NE	NE	28	26	28	30	-	-	-	29
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	6,8	15	8,6	7	160	27	120	110
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	60,8	87,2	95,9	91,1	-	-	-	101

Tabela 43. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio de Contas em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	CON-CON-200				CON-CON-360			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	35,3	40,6	57,1	18,5	3,5	32,5	3	9
Cloreto	mg/L	250	250	21,7	14,3	16,3	8,2	-	-	-	3,3
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	1,46	1,79	1,09	1,09	0,71	0,4	2,83	0,76
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	240	1400	790	330	210	790	1300	16000
Condutividade	µS/cm	NE	NE	161,5	131	160,4	82	19,4	109,4	19	39,1
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	11	2	2	2	2	2	2	2
DQO	mg O2/L	NE	NE	61,2	34,2	20	34,2	42,3	26,2	20	66,5
N Total	mg/L	NE	NE	1	1	1	1	1	1	1	1
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,04	0,06	0,02	0,05	0,32	0,05	0,04	0,21
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	8,69	8,1	5,58	6,74	6,1	7,89	5,13	5,41
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	0,02	0,02	0,02	0,02	-	-	-	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,02	0,03	0,02	0,02	0,02	0,04	0,02	0,03
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	6,66	6,01	5,86	6,98	6,29	7,03	5,55	5,68
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	50	50	50	50	50	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	148	100	128	98	50	96	50	58
STD	mg/L	NE	≤ 500	130	94	80	94	50	88	50	52
Temperatura	°C	NE	NE	22,4	21,7	22,3	24,5	27,8	25,7	26,5	26
Temperatura do ar	°C	NE	NE	23	24	23	24	-	-	-	26,5
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	19	6,3	2,5	16	5,6	3,3	6,3	9,5
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	111	92	62,3	73,1	-	-	-	51,2

Tabela 44. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio de Contas em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	CON-CON-400				CON-CON-500			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	-	56,2	-	35,8	58	57,8	56,9	56,1
Cloreto	mg/L	250	250	-	16,3	-	10,4	39,3	42,4	40,8	55,5
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	-	0,76	-	2,31	0,76	0,43	0,71	0,43
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	-	45	-	2400	45	93	45	230
Condutividade	µS/cm	NE	NE	-	173	-	140,8	272	278	296,6	363
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	-	2	-	3	2	2	2	2
DQO	mg O2/L	NE	NE	-	23,5	-	20	23,5	23,5	20	20
N Total	mg/L	NE	NE	-	1	-	2	1	1	1	1
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	-	0,02	-	0,23	0,29	0,18	0,06	0,12
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	-	0,4	-	0,6	0,4	0,4	0,4	0,4
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	-	7,82	-	6,29	7,9	8,34	9,08	7,59
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	-	0,02	-	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	-	0,02	-	0,18	0,02	0,02	0,02	0,04
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	-	7,05	-	6,83	7,87	7,95	8,3	7,8
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	-	0,1	-	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	-	50	-	870	50	50	50	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	-	150	-	1100	208	206	206	252
STD	mg/L	NE	≤ 500	-	142	-	225	192	196	156	218
Temperatura	°C	NE	NE	-	24,9	-	22,7	29,3	26,3	24,6	28,9
Temperatura do ar	°C	NE	NE	-	25	-	23	34	28	27	32
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	-	6,2	-	810	19	15	12	25
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	-	98,7	-	68,9	103	101	105	96,2

Tabela 45. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio de Contas em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	CON-CON-550				CON-CON-630			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	57,5	417	58,4	63,9	49,6	24,5	23,9	30,6
Cloreto	mg/L	250	250	40,6	888	42,2	58,5	39	24,5	17,2	27
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	1,09	27,1	35,7	0,4	1,03	1,84	3,31	1,14
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	2400	2200	490	16000	1100	1300	790	2200
Condutividade	µS/cm	NE	NE	276,8	3915	301	384	252,7	169,7	134,9	187,4
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	2	4	2	2	2	2	2	2
DQO	mg O2/L	NE	NE	28,9	96,2	20	20,8	28,9	23,5	28,9	20
N Total	mg/L	NE	NE	1	6	1	1	1	1	1	1
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,16	0,8	0,07	0,15	0,13	0,13	0,04	0,02
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	0,4	3,7	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	7,88	7,63	7,24	5,62	4,65	6,2	6,98	8,8
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	0,02	0,34	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,02	0,64	0,05	0,04	0,16	0,07	0,05	0,06
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	7,57	7,38	8,18	7,46	7,91	7,06	6,92	7,36
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,1	2,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	58	50	50	50	50	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	198	2456	256	254	174	94	84	144
STD	mg/L	NE	≤ 500	176	2270	148	246	160	64	70	142
Temperatura	°C	NE	NE	30,1	27,8	24,2	28,2	30,1	23,5	26,5	29,4
Temperatura do ar	°C	NE	NE	35	28	26	28	36	25	28	30
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	19	7	15	23	7,4	3,7	5,3	1,6
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	96,1	97	84,5	61,5	61,8	73	86,7	116

Tabela 46. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio de Contas em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	CON-CON-700				CON-CON-800			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	48,9	27	24,2	33,1	310	46,4	22,7	28,6
Cloreto	mg/L	250	250	41,2	23	18,3	27	31,6	17,2	14,9	22,7
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	0,93	0,76	1,09	1,09	5,81	0,76	1,79	0,76
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	490	68	330	78	9200	5400	2200	7300
Condutividade	µS/cm	NE	NE	264,4	174,4	153,5	192,4	223,1	132,3	114,3	171,8
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	2	2	2	2	2	2	2	2
DQO	mg O2/L	NE	NE	20,8	31,6	20	20	31,6	28,9	20	20
N Total	mg/L	NE	NE	1	1	1	1	1	3	1	1
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,03	0,23	0,02	0,02	0,06	0,03	0,02	0,02
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	2	0,4	0,4
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	5,71	7,08	5,63	5,41	5,76	6,43	6,49	7,84
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,06	0,1	0,04	0,05	0,08	0,1	0,05	0,05
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	8,07	7,4	6,79	6,95	8	6,98	6,94	7,23
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	50	50	50	50	50	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	165	163	92	150	148	129	64	137
STD	mg/L	NE	≤ 500	115	139	82	146	138	113	56	134
Temperatura	°C	NE	NE	30	24,2	26	27,1	30,3	23,2	27,1	29,9
Temperatura do ar	°C	NE	NE	35	32	25	31	33	27	30	28
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	8,7	14	2,2	3,7	1,8	15	2,9	2,1
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	75,5	84,3	70,2	65,3	76,7	75,2	81,8	104

Tabela 47. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio de Contas em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	CON-CON-900				CON-COX-001			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	17,7	27,8	19	23,9	41,1	39,4	39,5	53,1
Cloreto	mg/L	250	250	36,7	51,8	15,9	27,2	6,7	6,1	6,8	7,3
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	1,09	6,66	2,12	1,09	1,09	1,14	2,93	2,56
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	790	230	330	330	68	18	18	18
Condutividade	µS/cm	NE	NE	217,2	269,7	110,2	167	111,4	110,8	132,4	129,3
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	2	2	2	2	2	2	2	7
DQO	mg O2/L	NE	NE	20	20	20	31,6	26,2	20	20	45
N Total	mg/L	NE	NE	1	1	1	1	1	1	1	1
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,48	0,03	0,02	0,03	0,16	0,1	0,07	0,02
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	7,23	7,95	7,63	7,37	6,89	7,55	6,94	7,34
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,02	0,12	0,05	0,04	0,04	0,04	0,02	0,02
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	7,35	6,94	6,83	6,9	7,33	7,74	9,29	7,88
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	74	50	50	50	50	50	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	162	283	98	110	136	122	126	124
STD	mg/L	NE	≤ 500	146	207	78	94	118	94	120	112
Temperatura	°C	NE	NE	28,3	22	25,1	26,4	25,8	21,2	28,8	28,1
Temperatura do ar	°C	NE	NE	30	25	25	29	22	26	30	26
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	16	9,8	17	6,7	51	38	36	16
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	93	90,8	92,4	91,4	83,6	84,6	89,3	94

Tabela 48. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio de Contas em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	CON-FOR-400				CON-GAV-200			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	237	57,1	-	-	63,8	62,4	69,6	-
Cloreto	mg/L	250	250	-	24,2	-	-	8,8	8,6	10,6	-
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	6,02	7,89	-	-	6,19	1,46	8,69	-
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	16000	16000	-	-	18	18	18	-
Condutividade	µS/cm	NE	NE	1096	279	-	-	149,3	155,2	181,1	-
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	8	9	-	-	8	2	2	-
DQO	mg O2/L	NE	NE	231	145	-	-	23,5	36,9	20	-
N Total	mg/L	NE	NE	30	6	-	-	1	1	1	-
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,06	0,55	-	-	0,09	0,02	0,04	-
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	21,6	2,1	-	-	0,4	0,4	0,4	-
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	0,58	3,3	-	-	4,24	8,64	6,1	-
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	-	0,02	-	-	0,02	0,02	0,02	-
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	2,09	0,06	-	-	0,08	0,02	0,04	-
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	8,1	6,86	-	-	7,82	6,77	6,57	-
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,6	0,1	-	-	0,1	0,1	0,1	-
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	63	164	-	-	50	50	50	-
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	657	598	-	-	100	94	142	-
STD	mg/L	NE	≤ 500	581	354	-	-	74	78	134	-
Temperatura	°C	NE	NE	34,3	14,7	-	-	28,9	22,5	22,9	-
Temperatura do ar	°C	NE	NE	-	27	-	-	34	31	24	-
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	80	250	-	-	13	6,1	7,4	-
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	-	39,7	-	-	59,9	102	70,7	-

Tabela 49. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio de Contas em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	CON-GAV-500				CON-GGJ-200			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	95,6	96	94,3	100	25,9	7,8	12,7	11,1
Cloreto	mg/L	250	250	55,3	56,7	52,7	90	-	10,4	11,3	8,6
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	1,09	0,4	0,71	1,14	2,22	2,74	2,12	0,71
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	260	220	330	330	490	260	45	130
Condutividade	µS/cm	NE	NE	384	376	402	552	130	71,2	80,9	65,5
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	2	2	2	2	2	2	2	2
DQO	mg O2/L	NE	NE	31,6	20,8	20,8	24,9	28,9	20	20	20
N Total	mg/L	NE	NE	1	1	1	1	1	3	1	1
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,02	0,02	0,02	0,03	0,13	0,18	0,07	0,02
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	2	0,4	0,4
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	5,49	8,43	5,98	4,97	6,87	8,73	7,87	7,41
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	0,02	0,02	0,02	0,02	-	0,02	0,02	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,02	0,02	0,02	0,03	0,05	0,07	0,04	0,03
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	7,2	7,44	7,46	7,21	8,2	7,39	7,11	7,31
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,2	0,2	0,2	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	50	50	50	50	50	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	242	254	218	338	94	70	66	108
STD	mg/L	NE	≤ 500	242	252	214	304	68	50	58	96
Temperatura	°C	NE	NE	26,1	23,1	23,2	25,4	28,1	21,4	24,6	27,6
Temperatura do ar	°C	NE	NE	26	27	25	25	-	29	26	29
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	2,7	3,7	2,3	4,6	4,4	20	4,6	3
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	54,2	98,6	55,2	50,4	-	98,6	94,6	94,1

Tabela 50. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio de Contas em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	CON-GGJ-400				CON-GRT-900			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	33,1	20,7	15,6	19	1,4	1,8	3,7	1
Cloreto	mg/L	250	250	-	17,3	14,9	13,4	1,4	1,1	1,1	1,7
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	4,4	3,64	2,5	1,14	0,56	0,4	0,4	1,47
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	790	3500	1300	3500	18	18	490	9200
Condutividade	µS/cm	NE	NE	236,1	129,7	101,5	98,2	13	8,3	12,2	13,73
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	2	2	2	2	2	2	2	2
DQO	mg O2/L	NE	NE	36,9	20,8	20	45	63,9	20	20	69,2
N Total	mg/L	NE	NE	1	1	1	1	1	1	1	1
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,08	0,12	0,02	0,02	0,02	0,05	0,02	0,02
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	6,93	8,41	8,07	7,19	4,87	8,01	5,51	5,45
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	-	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,1	0,14	0,04	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	8,09	7,19	8,04	7,29	7,3	6,21	5,5	7,9
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	50	50	50	50	50	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	168	102	82	65	50	50	50	78
STD	mg/L	NE	≤ 500	156	91	60	63	50	50	50	74
Temperatura	°C	NE	NE	29,5	23,2	27,1	29,4	19,5	20,1	17,9	17,5
Temperatura do ar	°C	NE	NE	-	23	32	28	20	19	19	18
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	3,2	15	3,5	1,4	3,9	0,9	1,4	14
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	-	98,5	102	93,2	61,9	92,7	67,1	61,8

Tabela 51. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio de Contas em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	CON-JQZ-100				CON-LNS-007			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	487	62,6	335	349	19,4	-	25,6	13,5
Cloreto	mg/L	250	250	719	-	-	469	-	-	-	5
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	8,7	0,4	55,1	26,1	0,4	-	8,97	13,1
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	16000	340	16000	16000	45	-	45	20
Condutividade	µS/cm	NE	NE	3530	285,3	2951	2581	54,9	-	100,9	64,1
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	5	2	14	13	2	-	2	5
DQO	mg O2/L	NE	NE	80	20	112	66,5	20	-	20	36,9
N Total	mg/L	NE	NE	3	1	14	10	1	-	1	1
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,74	0,18	0,37	0,58	0,08	-	0,02	0,02
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	2,5	0,4	9,5	5,7	0,4	-	0,4	0,4
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	2,45	7,88	10	9,76	8,45	-	6,62	7,68
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	0,66	-	-	0,35	-	-	-	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,31	0,02	0,68	0,98	0,02	-	0,02	0,02
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	7,13	8,02	8,64	7,83	6,89	-	7,46	7,84
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	1,9	0,1	1,6	1,4	0,1	-	0,1	0,1
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	100	50	50	50	50	-	50	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	2147	176	1744	1505	58	-	90	378
STD	mg/L	NE	≤ 500	2020	174	1684	1430	50	-	88	362
Temperatura	°C	NE	NE	30	25,8	26	29,9	27,3	-	28,7	28,3
Temperatura do ar	°C	NE	NE	34	-	-	28	-	-	-	29
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	36	12	10	9,9	14	-	15	160
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	29,4	-	-	130	-	-	-	96,6

Tabela 52. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio de Contas em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	CON-LRE-011				CON-LST-100			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	44,5	50,6	66,8	88	170	15,5	244	234
Cloreto	mg/L	250	250	-	-	-	7,2	-	-	-	31,9
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	5,38	4,4	5,11	15,8	16	3,26	8,75	11,3
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	18	18	20	1700	18	18	45	18
Condutividade	µS/cm	NE	NE	111,7	128,6	179,2	214,2	385	62	712	640
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	2	2	2	4	2	3	2	4
DQO	mg O2/L	NE	NE	20	20	20	42,3	36,9	20	20	77,3
N Total	mg/L	NE	NE	1	1	1	1	1	1	1	2
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,38	0,05	0,02	0,08	0,07	0,02	0,05	0,05
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	6,41	7,71	6,28	7,81	6,15	7,45	5,3	5,43
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	-	-	-	0,02	-	-	-	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,02	0,05	0,02	0,04	0,06	0,03	0,02	0,06
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	6,63	7,61	5,72	7,07	7,75	7,72	6,61	7,6
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,4	0,3
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	50	50	50	50	50	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	210	226	220	186	276	76	488	440
STD	mg/L	NE	≤ 500	112	194	194	170	244	68	466	418
Temperatura	°C	NE	NE	28,3	24,4	26,2	28	26,5	26,7	26,5	28,1
Temperatura do ar	°C	NE	NE	-	-	-	27	-	-	-	28
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	110	100	110	44	18	5,7	31	48
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	-	-	-	89,7	-	-	-	68,8

Tabela 53. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio de Contas em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	CON-MUL-800				CON-ORI-700			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	-	-	-	-	15,3	12,6	15,7	14,6
Cloreto	mg/L	250	250	-	-	-	-	13,2	9,7	9,4	9
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	-	-	-	-	0,4	0,76	1,03	1,09
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	-	-	-	-	20	130	1400	45
Condutividade	µS/cm	NE	NE	-	-	-	-	96,1	78,2	75,3	68,8
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	-	-	-	-	2	2	2	3
DQO	mg O2/L	NE	NE	-	-	-	-	58,5	47,7	31,6	53,1
N Total	mg/L	NE	NE	-	-	-	-	2	1	1	1
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	-	-	-	-	0,15	0,06	0,07	0,02
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	-	-	-	-	2,1	0,4	0,4	0,4
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	-	-	-	-	4,6	4,74	6,66	5,25
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	-	-	-	-	0,02	0,02	0,02	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	-	-	-	-	0,06	0,1	0,04	0,02
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	-	-	-	-	7,27	6,48	6,75	6,9
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	-	-	-	-	0,1	0,1	0,1	0,1
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	-	-	-	-	50	50	50	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	-	-	-	-	106	116	73	68
STD	mg/L	NE	≤ 500	-	-	-	-	100	72	50	52
Temperatura	°C	NE	NE	-	-	-	-	27,2	22,1	24,4	27,1
Temperatura do ar	°C	NE	NE	-	-	-	-	37	25	31	29
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	-	-	-	-	6,5	19	8,7	6,2
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	-	-	-	-	57,9	54,2	79,9	66,2

Tabela 54. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio de Contas em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	CON-ORV-100				CON-PEX-400			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	24,2	25,7	24,2	9,4	-	234	-	-
Cloreto	mg/L	250	250	22,6	-	-	8,4	-	127	-	-
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	2,55	1,47	1,14	2,55	-	10,1	-	-
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	140	20	20	700	-	16000	-	-
Condutividade	µS/cm	NE	NE	136,7	136,6	177,9	64,6	-	1120	-	-
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	2	2	2	2	-	136	-	-
DQO	mg O2/L	NE	NE	36,9	20	20	23,5	-	392	-	-
N Total	mg/L	NE	NE	1	1	1	2	-	38	-	-
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,02	0,02	0,02	0,23	-	0,26	-	-
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	0,4	0,4	0,4	1,3	-	36,9	-	-
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	6,82	8,18	5,55	6,32	-	0,9	-	-
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	0,02	-	-	0,02	-	2,63	-	-
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,02	0,03	0,02	0,05	-	4,44	-	-
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	7,2	6,74	7,31	7,46	-	7,31	-	-
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,1	0,1	0,1	0,1	-	0,6	-	-
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	50	172	-	120	-	-
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	117	96	120	292	-	698	-	-
STD	mg/L	NE	≤ 500	114	70	111	134	-	578	-	-
Temperatura	°C	NE	NE	22,4	22,1	22,5	22,8	-	23,6	-	-
Temperatura do ar	°C	NE	NE	23	-	-	20	-	29	-	-
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	10	17	3,5	330	-	62	-	-
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	84	-	-	72,1	-	10,2	-	-

Tabela 55. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio de Contas em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	CON-PEX-900				CON-PIR-600			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	102	212	212	251	1,3	1,2	1	2,6
Cloreto	mg/L	250	250	48,5	41,4	51,5	34,2	-	-	-	13
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	17,1	3,31	30,4	6,19	0,76	0,4	0,71	1,42
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	1300	9200	170	170	2400	78	18	790
Condutividade	µS/cm	NE	NE	2242	1749	3320	1839	59,8	63,3	58,6	69,2
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	2	2	5	2	2	2	2	2
DQO	mg O2/L	NE	NE	20	47,7	20,8	20	61,2	42,3	31,6	71,9
N Total	mg/L	NE	NE	4	9	13	7	1	1	1	1
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	3,64	8,59	12,1	5,72	0,02	0,05	0,02	0,02
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	7,7	4,33	12,6	5,39	6,26	6,88	6,36	5,85
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	0,06	0,13	0,02	0,02	-	-	-	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,17	0,18	0,04	0,31	0,02	0,02	0,02	0,02
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	8,92	7,63	8,35	7,68	7,3	6,22	5,4	5,94
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	1,2	0,9	1,8	1	0,1	0,1	0,1	0,1
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	50	50	50	50	50	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	2076	1482	3292	1534	70	72	50	78
STD	mg/L	NE	≤ 500	1892	1378	3064	1542	50	61	50	62
Temperatura	°C	NE	NE	31	22,8	26,8	28,2	26,7	20	24,8	26,5
Temperatura do ar	°C	NE	NE	37	33	30	30	-	-	-	29
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	9,2	8,5	3	1,5	2	1,4	1,1	1,4
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	104	50,3	159	69,6	-	-	-	72,6

Tabela 56. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio de Contas em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	CON-POM-900				CON-SRA-300			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	45,4	-	45,8	37,4	22,9	12,3	21,9	21,9
Cloreto	mg/L	250	250	-	-	-	22,3	-	5,3	8,7	6,8
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	1,52	-	1,79	2,17	1,36	0,4	0,4	0,4
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	1400	-	2400	2400	68	230	130	330
Condutividade	µS/cm	NE	NE	223,7	-	184	169,5	84,4	51,9	86,7	76,2
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	<2	-	2	2	2	2	2	3
DQO	mg O2/L	NE	NE	42,3	-	20,8	34,2	31,6	20	20	45
N Total	mg/L	NE	NE	<1	-	1	1	1	1	1	1
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,34	-	0,05	0,05	0,06	0,05	0,02	0,02
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	<0,4	-	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	6,75	-	7,26	7,11	6,87	7,19	5,99	6,71
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	-	-	-	0,02	-	0,02	0,02	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,12	-	0,08	0,07	0,02	0,03	0,05	0,02
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	7,23	-	5,66	6,9	6,7	8,31	5,75	6,92
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,1	-	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	<50	-	50	50	50	50	50	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	152	-	144	150	70	50	142	72
STD	mg/L	NE	≤ 500	134	-	142	134	68	50	92	66
Temperatura	°C	NE	NE	25,7	-	26,2	26,5	27,9	22,4	25,3	28,6
Temperatura do ar	°C	NE	NE	-	-	-	30	-	26	21	27
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	8,3	-	5,4	7,8	18	12	7	8
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	-	-	-	88,9	-	83,1	67,1	86,2

Tabela 57. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio de Contas em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	CON-TRU-001			
				1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	40,6	38,4	40,7	36,9
Cloreto	mg/L	250	250	9,9	9,7	11	11,8
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	4,35	8,04	8,37	17,4
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	18	18	18	18
Condutividade	µS/cm	NE	NE	118,9	125,5	141,9	133
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	2	2	2	23
DQO	mg O2/L	NE	NE	31,6	20	20	304
N Total	mg/L	NE	NE	1	1	1	1
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,04	0,12	0,02	0,02
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	0,4	0,4	0,4	0,4
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	6,66	8,25	7,68	7,34
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	0,02	0,02	0,02	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,04	0,03	0,03	0,02
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	6,91	7,21	7,3	7,04
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,1	0,1	0,1	0,1
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	50	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	100	86	114	104
STD	mg/L	NE	≤ 500	98	66	100	100
Temperatura	°C	NE	NE	25,7	20,6	25,8	25
Temperatura do ar	°C	NE	NE	23	17	32	26
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	5	3,4	8,5	8,2
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	82	92,3	96,5	94,3

Tabela 58. Dados obtidos no monitoramento da RPGA do Recôncavo Sul em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	RCS-ACR-700				RCS-ALM-300			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	5,3	4,8	1	5,1	18,9	16,1	12	21,6
Cloreto	mg/L	250	250	10	7,8	8,1	7,2	15,4	10,7	8,4	9,5
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	0,71	0,43	0,4	0,4	2,23	1,09	1,46	3,94
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	130	170	45	330	16000	9200	5400	2400
Condutividade	µS/cm	NE	NE	47,8	43,7	45,3	47,3	115,2	87,3	64,5	102,5
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	2	2	2	2	8	7	2	5
DQO	mg O2/L	NE	NE	28,9	20	20	20	50,4	28,9	39,6	20
N Total	mg/L	NE	NE	1	1	1	1	1	1	1	1
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,1	0,08	0,04	0,06	0,45	0,18	0,09	0,18
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	0,4	0,4	0,4	0,4	0,7	0,4	0,4	0,4
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	7,17	8,56	8,18	8,31	4,05	6,84	7,32	0,1
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	0,02	0,02	0,02	0,02	0,1	0,02	0,02	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,02	0,03	0,02	0,02	0,19	0,11	0,06	0,38
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	7,65	8,19	6,52	6,84	7,28	8,28	7,07	5,6
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	50	50	50	50	50	1344
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	50	50	52	58	94	83	92	1402
STD	mg/L	NE	≤ 500	50	50	50	58	60	81	50	70
Temperatura	°C	NE	NE	28,5	26	25,4	26,7	30,6	21	23,7	28,2
Temperatura do ar	°C	NE	NE	32	25	30	30	31	23	25	34
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	3,1	3,6	3,5	3,4	12	9,8	20	600
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	92,2	99,7	99,1	104	54,2	78	86,5	1,4

Tabela 59. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Recôncavo Sul em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	RCS-ALM-950				RCS-BAI-300			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	15,8	9	9,9	9	4,1	3,5	3,1	6
Cloreto	mg/L	250	250	298	9,2	10	9,2	8,3	7,3	8,1	6,7
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	2,56	0,76	0,66	1,09	0,76	0,71	0,4	0,71
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	16000	170	130	5400	790	230	330	790
Condutividade	µS/cm	NE	NE	1158	62,5	61,4	71	53,9	37,8	40,8	47,4
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	2	2	2	2	2	2	2	2
DQO	mg O2/L	NE	NE	34,2	20	20	28,9	23,5	20,8	20	20,8
N Total	mg/L	NE	NE	1	1	1	1	1	1	1	1
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,13	0,2	0,12	0,24	0,08	0,02	0,02	0,04
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	7,22	9,28	8,17	8,32	7,36	7,69	8,13	8,08
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,03	0,02	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,03
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	7,77	8,11	6,61	7,41	7,3	8,4	6,47	6,84
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,6	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	50	50	50	50	50	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	642	90	52	70	50	50	50	68
STD	mg/L	NE	≤ 500	636	68	50	56	50	50	50	66
Temperatura	°C	NE	NE	30	26	25,6	27,9	28,6	23	25,1	27,5
Temperatura do ar	°C	NE	NE	31	27	28	31	34	29	29	29
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	2,9	7,3	6,8	8,9	12	3,7	3,3	9,1
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	95,9	107	99,9	106	95,1	93,8	98,5	101

Tabela 60. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Recôncavo Sul em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	RCS-CMG-700				RCS-CTT-700			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	4,5	5,1	5,2	5,8	1	1	-	1
Cloreto	mg/L	250	250	8,5	7,8	9	7,4	-	-	-	12,6
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	0,6	0,4	1,09	0,71	0,4	0,4	-	0,4
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	130	130	790	170	18	330	-	230
Condutividade	µS/cm	NE	NE	47,3	45,8	48,6	51,8	93	84,5	-	76,4
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	2	2	2	2	2	2	-	2
DQO	mg O2/L	NE	NE	23,5	20	47,7	20	20	20	-	20
N Total	mg/L	NE	NE	1	1	1	1	1	1	-	1
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,08	0,13	0,02	0,02	0,02	0,02	-	0,07
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	-	0,4
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	7	8,22	7,92	7,84	9,15	6,24	-	4,6
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	0,02	0,02	0,02	0,02	-	-	-	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	-	0,02
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	7,01	8,08	6,67	7,48	5,74	6,02	-	4,58
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	-	0,1
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	50	50	50	50	-	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	50	50	60	60	54	58	-	56
STD	mg/L	NE	≤ 500	50	50	50	58	50	50	-	50
Temperatura	°C	NE	NE	27,3	23	23,4	27,4	25,5	22	-	26,8
Temperatura do ar	°C	NE	NE	31	26	27	30	-	-	-	30
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	6	6,4	14	5,8	0,6	0,8	-	8,6
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	88,2	93,7	94	98,4	-	-	-	57,4

Tabela 61. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Recôncavo Sul em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	RCS-DON-100				RCS-DON-800			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	68,2	65,3	68,1	74,9	15,3	15,7	25,6	12,8
Cloreto	mg/L	250	250	34,4	34,9	40,7	36,1	-	-	-	9,3
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	2,93	1,09	2,17	1,52	2,55	0,76	1,09	7,28
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	130	16000	5400	170	330	45	1300	170
Condutividade	µS/cm	NE	NE	274,9	284,2	323	324	508	83,2	110,9	75,1
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	2	4	2	2	2	2	2	2
DQO	mg O2/L	NE	NE	45	20,8	39,6	28,9	20	20	20	20
N Total	mg/L	NE	NE	1	1	1	1	1	1	1	1
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,16	0,06	0,06	0,14	0,06	0,07	0,02	0,02
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	6,5	6,9	8,06	6,7	6,41	8,84	8,18	7,35
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	0,02	0,02	0,02	0,02	-	-	-	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,08	0,03	0,02	0,02	0,03	0,02	0,03	0,02
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	6,82	7,88	7,39	7,6	6,97	7,59	7,52	6,85
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,1	0,1	0,1
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	50	50	50	50	50	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	200	188	236	201	306	78	85	92
STD	mg/L	NE	≤ 500	170	182	222	186	252	70	75	72
Temperatura	°C	NE	NE	30,6	22	25	30,8	30	22,7	27	30,2
Temperatura do ar	°C	NE	NE	35	21	25	33	-	-	-	36
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	9,7	9,9	3,2	2,1	6,8	11	4	4,8
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	87,1	80,1	97,6	91	-	-	-	97,4

Tabela 62. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Recôncavo Sul em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	RCS-ETV-800				RCS-IGP-950			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	6,7	8,1	5	-	9,2	6,4	6,7	5,8
Cloreto	mg/L	250	250	-	-	-	-	17,1	7,5	8,4	7,2
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	0,7	5,34	0,76	-	2,93	1,09	0,71	0,65
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	78	230	790	-	230	9200	9200	9200
Condutividade	µS/cm	NE	NE	80	85,7	96,4	-	86	49,4	48,4	54,1
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	2	2	2	-	2	2	2	4
DQO	mg O2/L	NE	NE	45	23,5	20	-	20,8	20	20	20
N Total	mg/L	NE	NE	1	1	1	-	1	1	1	1
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,02	0,02	0,02	-	0,15	0,35	0,08	0,09
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	0,5	0,4	0,4	-	0,4	0,4	0,4	0,4
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	8,55	6,67	4,43	-	6,98	8,85	8,37	7,86
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	-	-	-	-	0,02	0,02	0,02	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,02	0,04	0,06	-	0,04	0,02	0,02	0,03
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	5,2	6,63	6,16	-	7,04	8,12	6,6	7,14
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,1	0,1	0,1	-	0,1	0,1	0,1	0,1
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	50	-	50	50	50	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	81	81	68	-	60	50	50	66
STD	mg/L	NE	≤ 500	50	56	52	-	50	50	50	62
Temperatura	°C	NE	NE	25,4	23	28,3	-	27,7	26	23,7	27,6
Temperatura do ar	°C	NE	NE	-	-	-	-	34	28	30	30
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	4,5	3,8	2,8	-	4,6	11	13	8,2
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	-	-	-	-	88,7	99,7	99	101

Tabela 63. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Recôncavo Sul em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	RCS-JGP-200				RCS-JGP-300			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	75,4	78,5	94,7	97,1	60,2	60,6	63,9	74,5
Cloreto	mg/L	250	250	44,3	40,5	37,9	49,5	41,4	29,5	28	30,9
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	2,93	1,14	75,2	3,21	1,09	0,4	4,68	1,47
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	9200	16000	5400	9200	330	330	460	3500
Condutividade	µS/cm	NE	NE	408	390	356	418	342	279,4	247,3	259,6
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	2	2	5	2	2	2	2	2
DQO	mg O2/L	NE	NE	31,6	20	69,2	36,9	20	20	55,8	23,5
N Total	mg/L	NE	NE	2	3	3	5	1	1	1	1
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	1,56	1,32	1,64	2,46	0,2	0,35	0,62	0,02
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	0,5	0,4	1,2	1,4	0,4	0,4	0,4	0,4
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	3,5	6,94	8,03	3,07	7,74	8,75	8,63	7,54
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	0,11	0,06	0,02	0,11	0,02	0,03	0,02	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,36	0,17	0,62	0,45	0,06	0,11	0,12	0,06
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	7,1	7,24	7,59	6,79	7,8	7,62	7,68	7,18
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	50	50	50	50	50	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	258	320	266	278	208	221	176	240
STD	mg/L	NE	≤ 500	228	258	202	256	190	193	172	230
Temperatura	°C	NE	NE	26,2	22,6	25,6	27,7	27,2	23,4	26,9	31,6
Temperatura do ar	°C	NE	NE	29	25	26	35	30	29	27	32
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	6,1	6,4	7,1	2,2	3,2	5,1	3,3	2,6
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	43,8	80,2	97,3	39,1	97,7	103	108	102

Tabela 64. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Recôncavo Sul em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	RCS-JGP-320				RCS-JQM-400			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	10,5	44,6	51,8	86,3	-	-	-	-
Cloreto	mg/L	250	250	-	-	-	2250	-	-	-	-
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	109	0,4	21,7	228	-	-	-	-
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	16000	16000	5400	16000	-	-	-	-
Condutividade	µS/cm	NE	NE	5800	246,3	213,5	8640	-	-	-	-
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	19	2	2	15	-	-	-	-
DQO	mg O2/L	NE	NE	20	20	36,9	228	-	-	-	-
N Total	mg/L	NE	NE	1	1	1	2	-	-	-	-
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,13	0,32	0,36	0,08	-	-	-	-
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	0,4	0,4	0,4	0,6	-	-	-	-
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	7,7	7,37	8,22	11,6	-	-	-	-
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	-	-	-	0,02	-	-	-	-
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,32	0,11	0,15	0,08	-	-	-	-
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	7,3	7,43	7,68	7,27	-	-	-	-
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	3,3	0,1	0,1	5	-	-	-	-
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	50	50	-	-	-	-
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	3507	187	148	5204	-	-	-	-
STD	mg/L	NE	≤ 500	3033	187	148	4908	-	-	-	-
Temperatura	°C	NE	NE	31,2	24,3	26,4	31	-	-	-	-
Temperatura do ar	°C	NE	NE	-	-	-	34	-	-	-	-
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	29	10	5	33	-	-	-	-
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	-	-	-	162	-	-	-	-

Tabela 65. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Recôncavo Sul em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	RCS-JQR-200				RCS-JQR-400			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	-	-	-	-	16,6	14,8	10,3	7,5
Cloreto	mg/L	250	250	-	-	-	-	19,1	33,7	24,4	18,8
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	-	-	-	-	4,35	2,83	1,42	0,71
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	-	-	-	-	16000	3500	16000	3500
Condutividade	µS/cm	NE	NE	-	-	-	-	122,3	204,7	160,1	118
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	-	-	-	-	2	2	2	2
DQO	mg O2/L	NE	NE	-	-	-	-	20	20	20	50,4
N Total	mg/L	NE	NE	-	-	-	-	1	1	1	1
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	-	-	-	-	0,14	0,35	0,11	0,1
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	-	-	-	-	0,4	0,4	0,4	0,4
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	-	-	-	-	4,6	7,15	6,76	6,73
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	-	-	-	-	0,02	0,02	0,02	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	-	-	-	-	0,05	0,2	0,05	0,04
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	-	-	-	-	6,48	7,76	6,97	7,2
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	-	-	-	-	0,1	0,1	0,1	0,1
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	-	-	-	-	50	50	50	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	-	-	-	-	96	186	134	92
STD	mg/L	NE	≤ 500	-	-	-	-	92	116	102	50
Temperatura	°C	NE	NE	-	-	-	-	28,5	22	23,1	27
Temperatura do ar	°C	NE	NE	-	-	-	-	35	26	24	28
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	-	-	-	-	5,8	23	9,8	6,6
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	-	-	-	-	59,3	82,3	78,5	84,3

Tabela 66. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Recôncavo Sul em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	RCS-JQR-500				RCS-JQR-600			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	31,3	28,8	15	12,8	28,7	30,9	15,6	20,8
Cloreto	mg/L	250	250	24	46	32,3	20,8	24	48,1	30,5	25,2
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	76,2	1,03	1,46	1,14	5,01	1,79	1,46	0,43
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	3500	490	130	3500	20	78	68	9200
Condutividade	µS/cm	NE	NE	153,9	284	208,9	144,4	149,8	289,1	204,3	169,8
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	2	2	2	5	2	2	2	5
DQO	mg O2/L	NE	NE	20	20	20	20	20	28,9	23,5	20
N Total	mg/L	NE	NE	1	1	1	1	1	1	1	1
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,03	0,15	0,11	0,12	0,03	0,05	0,05	0,05
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	3,7	3,45	4,67	3,27	5,37	6,59	6,73	4,9
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,11	0,04	0,05	0,07	0,04	0,06	0,03	0,06
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	6,39	7,72	6,42	6,8	6,98	7,67	6,54	6,62
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	50	50	50	50	50	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	126	182	150	110	106	206	138	134
STD	mg/L	NE	≤ 500	114	167	144	104	96	190	120	126
Temperatura	°C	NE	NE	28,5	21	23,6	27,5	30,4	22	23,9	28
Temperatura do ar	°C	NE	NE	31	20	22	29	30	23	25	31
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	15	5,7	6,7	6	6	7,5	4,6	7,7
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	47,6	38,6	55	41,3	71,5	74,4	79,9	62,6

Tabela 67. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Recôncavo Sul em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	RCS-JQR-800				RCS-MAR-900			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	81,9	21,5	20,8	24,7	7	5,8	5,6	5,6
Cloreto	mg/L	250	250	41,6	26,8	25,7	35,7	9,1	7,9	8,4	8
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	0,65	0,4	2,12	1,46	3,96	2,61	9,07	3,21
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	18	20	40	20	16000	45	20	40
Condutividade	µS/cm	NE	NE	223,5	166,7	165,1	217,4	49,5	47,4	45,5	53,8
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	2	2	2	2	2	2	2	5
DQO	mg O2/L	NE	NE	20	20	20	88,1	23,5	20	20	20
N Total	mg/L	NE	NE	1	1	1	1	1	1	1	1
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,02	0,02	0,02	0,02	0,24	0,22	0,06	0,11
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	8	8,61	7,96	7,57	7,77	9,06	8,48	8,47
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	7,6	7,18	7,26	6,9	7,19	8,15	6,68	7,44
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	80	50	50	50	50	50	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	112	110	108	162	50	50	50	50
STD	mg/L	NE	≤ 500	106	96	87	156	50	50	50	50
Temperatura	°C	NE	NE	30	24	25,5	30,6	26,1	21	23,5	26,4
Temperatura do ar	°C	NE	NE	29	31	30	38	32	27	27	27
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	27	3,8	3	2,3	4,3	4,1	4,6	4,5
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	107	102	97	101	95,7	102	99,7	105

Tabela 68. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Recôncavo Sul em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	RCS-PNH-750				RCS-PRT-100			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	13,8	12,6	25,5	-	-	-	-	-
Cloreto	mg/L	250	250		20,7	31,7	-	-	-	-	-
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	3,64	3,21	40,1	-	-	-	-	-
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	170	230	790	-	-	-	-	-
Condutividade	µS/cm	NE	NE	108,2	126,1	253,9	-	-	-	-	-
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	2	2	3	-	-	-	-	-
DQO	mg O2/L	NE	NE	28,9	28,9	20	-	-	-	-	-
N Total	mg/L	NE	NE	2	1	2	-	-	-	-	-
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,05	0,02	0,02	-	-	-	-	-
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	0,7	0,4	1,1	-	-	-	-	-
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	8,4	1,64	5,29	-	-	-	-	-
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE		0,02	0,02	-	-	-	-	-
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,12	0,06	0,02	-	-	-	-	-
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	6,42	7,01	6,18	-	-	-	-	-
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,1	0,1	0,1	-	-	-	-	-
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	70	-	-	-	-	-
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	170	109	230	-	-	-	-	-
STD	mg/L	NE	≤ 500	137	103	150	-	-	-	-	-
Temperatura	°C	NE	NE	25,4	22	31,5	-	-	-	-	-
Temperatura do ar	°C	NE	NE		23	33	-	-	-	-	-
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	56	23	120	-	-	-	-	-
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE		18,3	72,4	-	-	-	-	-

Tabela 69. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Recôncavo Sul em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	RCS-PRT-400				RCS-SRP-600			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	9,5	7,4	7,1	9,1	8,7	6,2	6	4,1
Cloreto	mg/L	250	250	7,9	7,9	9	16,8	-	7,8	7,9	7,3
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	1,85	0,4	2,5	1,42	0,4	0,4	1,04	0,71
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	470	5400	130	940	230	78	130	78
Condutividade	µS/cm	NE	NE	59,2	52,3	57,5	143	56,3	49,2	49,6	50,7
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	3	2	2	2	2	2	2	2
DQO	mg O2/L	NE	NE	74,6	20	26,2	20	20	20	20	34,2
N Total	mg/L	NE	NE	1	1	1	1	1	1	1	1
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,14	0,13	0,11	0,17	0,05	0,03	0,02	0,02
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	3,95	6,33	6,11	5,9	7,38	8,32	7,65	6,82
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	0,02	0,02	0,02	0,02	-	0,02	0,02	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,08	0,07	0,04	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	6,62	8,05	6,68	7,1	8,48	6,6	7,31	6,84
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	50	50	50	50	50	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	64	50	94	92	68	50	50	76
STD	mg/L	NE	≤ 500	50	50	64	90	50	50	50	50
Temperatura	°C	NE	NE	28,8	21	22,3	26,7	24,3	21,4	21,7	25,7
Temperatura do ar	°C	NE	NE	39	23	23	38	-	25	24	35
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	11	18	28	12	10	5,2	4,2	6,2
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	51,3	71,7	70,3	74	-	94	86,7	83,6

Tabela 70. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Recôncavo Sul em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	RCS-UNA-300			
				1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	7	7,5	12	8,2
Cloreto	mg/L	250	250	10,2	10,2	8	8,6
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	1,85	0,76	0,71	1,09
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	700	2200	1300	170
Condutividade	µS/cm	NE	NE	64,8	58,8	60	57,5
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	2	2	2	2
DQO	mg O2/L	NE	NE	20	20	20	107
N Total	mg/L	NE	NE	1	1	1	1
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,07	0,07	0,04	0,1
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	0,4	0,4	0,4	0,4
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	7,6	8,76	7,51	7,19
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	0,02	0,02	0,02	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,03	0,02	0,05	0,02
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	7,4	7,2	7,34	6,88
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,1	0,1	0,1	0,1
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	50	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	61	62	64	50
STD	mg/L	NE	≤ 500	50	58	62	50
Temperatura	°C	NE	NE	29,7	22,1	23,8	31,2
Temperatura do ar	°C	NE	NE	35	26	23	39
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	7,7	9,8	5	6,4
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	101	100	89	97,6

Tabela 71. Dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Paraguaçu em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	PRG-APE-001				PRG-APE-002			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	5,6	2,8	4,4	3	6,4	5,4	4,9	1,9
Cloreto	mg/L	250	250	8,2	5,5	7,4	4,1	8	14,3	18,1	21,8
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	11,9	0,76	3,97	0,89	12	0,76	5,1	3,31
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	18	20	18	130	18	20	3500	78
Condutividade	µS/cm	NE	NE	45,6	29,2	45,8	31,3	46,2	86,2	105,7	116,1
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	3	2	2	2	2	2	2	2
DQO	mg O2/L	NE	NE	20	20	20	82,7	20	28,9	20	34,2
N Total	mg/L	NE	NE	1	1	1	1	1	1	1	1
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,08	0,02	0,02	0,02	0,12	0,02	0,02	0,02
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	7,5	6,11	5,67	4,3	7,61	5,63	6,3	7,07
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,03	0,02	0,02	0,04	0,03	0,02	0,11	0,02
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	6,44	4,69	7,94	6,18	7,2	4,8	6,05	6,18
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	50	50	50	50	50	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	50	50	56	50	50	76	125	109
STD	mg/L	NE	≤ 500	50	50	50	50	50	70	65	109
Temperatura	°C	NE	NE	24,1	19,3	24,6	24,3	23,2	24,1	27	27,6
Temperatura do ar	°C	NE	NE	29	28	30	32	29	30	30	32
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	7,7	2,8	3,6	8,8	7,8	6,3	41	16
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	89,6	65,8	70,4	35,5	92,8	75,2	83,1	78,1

Tabela 72. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Paraguaçu em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	PRG-APE-003				PRG-ARG-505			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	6,1	3,6	5,6	1,9	-	-	-	-
Cloreto	mg/L	250	250	-	-	-	7,5	-	-	-	-
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	10,9	2,93	1,46	2,93	-	-	-	-
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	18	18	18	20	-	-	-	-
Condutividade	µS/cm	NE	NE	48,1	46,3	40,5	46,1	-	-	-	-
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	3	2	2	2	-	-	-	-
DQO	mg O2/L	NE	NE	20	20	20	20	-	-	-	-
N Total	mg/L	NE	NE	1	1	1	1	-	-	-	-
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,11	0,02	0,02	0,02	-	-	-	-
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	0,4	0,4	0,4	0,4	-	-	-	-
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	7,43	6,51	4,38	5,75	-	-	-	-
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	-	-	-	0,02	-	-	-	-
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,02	0,02	0,12	0,02	-	-	-	-
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	6,07	5,64	6,01	7,63	-	-	-	-
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,1	0,1	0,1	0,1	-	-	-	-
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	50	50	-	-	-	-
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	54	50	50	58	-	-	-	-
STD	mg/L	NE	≤ 500	50	50	50	50	-	-	-	-
Temperatura	°C	NE	NE	24	22,4	25	25,4	-	-	-	-
Temperatura do ar	°C	NE	NE	-	-	-	32	-	-	-	-
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	8,1	5,5	14	5,7	-	-	-	-
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	-	-	-	71,2	-	-	-	-

Tabela 73. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Paraguaçu em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	PRG-BCV-001				PRG-BCV-002			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	44,5	50,4	43,1	42,8	44,3	44,8	42,5	40,6
Cloreto	mg/L	250	250	60,9	58,2	52,3	54	56,8	52,7	50	46,3
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	8,36	2,18	7,17	40,8	5,1	1,84	10,5	19,8
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	18	18	18	18	130	3500	20	45
Condutividade	µS/cm	NE	NE	314	315	308	310	297,8	301	305	280
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	2	2	2	2	2	2	2	2
DQO	mg O2/L	NE	NE	20	20	39,6	26,2	20	20	20	28,9
N Total	mg/L	NE	NE	1	1	1	1	1	1	1	1
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,1	0,12	0,02	0,02	0,02	0,12	0,02	0,02
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	8,24	7,64	8,31	6,6	9,63	8,26	11,2	7,06
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,05	0,11	0,05	0,02	0,04	0,08	0,06	0,02
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	8,93	7,31	8,03	6,26	9,52	7,4	8,82	5,15
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	50	50	50	50	50	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	203	182	216	215	190	170	186	210
STD	mg/L	NE	≤ 500	200	168	125	175	184	150	156	180
Temperatura	°C	NE	NE	29,8	24,8	30,8	28,4	29,9	25	27,8	30,1
Temperatura do ar	°C	NE	NE	35	25	37	27	36	23	31	31
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	11	7,6	6,5	6,8	2,5	9,7	2,4	14
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	109	92,4	111	84,3	128	101	145	95,8

Tabela 74. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Paraguaçu em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	PRG-BCV-003				PRG-BCV-004			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	40,4	42,4	39,1	41,8	44,1	44,8	43,7	43,1
Cloreto	mg/L	250	250	42,9	37,2	34,8	47,9	59,5	56,5	50,8	53,2
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	29,5	5,86	10,9	19,8	8,04	1,14	13,4	12,5
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	5400	18	20	45	78	18	18	18
Condutividade	µS/cm	NE	NE	246,8	226,8	233,7	287	314	312	308	307
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	9	2	2	3	2	2	2	2
DQO	mg O2/L	NE	NE	20	20	35,6	28,9	26,2	20,8	20	53,1
N Total	mg/L	NE	NE	3	1	1	1	1	1	1	1
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,05	0,13	0,12	0,03	0,06	0,2	0,02	0,02
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	1,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	6,06	7	5,92	7,01	8,3	6,09	9,02	7,07
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	0,02	0,02	0,02	0,02	0,08	0,05	0,02	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,06	0,04	0,04	0,02	0,12	0,13	0,07	0,02
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	9,14	6,94	7,58	5,66	8,36	7,82	8,76	5,47
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	50	50	50	50	50	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	190	134	134	212	218	180	236	238
STD	mg/L	NE	≤ 500	180	124	103	208	187	172	126	170
Temperatura	°C	NE	NE	31,4	25	28	29,8	27,8	24,8	26,7	29
Temperatura do ar	°C	NE	NE	36	26	36	31	30	25	29	29
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	28	4,5	3,2	8,1	23	2,7	4	22
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	82,2	84,9	90,1	93	106	73,6	113	91,7

Tabela 75. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Paraguaçu em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	PRG-BFR-001				PRG-BFR-002			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	28,6	28,1	31,3	111	28,6	28,2	30,4	32,8
Cloreto	mg/L	250	250	107	115	139	640	-	-	-	166
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	4,39	4,72	2,93	93,8	4,4	4,35	4,4	43,2
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	18	18	18	110	68	45	18	18
Condutividade	µS/cm	NE	NE	476	528	650	2587	477	532	650	766
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	2	2	2	4	2	2	2	2
DQO	mg O2/L	NE	NE	74,6	93,5	66,5	88,1	88,1	50,4	80	74,6
N Total	mg/L	NE	NE	1	1	1	<1	1	1	1	1
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,11	0,08	0,02	<0,02	0,11	0,1	0,02	0,02
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	0,9	0,4	0,4	<0,4	0,9	0,4	0,4	0,5
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	7,39	6,64	5,62	6,56	7,4	6,95	6,54	6,69
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	0,02	0,02	0,02	<0,02	-	-	-	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,03	0,05	0,11	0,04	0,03	0,04	0,11	0,02
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	6,9	6,06	6,7	6,84	6,87	6,18	6,71	6,95
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,2	0,3	0,3	1,4	0,2	0,3	0,3	0,4
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	50	<50	50	50	50	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	343	429	487	1634	374	444	490	507
STD	mg/L	NE	≤ 500	266	425	432	1602	280	430	456	463
Temperatura	°C	NE	NE	26,3	23,8	27	29,4	26,4	24,6	27,1	28,3
Temperatura do ar	°C	NE	NE	27	28	35	33	-	-	-	33
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	10	14	5	20	8,8	10	8,2	9,2
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	93,2	72,9	70,9	92,5	-	-	-	75,7

Tabela 76. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Paraguaçu em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	PRG-BFR-003				PRG-BON-900			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	23,2	28,2	30,5	111	4,5	3,5	1,5	2,8
Cloreto	mg/L	250	250	-	117	132	640	11,3	9,5	16,5	12,2
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	4,07	3,64	4,35	108	1,79	0,71	0,4	1,85
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	18	68	18	20	490	18	20	270
Condutividade	µS/cm	NE	NE	480	530	648	2602	55,5	46	46,6	60
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	2	2	2	11	2	2	2	2
DQO	mg O2/L	NE	NE	74,6	85,4	69,2	98,9	20,8	20	166	66,5
N Total	mg/L	NE	NE	1	1	1	<1	1	1	1	1
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,15	0,07	0,02	<0,02	0,04	0,02	0,02	0,02
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	0,9	0,4	0,4	<0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	7,86	6,26	6,58	6,45	6,77	7,77	6,91	5,83
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	-	0,02	0,02	<0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,02	0,04	0,24	0,12	0,02	0,03	0,02	0,02
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	7,21	5,77	6,81	7,09	7,5	6,99	5,71	6
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,2	0,3	0,3	1,4	0,1	0,1	0,1	0,1
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	50	<50	50	50	50	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	385	424	516	1654	50	50	68	80
STD	mg/L	NE	≤ 500	268	410	432	1640	50	50	50	78
Temperatura	°C	NE	NE	26,2	24,3	27	29,1	24,1	21,4	22,9	26,3
Temperatura do ar	°C	NE	NE	-	28	35	33	28	26	24	31
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	10	18	9,4	16	40	5,8	5,5	19
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	-	75,7	80,7	91,6	84,6	87,5	81,2	73,8

Tabela 77. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Paraguaçu em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	PRG-BSJ-001				PRG-BSJ-003			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	105	101	106	32,6	110	96	31	32,6
Cloreto	mg/L	250	250	561	567	574	164	-	591	131	168
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	56,1	30,3	24,1	5,43	102,5	75,8	3,26	8,37
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	20	<18	<18	18	<18	45	18	18
Condutividade	µS/cm	NE	NE	2095	2211	2453	763	2177	2274	651	762
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	3	3	<2	2	4	4	2	2
DQO	mg O2/L	NE	NE	53,1	55,8	93,5	69,2	80	69,2	77,3	85,4
N Total	mg/L	NE	NE	1	<1	<1	1	3	<1	1	1
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,05	0,09	<0,02	0,02	0,03	0,05	0,02	0,02
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	<0,4	<0,4	<0,4	0,4	0,4	<0,4	0,4	0,5
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	7,3	8,45	5,21	5,51	7,78	8,17	6,35	5,37
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	-	<0,02	0,02	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,11	0,05	0,08	0,03	0,16	0,1	0,11	0,02
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	7,45	7,34	6,14	5,77	6,68	6,27	6,67	6,47
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	1,1	1,2	1,3	0,4	1,2	1,2	0,3	0,4
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	<50	<50	<50	50	<50	<50	50	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	1450	1498	1716	537	1528	1576	506	500
STD	mg/L	NE	≤ 500	1292	1432	1544	533	1256	1454	460	448
Temperatura	°C	NE	NE	29,8	25,9	25,3	28,9	30,2	27	27,1	27,8
Temperatura do ar	°C	NE	NE	34	31	33	32	-	31	34	32
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	18	14	7,9	9,1	33	48	5,7	7
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	99	94	70,6	62,1	-	110	92,1	61,9

Tabela 78. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Paraguaçu em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	PRG-COC-200				PRG-COC-400			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	-	-	-	122	-	-	-	186
Cloreto	mg/L	250	250	-	-	-	18,8	-	-	-	156
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	-	-	-	6,9	-	-	-	19
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	-	-	-	790	-	-	-	790
Condutividade	µS/cm	NE	NE	-	-	-	357	-	-	-	1003
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	-	-	-	3	-	-	-	3
DQO	mg O2/L	NE	NE	-	-	-	50,4	-	-	-	69,2
N Total	mg/L	NE	NE	-	-	-	1	-	-	-	3
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	-	-	-	0,02	-	-	-	0,02
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	-	-	-	0,5	-	-	-	1,9
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	-	-	-	1,45	-	-	-	1,63
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	-	-	-	0,02	-	-	-	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	-	-	-	0,04	-	-	-	0,31
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	-	-	-	6,09	-	-	-	6,36
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	-	-	-	0,2	-	-	-	0,5
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	-	-	-	50	-	-	-	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	-	-	-	270	-	-	-	610
STD	mg/L	NE	≤ 500	-	-	-	219	-	-	-	568
Temperatura	°C	NE	NE	-	-	-	24,9	-	-	-	23,4
Temperatura do ar	°C	NE	NE	-	-	-	22	-	-	-	22
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	-	-	-	18	-	-	-	17
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	-	-	-	17,3	-	-	-	18,8

Tabela 79. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Paraguaçu em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	PRG-CVI-500				PRG-FRD-700			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	140	123	85,8	44,2	-	209	-	-
Cloreto	mg/L	250	250	4820	1440	3050	705	-	57,7	-	-
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	164	15,5	33,5	19,9	-	9,08	-	-
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	<18	20	20	330	-	230	-	-
Condutividade	µS/cm	NE	NE	14840	4920	9610	2696	-	573	-	-
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	23	<2	5	6	-	2	-	-
DQO	mg O2/L	NE	NE	256	80	150	115	-	26,2	-	-
N Total	mg/L	NE	NE	<1	<1	1	2	-	1	-	-
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	<0,02	<0,02	<0,02	0,94	-	0,05	-	-
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	<0,4	<0,4	1	0,7	-	0,6	-	-
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	7,9	5,59	13,1	7,1	-	8	-	-
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	-	0,02	-	-
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,08	0,07	0,04	0,02	-	0,04	-	-
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	8,4	8,17	9,55	5,79	-	7,15	-	-
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	9	2,8	5,6	1,4	-	0,3	-	-
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	110	<50	<50	<50	-	50	-	-
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	11200	3496	4320	1816	-	345	-	-
STD	mg/L	NE	≤ 500	9910	2932	3188	1680	-	314	-	-
Temperatura	°C	NE	NE	25,7	22,9	29,3	28,2	-	24,2	-	-
Temperatura do ar	°C	NE	NE	26	22	32	27	-	27	-	-
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	23	9,6	5,5	20	-	3,7	-	-
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	88,8	63,4	164	88,9	-	94,1	-	-

Tabela 80. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Paraguaçu em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	PRG-JCP-100				PRG-JCP-200			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	239	213	230	121	49,2	12,1	3,1	46
Cloreto	mg/L	250	250	62	55,7	66,5	19,1	284	12,4	687	271
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	11,3	7,61	8,04	36,5	11,6	4,35	18,9	21,9
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000		230	45	330	700	18	45	330
Condutividade	µS/cm	NE	NE	626	578	679	167,7	1108	87,1	2514	1130
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	2	2	2	3	3	2	<2	5
DQO	mg O2/L	NE	NE	23,5	20	20	150	104	71,9	77,3	20,8
N Total	mg/L	NE	NE	1	1	1	2	<1	12	<1	<1
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,61	0,06	0,24	0,03	0,03	0,03	<0,02	<0,02
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	0,4	0,5	0,4	1,9	<0,4	0,9	0,5	<0,4
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	7,68	7,85	5,54	4,66	6,43	7,91	6,5	7,43
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	0,02	0,02	0,02	0,02	<0,02	0,02	<0,02	<0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,04	0,03	0,03	0,11	<0,02	0,02	0,04	<0,02
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	7,85	7,05	6,64	6,27	7,96	7,21	5,77	6,6
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,3	0,3	0,4	0,1	0,6	0,1	1,4	0,6
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	50	84	<50	50	68	<50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	374	334	409	304	770	114	1688	796
STD	mg/L	NE	≤ 500	364	282	398	200	734	54	1608	592
Temperatura	°C	NE	NE	27,1	23,4	19,6	25,6	29,7	26,1	24,5	30
Temperatura do ar	°C	NE	NE	29	27	24	33	32	29	26	31
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	2,6	3,1	3,5	6	20	5,1	12	17
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	102	93,4	60,5	49,4	77,8	96,7	68,8	101

Tabela 81. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Paraguaçu em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	PRG-JCP-300				PRG-JCP-400			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	316	172	295	146	161	209	227	221
Cloreto	mg/L	250	250	-	651	1060	606	470	660	365	387
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	61,1	60,1	75	107	275	553	480	269
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	20	230	170	78	>16000	>16000	>16000	>16000
Condutividade	µS/cm	NE	NE	5470	2557	4220	2423	1900	2626	1856	1900
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	7	3	4	4	28	27	29	15
DQO	mg O2/L	NE	NE	134	66,5	58,5	115	129	104	126	131
N Total	mg/L	NE	NE	<1	<1	<1	1	12	14	22	18
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,03	0,03	<0,02	<0,02	0,11	0,05	0,07	<0,02
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	<0,4	0,4	0,5	<0,4	11,9	9,8	15,5	10,8
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	6,74	7,75	5,55	2,83	4,8	7,87	8,17	3,36
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	-	<0,02	<0,02	<0,02	0,59	<0,02	<0,02	1,72
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,23	0,15	0,32	0,16	2,04	2,7	3,36	4,54
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	7,67	7,17	6,55	6,06	7,81	7,39	6,49	6,29
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	3,1	1,4	2,4	1,3	1	1,4	1	1
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	<50	<50	<50	<50	<50	120	<50	45 J
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	3700	1686	2864	1674	1204	1564	1194	1235
STD	mg/L	NE	≤ 500	3413	1470	2452	1434	1050	1424	936	1132
Temperatura	°C	NE	NE	29,1	27,9	24,5	28,4	28,4	27,5	25,4	27,3
Temperatura do ar	°C	NE	NE	-	32	29	32	32	29	27	26
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	11	9,2	14	20	49	90	55	46
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	-	100	60,3	39,1	65,1	101	104	36,4

Tabela 82. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Paraguaçu em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	PRG-JCP-600				PRG-MAI-200			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	69,1	60,9	61,1	66,7	190	188	162	132
Cloreto	mg/L	250	250	83,8	82,2	76,5	109	257	225	206	196
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	940	50,6	137	165	18,2	4,02	2,23	13,9
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	1100	16000	16000	2400	5400	330	490	490
Condutividade	µS/cm	NE	NE	484	452	421	577	1365	1246	1162	1103
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	10	6	6	2	2	3	<2	<2
DQO	mg O2/L	NE	NE	47,7	26,2	20,8	50,4	74,6	61,2	31,6	58,5
N Total	mg/L	NE	NE	2	2	2	3	<1	4	5	1
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,91	0,56	0,64	0,07	0,15	0,9	0,38	0,27
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	0,8	0,6	0,8	1,7	0,8	1,9	4	<0,4
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	10,8	3,91	8,75	15,1	7,13	4,92	4,97	5,1
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	0,73	0,28	0,25	0,32	0,81	1,88	1,42	0,41
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	1,12	0,5	0,61	0,7	1,09	2,41	2,4	1,43
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	8,1	7,72	7,87	9,13	7,71	7,72	7,7	7,4
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,2	0,2	0,2	0,3	0,7	0,7	0,6	0,6
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	60	50	50	50	<50	<50	<50	252
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	362	276	313	350	813	780	726	972
STD	mg/L	NE	≤ 500	304	238	241	332	790	720	664	716
Temperatura	°C	NE	NE	31	24	25,7	29,7	30,6	21	22,9	27,5
Temperatura do ar	°C	NE	NE	34	23	32	35	34	24	29	35
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	250	15	31	39	9,1	8	11	160
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	149	46,2	108	199	95,8	55,7	57,4	65,6

Tabela 83. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Paraguaçu em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	PRG-MCZ-500				PRG-PEX-300			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	1,8	1	1,8	1	-	-	-	44,4
Cloreto	mg/L	250	250	3,3	4,1	4	3,8	-	-	-	109
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	1,19	0,4	1,41	0,4	-	-	-	5,49
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	18	20	1300	130	-	-	-	5400
Condutividade	µS/cm	NE	NE	17,8	28,7	30,8	27,73	-	-	-	582
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	2	2	2	2	-	-	-	4
DQO	mg O2/L	NE	NE	20	20	28,9	20	-	-	-	20
N Total	mg/L	NE	NE	1	1	1	1	-	-	-	2
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,09	0,02	0,02	0,02	-	-	-	0,54
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	0,4	0,4	0,4	0,4	-	-	-	0,6
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	6,85	7,64	6,92	6,9	-	-	-	6
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	0,02	0,02	0,02	0,02	-	-	-	0,09
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,02	0,02	0,03	0,02	-	-	-	0,2
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	6,89	4,57	4,51	6,84	-	-	-	6,56
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,1	0,1	0,1	0,1	-	-	-	0,3
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	50	50	-	-	-	837
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	50	50	68	50	-	-	-	1447
STD	mg/L	NE	≤ 500	50	50	50	50	-	-	-	353
Temperatura	°C	NE	NE	26,8	23,2	20,5	24,5	-	-	-	31,4
Temperatura do ar	°C	NE	NE	29	30	23	25	-	-	-	31
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	1,6	1,9	7,9	1,4	-	-	-	880
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	88,3	90,8	82,1	83,9	-	-	-	79,1

Tabela 84. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Paraguaçu em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	PRG-PEX-400				PRG-PRG-300			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	-	-	-	47,9	-	1	1	1
Cloreto	mg/L	250	250	-	-	-	376	-	3	5,2	5,7
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	-	-	-	1,84	-	0,4	0,4	0,4
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	-	-	-	790	-	18	18	18
Condutividade	µS/cm	NE	NE	-	-	-	1575	-	35,1	55,4	64
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	-	-	-	<2	-	2	2	18
DQO	mg O2/L	NE	NE	-	-	-	69,2	-	45	47,7	118
N Total	mg/L	NE	NE	-	-	-	1	-	1	1	1
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	-	-	-	0,7	-	0,07	0,02	0,02
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	-	-	-	0,4	-	0,4	0,4	0,4
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	-	-	-	6,03	-	7,82	7,18	6,88
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	-	-	-	0,06	-	0,02	0,02	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	-	-	-	0,73	-	0,02	0,02	0,02
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	-	-	-	5,46	-	4,31	3,35	5,21
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	-	-	-	0,8	-	0,1	0,1	0,1
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	-	-	-	106	-	50	50	68
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	-	-	-	1180	-	50	50	70
STD	mg/L	NE	≤ 500	-	-	-	1070	-	50	50	50
Temperatura	°C	NE	NE	-	-	-	26,7	-	23,2	22	23,9
Temperatura do ar	°C	NE	NE	-	-	-	27	-	27	25	25
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	-	-	-	120	-	2,1	1,3	1,6
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	-	-	-	74,6	-	91,3	83,4	83,9

Tabela 85. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Paraguaçu em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	PRG-PRG-330				PRG-PRG-360			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	1	1	1	1	109	19,2	62,2	67,5
Cloreto	mg/L	250	250	4,9	5,6	2,9	4,5	17,5	5,5	9,8	13,2
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	0,65	0,4	0,71	1,04	3,54	0,4	2,5	1,09
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	18	18	45	20	330	45	45	790
Condutividade	µS/cm	NE	NE	27,8	61,3	35,4	56,1	255,6	60,3	157,4	192,6
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	2	2	2	4	2	2	2	2
DQO	mg O2/L	NE	NE	20	61,2	34,2	82,7	20	47,7	20	77,3
N Total	mg/L	NE	NE	1	1	1	1	1	1	1	1
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,19	0,02	0,08	0,49	0,02	0,06	0,09	0,07
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	6,2	7,08	7,91	7,46	7,33	7,32	7,55	7,49
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,02	0,02	0,02	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	4,15	4,05	3,83	4,44	8,29	7,1	7,54	7,17
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	50	50	50	50	50	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	50	50	60	102	172	52	117	110
STD	mg/L	NE	≤ 500	50	50	50	68	128	50	113	90
Temperatura	°C	NE	NE	27,1	25	21,3	25,5	32	25,4	25,9	30,6
Temperatura do ar	°C	NE	NE	31	24	26	25	32	25	26	30
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	1,5	1,7	4,4	3,8	3,1	3,3	2,1	16
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	84,6	85,3	86,4	92,7	87,4	89,6	92,5	99,7

Tabela 86. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Paraguaçu em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	PRG-PRG-375				PRG-PRG-385			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	26,8	35,3	25,2	22,1	30	33	26,9	46,1
Cloreto	mg/L	250	250	7,9	7,1	6,4	5,9	8,3	7,1	6,7	6,8
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	0,4	0,71	0,81	1,03	0,4	1,09	1,09	1,09
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	330	45	40	220	130	40	20	1300
Condutividade	µS/cm	NE	NE	83,5	97,2	77,1	77,1	90,8	94,4	81,6	82
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	4	2	2	2	7	2	2	2
DQO	mg O2/L	NE	NE	20	34,2	26,2	105	20	45	28,9	85,4
N Total	mg/L	NE	NE	1	1	1	1	1	1	1	1
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,02	0,13	0,06	0,07	0,03	0,1	0,03	0,09
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	6,32	7,14	7,19	7,48	6,15	6,98	7,25	6,6
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	7,64	7,39	7,53	7,96	7,49	7,33	7,73	8,29
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	50	50	50	50	50	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	90	74	64	86	98	66	82	50
STD	mg/L	NE	≤ 500	76	72	50	82	50	60	62	50
Temperatura	°C	NE	NE	28	25,9	23,9	28,6	28,6	25,6	25,3	29,5
Temperatura do ar	°C	NE	NE	33	24	23	29	32	27	23	27
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	2	3,6	3,2	7,1	2,5	2,8	2,3	12
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	87,7	88,5	83,6	96,4	88,4	90,9	88,9	86,7

Tabela 87. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Paraguaçu em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	PRG-PRG-400				PRG-PRG-600			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	25,7	34,6	28,5	24,4	24,5	34,5	32,3	36,8
Cloreto	mg/L	250	250	10,6	8,2	8,6	7,2	18,6	8,7	12,8	11,7
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	0,4	1,79	1,46	2,17	1,09	0,66	1,79	3,64
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	3500	3500	330	2400	18	270	20	230
Condutividade	µS/cm	NE	NE	90,3	100	89,1	87	119,4	101,1	109,9	124
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	4	2	2	10	3	2	2	2
DQO	mg O2/L	NE	NE	20	69,2	34,2	115	20	26,2	158	28,9
N Total	mg/L	NE	NE	1	1	1	1	1	1	1	1
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,07	0,21	0,03	0,08	0,02	0,08	0,02	0,04
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	6,5	5,59	7,18	6,12	7,21	6,87	7,35	6,26
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,03	0,06	0,04	0,02	0,02	0,02	0,02	0,05
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	8,21	7,36	7,81	8,16	7,3	7,66	7,57	6,2
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	50	50	50	50	50	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	96	82	76	50	106	71	84	96
STD	mg/L	NE	≤ 500	50	74	50	50	62	68	50	101
Temperatura	°C	NE	NE	27,5	25,2	24,3	28,4	26	24,9	25,4	27,3
Temperatura do ar	°C	NE	NE	31	26	25	26	25	22	25	26
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	1,5	3,7	2,3	3,8	2,1	4	2,1	11
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	82,8	69,8	85,5	78,4	89	84,7	88,7	78,9

Tabela 88. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Paraguaçu em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	PRG-PRG-800				PRG-PRN-300			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	51,1	52,9	60,9	51,4	314	257	176	290
Cloreto	mg/L	250	250	1000	279	1480	833	151	128	104	135
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	118	108	97,7	8,79	49,1	3,64	6,14	19,6
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	>16000	>16000	1300	9200	13000	16000	16000	>16000
Condutividade	µS/cm	NE	NE	3610	1195	6010	3360	1228	1010	847	1179
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	4	<2	3	<2	20	15	4	<2
DQO	mg O2/L	NE	NE	42,3	<20,0	120	66,5	108	102	39,6	88,1
N Total	mg/L	NE	NE	<1	1	<1	<1	40	36	21	40
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,12	0,32	<0,02	0,1	0,2	0,13	0,58	0,04
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	0,4	<0,4	<0,4	<0,4	26,9	32,7	20,5	39,4
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	10,8	10,9	10,6	6,4	3,9	5,34	5,78	5,5
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	2,32	1,56	2,37
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,12	0,13	0,12	0,06	4,68	3,22	2,55	5,45
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	8,47	8,44	8,32	5,95	7,83	8,06	7,82	7,9
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	2	0,6	3,4	1,8	0,6	0,5	0,4	0,6
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	80	<50	<50	<50	150	50	50	<50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	2160	656	3593	2046	667	514	454	524
STD	mg/L	NE	≤ 500	1860	594	3173	1858	511	452	406	520
Temperatura	°C	NE	NE	30	25,1	30,3	29,6	29,9	24	25	28,5
Temperatura do ar	°C	NE	NE	33	27	32	34	33	21	28	35
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	30	15	12	9,9	15	31	9,7	11
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	145	133	143	86,1	51,7	62,4	69,9	71

Tabela 89. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Paraguaçu em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	PRG-PRT-600				PRG-PTG-400			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	-	1	1	1	-	-	-	332
Cloreto	mg/L	250	250	-	3	4,8	3,2	-	-	-	1770
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	-	32,3	1,09	6,85	-	-	-	50,5
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	-	20	170	78	-	-	-	950
Condutividade	µS/cm	NE	NE	-	21,6	22,4	18,91	-	-	-	6930
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	-	2	2	2	-	-	-	4
DQO	mg O2/L	NE	NE	-	20	50,4	90,8	-	-	-	161
N Total	mg/L	NE	NE	-	1	1	1	-	-	-	<1
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	-	0,02	0,02	0,02	-	-	-	0,23
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	-	0,4	0,4	0,4	-	-	-	<0,4
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	-	7,46	6,91	6,72	-	-	-	8,95
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	-	0,02	0,02	0,02	-	-	-	0,6
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	-	0,09	0,03	0,02	-	-	-	1,26
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	-	4,86	5,03	5,6	-	-	-	7,01
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	-	0,1	0,1	0,1	-	-	-	4
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	-	50	50	50	-	-	-	<50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	-	50	50	78	-	-	-	4880
STD	mg/L	NE	≤ 500	-	50	50	75	-	-	-	4253
Temperatura	°C	NE	NE	-	25,8	24,6	26,7	-	-	-	23,7
Temperatura do ar	°C	NE	NE	-	29	25	28	-	-	-	24
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	-	7,9	4,3	6,2	-	-	-	8,2
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	-	91,6	82,7	85,7	-	-	-	102

Tabela 90. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Paraguaçu em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	PRG-SJO-300				PRG-STA-100			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	-	1	1	1	153	108	113	48,1
Cloreto	mg/L	250	250	-	3,8	4	4,3	25,9	14,5	18,2	10,3
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	-	0,4	2,17	0,4	1,09	0,4	1,46	0,76
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	-	45	130	330	790	78	330	330
Condutividade	µS/cm	NE	NE	-	31,7	33,6	33,7	387	255,8	294,6	141,7
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	-	2	2	2	2	2	2	2
DQO	mg O2/L	NE	NE	-	20	31,6	80	23,5	20	20	28,9
N Total	mg/L	NE	NE	-	1	1	1	1	1	1	1
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	-	0,02	0,02	0,02	0,21	0,25	0,15	0,09
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	-	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	-	7,47	5,83	6,71	7,01	8,1	7,87	7,11
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	-	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	-	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	-	4,41	4,84	5,43	7,23	6,74	5,5	6,5
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	-	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	-	50	50	50	50	50	50	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	-	50	50	108	224	178	190	118
STD	mg/L	NE	≤ 500	-	50	50	106	214	136	170	114
Temperatura	°C	NE	NE	-	27,9	27,1	26	26,1	23,4	24,2	26,2
Temperatura do ar	°C	NE	NE	-	29	28	28	27	23	25	26
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	-	2	2	2,3	2,1	7,8	2,2	5,6
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	-	90,2	66,1	87,8	86,7	94,1	92,3	85,7

Tabela 91. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Paraguaçu em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	PRG-STA-300				PRG-STA-340			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	98,9	90,1	129	74,4	154	44,5	1	46,9
Cloreto	mg/L	250	250	-	-	-	15,5	29,3	12	3,1	9,6
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	1,42	0,71	0,76	0,4	0,76	1,04	1,79	1,41
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	68	20	78	45	1700	78	130	78
Condutividade	µS/cm	NE	NE	255,5	233,8	332	227,3	387	130,4	24,2	127,7
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	2	2	2	21	3	2	2	2
DQO	mg O2/L	NE	NE	20	53,1	20	129	20	47,7	31,6	82,7
N Total	mg/L	NE	NE	1	1	1	1	1	1	1	1
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,03	0,02	0,04	0,03	0,04	0,04	0,04	0,1
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	5,72	2,77	5,23	4,41	4,32	5,26	6,81	5,84
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	-	-	-	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,02	0,02	0,13	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	6,3	7,22	5,63	5	6,42	7,16	4,3	4,72
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	50	50	50	50	50	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	170	212	199	114	254	102	50	97
STD	mg/L	NE	≤ 500	160	212	174	108	252	96	50	88
Temperatura	°C	NE	NE	29	22,4	22,9	25,6	27	26,9	22,7	28,2
Temperatura do ar	°C	NE	NE	-	-	-	28	30	27	26	26
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	2,2	7,7	3,8	6,2	3	3,6	2,5	14
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	-	-	-	55	59,9	64,5	79,7	74,3

Tabela 92. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Paraguaçu em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	PRG-UNA-350				PRG-UTG-200			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	-	1	1	1	183	180	170	178
Cloreto	mg/L	250	250	-	2,9	2,4	3,1	-	33	39,3	56,5
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	-	0,4	1,03	0,4	0,71	1,09	1,08	1,09
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	-	20	45	45	9200	210	1300	1700
Condutividade	µS/cm	NE	NE	-	25,3	27	26,5	484	440	470	509
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	-	2	2	2	2	2	2	6
DQO	mg O2/L	NE	NE	-	47,7	45	31,6	20	20	20	85,4
N Total	mg/L	NE	NE	-	1	1	1	1	1	1	1
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	-	0,08	0,02	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	-	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	-	7,21	7,26	6,71	5,63	7,36	6,46	6,2
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	-	0,02	0,02	0,02	-	0,02	0,02	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	-	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	-	4,74	4,3	8,13	7,27	6,8	5,37	6,09
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	-	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	-	50	50	50	50	50	50	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	-	52	50	50	274	244	288	366
STD	mg/L	NE	≤ 500	-	50	50	50	270	240	266	336
Temperatura	°C	NE	NE	-	23,6	22,9	27,8	24,4	27	23,4	26,8
Temperatura do ar	°C	NE	NE	-	26	29	30	-	27	28	30
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	-	4,6	4	3,4	6,3	6,3	1,9	4,4
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	-	88,6	86,5	86,8	-	84,8	76	79,3

Tabela 93. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Paraguaçu em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	PRG-UTG-500				PRG-CMT-400			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	121	94,5	69,2	69,6	-	-	-	-
Cloreto	mg/L	250	250	43,2	31,1	27,5	35,1	-	-	-	-
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	84,7	0,4	1,09	2,17	-	-	-	-
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	5400	110	230	2400	-	-	-	-
Condutividade	µS/cm	NE	NE	429	287,5	260,9	303	-	-	-	-
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	4	2	2	3	-	-	-	-
DQO	mg O2/L	NE	NE	55,8	20	20	20	-	-	-	-
N Total	mg/L	NE	NE	1	1	1	1	-	-	-	-
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,06	0,02	0,02	0,31	-	-	-	-
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	0,4	0,4	0,4	0,4	-	-	-	-
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	3,57	8,33	8,05	6,5	-	-	-	-
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	0,08	0,02	0,02	0,02	-	-	-	-
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,4	0,02	0,02	0,02	-	-	-	-
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	6,27	8,32	6,04	6,55	-	-	-	-
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,2	0,1	0,1	0,2	-	-	-	-
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	50	50	-	-	-	-
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	332	177	168	319	-	-	-	-
STD	mg/L	NE	≤ 500	326	176	138	182	-	-	-	-
Temperatura	°C	NE	NE	26,2	23,4	25,1	25,5	-	-	-	-
Temperatura do ar	°C	NE	NE	29	30	28	26	-	-	-	-
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	67	2,5	1,6	69	-	-	-	-
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	45,8	96,8	97,3	79,5	-	-	-	-

Tabela 94. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Paraguaçu em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	PRG-ARG-700			
				1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	240	246	230	241
Cloreto	mg/L	250	250	30,9	40,8	29,6	34,9
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	2,93	3,31	1,47	0,4
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	230	18	18	330
Condutividade	µS/cm	NE	NE	582	634	589	684
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	2	2	2	3
DQO	mg O2/L	NE	NE	20	20	20	20
N Total	mg/L	NE	NE	1	2	1	2
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	1,09	1,62	0,82	1,64
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	0,4	0,4	0,4	0,4
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	6,59	6,48	5,92	5,31
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	0,02	0,02	0,02	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,02	0,03	0,03	0,02
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	6,42	7,54	5,92	6,55
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,3	0,3	0,3	0,3
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	50	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	388	400	372	408
STD	mg/L	NE	≤ 500	388	388	324	372
Temperatura	°C	NE	NE	27,3	25,8	25,5	25,4
Temperatura do ar	°C	NE	NE	33	29	24	24
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	1,9	3,7	3,4	1,5
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	76,8	78,8	70	62,3

Tabela 95. Dados obtidos no monitoramento da RPGA do Recôncavo Norte em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	RCN-ABT-100				RCN-BIP-001			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	66	54,3	60,4	64,7	36,5	58,7	51,9	56,6
Cloreto	mg/L	250	250	-	-	-	47,2	-	-	-	39,6
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	20,6	47,2	31,5	37,9	19	23,8	8,69	6,57
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	1300	1100	5400	16000	16000	110	490	20
Condutividade	µS/cm	NE	NE	336	314	335	369	311	294,6	355	277,6
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	3	3	4	6	2	2	2	2
DQO	mg O2/L	NE	NE	35,6	45	39,6	31,6	42,3	23,5	20	39,6
N Total	mg/L	NE	NE	2	1	1	1	1	1	1	1
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,08	0,21	0,02	0,02	0,02	0,11	0,04	0,02
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	0,6	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	8,11	8,43	6,84	6,48	7,23	9,62	7,85	8,07
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	-	-	-	0,02	-	-	-	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,08	0,08	0,33	0,1	0,07	0,02	0,03	0,03
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	6,87	7,47	6,77	7,45	6,89	7,82	7,48	8,21
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	50	50	50	50	50	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	230	176	204	248	220	158	174	168
STD	mg/L	NE	≤ 500	186	152	188	231	204	148	168	140
Temperatura	°C	NE	NE	26,4	29,1	28	32,6	31,5	29	28,4	29,8
Temperatura do ar	°C	NE	NE	-	-	-	30	-	-	-	32
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	5,3	8,3	11	17	17	18	10	15
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	-	-	-	92,7	-	-	-	107

Tabela 96. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Recôncavo Norte em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	RCN-BIP-002				RCN-BJN-001			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	60,6	58,2	55,6	60,5	37,3	45,4	46,5	46,2
Cloreto	mg/L	250	250	-	-	-	60	-	-	-	32,3
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	12,9	7,56	6,52	10,7	42,3	43,4	40,7	15,6
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	1700	78	40	110	18	490	790	1300
Condutividade	µS/cm	NE	NE	98,7	350	373	370	221,6	225,7	221,1	241,3
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	2	2	2	2	4	2	3	2
DQO	mg O2/L	NE	NE	20	20	20	20	23,5	34,2	20	26,2
N Total	mg/L	NE	NE	1	1	1	2	1	1	1	1
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,14	0,41	0,43	0,02	0,02	0,17	0,02	0,02
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	5,9	8,38	8,15	8,14	6,3	4,63	6,87	6,9
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	-	-	-	0,02	-	-	-	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,02	0,03	0,02	0,03	0,06	0,11	0,06	0,04
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	7,02	7,56	7,56	8,4	6,72	7,07	6,92	7,5
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	50	50	50	50	50	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	78	186	196	236	126	142	144	120
STD	mg/L	NE	≤ 500	57	174	194	184	106	140	130	110
Temperatura	°C	NE	NE	29,3	28,3	26	30	28,6	26,9	25,9	30
Temperatura do ar	°C	NE	NE	-	-	-	36	-	-	-	34
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	8,6	4,3	4,5	47	5,9	5	6,4	6,6
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	-	-	-	109	-	-	-	91

Tabela 97. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Recôncavo Norte em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	RCN-BJO-001				RCN-BJO-004			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	12,6	13,3	18,9	141	16,7	11	13,8	18
Cloreto	mg/L	250	250	44,6	25	27,9	30,6	-	-	-	26
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	11,4	5,05	2,55	3,97	4,35	3,92	4,73	2,88
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	20	68	20	110	110	490	330	45
Condutividade	µS/cm	NE	NE	243,9	181,5	197,1	202,1	175,1	172,7	172,8	184,3
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	2	2	2	2	2	2	2	2
DQO	mg O2/L	NE	NE	42,3	20	69,2	28,9	20	20	53,1	20
N Total	mg/L	NE	NE	1	1	1	1	1	1	1	1
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,05	0,43	0,4	0,08	0,02	0,51	0,26	0,02
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	0,4	0,6	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	7,72	6,5	5,71	7,31	7,35	5,9	6,93	7,51
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	0,02	0,02	0,02	0,02	-	-	-	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,04	0,03	0,03	0,02	0,03	0,04	0,04	0,02
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	7,59	7	6,82	6,87	7,33	7,04	7,04	6,98
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	50	50	50	50	50	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	152	119	122	130	110	97	118	136
STD	mg/L	NE	≤ 500	134	93	94	114	86	87	114	102
Temperatura	°C	NE	NE	30,1	27,7	26,5	29	29,7	27,6	25,8	27,2
Temperatura do ar	°C	NE	NE	30	34,5	26	30	-	-	-	29
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	11	7,4	2,9	4,5	13	7,8	6,3	3,1
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	103	82,7	85,2	96,8	-	-	-	96,2

Tabela 98. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Recôncavo Norte em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	RCN-BSH-001				RCN-BSH-003			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	14,5	10,3	1,9	12,9	24,9	30,6	21,7	22,7
Cloreto	mg/L	250	250	-	-	-	23,6	-	-	-	26,4
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	9,02	5,48	4,02	2,55	10,6	4,02	3,31	3,26
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	18	3500	18	130	220	1300	1300	110
Condutividade	µS/cm	NE	NE	135,9	128,1	140,8	144	181,6	209,6	178,6	165
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	2	2	2	2	2	2	2	2
DQO	mg O2/L	NE	NE	23,5	20	20	20	28,9	20	20	20
N Total	mg/L	NE	NE	1	1	1	1	1	1	1	1
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,05	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	6,71	7,64	7,17	6,69	6,4	7,45	7,96	4,56
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	-	-	-	0,02	-	-	-	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,02	0,02	0,05	0,02	0,04	0,05	0,1	0,02
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	6,36	6,2	7,49	7,41	7,44	8,16	6,86	7,34
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	50	50	50	50	50	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	66	80	86	130	76	125	116	112
STD	mg/L	NE	≤ 500	54	56	66	68	58	112	78	100
Temperatura	°C	NE	NE	28,3	28,7	30,6	30	26,8	29,3	31,2	29,2
Temperatura do ar	°C	NE	NE	-	-	-	27	-	-	-	26
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	16	7,1	18	3,5	14	12	12	4
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	-	-	-	87,1	-	-	-	58,7

Tabela 99. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Recôncavo Norte em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	RCN-BSH-050				RCN-CAM-135			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	24	46,5	43,3	49,6	240	173	164	148
Cloreto	mg/L	250	250	-	-	-	32,4	63,7	47,1	45,1	41,8
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	7,23	2,17	1,52	6,95	8,78	3,86	6,47	3,52
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	170	16000	16000	490	16000	16000	16000	16000
Condutividade	µS/cm	NE	NE	303	298,6	277	292	738	557	582	504
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	2	2	2	2	48	30	8	10
DQO	mg O2/L	NE	NE	42,3	23,5	20	20	207	144	215	104
N Total	mg/L	NE	NE	2	3	1	1	32	26	26	20
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,1	0,14	0,02	0,02	0,04	0,03	0,02	0,02
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	0,6	0,7	0,4	0,4	24	20,5	18,9	16,1
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	3,97	2,59	2,45	1,43	0,46	0,42	1,78	1,21
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	-	-	-	0,02	4,06	2,09	1,67	1,41
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,13	0,24	0,05	0,03	4,78	3,17	1,8	2,85
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	6,25	6,06	6,25	7,56	7,62	7,27	7,31	7,13
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,2	0,2	0,1	0,1	0,4	0,3	0,3	0,3
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	50	50	50	50	82	62
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	192	218	162	195	358	308	346	316
STD	mg/L	NE	≤ 500	154	196	122	186	300	268	262	254
Temperatura	°C	NE	NE	24,9	26,2	28	27,5	32,3	30	28,6	28
Temperatura do ar	°C	NE	NE	-	-	-	26	31	30	27	30
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	9,6	3,8	4	3,2	62	44	44	43
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	-	-	-	18,1	5,9	5,6	27,1	15,2

Tabela 100. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Recôncavo Norte em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	RCN-CAT-200				RCN-CAT-600			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	162	105	150	175	-	-	-	-
Cloreto	mg/L	250	250	53,2	44,2	46,2	43,8	-	-	-	-
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	3,64	3,64	1,79	3,26	-	-	-	-
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	16000	16000	16000	16000	-	-	-	-
Condutividade	µS/cm	NE	NE	531	394	509	583	-	-	-	-
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	8	6	9	10	-	-	-	-
DQO	mg O2/L	NE	NE	47,7	26,2	50,4	36,9	-	-	-	-
N Total	mg/L	NE	NE	11	10	9	12	-	-	-	-
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,13	0,97	0,63	0,19	-	-	-	-
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	11,2	7	2,7	8,9	-	-	-	-
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	1,44	1,47	1,78	2,12	-	-	-	-
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	2,12	0,97	0,94	1,12	-	-	-	-
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	2,35	1,35	1,7	2,12	-	-	-	-
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	7,26	7,34	7,07	7,09	-	-	-	-
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,3	0,2	0,3	0,3	-	-	-	-
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	50	50	-	-	-	-
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	296	218	322	350	-	-	-	-
STD	mg/L	NE	≤ 500	292	194	282	316	-	-	-	-
Temperatura	°C	NE	NE	27,4	28	28	28	-	-	-	-
Temperatura do ar	°C	NE	NE	39	30	29	36	-	-	-	-
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	9,4	10	16	48	-	-	-	-
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	16,7	17,6	26,7	27,1	-	-	-	-

Tabela 101. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Recôncavo Norte em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	RCN-CBP-100				RCN-CMJ-500			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	191	136	194	192	155	205	198	165
Cloreto	mg/L	250	250	-	-	-	70,4	-	-	-	72
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	2,64	40,9	4,39	5,86	2,88	13,6	1,41	2,88
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	16000	16000	16000	16000	16000	16000	16000	16000
Condutividade	µS/cm	NE	NE	905	576	807	788	834	903	923	778
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	121	5	62	35	48	47	68	64
DQO	mg O2/L	NE	NE	368	42,3	244	174	250	212	223	219
N Total	mg/L	NE	NE	32	12	26	26	24	38	28	30
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,04	0,05	0,02	0,02	0,05	0,02	0,02	0,02
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	12,4	11,4	20,4	25,1	20	23,2	26,7	16,6
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	0,87	2,59	0,91	1,71	1,24	0,94	1,42	2,54
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	-	-	-	1,69	-	-	-	1,15
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,02	0,63	2,88	2,65	3,89	5,35	4,85	3,98
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	6,85	6,98	6,88	6,71	7,21	6,82	7,22	6,71
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,5	0,3	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,4
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	86	50	66	60	62	96	176	86
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	528	328	476	448	504	466	548	445
STD	mg/L	NE	≤ 500	448	308	408	394	444	364	366	348
Temperatura	°C	NE	NE	29,4	25,7	27,3	31,3	29,1	25	27,3	28,4
Temperatura do ar	°C	NE	NE	-	-	-	32	-	-	-	30
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	86	46	80	110	78	75	130	83
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	-	-	-	15,4	-	-	-	31,9

Tabela 102. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Recôncavo Norte em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALINA	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	RCN-CMJ-850				RCN-COB-950			
					1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	NE	252	150	168	123	132	122	123	97
Cloreto	mg/L	NE	250	250	-	-	-	38,5	-	-	-	58,1
Clorofila a	µg/L	NE	≤ 30	≤ 30	2,6	3,48	3,97	12,2	43,3	15,2	2,88	20,7
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	>1000	16000	16000	16000	16000	16000	16000	16000	16000
Condutividade	µS/cm	NE	NE	NE	987	692	766	549	45350	592	732	488
DBO	mg/L	NE	≤ 5	≤ 5	49	8	12	141	10	8	5	28
DQO	mg O2/L	NE	NE	NE	215	88,1	71,9	343	737	61,2	50,4	73,9
N Total	mg/L	NE	NE	NE	36	14	19	22	4	11	11	7
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	≤ 0,4	0,4	10	0,06	1,69	0,02	0,02	0,35	0,23	0,3	0,38
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	≤ 0,4	NE	32,5	12,1	14,3	20,4	2,7	9,6	9,8	5,4
OD	mg/L	≥ 6,0	≥ 5,0	≥ 5,0	0,37	1,82	1,2	0,78	8,67	2,53	3,03	2,97
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	NE	-	-	-	2,07	-	-	-	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,062	≤ 0,124	≤ 0,1	5,37	1,61	2,41	7,32	0,32	1,18	1,6	0,77
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6,5 a 8,5	6 a 9	7,18	5,9	6,86	6,87	7,74	7,17	6,74	6,98
Salinidade	‰	≥ 30	0,5 a 30	≤ 0,5	0,5	0,3	0,4	0,3	30,6	0,3	0,4	0,2
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	NE	66	50	50	1520	50	50	50	214
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	NE	468	388	456	1830	32830	274	388	480
STD	mg/L	NE	NE	≤ 500	394	360	378	310	29520	278	370	266
Temperatura	°C	NE	NE	NE	28,5	26,1	27,8	28,2	31,4	26,1	26,1	26,3
Temperatura do ar	°C	NE	NE	NE	-	-	-	29	-	-	-	25
Turbidez	NTU	NE	<100	≤ 100	72	12	40	820	16	19	8,3	150
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	NE	-	-	-	9,2	-	-	-	33,3

Tabela 103. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Recôncavo Norte em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	RCN-CPV-900				RCN-CVP-800			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	4,3	11,5	19,2	22,4	62,7	34,4	45,5	50,1
Cloreto	mg/L	250	250	27,9	21,9	23,1	28,4	154	88,4	60,9	102
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	5,16	0,76	1,47	4,35	4,73	2,5	0,71	7,93
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	45	220	20	230	170	330	45	790
Condutividade	µS/cm	NE	NE	148,6	115,1	138,1	166,4	1152	619	461	857
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	2	2	2	2	2	2	2	2
DQO	mg O2/L	NE	NE	42,3	20	20	31,6	61,2	20	20	28,9
N Total	mg/L	NE	NE	1	1	1	1	7	1	2	1
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,05	0,02	0,05	0,03	0,05	0,03	0,05	0,02
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	0,4	0,4	0,4	0,4	2,5	0,4	1,2	0,4
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	6,15	5,27	5,46	5,7	2,06	5,01	4,77	2,4
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	0,02	0,02	0,02	0,02	1,12	1,1	0,77	0,35
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,05	0,02	0,03	0,05	1,51	1,69	1,59	1,1
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	6,42	7,84	6,67	7	6,63	7,37	6,83	10
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,6	0,3	0,2	0,4
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	50	50	50	50	50	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	104	76	82	132	676	380	274	534
STD	mg/L	NE	≤ 500	94	52	80	82	618	364	256	496
Temperatura	°C	NE	NE	29	23	25,1	28,6	27,6	23	25,8	26,5
Temperatura do ar	°C	NE	NE	30	23	28	30	28	28	29	30
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	7	4,5	8,1	8	6,5	4,7	4	14
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	80,4	60,4	66,3	74	26	57,1	58,4	30,4

Tabela 104. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Recôncavo Norte em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	RCN-IBT-500				RCN-IFD-001			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	135	85,7	55,1	49,6	11,5	16,5	22,7	-
Cloreto	mg/L	250	250	-	-	-	27,8	-	-	-	-
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	1,52	16,6	2,84	47,2	0,4	0,4	23,3	-
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	1700	330	5400	3500	68	330	790	-
Condutividade	µS/cm	NE	NE	620	271,7	229	495	331	194,4	172,9	-
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	3	2	2	3	2	2	8	-
DQO	mg O2/L	NE	NE	126	45	66,5	42,3	20	20	58,5	-
N Total	mg/L	NE	NE	4	2	1	3	1	1	3	-
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,02	0,07	0,13	0,05	0,07	0,08	0,02	-
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	0,6	1,5	0,4	1,1	0,4	0,4	2,8	-
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	0,75	3,56	2,84	4,04	8,31	7,95	3,3	-
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	-	-	-	0,02	-	-	-	-
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,13	0,07	0,02	0,14	0,02	0,03	0,06	-
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	6,92	7	6,81	6,8	8,14	7,96	6,2	-
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,3	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	-
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	50	50	50	50	50	-
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	392	176	134	300	248	147	202	-
STD	mg/L	NE	≤ 500	368	164	114	293	214	138	154	-
Temperatura	°C	NE	NE	26,1	27,4	25,4	26	24,1	21,8	28	-
Temperatura do ar	°C	NE	NE	-	-	-	28	-	-	-	-
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	16	9,5	4,8	63	18	13	26	-
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	-	-	-	51,4	-	-	-	-

Tabela 105. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Recôncavo Norte em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	RCN-IFD-002				RCN-IHB-400			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	78,2	69,5	72,4	127	35,4	29,2	24,2	27,7
Cloreto	mg/L	250	250	-	-	-	91,7	46,3	45,2	44	42
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	27,4	26	23,8	16,6	2,61	5,86	1,09	1,46
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	110	18	18	18	790	16000	5400	3500
Condutividade	µS/cm	NE	NE	432	459	450	587	234,9	228,3	219,7	232
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	2	2	2	4	2	2	3	2
DQO	mg O2/L	NE	NE	47,7	50,4	66,5	107	23,5	20	20	20
N Total	mg/L	NE	NE	1	1	1	1	1	1	1	2
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,2	0,35	0,45
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,7	0,4	0,8
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	7,55	7,92	9,9	5,15	0,98	3,82	3,32	2,25
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	-	-	-	0,02	0,04	0,02	0,02	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,02	0,03	0,07	0,07	0,13	0,1	0,13	0,15
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	8,47	8,43	8,1	6,5	7,66	7,54	6,96	6,73
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,2	0,2	0,2	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	50	50	50	50	50	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	262	292	322	408	184	174	230	223
STD	mg/L	NE	≤ 500	248	271	288	387	176	156	148	185
Temperatura	°C	NE	NE	25,1	23,8	27,7	28	26,5	28	29,1	26,5
Temperatura do ar	°C	NE	NE	-	-	-	25	32	30	28	30
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	13	9,5	10	14	8,6	12	15	5,4
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	-	-	-	65,4	11,8	45	43,6	28

Tabela 106. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Recôncavo Norte em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	RCN-IHB-600				RCN-IHB-800			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	43,4	42,1	35,3	28,2	18,8	14,1	52,2	34,8
Cloreto	mg/L	250	250	75	68,8	71,1	76,1	56	51	181	68,6
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	1,79	1,9	0,71	0,81	1,85	1,09	1,09	2,55
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	20	330	20	170	20	3500	45	130
Condutividade	µS/cm	NE	NE	368	342	347	355	273,5	235,2	765	344
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	2	2	2	2	2	2	2	3
DQO	mg O2/L	NE	NE	20	28,9	20,8	20	20	34,2	23,5	82,7
N Total	mg/L	NE	NE	1	1	1	1	1	1	1	1
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,06	0,34	0,03	0,13	0,04	0,11	0,02	0,1
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	5,42	6,61	6,77	4,5	7,12	7,82	4,31	7,68
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,07	0,16	0,05	0,12	0,02	0,02	0,02	0,02
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	5,08	7,62	7,5	7,4	6,89	6,64	6,89	7,14
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,4	0,2
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	50	50	50	50	50	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	208	280	248	268	162	158	508	226
STD	mg/L	NE	≤ 500	182	198	246	231	159	138	436	220
Temperatura	°C	NE	NE	26,9	25,7	24,6	24,3	29,2	25	24,4	29
Temperatura do ar	°C	NE	NE	30	25	37	29,5	32	25	25	30
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	7,5	26	8,5	12	3,4	14	9	4,7
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	67,5	81,1	81,5	103	93,1	93	52,4	102

Tabela 107. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Recôncavo Norte em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	RCN-IMB-900				RCN-IMB-950			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	3,1	1,8	2,1	2,8	22,1	2,3	1,9	23,7
Cloreto	mg/L	250	250	13,5	13,5	13,1	13,3	-	-	-	2130
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	0,71	0,4	0,4	1,09	5,1	0,76	0,71	1,6
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	700	130	20	20	330	1100	40	1100
Condutividade	µS/cm	NE	NE	65,6	61,3	61,8	67,7	5340	687	128,5	8680
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	2	2	2	2	2	2	2	3
DQO	mg O2/L	NE	NE	20	20	20	36,9	98,9	34,2	20	62,5
N Total	mg/L	NE	NE	1	1	1	1	1	1	1	1
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,02	0,02	0,02	0,04	0,02	0,03	0,02	0,11
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	5,82	8,38	8,09	7,35	5,83	6,05	6,94	6,15
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	0,02	0,02	0,02	0,02	-	-	-	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,02	0,02	0,02	0,02	0,04	0,02	0,02	0,02
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	6,26	6,45	7,58	7,02	5,85	5,86	6,49	6,91
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,1	0,1	0,1	0,1	3	0,3	0,1	5,2
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	50	50	50	50	50	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	52	66	68	52	3227	367	93	5500
STD	mg/L	NE	≤ 500	50	50	50	54	2840	316	82	5164
Temperatura	°C	NE	NE	29,6	25	25,2	28,1	31,6	26,8	26,9	30,6
Temperatura do ar	°C	NE	NE	34	28	28	31	-	-	-	32
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	2,7	10	2,9	3,8	2,8	3,4	3,1	3,2
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	76,7	105	98,4	94,3	-	-	-	84,2

Tabela 108. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Recôncavo Norte em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALINA	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	RCN-IMR-001				RCN-IMR-002			
					1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	NE	14,2	-	692	-	76,3	693	-	-
Cloreto	mg/L	NE	250	250	-	-	-	-	-	-	-	-
Clorofila a	µg/L	NE	≤ 30	≤ 30	1,09	-	0,4	-	5,05	0,4	-	-
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	>1000	9200	-	16000	-	16000	16000	-	-
Condutividade	µS/cm	NE	NE	NE	314	-	45900	-	2429	23035	-	-
DBO	mg/L	NE	≤ 5	≤ 5	2	-	71	-	3	44	-	-
DQO	mg O2/L	NE	NE	NE	36,9	-	-	-	61,2	440	-	-
N Total	mg/L	NE	NE	NE	1	-	16	-	2	10	-	-
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	≤ 0,4	0,4	10	0,32	-	0,1	-	0,98	0,06	-	-
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	≤ 0,4	NE	1	-	15,8	-	0,9	9,7	-	-
OD	mg/L	≥ 6,0	≥ 5,0	≥ 5,0	7,4	-	4,1	-	6,35	8,48	-	-
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	NE	-	-	-	-	-	-	-	-
P Total	mg/L	≤ 0,062	≤ 0,124	≤ 0,1	0,2	-	2,56	-	0,57	3,51	-	-
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6,5 a 8,5	6 a 9	8,27	-	7,73	-	9,1	8,2	-	-
Salinidade	‰	≥ 30	0,5 a 30	≤ 0,5	0,2	-	31,6	-	1,3	14,8	-	-
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	NE	50	-	50	-	94	50	-	-
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	NE	354	-	32600	-	1528	15775	-	-
STD	mg/L	NE	NE	≤ 500	322	-	29190	-	1442	14310	-	-
Temperatura	°C	NE	NE	NE	24,3	-	28,4	-	24,7	25,2	-	-
Temperatura do ar	°C	NE	NE	NE	-	-	-	-	-	-	-	-
Turbidez	NTU	NE	<100	≤ 100	140	-	47	-	215	37	-	-
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	NE	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabela 109. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Recôncavo Norte em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	RCN-IPT-600				RCN-JCP-025			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	192	111	129	156	63,3	70,9	49,4	69
Cloreto	mg/L	250	250	-	-	-	93,8	-	-	-	28,6
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	128	35	68,5	85,1	0,4	0,4	1,14	0,4
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	16000	16000	16000	16000	18	20	130	330
Condutividade	µS/cm	NE	NE	793	490	567	931	520	289,9	214,1	248,5
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	21	3	15	28	2	2	2	13
DQO	mg O2/L	NE	NE	142	38,3	55,8	110	26,2	69,2	20	47,7
N Total	mg/L	NE	NE	24	10	15	24	1	1	1	1
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,02	0,13	0,02	0,02	0,02	0,05	0,02	0,12
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	26,3	5,4	10,7	19,5	0,5	0,4	0,4	0,4
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	0,96	1,28	1,53	0,7	2,28	3,48	3,82	1,39
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	-	-	-	1,33	-	-	-	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	3,04	1,27	1,84	3,34	0,04	0,03	0,04	0,06
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	7,24	6,97	6,87	7,4	6,42	7,87	6,76	6,86
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,4	0,2	0,3	0,5	0,3	0,1	0,1	0,1
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	50	50	50	50	50	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	394	255	274	444	398	262	192	220
STD	mg/L	NE	≤ 500	374	241	270	434	388	206	136	204
Temperatura	°C	NE	NE	28,2	25,8	24,5	28	25,3	20	22,4	24,2
Temperatura do ar	°C	NE	NE	-	-	-	32	-	-	-	30
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	64	27	28	87	3,3	9,5	13	23
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	-	-	-	8,7	-	-	-	16,8

Tabela 110. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Recôncavo Norte em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	RCN-JCP-060				RCN-JCP-090			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	-	108	76,1	-	51,5	72	90	93,2
Cloreto	mg/L	250	250	-	39,1	33,9	-	-	-	-	36,3
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	-	1,8	1,42	-	39,3	3,21	29,2	110,8
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	-	68	170	-	5400	45	20	78
Condutividade	µS/cm	NE	NE	-	350	290,8	-	238,5	332	333	326
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	-	2	2	-	6	2	2	3
DQO	mg O2/L	NE	NE	-	74,6	31,6	-	66,5	39,6	20,8	20
N Total	mg/L	NE	NE	-	1	1	-	2	1	1	1
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	-	0,02	0,02	-	0,13	0,08	0,02	0,02
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	-	0,4	0,4	-	1,3	0,4	0,4	0,4
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	-	1,76	1,33	-	1,74	4,96	2,91	7,84
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	-	0,02	0,02	-	-	-	-	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	-	0,24	0,07	-	0,03	0,06	0,08	0,09
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	-	7,35	6,3	-	6,12	5,51	6,67	7,11
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	-	0,2	0,1	-	0,1	0,2	0,2	0,2
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	-	50	50	-	236	50	50	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	-	272	250	-	434	230	222	234
STD	mg/L	NE	≤ 500	-	204	208	-	204	220	200	200
Temperatura	°C	NE	NE	-	22,7	22,4	-	25,6	22,5	25,4	28,4
Temperatura do ar	°C	NE	NE	-	32	29	-	-	-	-	29
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	-	58	52	-	59	5,9	7,3	7,7
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	-	17	15,6	-	-	-	-	101

Tabela 111. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Recôncavo Norte em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	RCN-JCP-130				RCN-JCP-200			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	135	101	139	166	60,7	41	39,4	25,1
Cloreto	mg/L	250	250	-	-	-	79,6	-	-	-	45
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	1,52	1,42	4,68	2,5	1,41	0,71	0,71	0,71
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	130	45	18	1100	700	110	78	45
Condutividade	µS/cm	NE	NE	619	448	551	629	429	297,9	277,8	305
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	4	6	3	3	2	2	2	2
DQO	mg O2/L	NE	NE	50,4	28,9	28,9	20	42,3	20	26,2	20
N Total	mg/L	NE	NE	10	8	9	9	4	2	2	2
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,16	0,45	0,36	0,11	1,58	1,51	1,22	1,12
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	7,4	6,5	8	8,2	1,1	0,4	0,4	0,4
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	1,83	2,42	2,21	1,19	4,02	6,45	7,21	5,09
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	-	-	-	0,29	-	-	-	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	1,16	0,38	0,52	0,71	0,06	0,02	0,13	0,11
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	6,68	5,89	6,79	7,39	7,18	7,7	7,75	7,06
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,3	0,2	0,3	0,3	0,2	0,1	0,1	0,2
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	50	50	50	50	50	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	351	256	284	344	220	212	165	192
STD	mg/L	NE	≤ 500	340	234	280	284	218	208	142	170
Temperatura	°C	NE	NE	24,7	22,3	24,5	25,8	26,2	22	24,8	26,2
Temperatura do ar	°C	NE	NE	-	-	-	29	-	-	-	32
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	10	8,1	4,5	5,5	7,9	16	15	8,4
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	-	-	-	15	-	-	-	63,2

Tabela 112. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Recôncavo Norte em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	RCN-JCP-250				RCN-JCP-500			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	65,5	41,2	41,2	40	7,1	4,3	5,3	4,4
Cloreto	mg/L	250	250	64,1	53,8	43,3	41,7	14,6	16,2	14,3	14,1
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	2,17	0,4	1,41	1,47	3,97	1,79	1,74	4,4
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	330	1100	16000	1700	490	20	78	110
Condutividade	µS/cm	NE	NE	387	313	287,2	292,8	77,7	91,3	82,1	80
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	2	2	2	2	2	2	2	2
DQO	mg O2/L	NE	NE	42,3	20	28,9	20,8	20,8	20	20	20
N Total	mg/L	NE	NE	1	2	2	2	1	1	1	1
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	1,15	1,26	1,23	1,53	0,08	0,02	0,02	0,02
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	2,86	6,57	6,81	4,2	5,78	6,52	6,35	6,1
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	0,06	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,11	0,26	0,15	0,27	0,02	0,03	0,04	0,02
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	7,14	7,6	7,39	7	6,56	7,1	6,89	6,7
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	50	50	50	50	50	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	230	222	168	200	50	84	50	87
STD	mg/L	NE	≤ 500	190	174	147	188	50	56	50	71
Temperatura	°C	NE	NE	26,9	21	25,6	26	29,2	25	24,6	28,6
Temperatura do ar	°C	NE	NE	28	28	30	29	30	26	26	31
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	11	17	13	13	5,6	11	4,5	4,2
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	36	74,3	83,2	53	75,4	74,6	76,3	78,7

Tabela 113. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Recôncavo Norte em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	RCN-JGB-100				RCN-JGB-600			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	223	201	209	164	167	136	153	149
Cloreto	mg/L	250	250	-	-	-	57,4	-	-	-	66,2
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	2,39	4,4	3,37	1,36	16,6	37	25,2	31,2
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	16000	16000	16000	16000	16000	16000	16000	16000
Condutividade	µS/cm	NE	NE	866	828	901	662	669	584	645	647
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	26	35	43	30	5	4	7	10
DQO	mg O2/L	NE	NE	139	166	206	128	39,6	46,9	31,6	84,6
N Total	mg/L	NE	NE	26	20	24	20	16	12	16	18
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,03	0,02	0,02	0,02	0,17	0,06	0,02	0,12
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	24	17,4	18,7	17,7	13,8	11,2	13,6	15
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	1,65	2,26	1,17	1,72	2,36	2,61	2,28	0,96
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	-	-	-	0,38	-	-	-	0,17
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	2,02	2,6	2,85	2,03	1,08	0,6	1,24	1,29
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	7,03	6,88	7	6,72	7,07	6,88	6,97	6,72
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,4	0,4	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	50	70	50	50	58	56
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	388	412	500	392	290	310	344	360
STD	mg/L	NE	≤ 500	372	390	448	324	266	298	272	320
Temperatura	°C	NE	NE	27,2	25,5	29,7	28,9	27,5	25	28,2	29,5
Temperatura do ar	°C	NE	NE	-	-	-	32	-	-	-	32
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	39	34	58	48	28	32	57	57
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	-	-	-	11,4	-	-	-	12,5

Tabela 114. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Recôncavo Norte em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	RCN-JOA-050				RCN-JOA-200			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	40,5	70,8	158	-	18	42,7	42,4	41
Cloreto	mg/L	250	250	-	-	-	-	-	-	-	17,9
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	3,26	3,97	20,5	-	3,74	1,98	1,84	15,5
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	45	490	45	-	490	330	18	330
Condutividade	µS/cm	NE	NE	137,5	329	561	-	141,4	282,1	179,8	158
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	5	2	2	-	2	2	2	3
DQO	mg O2/L	NE	NE	45	34,2	23,5	-	47,7	28,9	20	20
N Total	mg/L	NE	NE	2	1	1	-	1	1	1	1
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,06	0,09	0,05	-	0,02	0,07	0,02	0,02
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	2	0,4	0,5	-	1,1	0,4	0,7	0,5
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	3,94	3,34	3,98	-	1,91	3,98	2,67	3,43
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	-	-	-	-	-	-	-	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,06	0,06	0,12	-	0,1	0,03	0,08	0,03
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	6,59	6,09	6,62	-	6,4	6,46	6,37	7,37
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,1	0,2	0,3	-	0,1	0,1	0,1	0,1
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	50	-	50	50	50	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	260	204	338	-	150	178	114	176
STD	mg/L	NE	≤ 500	230	196	314	-	112	166	104	116
Temperatura	°C	NE	NE	25,5	21,9	23,9	-	24,5	23,2	26,2	26,6
Temperatura do ar	°C	NE	NE	-	-	-	-	-	-	-	28
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	100	5,6	4,9	-	56	26	34	39
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	-	-	-	-	-	-	-	43,9

Tabela 115. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Recôncavo Norte em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	RCN-JOA-400				RCN-JOA-600			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	19,9	57,6	19,4	18,6	127	62,6	99,5	158
Cloreto	mg/L	250	250	-	-	-	26,3	-	-	-	3520
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	2,93	19,5	4,73	2,12	76,7	9,78	53,4	48,6
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	78	750	78	5400	16000	940	5400	16000
Condutividade	µS/cm	NE	NE	181,3	239,5	177,1	199	8450	895	3330	12650
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	2	2	2	2	10	2	5	6
DQO	mg O2/L	NE	NE	63,9	23,5	20	28,9	139	28,9	58,5	106
N Total	mg/L	NE	NE	1	2	1	1	8	2	8	14
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,04	0,76	0,27	0,09	0,04	0,15	0,17	0,09
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	0,4	0,7	0,4	0,4	8,2	1,3	6,3	12,6
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	6,73	0,1	6,88	7,03	1,36	1,97	0,88	4,9
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	-	-	-	0,02	-	-	-	0,81
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,04	0,05	0,02	0,03	1,36	0,34	0,76	1,91
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	7,24	7,27	6,96	7,01	7,05	6,98	6,7	7,3
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,1	0,1	0,1	0,1	5	0,5	1,8	7,6
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	50	50	50	50	50	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	124	176	116	152	5180	428	1792	8095
STD	mg/L	NE	≤ 500	120	146	114	132	4840	424	1180	8010
Temperatura	°C	NE	NE	28,7	27,8	27,1	26,1	28,5	27,2	24,9	31
Temperatura do ar	°C	NE	NE	-	-	-	28	-	-	-	34
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	11	17	7,7	24	18	3,3	11	14
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	-	-	-	90,2	-	-	-	70

Tabela 116. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Recôncavo Norte em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	RCN-JRG-800				RCN-LAM-500			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	1	80,6	169	142	1,2	7,6	23,5	1,5
Cloreto	mg/L	250	250	-	-	-	241	-	-	-	15,7
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	1,26	2,61	441	45,4	1,09	0,71	0,4	0,4
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	18	130	5400	1700	20	45	45	18
Condutividade	µS/cm	NE	NE	2395	797	1542	2325	127,5	107,6	118,2	113
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	2	3	13	9	2	2	2	2
DQO	mg O2/L	NE	NE	63,9	63,9	150	112	20	20	20	20
N Total	mg/L	NE	NE	72	17	36	76	1	1	1	1
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,02	0,02	0,02	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	66,5	16,2	34,5	70,1	0,4	0,4	0,4	0,4
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	2,5	2,12	1,55	7,89	6,08	6,41	6,01	6,98
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	-	-	-	0,6	-	-	-	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,07	1,33	0,86	1,42	0,02	0,02	0,06	0,02
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	3,75	5,41	6,3	7,66	6,23	5,91	6,75	7,46
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	1,3	0,4	0,8	1,2	0,1	0,1	0,1	0,1
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	50	50	50	50	50	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	1402	424	940	1392	72	70	96	92
STD	mg/L	NE	≤ 500	1150	404	890	1256	70	50	82	56
Temperatura	°C	NE	NE	23,5	22	24,5	25,5	25,7	25,6	27,6	27,5
Temperatura do ar	°C	NE	NE	-	-	-	23	-	-	-	28
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	47	9,1	7,1	6	10	7,4	26	24
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	-	-	-	78	-	-	-	81,4

Tabela 117. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Recôncavo Norte em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	RCN-LCO-001				RCN-LDF-001			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	62,2	21,1	48,8	50	27,7	29,6	37,9	51,3
Cloreto	mg/L	250	250	-	-	-	39,4	-	-	-	22,7
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	9,39	15,4	8,78	9,1	120	144	161	227
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	94	20	1300	1100	220	230	1300	16000
Condutividade	µS/cm	NE	NE	311	245,7	251,8	267	116,3	226,6	179,1	224
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	2	2	2	2	7	6	7	11
DQO	mg O2/L	NE	NE	47,7	34,2	20	20	20	42,3	20	47,7
N Total	mg/L	NE	NE	1	1	1	1	1	1	2	5
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,21	0,08	0,02	0,17	0,08	0,02	0,02	0,02
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	0,6	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	1,2	4,4
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	4,41	7,37	6,22	4,74	3,36	8,16	9,28	4,8
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	-	-	-	0,02	-	-	-	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,04	0,04	0,02	0,02	0,45	0,24	0,16	1,08
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	7,05	7,35	6,83	5,83	6,96	8,63	8,71	7,41
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	50	50	50	50	50	72
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	184	152	160	166	82	174	170	230
STD	mg/L	NE	≤ 500	172	151	132	142	58	148	124	156
Temperatura	°C	NE	NE	28,6	27,1	27,5	29,7	29,9	27,6	31,7	29,3
Temperatura do ar	°C	NE	NE	-	-	-	29	-	-	-	29
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	3,5	2,4	2,6	3,4	24	57	53	92
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	-	-	-	58	-	-	-	68,3

Tabela 118. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Recôncavo Norte em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	RCN-LDR-001				RCN-LFL-001			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	100	84,7	86,5	111	17,9	20,4	77,8	11,3
Cloreto	mg/L	250	250	-	-	-	29,1	-	-	-	50,7
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	140	245	252	522	5,43	31,2	4,35	9,45
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	78	5400	790	5400	790	68	68	2400
Condutividade	µS/cm	NE	NE	362	334	463,6	351	237,4	242,8	244,8	260
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	9	10	10	16	2	2	2	2
DQO	mg O2/L	NE	NE	20	23,5	20	80	34,2	42,3	20	28,9
N Total	mg/L	NE	NE	2	2	1	4	1	1	1	1
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,37	0,51	0,02	0,02	0,04	0,04	0,02	0,02
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	1,9	0,5	0,4	3,9	1	0,5	0,4	0,5
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	4,11	8,24	12,9	10,4	9,13	7,1	5,39	5,44
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	-	-	-	0,02	-	-	-	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,31	0,29	0,36	0,44	0,04	0,05	0,02	0,05
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	6,71	7,5	7,07	8,05	6,64	7,41	6,95	7,64
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	56	122	50	50	50	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	239	260	240	400	148	154	137	196
STD	mg/L	NE	≤ 500	170	238	186	278	144	148	129	158
Temperatura	°C	NE	NE	30,3	27,7	32,4	33,2	26,2	28,7	26,8	32,1
Temperatura do ar	°C	NE	NE	-	-	-	32	-	-	-	30
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	22	36	60	140	2,4	3,3	1,3	12
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	-	-	-	141	-	-	-	66,7

Tabela 119. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Recôncavo Norte em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	RCN-LPI-001				RCN-LPX-001			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	95,6	77,3	76	78	72,4	51,9	68,4	76,3
Cloreto	mg/L	250	250	-	-	-	43,7	-	-	-	51,9
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	3,97	28,9	10,1	12,2	62,1	116	116	175
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	2400	170	230	16000	16000	130	5400	16000
Condutividade	µS/cm	NE	NE	386	368	369	350	387	287,3	340	382
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	2	2	2	2	7	3	6	9
DQO	mg O2/L	NE	NE	20	31,6	20	26,2	26,2	34,2	20,8	55,8
N Total	mg/L	NE	NE	3	2	1	1	1	1	2	3
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,35	0,48	0,05	0,02	0,34	0,16	0,05 J	0,02
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	1,7	0,9	0,4	0,4	0,6	0,4	1,4	2
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	8,37	5,45	5,5	7,29	9,75	4,85	4,91	4,45
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	-	-	-	0,02	-	-	-	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,11	0,12	0,11	0,05	0,11	0,08	0,2	0,12
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	6,59	7,1	7,69	6,82	8,18	6,89	6,8	7
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	50	50	50	50	50	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	221	206	210	192	206	192	222	252
STD	mg/L	NE	≤ 500	215	180	198	184	186	142	198	226
Temperatura	°C	NE	NE	26,4	25,4	30,2	32,8	31	25,6	27,9	29,5
Temperatura do ar	°C	NE	NE	-	-	-	31	-	-	-	29
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	4,1	5,8	4,4	6,7	14	13	13	25
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	-	-	-	99,6	-	-	-	55,5

Tabela 120. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Recôncavo Norte em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	RCN-LPX-002				RCN-LTO-001			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	33,8	29	28,6	71,1	84,6	83,7	88,3	49,5
Cloreto	mg/L	250	250	-	-	-	51,8	-	-	-	38,3
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	28,9	9,02	5,82	156	38,7	227	85,1	120
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	330	18	330	9200	9200	1300	5400	5400
Condutividade	µS/cm	NE	NE	258,2	254,8	239,7	385	334	334	369	296
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	3	2	2	8	3	6	3	4
DQO	mg O2/L	NE	NE	20	26,2	20	55,8	20	23,5	20	20
N Total	mg/L	NE	NE	1	1	1	3	1	4	2	2
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,25	0,7	0,33	0,03	0,69	0,57	0,21	0,02
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	0,4	0,4	0,4	1,8	0,4	0,4	0,7	1,9
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	5,55	6,82	5,76	4,78	6,21	4,27	4,73	8,88
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	-	-	-	0,02	-	-	-	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,04	0,02	0,02	0,07	0,1	0,19	0,2	0,08
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	7,69	7,03	6,69	7,13	7,1	7,02	7,02	8,02
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	50	50	50	50	50	56
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	154	154	154	246	180	230	230	254
STD	mg/L	NE	≤ 500	150	124	130	220	150	188	203	196
Temperatura	°C	NE	NE	30,2	25,5	27,6	29,7	32,2	25,1	27,8	30,6
Temperatura do ar	°C	NE	NE	-	-	-	29	-	-	-	30
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	15	12	6,5	25	10	31	30	41
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	-	-	-	55,9	-	-	-	124

Tabela 121. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Recôncavo Norte em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	RCN-LUC-100				RCN-LUC-400			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	137	114	103	142	158	197	86,6	118
Cloreto	mg/L	250	250	-	-	-	61,2	-	-	-	931
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	1,79	82,1	16	10,5	5,48	18,6	9,88	9,95
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	16000	3500	16000	16000	5400	16000	3500	16000
Condutividade	µS/cm	NE	NE	632	543	545	647	44800	15930	6840	4050
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	8	6	5	34	10	39	6	24
DQO	mg O2/L	NE	NE	39,6	53,1	28,9	98,9	333	284	115	149
N Total	mg/L	NE	NE	12	13	10	18	5	10	4	11
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,24	0,96	0,49	0,02	0,87	0,02	0,9	0,02
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	10,8	8,9	7,3	16,2	3,9	10,2	1,3	9,4
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	1,52	1,92	2,52	1,7	2,19	1,5	5,04	1,74
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	-	-	-	0,8	-	-	-	0,4
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	1,5	1,07	0,93	2,6	0,28	1,67	0,44	1,61
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	7,14	7	6,75	6,76	6,86	6,71	6,94	6,95
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,3	0,3	0,3	0,3	30,3	9,5	4	2,2
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	50	170	50	50	50	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	305	274	296	498	32310	9890	4080	2483
STD	mg/L	NE	≤ 500	276	234	250	326	28910	8540	3528	2293
Temperatura	°C	NE	NE	29,3	26,2	28,2	28,7	32,2	26,6	30	31,7
Temperatura do ar	°C	NE	NE	-	-	-	32	-	-	-	32
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	15	11	10	120	16	82	4,6	37
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	-	-	-	16,7	-	-	-	12,7

Tabela 122. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Recôncavo Norte em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	RCN-MAN-100				RCN-MAS-500			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	205	178	183	175	-	-	4,4	187
Cloreto	mg/L	250	250	-	-	-	68,6	-	-	-	17,5
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	10,5	86,1	0,76	5,21	-	-	0,66	1,36
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	16000	16000	16000	16000	-	-	490	18
Condutividade	µS/cm	NE	NE	837	732	745	759	-	-	91,5	112,7
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	47	31	25	7	-	-	2	2
DQO	mg O2/L	NE	NE	204	134	112	66,5	-	-	20	112
N Total	mg/L	NE	NE	22	18	20	26	-	-	1	2
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,02	0,02	0,02	0,02	-	-	0,02	0,02
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	21,5	16,8	16,1	19,5	-	-	0,4	1,6
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	0,63	1,87	1,2	2,38	-	-	3,52	1,13
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	-	-	-	1,47	-	-	-	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	2,18	2,35	2,86	2,93	-	-	0,02	0,05
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	6,93	7,05	6,89	6,67	-	-	6,7	6,79
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	-	-	0,1	0,1
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	50	50	-	-	50	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	434	360	382	428	-	-	68	152
STD	mg/L	NE	≤ 500	392	314	330	354	-	-	58	136
Temperatura	°C	NE	NE	31,8	27,3	29,6	32,3	-	-	25,4	28
Temperatura do ar	°C	NE	NE	-	-	-	31	-	-	-	30
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	55	38	34	73	-	-	2	13
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	-	-	-	25,1	-	-	-	14

Tabela 123. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Recôncavo Norte em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	RCN-PAR-700				RCN-PAR-950			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	227	143	222	54,1	202	165	158	71,6
Cloreto	mg/L	250	250	-	-	-	21,7	-	-	-	29,2
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	4,13	1,46	3,94	3,28	3,31	2,83	15,9	8,58
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	16000	3500	16000	16000	16000	16000	16000	16000
Condutividade	µS/cm	NE	NE	959	649	844	330	1147	728	672	350
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	46	6	33	13	46	9	12	18
DQO	mg O2/L	NE	NE	201	84,6	177	63,1	201	106	77,3	155
N Total	mg/L	NE	NE	28	14	32	7	28	14	36	7
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,04	0,39	0,02	1,05	0,04	0,02	0,02	1,05
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	25,3	12,1	29,6	5,4	27,2	13,5	29,4	5
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	0,45	4,56	1,82	5,32	1,38	1,81	2,56	2,74
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	-	-	-	0,02	-	-	-	0,08
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	3,66	1,07	1,73	0,56	3,46	1,53	1,33	0,88
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	7,38	6,96	6,93	6,93	7,5	6,94	6,7	7,01
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,5	0,3	0,4	0,2	0,6	0,4	0,3	0,2
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	50	1220	68	50	50	226
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	478	360	432	1390	642	396	346	436
STD	mg/L	NE	≤ 500	414	270	388	150	562	360	338	210
Temperatura	°C	NE	NE	29,4	25,8	26,7	26,7	31,4	27,7	26,4	26,8
Temperatura do ar	°C	NE	NE	-	-	-	28	-	-	-	27
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	46	44	40	740	88	38	17	240
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	-	-	-	57,9	-	-	-	32,6

Tabela 124. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Recôncavo Norte em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	RCN-PET-200				RCN-PIT-200			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	-	-	-	-	182	169	172	187
Cloreto	mg/L	250	250	-	-	-	-	-	-	-	77,7
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	-	-	-	-	2,77	5,44	2,4	3,47
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	-	-	-	-	16000	16000	16000	16000
Condutividade	µS/cm	NE	NE	-	-	-	-	728	778	795	833
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	-	-	-	-	25	50	42	45
DQO	mg O2/L	NE	NE	-	-	-	-	120	199	166	182
N Total	mg/L	NE	NE	-	-	-	-	18	18	20	26
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	-	-	-	-	0,04	0,02	0,02	0,02
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	-	-	-	-	18,8	16	14,8	25,1
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	-	-	-	-	0,66	1,19	2,63	2,01
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	-	-	-	-	-	-	-	1,06
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	-	-	-	-	1,04	1,62	2,86	4,89
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	-	-	-	-	6,85	6,76	6,77	7,09
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	-	-	-	-	0,4	0,4	0,4	0,4
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	-	-	-	-	50	50	50	56
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	-	-	-	-	346	398	436	438
STD	mg/L	NE	≤ 500	-	-	-	-	298	382	386	380
Temperatura	°C	NE	NE	-	-	-	-	28,1	26,5	29,2	28,9
Temperatura do ar	°C	NE	NE	-	-	-	-	-	-	-	33
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	-	-	-	-	38	42	51	65
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	-	-	-	-	-	-	-	13,6

Tabela 125. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Recôncavo Norte em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	RCN-POJ-200				RCN-POJ-300			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	214	187	158	186	207	150	111	182
Cloreto	mg/L	250	250	192	196	148	188	216	167	139	185
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	91,6	2,12	1,85	3,26	5,1	1,46	1,09	14,6
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	1700	2400	130	16000	16000	16000	9200	16000
Condutividade	µS/cm	NE	NE	1249	1103	977	1106	1281	927	797	1106
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	8	50	7	2	7	2	2	5
DQO	mg O2/L	NE	NE	58,5	169	20	20	58,5	50,4	20	28,9
N Total	mg/L	NE	NE	4	5	8	2	2	2	1	4
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	2,41	4,59	2,62	0,94	0,06	0,3	0,34	0,02
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	0,5	0,6	5,5	0,6	1,8	0,8	0,4	3,5
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	5,24	8,29	6,1	6,12	1,58	3,88	4,16	0,72
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	2,73	1,45	1,18	1,58	0,88	0,6	0,23	0,68
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	2,73	1,74	1,77	2,81	1,13	0,6	0,5	1,41
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	6,57	8,07	7,4	7,7	6,36	7,6	7,1	7,25
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,7	0,6	0,5	0,6	0,7	0,5	0,4	0,6
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	122	50	50	50	50	50	50	82
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	786	664	544	654	696	552	485	716
STD	mg/L	NE	≤ 500	664	604	532	636	660	460	452	634
Temperatura	°C	NE	NE	26,9	23	22,7	25,1	26,4	23,2	22,9	26,6
Temperatura do ar	°C	NE	NE	30	30	30	28	25	26	26	29
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	42	6,4	11	4,8	11	6,5	4,8	55
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	65,8	97,1	71,3	74,2	19,6	45,6	48,8	9

Tabela 126. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Recôncavo Norte em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	RCN-POJ-400				RCN-POJ-600			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	58,2	67,7	73,5	74,4	42,5	37,9	49,1	63,7
Cloreto	mg/L	250	250	71,1	144	131	108	-	-	-	58,9
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	1,14	1,03	1,09	1,04	1,41	1,14	2,17	2,93
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	16000	16000	16000	16000	330	4500	5400	130
Condutividade	µS/cm	NE	NE	413	682	657	594	465	378	402	384
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	5	2	6	3	4	2	2	3
DQO	mg O2/L	NE	NE	31,6	28,9	20	20	39,6	20	23,5	20
N Total	mg/L	NE	NE	5	2	1	3	2	1	1	1
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,07	0,4	0,24	0,28	0,69	0,52	0,48	0,64
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	4,4	1,1	0,7	1,7	0,6	0,4	0,4	0,4
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	2,77	6,72	5,23	4,6	6,28	6,98	7,6	9,31
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	0,41	0,06	0,02	0,06	-	-	-	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,46	0,16	0,14	0,22	0,24	0,16	0,14	0,2
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	6,98	7,6	7,6	7,43	6,65	7,29	7	7,7
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,2	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	50	50	50	50	50	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	224	424	438	388	246	259	256	216
STD	mg/L	NE	≤ 500	214	384	408	366	216	184	212	189
Temperatura	°C	NE	NE	29,4	29	28	29,7	26,3	24,1	26,1	31,2
Temperatura do ar	°C	NE	NE	34	33	28	33	-	-	-	33
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	8,2	8,7	6,5	10	14	26	8,9	9
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	34,7	78,1	69	60,5	-	-	-	113

Tabela 127. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Recôncavo Norte em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	RCN-POJ-750				RCN-POJ-800			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	-	26,7	43	79,4	41,7	34,7	39,8	64,4
Cloreto	mg/L	250	250	-	-	-	52,9	41,1	88,9	93,4	2370
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	-	0,76	2,67	2,61	1,09	1,42	1,51	2,22
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	-	220	78	18	20	130	40	260
Condutividade	µS/cm	NE	NE	-	246,7	337	332	240,7	452	432	8890
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	-	2	2	2	2	2	2	2
DQO	mg O2/L	NE	NE	-	39,6	23,5	20	20	39,6	20	174
N Total	mg/L	NE	NE	-	1	1	1	1	1	1	1
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	-	0,52	0,37	0,36	0,05	0,6	0,25	0,19
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	-	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	-	7,37	7,68	10,8	7,34	8,28	8,57	7,09
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	-	-	-	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	-	0,11	0,11	0,04	0,06	0,14	0,09	0,07
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	-	7,18	7,17	7,9	6,54	7,06	7,02	7,5
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	-	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	5,2
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	-	50	50	50	50	50	50	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	-	184	196	206	130	264	278	5408
STD	mg/L	NE	≤ 500	-	184	180	202	108	256	234	5228
Temperatura	°C	NE	NE	-	23,8	25,6	30	27,1	24,4	26,4	30,8
Temperatura do ar	°C	NE	NE	-	-	-	31	24	26	27	34
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	-	40	12	4,7	2	15	5,5	5,1
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	-	-	-	134	92,4	99,3	107	98,1

Tabela 128. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Recôncavo Norte em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	RCN-SAP-300				RCN-SAP-900			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	10,9	8,7	18,7	21,6	23,4	7,2	12	19,6
Cloreto	mg/L	250	250	-	58,6	49,4	41,2	990	22	37,6	58
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	1,09	0,9	1,63	4,68	3,64	1,09	0,71	5,48
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	640	230	490	790	230	230	45	170
Condutividade	µS/cm	NE	NE	329	267,4	230,9	219,3	3640	120,8	169,5	280,6
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	2	2	2	2	2	2	2	2
DQO	mg O2/L	NE	NE	39,6	20,8	28,9	20	66,5	50,4	20,8	20
N Total	mg/L	NE	NE	1	1	1	1	1	1	1	1
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,1	0,05	0,06	0,12	0,08	0,07	0,06	0,12
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	7,67	7,29	8,51	9,31	4,99	7,84	3,16	3,58
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	-	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,05	0,02	0,02	0,03	0,02	0,03	0,02	0,02
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	6,75	6,78	6,95	7,58	5,99	6,71	7,2	6,7
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,2	0,1	0,1	0,1	2	0,1	0,1	0,1
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	50	50	50	50	50	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	182	196	180	119	2140	138	122	224
STD	mg/L	NE	≤ 500	174	140	150	107	2047	112	98	204
Temperatura	°C	NE	NE	27,1	23,4	24,5	30,8	30,5	23,9	25,5	28,4
Temperatura do ar	°C	NE	NE	-	30	29	32	29	28	26	32
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	22	29	18	19	6,1	45	7,7	7,1
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	-	85,6	102	130	59,1	93,1	38,7	46,1

Tabela 129. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Recôncavo Norte em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	RCN-SAP-925				RCN-SAU-150			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	-	8,2	12,5	20,5	52,7	42	-	-
Cloreto	mg/L	250	250	-	-	-	265	-	-	-	-
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	-	1,14	1,36	1,64	116	198	-	-
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	-	900	330	110	20	68	-	-
Condutividade	µS/cm	NE	NE	-	128,9	173,4	1113	1853	1143	-	-
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	-	2	2	2	11	11	-	-
DQO	mg O2/L	NE	NE	-	47,7	23,5	88,1	50,4	74,6	-	-
N Total	mg/L	NE	NE	-	1	1	1	5	2	-	-
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	-	0,14	0,05	0,13	0,04	0,04	-	-
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	-	0,4	0,4	0,4	4,8	0,6	-	-
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	-	7,87	3,25	3,57	9,36	11,6	-	-
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	-	-	-	0,02	-	-	-	-
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	-	0,05	0,02	0,02	0,13	0,27	-	-
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	-	6,79	7,41	6,58	7,92	9,18	-	-
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	-	0,1	0,1	0,6	1	0,6	-	-
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	-	50	50	50	50	90	-	-
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	-	144	134	610	1092	764	-	-
STD	mg/L	NE	≤ 500	-	126	106	598	1084	678	-	-
Temperatura	°C	NE	NE	-	24,2	25,6	29	30,2	30	-	-
Temperatura do ar	°C	NE	NE	-	-	-	30	-	-	-	-
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	-	48	9,1	7	54	100	-	-
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	-	-	-	46,7	-	-	-	-

Tabela 130. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Recôncavo Norte em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	RCN-SPA-100				RCN-SUB-140			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	126	148	187	152	184	202	145	96,4
Cloreto	mg/L	250	250	-	-	-	71,6	196	157	148	186
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	17,1	10,4	44,3	6,19	425	42,9	60	176
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	16000	1100	790	16000	5400	330	220	16000
Condutividade	µS/cm	NE	NE	613	649	798	658	1291	1011	932	1006
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	8	8	6	8	27	3	15	6
DQO	mg O2/L	NE	NE	28,9	36,9	39,6	36,9	169	69,2	42,3	34,2
N Total	mg/L	NE	NE	8	9	11	10	7	19	15	11
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	1,43	0,95	0,02	0,02	0,21	0,07	1,3	4
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	4,5	2,6	9,1	9,2	2,7	18,7	13,2	6,3
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	3,59	4,3	2,94	1,67	3,86	5,28	5,3	6,84
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	-	-	-	1,05	4,95	3,78	2,48	2,62
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	1,94	1,76	1,29	1,81	5,53	4,3	3,55	4,28
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	6,88	6,59	6,8	7,25	7,72	7,54	6,9	7,84
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,3	0,3	0,4	0,3	0,7	0,5	0,5	0,5
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	50	50	50	50	50	4080
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	314	341	402	370	764	520	524	4960
STD	mg/L	NE	≤ 500	299	299	372	326	658	474	458	790
Temperatura	°C	NE	NE	27,3	23,1	26,1	26,3	29,5	25,2	23	28,1
Temperatura do ar	°C	NE	NE	-	-	-	29	30	32	25	30
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	11	5,9	16	25	44	7,1	9,6	2100
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	-	-	-	21,2	50,6	64,4	63	88,9

Tabela 131. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Recôncavo Norte em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	RCN-SUB-160				RCN-SUB-300			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	174	186	148	190	38,4	74,7	72,9	42,7
Cloreto	mg/L	250	250	-	-	-	114	16,1	43,4	33,9	20,2
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	0,99	1,42	1,42	1,04	3,64	1,09	1,51	9,07
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	790	330	110	2400	950	1100	330	490
Condutividade	µS/cm	NE	NE	596	836	700	823	142	314	305	182,4
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	2	2	2	4	2	2	2	2
DQO	mg O2/L	NE	NE	42,3	42,3	20,8	20	20,8	42,3	20	20
N Total	mg/L	NE	NE	1	1	1	2	1	1	1	1
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,12	0,12	0,03	0,08	0,16	0,16	0,21	0,09
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	0,4	0,4	0,4	1,1	0,4	0,4	0,4	0,4
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	5,06	8,23	8,15	6,35	7,64	8,26	8,3	7,79
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	-	-	-	0,84	0,02	0,25	0,12	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,92	1,35	1,54	1,36	0,08	0,36	0,3	0,14
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	6,91	8,2	7,8	7,89	6,8	8,3	7,7	8,33
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,3	0,4	0,4	0,4	0,1	0,2	0,2	0,1
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	50	254	72	50	50	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	384	520	452	662	196	456	234	136
STD	mg/L	NE	≤ 500	347	488	428	430	124	248	192	124
Temperatura	°C	NE	NE	25,4	22,2	22	25,7	26,9	22,8	22,7	25,8
Temperatura do ar	°C	NE	NE	-	-	-	30	29	27	27	29
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	6,5	9,8	8,8	130	64	25	19	21
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	-	-	-	77,9	95,4	95,8	96,6	95,8

Tabela 132. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Recôncavo Norte em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	RCN-SUB-550				RCN-SUM-200			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	42,8	71,5	72,1	44	13,7	18,6	15,7	22,7
Cloreto	mg/L	250	250	-	-	-	21,3	40,9	66,1	69,5	35,2
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	2,75	2,17	2,17	3,26	161	1,69	0,76	4,69
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	16000	3500	5400	3500	330	16000	230	490
Condutividade	µS/cm	NE	NE	161,8	301	295,6	187	180,8	284,2	286,8	180,1
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	2	2	2	2	9	2	2	2
DQO	mg O2/L	NE	NE	20	20	20	20	36,9	20	20	20
N Total	mg/L	NE	NE	1	1	1	1	1	1	1	1
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,14	0,15	0,21	0,11	0,03	0,05	0,04	0,15
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	6,84	7,93	8,1	7,02	2,84	1,61	5,97	7,9
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	-	-	-	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,06	0,41	0,27	0,16	0,02	0,02	0,02	0,03
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	6,62	7,92	7,6	7,81	7,36	7,21	6,86	6,56
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	50	108	50	50	50	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	134	186	239	172	130	186	168	186
STD	mg/L	NE	≤ 500	104	178	209	74	126	171	160	138
Temperatura	°C	NE	NE	25,8	22,9	23	26,3	25,8	27	27,5	26,3
Temperatura do ar	°C	NE	NE	-	-	-	32	34	29	28	33
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	35	39	27	22	34	6,1	2	15
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	-	-	-	87	34,8	18,4	74,7	71,4

Tabela 133. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Recôncavo Norte em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	RCN-SUM-600				RCN-SUM-800			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	14	11,2	10,2	45,5	31,6	17,2	21,5	24,3
Cloreto	mg/L	250	250	-	70	64,6	54,2	42,8	47,9	44,5	56,6
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	5,01	1,46	1,85	1,09	1,47	15,8	0,76	1,36
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	2400	16000	78	790	78	230	230	330
Condutividade	µS/cm	NE	NE	224,7	292,2	296,5	267,6	246,5	239,8	211,8	277,2
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	2	2	2	2	2	2	2	2
DQO	mg O2/L	NE	NE	20	28,9	31,6	20	28,9	26,2	42,3	86,8
N Total	mg/L	NE	NE	1	1	1	1	1	1	1	1
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,33	0,67	0,05	0,21	0,08	0,05	0,03	0,1
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	6,15	4,3	5,96	4,1	7,15	7,24	7,14	8,09
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	-	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,04	0,03	0,02	0,02	0,03	0,04	0,02	0,06
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	5,17	6,91	7,2	7,1	6,62	6,89	6,96	7,92
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	50	50	50	50	50	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	188	206	202	194	170	174	165	182
STD	mg/L	NE	≤ 500	150	174	170	144	148	140	129	172
Temperatura	°C	NE	NE	28,9	24,5	26	27,7	27	24,1	24,5	29
Temperatura do ar	°C	NE	NE	-	25	38	29	30	34	28	32
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	2,1	11	8,4	12	11	19	12	15
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	-	51,7	73,9	52,7	89,9	86,2	85,7	105

Tabela 134. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Recôncavo Norte em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	RCN-SUM-900				RCN-TRI-600			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	22	9,2	13,4	9,4	182	117	130	143
Cloreto	mg/L	250	250	-	26,1	32,4	37,9	-	-	-	42,7
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	2,5	0,76	6,07	1,36	2,93	3,15	7,28	17,2
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	18	130	110	330	16000	16000	16000	16000
Condutividade	µS/cm	NE	NE	173,2	139,8	154,8	184,6	5800	563	639	633
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	2	2	2	2	41	7	13	144
DQO	mg O2/L	NE	NE	26,2	45	20	61,2	166	61,2	31,6	343
N Total	mg/L	NE	NE	1	1	1	1	22	11	14	24
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,02	0,08	0,05	0,16	0,07	0,86	0,02	0,02
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	0,4	0,4	0,4	0,4	19,5	9	11,6	18,6
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	7,05	7,97	4,02	7,95	0,5	1,44	1,69	1,94
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	-	0,02	0,02	0,02	-	-	-	1,53
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,02	0,03	0,02	0,06	2,05	1,05	1,47	3,51
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	6,69	6,78	7,91	7,31	7	6,35	6,37	6,5
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,1	0,1	0,1	0,1	3,3	0,3	0,3	0,3
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	50	50	50	50	50	1400
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	122	140	122	118	3340	328	369	1780
STD	mg/L	NE	≤ 500	106	98	78	108	3140	248	298	340
Temperatura	°C	NE	NE	29	24,7	25,6	28,3	29,6	24,8	27,1	28,2
Temperatura do ar	°C	NE	NE	-	29	26	31	-	-	-	30
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	3,6	26	9,7	5,2	38	6,9	21	880
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	-	96	49,2	102	-	-	-	12,5

Tabela 135. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Recôncavo Norte em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	RCN-TRP-100				RCN-TRP-400			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	-	-	-	-	166	70,5	61,2	137
Cloreto	mg/L	250	250	-	-	-	-	-	-	-	3960
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	-	-	-	-	98,1	53,8	13,9	111
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	-	-	-	-	1100	5400	110	1300
Condutividade	µS/cm	NE	NE	-	-	-	-	27330	865	336	13770
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	-	-	-	-	7	2	2	4
DQO	mg O2/L	NE	NE	-	-	-	-	198	20	20	102
N Total	mg/L	NE	NE	-	-	-	-	1	1	1	1
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	-	-	-	-	0,07	0,13	0,17	0,09
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	-	-	-	-	0,4	0,4	0,4	0,9
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	-	-	-	-	5,78	7,05	7,7	7,87
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	-	-	-	-	-	-	-	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	-	-	-	-	0,08	0,22	0,02	0,15
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	-	-	-	-	6,61	7,7	7,4	7,46
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	-	-	-	-	17,4	0,4	0,2	8,3
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	-	-	-	-	50	50	50	130
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	-	-	-	-	18620	522	252	8708
STD	mg/L	NE	≤ 500	-	-	-	-	16950	456	218	8414
Temperatura	°C	NE	NE	-	-	-	-	28,5	23,8	25,8	28,6
Temperatura do ar	°C	NE	NE	-	-	-	-	-	-	-	32
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	-	-	-	-	18	67	30	24
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	-	-	-	-	-	-	-	107

Tabela 136. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Recôncavo Norte em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	RCN-CAT-800				RCN-SEI-300			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	142	91,3	88	148	60	59	48	73,8
Cloreto	mg/L	250	250	-	-	-	50,9	-	-	-	47,2
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	1,85	2,55	1,09	1,04	15,9	10,5	34,3	14,5
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	3500	16000	9200	230	16000	390	16000	16000
Condutividade	µS/cm	NE	NE	526	422	405	532	532	519	530	466
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	2	4	4	3	2	2	8	14
DQO	mg O2/L	NE	NE	23,5	34,2	82,7	20	20,8	31,6	20	112
N Total	mg/L	NE	NE	3	3	2	4	8	8	8	4
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	2,98	1,98	0,92	2,33	7,99	6,88	5,77	2,72
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	0,4	0,7	0,4	0,4	0,5	0,5	0,4	1,1
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	3,9	6,44	5,12	4,99	10,1	5,96	4,3	3,92
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	-	-	-	0,53	-	-	-	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	1,24	0,82	0,59	1,07	0,1	0,07	0,18	0,21
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	7,26	7,64	7,32	7,65	7,07	6,83	6,78	7,18
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	50	50	50	50	148	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	343	300	288	350	312	360	472	304
STD	mg/L	NE	≤ 500	322	233	280	330	256	348	308	302
Temperatura	°C	NE	NE	26,9	28	28,5	27,4	33,1	28,6	27,4	30
Temperatura do ar	°C	NE	NE	-	-	-	35	-	-	-	32
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	3,6	23	14	10	3	1,7	60	9,1
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	-	-	-	62,7	-	-	-	43,9

Tabela 137. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Recôncavo Norte em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	RCN-PTN-100				RCN-MRQ-100			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	200	125	97	75,8	106	96,8	95,7	119
Cloreto	mg/L	250	250	-	-	-	59,5	72,2	52,4	52,3	66,4
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	0,4	0,71	1,26	1,03	10,6	2,83	2,55	5,86
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	9200	3500	1100	5400	16000	16000	16000	16000
Condutividade	µS/cm	NE	NE	796	474	465	458	549	424	417	519
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	314	84	156	160	6	3	2	5
DQO	mg O2/L	NE	NE	1090	384	409	608	58,5	26,2	80	45
N Total	mg/L	NE	NE	15	8	2	4	11	6	7	11
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,35	0,02	0,13	0,28	0,05	0,12	0,07	0,02
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	6,7	2,7	1,2	1,5	10,3	2,5	2,5	6,8
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	0,44	4,01	5,5	5,32	2,04	2,62	3,24	3,28
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	-	-	-	0,02	0,44	0,02	0,02	0,19
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,98	0,6	0,19	0,34	1,18	0,25	0,48	1,11
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	6,47	7,4	6,19	6,56	7,2	7,08	6,85	7,05
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,4	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,3
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	140	56	50	136	50	50	50	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	1156	444	526	830	288	486	232	300
STD	mg/L	NE	≤ 500	792	376	514	722	288	304	214	296
Temperatura	°C	NE	NE	27	24,3	24	27	32,2	23,5	25,6	25,8
Temperatura do ar	°C	NE	NE	-	-	-	31	37	27	28	28
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	170	90	38	44	18	27	18	18
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	-	-	-	66	28,2	30,9	25,9	41,7

Tabela 138. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Recôncavo Norte em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	RCN-IPT-500				RCN-JOA-900			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	70,2	73,6	53,3	54	159	124	131	37,7
Cloreto	mg/L	250	250	-	-	-	39,1	12950	1530	1010	11300
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	59,1	117	80,3	13,3	14,5	14,5	42,6	13,9
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	170	78	16000	230	16000	16000	16000	16000
Condutividade	µS/cm	NE	NE	354	342	262,8	269,6	38450	5390	3880	35950
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	6	4	5	2	7	3	11	22
DQO	mg O2/L	NE	NE	88,1	23,5	20	20	535	96,2	69,2	494
N Total	mg/L	NE	NE	2	2	1	1	12	8	13	11
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	1,2	0,17	0,03	0,03	0,02	0,09	0,02	0,02
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	0,4	1,9	0,4	0,4	12,1	7,5	10,2	8,8
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	4,6	4,74	7,11	6,9	1,44	0,51	0,88	0,8
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	-	-	-	0,02	0,74	0,43	0,45	0,32
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,28	0,44	0,06	0,06	1,14	1,25	1,58	1,18
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	7,34	7,06	7,36	7,6	7,29	6,98	6,7	7,2
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,2	0,2	0,1	0,1	25,5	3	2,1	23,7
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	50	63	50	50	50	45 J
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	220	196	198	237	28010	3028	2296	25935
STD	mg/L	NE	≤ 500	218	190	184	167	26070	2932	2040	24030
Temperatura	°C	NE	NE	29,6	27,1	27,6	31	29,4	26,3	24,9	28
Temperatura do ar	°C	NE	NE	-	-	-	30	28	29	25	29
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	5,3	17	45	22	14	25	11	22
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	-	-	-	94	20,8	6,2	9,4	12

Tabela 139. Dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Itapicuru em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	ITP-AIP-050				ITP-ARA-002			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	8,8	23,6	223	1,9	173	172	164	151
Cloreto	mg/L	250	250	-	-	-	8,7	2200	2310	2420	2570
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	3,36	0,4	11,4	1,84	91,9	90,5	105	81,5
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	20	78	20	68	110	170	78	230
Condutividade	µS/cm	NE	NE	69,8	110,3	91	50,4	7200	7710	8510	9870
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	2	2	2	2	7	6	8	9
DQO	mg O2/L	NE	NE	20	20	20	20	134	255	166	374
N Total	mg/L	NE	NE	1	1	1	1	1	1	1	2
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,17	0,08	0,03	0,06	0,3	0,04	0,02	0,02
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	6,89	7,68	6,18	7,21	7,86	10,1	8,6	8,08
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	-	-	-	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,02	0,02	0,04	0,02	0,07	0,07	0,1	0,07
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	5,8	6,92	7,46	6,79	6,71	8,56	9,09	8,24
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,1	0,1	0,1	0,1	4,1	4,5	5	5,7
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	50	50	50	50	50	83
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	76	76	106	50	5040	5453	6573	6883
STD	mg/L	NE	≤ 500	50	58	78	50	4607	5053	5587	6350
Temperatura	°C	NE	NE	27	23,9	20,9	28,6	29,6	24	27,4	31,5
Temperatura do ar	°C	NE	NE	-	-	-	35	32	30	26	33
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	8,6	11	15	2	42	22	52	52
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	-	-	-	93,1	106	118	110	112

Tabela 140. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Itapicuru em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	ITP-BCA-001				ITP-BPA-001			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	26,8	-	1	13,1	57,6	41,9	195	19,7
Cloreto	mg/L	250	250	-	-	-	18,4	139	163	192	183
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	61,6	-	4,72	3,26	64,3	5,53	22,7	2,93
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	18	-	18	18	45	20	18	460
Condutividade	µS/cm	NE	NE	267,8	-	339	173	698	747	866	879
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	7	-	2	2	2	6	2	2
DQO	mg O2/L	NE	NE	74,6	-	20	93,5	85,4	26,2	20	20
N Total	mg/L	NE	NE	1	-	1	2	1	1	1	1
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,08	-	0,24	0,23	0,02	0,35	0,02	0,04
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	0,4	-	0,7	1,1	0,4	0,4	0,4	0,7
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	8,79	-	5,32	6,09	5,61	5,66	9,55	8,54
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	-	-	-	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,03	-	0,02	0,03	0,03	0,03	0,02	0,05
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	5,45	-	4,02	6,21	7,1	7,66	7,63	8,73
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,1	-	0,2	0,1	0,4	0,4	0,5	0,4
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	-	50	50	50	50	136	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	212	-	206	172	443	490	696	618
STD	mg/L	NE	≤ 500	192	-	184	160	369	394	522	616
Temperatura	°C	NE	NE	28,9	-	22	27,9	26,3	25	23,6	30,3
Temperatura do ar	°C	NE	NE	-	-	-	29	32	30	25	32
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	11	-	3,9	27	6,3	5,2	23	1,8
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	-	-	-	77,7	69,5	65	113	114

Tabela 141. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Itapicuru em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	ITP-BPA-002				ITP-BPA-003			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	-	-	-	64,5	48,2	28,7	-	28,6
Cloreto	mg/L	250	250	-	-	-	86,9	-	-	-	158
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	-	-	-	22,2	35,2	40,4	-	5,48
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	-	-	-	270	20	2000	-	130
Condutividade	µS/cm	NE	NE	-	-	-	518	740	826	-	796
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	-	-	-	2	2	2	-	2
DQO	mg O2/L	NE	NE	-	-	-	20	71,9	45	-	20
N Total	mg/L	NE	NE	-	-	-	1	1	1	-	1
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	-	-	-	0,1	0,02	0,08	-	0,03
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	-	-	-	0,4	0,4	0,4	-	0,4
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	-	-	-	5,71	6,99	11	-	6,25
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	-	-	-	0,02	-	-	-	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	-	-	-	0,07	0,18	0,03	-	0,02
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	-	-	-	7,54	7,08	8,93	-	7,35
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	-	-	-	0,3	0,4	0,4	-	0,4
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	-	-	-	50	255	50	-	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	-	-	-	448	713	504	-	528
STD	mg/L	NE	≤ 500	-	-	-	398	405	428	-	492
Temperatura	°C	NE	NE	-	-	-	27,8	27	25	-	28,5
Temperatura do ar	°C	NE	NE	-	-	-	32	-	-	-	30
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	-	-	-	9,4	125	23	-	3,5
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	-	-	-	72	-	-	-	79,7

Tabela 142. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Itapicuru em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	ITP-BPI-001				ITP-BPN-001			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	11	9,8	59,3	4	13,3	3,9	6,0	7,9
Cloreto	mg/L	250	250	22,1	19,8	14,6	11,9	-	-	-	45,6
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	2,93	1,85	2,17	2,93	12	3,69	8,64	6,19
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	790	1100	18	18	18	18	110	18
Condutividade	µS/cm	NE	NE	132,6	116,8	92,3	77,5	384	386	244,2	224,9
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	2	2	2	7	2	2	<2	2
DQO	mg O2/L	NE	NE	28,9	20	20	20	20	20	34,2	28,9
N Total	mg/L	NE	NE	1	1	1	1	1	1	<1	1
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,38	0,56	0,33	0,24	0,03	0,14	0,18	0,07
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	<0,4	0,4
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	7,48	7,56	5,83	7,2	7,31	8,57	5,56	6,3
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	0,02	0,02	0,02	0,02	-	-	-	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,09
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	6,76	6,95	7,28	7,7	7,84	7,33	7,31	7,16
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	50	50	50	50	<50	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	117	106	90	90	269	280	200	198
STD	mg/L	NE	≤ 500	116	74	78	88	244	294	148	148
Temperatura	°C	NE	NE	28,3	25,1	21,7	29,4	26,8	24,7	27,1	32
Temperatura do ar	°C	NE	NE	37	31	19	34	-	-	-	29
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	17	16	7,1	3,3	8,1	12	23	24
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	96,4	91,8	66,5	94,2	-	-	-	86,5

Tabela 143. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Itapicuru em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	ITP-BPN-002				ITP-BPN-003			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	9,7	4,9	11,5	27,8	9,9	2,9	10,3	31,2
Cloreto	mg/L	250	250	-	-	-	38,7	-	-	-	16,4
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	9,54	7,23	13,4	7,28	3,92	1,79	43,8	10,2
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	18	1300	230	230	89	20	700	45
Condutividade	µS/cm	NE	NE	369	139,5	243,2	205,8	192	85,8	163,1	112,8
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	2	2	<2	2	2	2	3	2
DQO	mg O2/L	NE	NE	20	20	31,6	20	20	28,9	42,3	42,3
N Total	mg/L	NE	NE	1	1	<1	1	1	1	<1	2
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,16	0,24	0,10	0,05	0,32	0,08	0,07	0,09
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	0,5	0,4	<0,4	0,4	0,4	0,4	<0,4	1
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	5,6	7,14	8,53	8,04	7,33	8,3	6,98	7,03
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	-	-	-	0,02	-	-	-	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,02	0,24	0,06	0,09	0,05	0,05	0,07	0,08
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	7,26	7,1	7,29	7,08	7,41	7,52	6,90	7,23
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	<0,1	0,1
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	<50	50	50	50	<50	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	278	184	202	164	164	106	168	138
STD	mg/L	NE	≤ 500	248	144	150	162	162	74	148	92
Temperatura	°C	NE	NE	28,8	24,1	29,1	33	28,3	23,4	27,8	33,7
Temperatura do ar	°C	NE	NE	-	-	-	31	-	-	-	31
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	48	100	18	27	52	19	17	40
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	-	-	-	113	-	-	-	99,6

Tabela 144. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Itapicuru em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	ITP-CFM-600				ITP-CRC-050			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	128	149	1160	97,4	215	169	162	175
Cloreto	mg/L	250	250	63,8	81,9	87	48,2	1240	884	905	1060
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	4,02	3,97	2,93	5,1	19,8	52,1	39,7	18,5
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	330	130	470	18	20	130	170	18
Condutividade	µS/cm	NE	NE	467	602	613	411	4360	3410	3510	4090
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	10	2	2	15	2	4	2	7
DQO	mg O2/L	NE	NE	36,9	20	20	47,7	115	107	147	96,2
N Total	mg/L	NE	NE	1	3	1	5	1	1	1	1
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,02	1,67	0,6	0,98	0,03	0,02	0,02	0,02
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	0,4	1	0,5	4	0,4	0,4	0,4	0,5
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	1,62	3,81	4,09	2,79	6,62	7,61	8,17	7,33
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	0,02	0,04	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,12	0,11	0,15	0,2	0,02	0,08	0,04	0,04
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	6,85	7,36	7,35	7,1	7,86	8,08	8,03	8,29
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,2	0,3	0,3	0,2	2,4	1,9	1,9	2,2
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	124	50	50	128	50	70	50	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	400	395	404	338	3273	2234	2665	2902
STD	mg/L	NE	≤ 500	268	331	378	208	2967	2038	2095	2090
Temperatura	°C	NE	NE	25,3	23,8	20,8	26,7	26,8	24	23,9	28,6
Temperatura do ar	°C	NE	NE	36	30	18	32	29	30	25	32
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	53	7,5	23	40	7,1	38	7,7	8,8
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	18,9	44,5	53,7	34,6	83,9	94,7	98,4	95,9

Tabela 145. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Itapicuru em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	ITP-ITA-100				ITP-ITM-050			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	15,2	10,6	68,5	3,9	-	217	38,2	1,8
Cloreto	mg/L	250	250	-	-	-	13	-	92,3	22,1	70,1
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	1,14	1,41	1,09	1,46	-	8,77	5,92	46,3
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	45	1300	20	490	-	16000	16000	16000
Condutividade	µS/cm	NE	NE	143,4	121,1	101,7	82,6	-	784	192,6	640
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	2	2	2	2	-	31	6	23
DQO	mg O2/L	NE	NE	31,6	20,8	20	20	-	134	69,2	158
N Total	mg/L	NE	NE	1	1	1	1	-	28	5	16
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,22	0,46	0,3	0,21	-	0,27	0,22	0,04
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	0,4	0,4	0,4	0,4	-	25,5	2,5	15,5
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	7,97	8,08	6,51	7,63	-	0,11	3,75	1,12
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	-	-	-	0,02	-	2,27	0,08	0,56
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,02	0,02	0,02	0,02	-	3,04	0,15	1,67
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	7,06	7,02	7,75	7,12	-	7,48	6,94	7,34
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,1	0,1	0,1	0,1	-	0,4	0,1	0,3
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	50	50	-	50	50	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	93	108	106	50	-	402	156	350
STD	mg/L	NE	≤ 500	86	88	96	50	-	366	146	336
Temperatura	°C	NE	NE	29,6	25,1	21,8	27,3	-	25,1	22,4	25,5
Temperatura do ar	°C	NE	NE	-	-	-	32	-	28	26	27
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	5,8	22	6,5	7,5	-	63	10	29
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	-	-	-	96,2	-	1,2	43,4	13,2

Tabela 146. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Itapicuru em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	ITP-ITP-050				ITP-ITP-200			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	-	-	-	_	-	-	-	_
Cloreto	mg/L	250	250	-	-	-	_	-	-	-	_
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	-	-	-	_	-	-	-	_
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	-	-	-	_	-	-	-	_
Condutividade	µS/cm	NE	NE	-	-	-	_	-	-	-	_
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	-	-	-	_	-	-	-	_
DQO	mg O2/L	NE	NE	-	-	-	_	-	-	-	_
N Total	mg/L	NE	NE	-	-	-	_	-	-	-	_
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	-	-	-	_	-	-	-	_
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	-	-	-	_	-	-	-	_
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	-	-	-	_	-	-	-	_
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	-	-	-	_	-	-	-	_
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	-	-	-	_	-	-	-	_
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	-	-	-	_	-	-	-	_
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	-	-	-	_	-	-	-	_
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	-	-	-	_	-	-	-	_
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	-	-	-	_	-	-	-	_
STD	mg/L	NE	≤ 500	-	-	-	_	-	-	-	_
Temperatura	°C	NE	NE	-	-	-	_	-	-	-	_
Temperatura do ar	°C	NE	NE	-	-	-	_	-	-	-	_
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	-	-	-	_	-	-	-	_
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	_	_	_	_	_	_	_	_

Tabela 147. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Itapicuru em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	ITP-ITP-300				ITP-ITP-330			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	-	-	-	-	-	-	-	137
Cloreto	mg/L	250	250	-	-	-	-	-	-	-	650
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	-	-	-	-	-	-	-	327
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	-	-	-	-	-	-	-	1300
Condutividade	µS/cm	NE	NE	-	-	-	-	-	-	-	2641
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	-	-	-	-	-	-	-	10
DQO	mg O2/L	NE	NE	-	-	-	-	-	-	-	47,7
N Total	mg/L	NE	NE	-	-	-	-	-	-	-	7
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	-	-	-	-	-	-	-	0,08
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	-	-	-	-	-	-	-	1,9
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	-	-	-	-	-	-	-	20,3
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	-	-	-	-	-	-	-	0,37
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	-	-	-	-	-	-	-	1,21
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	-	-	-	-	-	-	-	8,89
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	-	-	-	-	-	-	-	1,4
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	-	-	-	-	-	-	-	87
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	-	-	-	-	-	-	-	2057
STD	mg/L	NE	≤ 500	-	-	-	-	-	-	-	1940
Temperatura	°C	NE	NE	-	-	-	-	-	-	-	34,6
Temperatura do ar	°C	NE	NE	-	-	-	-	-	-	-	34
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	-	-	-	-	-	-	-	66
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	-	-	-	-	-	-	-	289

Tabela 148. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Itapicuru em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	ITP-ITP-400				ITP-ITP-430			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	_	_	-	-	-	-	-	46,3
Cloreto	mg/L	250	250	_	_	-	-	-	-	-	171
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	_	_	-	-	-	-	-	16,6
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	_	_	-	-	-	-	-	16000
Condutividade	µS/cm	NE	NE	_	_	-	-	-	-	-	803
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	_	_	-	-	-	-	-	6
DQO	mg O2/L	NE	NE	_	_	-	-	-	-	-	115
N Total	mg/L	NE	NE	_	_	-	-	-	-	-	1
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	_	_	-	-	-	-	-	0,32
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	_	_	-	-	-	-	-	0,6
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	_	_	-	-	-	-	-	6,17
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	_	_	-	-	-	-	-	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	_	_	-	-	-	-	-	0,16
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	_	_	-	-	-	-	-	7,44
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	_	_	-	-	-	-	-	0,4
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	_	_	-	-	-	-	-	160
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	_	_	-	-	-	-	-	872
STD	mg/L	NE	≤ 500	_	_	-	-	-	-	-	500
Temperatura	°C	NE	NE	_	_	-	-	-	-	-	28,1
Temperatura do ar	°C	NE	NE	_	_	-	-	-	-	-	34
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	_	_	-	-	-	-	-	550
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	_	_	_	_	_	_	_	79,2

Tabela 149. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Itapicuru em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	ITP-ITP-500				ITP-ITP-600			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	110	77,3	48,1	-	87,8	130	-	-
Cloreto	mg/L	250	250	1140	1810	2070	-	1150	489	-	-
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	248	15,6	6,52	-	127	61,4	-	-
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	330	45	78	-	460	110	-	-
Condutividade	µS/cm	NE	NE	4035	6250	7170	-	4090	2477	-	-
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	11	2	2	-	6	3	-	-
DQO	mg O2/L	NE	NE	85,4	123	85,4	-	112	42,3	-	-
N Total	mg/L	NE	NE	1	1	1	-	1	1	-	-
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,05	0,05	0,02	-	0,06	0,2	-	-
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	0,4	0,4	0,4	-	0,4	0,4	-	-
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	16,8	14,9	13,9	-	7,6	7,34	-	-
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	0,02	0,02	0,02	-	0,02	0,09	-	-
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,08	0,05	0,02	-	0,12	0,15	-	-
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	6,91	8,41	8,46	-	4,5	7,6	-	-
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	2,2	3,6	4,1	-	2,3	1,3	-	-
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	50	-	133	50	-	-
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	2667	4480	5227	-	2840	1830	-	-
STD	mg/L	NE	≤ 500	2513	4447	4267	-	2700	1816	-	-
Temperatura	°C	NE	NE	31,7	26	28,5	-	29,6	19	-	-
Temperatura do ar	°C	NE	NE	34	24	23	-	35	21	-	-
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	36	14	2,6	-	12	6,7	-	-
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	232	178	185	-	102	85	-	-

Tabela 150. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Itapicuru em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	ITP-ITP-700				ITP-ITP-800			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	100	88,1	91,8	70,7	80	65,9	86,9	62,4
Cloreto	mg/L	250	250	422	388	379	376	326	400	342	354
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	1,8	41,1	1,09	1,14	3,59	1,85	1,79	2,55
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	330	330	230	78	330	1500	220	490
Condutividade	µS/cm	NE	NE	1714	1564	1585	1661	1386	1532	1371	1481
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	2	3	2	2	2	2	2	11
DQO	mg O2/L	NE	NE	39,6	31,6	31,6	42,3	20	31,6	36,9	73,3
N Total	mg/L	NE	NE	1	1	1	1	1	1	1	1
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,06	0,02	0,02	0,02	0,15	0,28	0,02	0,05
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	4,82	11	6,96	8,79	5,44	10,3	7,58	5,6
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	0,05	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,09	0,07	0,03	0,02	0,04	0,02	0,02	0,05
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	5,16	8,63	8,2	7,82	5,1	8,88	7,28	6,07
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,9	0,8	0,8	0,9	0,7	0,8	0,7	0,8
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	50	50	50	50	50	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	1166	1054	1068	1178	962	1116	1004	1134
STD	mg/L	NE	≤ 500	1156	948	1014	1190	944	920	914	1074
Temperatura	°C	NE	NE	27,8	24	26,3	30,5	27,3	27,1	25	28
Temperatura do ar	°C	NE	NE	34	22	28	36	27	25	29	27
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	14	4,6	1,3	7,6	17	6,1	3	1,4
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	61,1	130	86,8	118	69,8	130	93	72,1

Tabela 151. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Itapicuru em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	ITP-ITP-900				ITP-ITR-900			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	52,8	61,7	71,5	58,2	5,5	8,5	16,2	7,9
Cloreto	mg/L	250	250	277	105	224	264	24	23,9	21,8	18,9
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	1,46	56,9	1,85	1,14	1,79	0,71	2,17	0,71
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	170	20	1100	110	110	260	490	1300
Condutividade	µS/cm	NE	NE	1094	945	1004	1185	132,5	123,9	114,9	108,5
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	2	2	2	3	2	2	2	2
DQO	mg O2/L	NE	NE	26,2	69,2	31,6	39,6	23,5	23,5	20	20
N Total	mg/L	NE	NE	1	1	1	1	1	1	1	1
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,04	0,02	0,03	0,02	0,17	0,13	0,13	0,13
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	6,85	8,84	9,16	8,89	7,88	7,23	8,03	7,58
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,03	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	7,79	7,21	7,18	7,08	8,5	6,48	7,4	6,95
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,6	0,5	0,5	0,6	0,1	0,1	0,1	0,1
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	50	50	50	50	50	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	826	689	748	804	111	114	124	56
STD	mg/L	NE	≤ 500	760	571	642	756	104	108	110	50
Temperatura	°C	NE	NE	28,6	25,6	29,4	30,5	26,3	23,7	25,7	25,5
Temperatura do ar	°C	NE	NE	28	29	31	35	29	27	27	28
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	5,6	10	6	3,9	14	19	14	9,5
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	87,9	108	119	119	97	85,3	98,5	92,7

Tabela 152. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Itapicuru em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	ITP-JCI-050				ITP-LAS-001			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	121	133	132	139	131	158	160	-
Cloreto	mg/L	250	250	106	104	109	117	551	984	1620	-
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	49,8	26,7	25,2	40,6	10,6	58,9	140	-
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	45	20	140	45	170	2200	330	-
Condutividade	µS/cm	NE	NE	580	625	685	739	2084	3600	5780	-
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	2	2	2	3	6	4	8	-
DQO	mg O2/L	NE	NE	36,9	31,6	36,9	20	200	314	446	-
N Total	mg/L	NE	NE	1	1	1	1	3	3	5	-
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,02	0,96	0,11	0,02	0,04	0,03	0,02	-
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	1,5	1,5	-
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	4,46	7,31	8,39	7,46	4,52	9,68	9,03	-
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	-
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,08	0,1	0,09	0,08	0,02	0,11	0,06	-
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	7,06	7,85	7,77	8,28	4,8	7,85	8,87	-
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,3	0,3	0,4	0,4	1,1	2	3,3	-
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	78	50	50	50	50	50	100	-
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	492	400	437	380	1436	2476	4392	-
STD	mg/L	NE	≤ 500	406	394	392	330	1378	2352	4028	-
Temperatura	°C	NE	NE	26,6	23	22,9	31,8	29,3	26,6	21	-
Temperatura do ar	°C	NE	NE	32	28	23	34	32	30	24	-
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	26	12	9	13	18	23	26	-
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	55,5	84	97,8	102	59,4	122	105	-

Tabela 153. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Itapicuru em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	ITP-PEX-500				ITP-PIR-900			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	146	63,8	-	124	6,7	14,6	13	22,1
Cloreto	mg/L	250	250	-	2710	-	1170	25,9	24,8	22,4	22,2
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	251	336	-	135	0,76	0,4	0,76	1,41
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	700	230	-	20	68	230	230	110
Condutividade	µS/cm	NE	NE	20950	9220	-	4540	116,7	141,1	129,6	134,4
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	14	14	-	13	2	2	2	2
DQO	mg O2/L	NE	NE	180	166	-	66,5	26,2	31,6	24,9	20
N Total	mg/L	NE	NE	4	2	-	2	1	1	1	1
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,03	0,02	-	0,02	0,08	0,09	0,07	0,09
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	1,6	1,4	-	1,2	0,4	0,4	0,4	0,4
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	9,85	11,6	-	16,2	7,69	7,62	7,41	7,46
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	-	0,02	-	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,29	0,19	-	0,18	0,03	0,02	0,02	0,02
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	8,26	7,4	-	8,09	7,36	6,77	6,92	6,99
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	13,2	5,5	-	2,5	0,1	0,1	0,1	0,1
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	73	-	52	50	50	50	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	16930	6467	-	6016	105	134	130	96
STD	mg/L	NE	≤ 500	13700	5700	-	5432	100	122	68	92
Temperatura	°C	NE	NE	30,7	25	-	31,1	25,7	24	25,3	26,1
Temperatura do ar	°C	NE	NE	-	33	-	31	31	30	28	33
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	31	41	-	39	8,1	28	19	14
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	-	123	-	223	93,8	90,4	89,5	93,7

Tabela 154. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Itapicuru em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	ITP-ROU-050				ITP-SMB-300			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	-	9,2	3,9	9,6	-	3,1	1	-
Cloreto	mg/L	250	250	-	7,3	8,8	6,6	-	-	-	-
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	-	1,14	0,4	0,76	-	5,06	1,46	-
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	-	18	20	45	-	330	460	-
Condutividade	µS/cm	NE	NE	-	52,2	45,7	48,6	-	75,6	54,5	-
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	-	2	2	2	-	2	2	-
DQO	mg O2/L	NE	NE	-	20	28,9	61,2	-	36,9	47,7	-
N Total	mg/L	NE	NE	-	1	1	1	-	1	1	-
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	-	0,08	0,13	0,08	-	0,02	0,07	-
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	-	0,4	0,4	0,4	-	0,7	0,4	-
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	-	8,1	6,76	7,55	-	7,08	6,21	-
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	-	0,02	0,02	0,02	-	-	-	-
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	-	0,02	0,02	0,02	-	0,03	0,02	-
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	-	7,57	6,33	7	-	6,5	5,14	-
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	-	0,1	0,1	0,1	-	0,1	0,1	-
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	-	50	50	50	-	50	50	-
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	-	50	60	52	-	80	89	-
STD	mg/L	NE	≤ 500	-	50	50	50	-	56	67	-
Temperatura	°C	NE	NE	-	26,5	21,9	28,3	-	24,1	21,5	-
Temperatura do ar	°C	NE	NE	-	30	23	32	-	-	-	-
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	-	2,4	3,8	2,2	-	8,9	6,5	-
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	-	101	76,8	96,9	-	-	-	-

Tabela 155. Dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Real em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	REA-FBC-300				REA-REA-100			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	7,3	17,5	47,8	7,1	559	353	239	413
Cloreto	mg/L	250	250	89	85,9	86,1	83,6	158	147	73,6	142
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	2,93	35,3	2,17	3,31	499	383	275	32,9
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	3500	790	16000	230	3500	16000	9200	16000
Condutividade	µS/cm	NE	NE	345	327	441	328	1568	1248	786	1606
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	2	7	2	2	45	15	13	18
DQO	mg O2/L	NE	NE	20	20,8	47,7	26,2	112	88,1	55,8	76
N Total	mg/L	NE	NE	1	1	2	1	36	40	12	44
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,1	0,02	0,2	0,02	1,41	0,22	0,09	0,04
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	0,4	0,4	0,4	0,4	29	37,1	11,8	37
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	4,04	4,42	4,11	3	12,3	4,33	12	1,69
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	0,02	0,02	0,02	0,02	5,51	3,59	1,06	2,7
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,35	0,14	0,02	0,02	7,54	4,82	2,66	6,67
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	4,05	6	7,16	6,5	9,06	8,06	8,24	7,58
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,2	0,2	0,2	0,2	0,8	0,7	0,4	0,8
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	232	66	32 J	68	50	50	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	242	448	468	237	860	656	478	808
STD	mg/L	NE	≤ 500	238	188	404	199	786	601	402	750
Temperatura	°C	NE	NE	29,2	26,6	24	27,8	30,3	26,7	27,4	28,7
Temperatura do ar	°C	NE	NE	30	29	29	30	40	35	36	33
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	7	12	77	5,1	50	31	13	30
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	52,7	55	49	36,2	164	54,1	154	21,1

Tabela 156. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Real em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	REA-REA-300				REA-MAR-800			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	248	143	4,3	200	4,2	7,8	8,2	7,3
Cloreto	mg/L	250	250	252	139	69,2	260	-	-	-	22
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	73,4	15,2	3,64	74,1	0,4	0,7	0,76	0,98
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	16000	16000	20	16000	18	45	18	20
Condutividade	µS/cm	NE	NE	1465	812	286,3	1474	99,4	126	123	113,7
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	9	13	2	19	2	2	2	2
DQO	mg O2/L	NE	NE	96,2	61,2	20	63,9	20	26,2	20	20
N Total	mg/L	NE	NE	14	10	1	9	1	1	1	1
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,06	0,25	0,02	0,1	0,2	0,17	0,21	0,19
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	14,2	8,4	0,4	6,9	0,4	0,4	0,4	0,4
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	1,57	2,23	7,1	1,8	7,94	7,73	7,71	7,51
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	3,08	0,69	0,02	0,78	-	-	-	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	3,56	1,49	0,02	1,8	0,02	0,02	0,02	0,15
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	5,74	7,42	8,3	7,6	7,3	6,79	6,99	6,91
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,8	0,4	0,1	0,8	0,1	0,1	0,1	0,1
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	350	50	720	50	50	50	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	844	800	223	1556	82	114	119	66
STD	mg/L	NE	≤ 500	836	468	196	792	70	109	116	62
Temperatura	°C	NE	NE	28	26,3	27	27,7	25,6	23,6	24,8	26
Temperatura do ar	°C	NE	NE	31	29	25	30	-	-	-	35
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	21	220	4	180	6	29	11	6,3
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	19,4	27,7	85,7	21,5	-	-	-	93,1

Tabela 157.Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Real em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	REA-FBC-300				REA-REA-500			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	-	-	-	-	102	83,3	80,6	95,7
Cloreto	mg/L	250	250	-	-	-	-	86,4	113	96,7	117
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	-	-	-	-	2,4	0,71	1,47	3,26
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	-	-	-	-	9200	490	20	1300
Condutividade	µS/cm	NE	NE	-	-	-	-	508	553	542	704
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	-	-	-	-	2	2	2	2
DQO	mg O2/L	NE	NE	-	-	-	-	20	108	36,9	20
N Total	mg/L	NE	NE	-	-	-	-	1	1	1	1
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	-	-	-	-	0,09	0,22	0,26	0,05
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	-	-	-	-	0,4	0,4	0,4	0,4
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	-	-	-	-	7,96	8,29	7,81	7,79
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	-	-	-	-	0,02	0,02	0,02	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	-	-	-	-	0,02	0,06	0,08	0,06
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	-	-	-	-	6,74	7,27	7,42	7,7
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	-	-	-	-	0,3	0,3	0,3	0,4
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	-	-	-	-	50	50	50	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	-	-	-	-	284	392	384	394
STD	mg/L	NE	≤ 500	-	-	-	-	262	382	374	360
Temperatura	°C	NE	NE	-	-	-	-	28,8	25,3	27,1	28,3
Temperatura do ar	°C	NE	NE	-	-	-	-	29	27	30	33
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	-	-	-	-	15	52	31	4,1
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	-	-	-	-	102	101	98,4	100

Tabela 158. Dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Vaza-Barris em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	VZB-AAD-001				VZB-BGP-001			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	108	41,9	146	13,2	147	131	137	22,6
Cloreto	mg/L	250	250	-	-	-	9,6	327	309	296	344
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	309	36,2	63,5	1,46	61,8	55,3	101,3	121
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	45	<18	20	3500	20	<18	<18	<18
Condutividade	µS/cm	NE	NE	7615	1658	2285	71,5	1410	1428	1491	1599
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	17	3	3	2	<2	<2	2	7
DQO	mg O2/L	NE	NE	398	39,6	<20,0	20	47,7	53,1	23,5	39,6
N Total	mg/L	NE	NE	9	<1	<1	1	2	<1	<1	<1
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,13	0,25	<0,02	0,09	0,04	0,17	<0,02	<0,02
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	2,1	<0,4	<0,4	0,4	0,5	<0,4	<0,4	<0,4
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	7,31	9,07	7,1	8,81	7,56	11,7	8,64	8,07
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	-	-	-	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,12	0,1	0,22	0,04	0,04	0,07	0,18	0,04
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	8,39	8,38	8,12	8,53	7,95	8,66	8,84	8,78
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	4,4	0,9	1,2	0,1	0,7	0,7	0,8	0,8
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	104	<50	98	50	<50	<50	120	<50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	5572	1164	1524	84	860	894	884	958
STD	mg/L	NE	≤ 500	4872	1027	1314	66	769	769	772	950
Temperatura	°C	NE	NE	30,4	25	26,6	28,3	27,3	24	27,5	28,8
Temperatura do ar	°C	NE	NE	-	-	-	32	29	27	31	38
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	180	54	70	16	19	20	11	10
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	-	-	-	116	-	-	-	-

Tabela 159. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Vaza-Barris em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	VZB-VZB-150				VZB-VZB-400			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	112	111	113	114	44	46,8	48,8	134
Cloreto	mg/L	250	250	72,9	69,7	70,6	80,2	41,2	57,8	43,7	43,3
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	2,88	0,99	1,79	1,03	1,09	2,55	1,14	10,2
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	18	45	230	68	1100	5400	700	490
Condutividade	µS/cm	NE	NE	486	520	538	555	255,9	356	303	295,1
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	2	2	2	2	2	2	2	2
DQO	mg O2/L	NE	NE	39,6	23,5	20	34,2	20	31,6	34,2	20
N Total	mg/L	NE	NE	1	1	1	1	1	1	1	1
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,13	0,05	0,02	0,02	0,03	0,02	0,02	0,02
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	8,3	4,75	6,4	2,73	5,34	4,21	2,84	4,75
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,07	0,21	0,02	0,02	0,07	0,11	0,19	0,07
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	7,73	7,05	7,81	7,44	7,81	7,32	7,24	7,38
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,2	0,3	0,3	0,3	0,1	0,2	0,2	0,1
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	50	50	50	50	50	86
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	343	320	320	314	166	268	182	272
STD	mg/L	NE	≤ 500	298	298	262	314	164	230	178	176
Temperatura	°C	NE	NE	26,6	21	25,4	25,5	27,8	20	26,5	30,5
Temperatura do ar	°C	NE	NE	32	29	40	28	34	27	29	34
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	6,8	4	4,1	0,7	7,8	14	7,3	49
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	108	54,8	78,1	33,5	70,1	48,1	35,2	63,1

Tabela 160. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Vaza-Barris em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	VZB-VZB-700				VZB-VZB-900			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	-	214	-	-	116	200	156	51,3
Cloreto	mg/L	250	250	-	1765	-	-	-	1400	1250	686
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	-	1,9	-	-	7,23	1,85	3,31	13,5
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	-	140	-	-	1300	20	20	330
Condutividade	µS/cm	NE	NE	-	6620	-	-	1422	5650	5400	3520
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	-	<2	-	-	<2	<2	<2	3
DQO	mg O2/L	NE	NE	-	88,1	-	-	42,3	66,5	58,5	20,8
N Total	mg/L	NE	NE	-	1	-	-	3	1	<1	1
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	-	0,76	-	-	0,99	0,68	0,09	0,06
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	-	<0,4	-	-	1,6	<0,4	<0,4	0,7
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	-	9,5	-	-	7,61	12,1	10,8	8,39
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	-	<0,02	-	-	-	<0,02	<0,02	<0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	-	0,03	-	-	0,23	0,03	0,07	0,08
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	-	8,28	-	-	7,49	8,29	7,81	7,69
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	-	3,7	-	-	0,7	3,1	3,1	1,9
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	-	<50	-	-	176	<50	<50	<50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	-	4410	-	-	1096	3853	3516	2356
STD	mg/L	NE	≤ 500	-	3627	-	-	822	3120	2824	2266
Temperatura	°C	NE	NE	-	24	-	-	28,3	25	29,1	29,1
Temperatura do ar	°C	NE	NE	-	28	-	-	-	30	30	33
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	-	6	-	-	450	4,6	3,3	67
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	-	111	-	-	-	144	143	111

Tabela 161. Dados obtidos no monitoramento da RPGA do Riacho do Tará em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	TAR-BMI-001			
				1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	148	126	169	-
Cloreto	mg/L	250	250	188	256	445	-
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	10,5	43,7	7,66	-
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	330	16000	18	-
Condutividade	µS/cm	NE	NE	960	1202	1870	-
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	3	3	2	-
DQO	mg O2/L	NE	NE	47,7	63,9	71,9	-
N Total	mg/L	NE	NE	2	3	1	-
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,06	0,19	0,03	-
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	1,6	1	0,5	-
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	11,5	5,83	8,48	-
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	0,06	0,14	0,02	-
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,22	0,41	0,13	-
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	8,28	7,61	8,81	-
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,5	0,6	1	-
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	50	-
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	602	768	1462	-
STD	mg/L	NE	≤ 500	600	668	1100	-
Temperatura	°C	NE	NE	31,6	25	26,2	-
Temperatura do ar	°C	NE	NE	35	32	34	-
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	20	29	3,2	-
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	141	71,9	105	-

Tabela 162. Dados obtidos no monitoramento da RPGA dos Rios Macururé e Curaçá em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	MRR-CRC-500				MRR-CRC-800			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	144	139	176	58,1	66,7	125	190	57
Cloreto	mg/L	250	250	-	214	402	5,2	-	-	-	5,2
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	4,4	6,19	49,2	12,4	0,4	134	72,1	13,4
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	490	20	18	220	2400	45	45	1300
Condutividade	µS/cm	NE	NE	939	1205	2112	145,9	147,2	323	552	146,7
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	2	2	2	2	2	4	6	2
DQO	mg O2/L	NE	NE	31,6	20	61,2	20	28,9	20	53,1	20
N Total	mg/L	NE	NE	1	1	1	2	1	1	1	3
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,02	0,1	0,02	0,05	0,36	0,05	0,02	0,05
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	0,4	0,4	0,4	1,5	0,4	0,4	0,5	0,4
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	5,64	8,01	7,07	3,37	4,22	8,21	7,91	4,61
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	-	0,02	0,02	0,02	-	-	-	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,09	0,18	0,07	0,57	0,02	0,1	0,11	0,46
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	7,35	6,57	7,45	6,77	7,08	7,12	7,69	6,78
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,5	0,6	1,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,1
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	130	542	50	402	50	80	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	656	894	1948	442	586	238	440	448
STD	mg/L	NE	≤ 500	492	736	1292	430	180	220	356	356
Temperatura	°C	NE	NE	30,1	24,1	29,5	26,1	26,1	24,3	29,4	27,5
Temperatura do ar	°C	NE	NE	-	31	32	26	-	-	-	28
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	8,9	25	240	350	790	25	55	360
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	-	102	94	43,5	-	-	-	53,8

Tabela 163. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA dos Rios Macururé e Curaçá em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	MRR-RSF-700				MRR-RSF-730			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	31,6	23,2	27,5	28	30,7	24,3	27,6	27
Cloreto	mg/L	250	250	2,7	2,1	2,3	5,3	2,7	2	2,3	2,5
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	0,4	7,94	0,76	1,03	0,76	3,26	1,09	4,35
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	490	140	110	170	130	45	170	45
Condutividade	µS/cm	NE	NE	79,4	68,7	70,5	97,2	77,5	70	70,7	73,7
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	2	2	2	2	2	2	2	2
DQO	mg O2/L	NE	NE	20	20	20	110	20	20	20	20
N Total	mg/L	NE	NE	1	1	1	1	1	1	1	1
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,16	0,03	0,02	0,12	0,17	0,03	0,02	0,08
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	0,4	0,4	0,4	0,6	0,4	0,4	0,4	0,4
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	6,57	6,11	7,18	5,83	5,56	6,85	6,33	6,41
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,02	0,03	0,02	0,24	0,02	0,03	0,02	0,24
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	6,29	5,02	6,32	6,52	6,16	6,29	6,15	7,01
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	50	50	50	50	50	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	64	84	58	95	56	88	50	92
STD	mg/L	NE	≤ 500	64	50	50	87	50	50	50	80
Temperatura	°C	NE	NE	27,5	22,7	24,6	26	27,3	22,8	25	26,5
Temperatura do ar	°C	NE	NE	33	27	30	26	33	27	31	27
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	16	11	10	30	15	12	9,4	24
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	74,5	72,6	81,1	76,4	71,9	74,2	82,5	64,4

Tabela 164. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA dos Rios Macururé e Curaçá em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	MRR-RSF-750				MRR-RSF-780			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	31,1	24,1	27,5	28	30,5	23,8	27,5	27
Cloreto	mg/L	250	250	-	-	-	5,3	-	-	-	3,9
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	0,71	2,94	1,41	1,14	0,4	2,94	1,42	1,41
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	130	130	110	220	78	45	170	790
Condutividade	µS/cm	NE	NE	77,1	70,3	72,6	97,6	79,5	68,7	84,6	83,2
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	2	2	2	2	2	2	2	2
DQO	mg O2/L	NE	NE	20	20	20	20	20	20	20	20
N Total	mg/L	NE	NE	1	1	1	1	1	1	1	1
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,24	0,02	0,02	0,14	0,19	0,02	0,02	0,08
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	0,4	0,4	0,4	0,6	0,4	0,4	0,4	0,4
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	5,55	7,64	5,97	5,75	5,58	6,82	6,12	6,62
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	-	-	-	0,02	-	-	-	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,02	0,03	0,02	0,16	0,02	0,04	0,02	0,3
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	6,16	5,29	6,26	6,84	7,49	5,34	6,22	6,9
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	50	50	50	50	50	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	52	62	70	106	86	58	74	78
STD	mg/L	NE	≤ 500	50	60	64	94	50	56	69	64
Temperatura	°C	NE	NE	27,8	22,5	24,5	27,5	23,7	22,7	25	27,1
Temperatura do ar	°C	NE	NE	-	-	-	28	-	-	-	28
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	16	11	9,3	44	18	11	9,1	20
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	-	-	-	64,3	-	-	-	63,2

Tabela 165. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA dos Rios Macururé e Curaçá em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	MRR-RSF-850				MRR-RSF-870			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	33,6	23,7	28,3	28	30,9	24,2	29,5	28,5
Cloreto	mg/L	250	250	-	2	2,8	5,4	3,4	7,4	2,5	4,3
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	0,76	2,61	1,04	1,09	1,09	2,17	1,09	2,18
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	68	230	330	790	68	45	18	170
Condutividade	µS/cm	NE	NE	102,7	75	73,8	98,8	81,9	96,5	73,2	80,4
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	2	2	2	2	2	2	2	2
DQO	mg O2/L	NE	NE	20	20	20	20	20	20	26,2	50,4
N Total	mg/L	NE	NE	1	1	1	1	1	1	1	1
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,16	0,02	0,02	0,12	0,16	0,3	0,02	0,02
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	0,4	0,4	0,4	0,6	0,4	0,4	0,4	0,4
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	5,68	8,21	9,83	5,78	6,76	8,66	8,14	8,91
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE		0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,02	0,03	0,02	0,22	0,02	0,06	0,02	0,03
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	7,66	5,4	7,8	6,9	7,01	8,63	7,68	9,55
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	50	50	50	50	50	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	90	78	58	70	76	74	60	82
STD	mg/L	NE	≤ 500	88	60	50	60	76	58	52	74
Temperatura	°C	NE	NE	26,1	22,5	26,5	26,2	27,8	23	25,4	31,5
Temperatura do ar	°C	NE	NE	-	28	30	27	29	33	35	39
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	15	18	12	30	11	7,8	4,6	18
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	-	86,4	127	63,4	85,6	101	98,7	140

Tabela 166. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA dos Rios Macururé e Curaçá em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	MRR-RSF-900				MRR-RSF-920			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	30,8	25	29,4	33,3	31,7	24,4	29	26,2
Cloreto	mg/L	250	250	3,3	3	2,9	3,7	4,2	4,8	2,7	3,9
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	1,14	1,85	1,42	1,85	22,3	1,85	1,14	37,3
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	18	170	170	490	700	18	18	20
Condutividade	µS/cm	NE	NE	80,7	73	76,4	80	87,1	85,1	75,2	74,6
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	2	2	2	2	2	2	2	11
DQO	mg O2/L	NE	NE	31,6	20	28,9	31,6	20	20	42,3	169
N Total	mg/L	NE	NE	1	1	1	1	1	1	1	1
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,13	0,02	0,02	0,02	0,04	0,08	0,02	0,02
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	6,44	8,94	8,73	7,2	6,91	10,6	10,4	10,8
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,02	0,02	0,03	0,02	0,06	0,03	0,02	0,02
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	7,24	8,9	7,86	8,38	8,01	9,53	8,75	9,57
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	50	50	50	50	50	1776
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	70	64	52	70	98	98	66	1892
STD	mg/L	NE	≤ 500	68	50	50	70	78	84	50	80
Temperatura	°C	NE	NE	27,7	22	25,6	29,7	30,2	24	26,3	32
Temperatura do ar	°C	NE	NE	30	31	32	37	34	30	30	37
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	9,4	6,9	3,6	8,4	31	6,5	2,4	140
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	81,3	102	106	94,7	98,7	123	128	149

Tabela 167. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA dos Rios Macururé e Curaçá em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	MRR-RSF-950				MRR-RSF-980			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	32,7	23,2	31,9	30,7	32,9	26,9	32,1	30,3
Cloreto	mg/L	250	250	-	6,7	2,9	3,1	-	-	-	3
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	1,52	1,42	1,14	2,93	1,46	1,79	0,71	0,4
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	490	170	18	18	1300	490	220	330
Condutividade	µS/cm	NE	NE	85	107,5	81	79,1	87,7	86,8	85,1	83,4
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	2	2	2	2	2	2	2	2
DQO	mg O2/L	NE	NE	20	20	28,9	45	20	20	20	20
N Total	mg/L	NE	NE	1	1	1	1	1	1	1	1
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,04	0,24	0,02	0,02	0,04	0,15	0,02	0,02
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	6,48	8,37	8,02	8,28	7,07	8,33	8,31	6,83
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	-	0,02	0,02	0,02	-	-	-	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,02	0,08	0,02	0,03	0,03	0,05	0,02	0,04
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	7,86	8,95	8,08	8,57	7,11	7,38	8,06	7,86
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	50	50	50	50	50	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	70	110	54	74	76	50	50	74
STD	mg/L	NE	≤ 500	58	78	52	72	74	50	50	74
Temperatura	°C	NE	NE	26,4	22	24,5	28,3	27	22	24,8	27,3
Temperatura do ar	°C	NE	NE	-	26	29	32	-	-	-	33
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	0,7	14	0,7	5,3	1	0,5	1,4	3,4
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	-	95,9	95,6	106	-	-	-	86,2

Tabela 168. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA dos Rios Macururé e Curaçá em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	MRR-RSF-990			
				1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	33,8	27,1	32,2	31,3
Cloreto	mg/L	250	250	4,1	4,6	3,5	2,9
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	1,79	1,09	1,42	1,09
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	170	130	490	20
Condutividade	µS/cm	NE	NE	86,1	88,6	82	79
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	2	2	2	2
DQO	mg O2/L	NE	NE	20,8	20	61,2	45
N Total	mg/L	NE	NE	1	1	1	1
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,07	0,08	0,02	0,02
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	0,4	0,4	0,4	0,4
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	5,76	8,51	8,5	7,42
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	0,02	0,04	0,02	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,02	0,07	0,02	0,04
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	7,28	7,39	8,75	8,14
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,1	0,1	0,1	0,1
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	50	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	50	58	50	64
STD	mg/L	NE	≤ 500	50	50	50	58
Temperatura	°C	NE	NE	27,5	22	24,9	29,7
Temperatura do ar	°C	NE	NE	34	25	34	42
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	0,7	3,3	1,7	3,2
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	73,4	96,1	104	97,8

Tabela 169. Dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Salitre em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	SAL-SAL-200				SAL-SAL-450			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	217	182	156	169	264	203	250	251
Cloreto	mg/L	250	250	-	-	-	1755	-	-	-	139
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	14,6	54,9	49,7	41,4	0,71	0,71	2,93	4,4
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	20	330	170	18	700	78	460	230
Condutividade	µS/cm	NE	NE	8530	7005	6880	6720	1053	1017	1182	1069
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	2	6	18	6	2	2	2	2
DQO	mg O2/L	NE	NE	201	339	147	172	20	20	20	20
N Total	mg/L	NE	NE	4	7	2	3	6	8	3	4
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	1,4	1,56	1,47	0,32	5,69	7,25	2,64	3,92
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	2	0,4	0,4	1,4	0,4	0,4	0,4	0,4
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	7,7	9,68	9,65	6,3	5,02	6,07	3,96	6,41
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	-	-	-	0,02	-	-	-	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,02	0,05	0,03	0,04	0,02	0,02	0,02	0,16
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	7,44	7,82	7,02	7,49	7,78	5,98	6,69	6,13
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	5	4	4	3,8	0,6	0,5	0,6	0,6
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	50	50	50	50	50	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	6580	5670	5507	5072	705	626	814	650
STD	mg/L	NE	≤ 500	5492	4670	4227	4356	621	606	618	598
Temperatura	°C	NE	NE	26,4	23,4	28,8	26,2	21,4	20,1	23,7	25,4
Temperatura do ar	°C	NE	NE	-	-	-	26	-	-	-	31
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	5,3	25	16	30	1,8	1,3	2,7	2,6
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	-	-	-	77,5	-	-	-	72,5

Tabela 170. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Salitre em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	SAL-SAL-500				SAL-SAL-600			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	288	228	279	303	37,9	28,4	31,3	134
Cloreto	mg/L	250	250	-	-	-	150	-	8,5	7,4	110
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	0,71	3,26	1,74	1,84	2,5	1,79	1,42	21,6
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	3500	110	700	790	490	230	110	2400
Condutividade	µS/cm	NE	NE	1171	1132	1246	1164	123,5	111	102,5	737
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	2	2	2	2	2	2	2	5
DQO	mg O2/L	NE	NE	20	20	20	20	20	20	20	42,3
N Total	mg/L	NE	NE	8	11	7	3	1	1	1	1
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	8,61	10,4	6,61	2,44	0,02	0,02	0,02	0,02
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	1
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	8,69	8,82	5,67	5,89	2,46	3,38	6,12	1,38
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	-	-	-	0,02	-	0,02	0,02	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,02	0,02	0,02	0,05	0,04	0,04	0,02	0,33
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	7,53	6,57	7	6,44	7	6	6,2	6,92
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,6	0,6	0,7	0,6	0,1	0,1	0,1	0,4
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	50	50	50	50	50	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	744	844	708	694	66	126	62	444
STD	mg/L	NE	≤ 500	690	628	674	686	66	58	56	388
Temperatura	°C	NE	NE	24,8	23,5	24,3	27,1	25,2	21,5	26,1	26
Temperatura do ar	°C	NE	NE	-	-	-	31	-	24	31	22
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	2,1	25	2,9	2,8	10	5,2	4,3	21
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	-	-	-	73,6	-	38,2	78,7	13,2

Tabela 171. Dados obtidos no monitoramento da RPGA dos Rios Verde e Jacaré em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	VJR-BCR-400				VJR-JRE-100			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	251	164	-	144	112	72,4	-	-
Cloreto	mg/L	250	250	-	-	-	311	-	-	-	-
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	67,4	82,6	-	134	31,7	42,1	-	-
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	220	3500	-	78	110	130	-	-
Condutividade	µS/cm	NE	NE	1290	873	-	1266	597	2607	-	-
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	3	5	-	11	2	6	-	-
DQO	mg O2/L	NE	NE	20,8	39,6	-	118	20	80	-	-
N Total	mg/L	NE	NE	3	1	-	6	1	1	-	-
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	2,05	0,02	-	0,03	0,03	0,02	-	-
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	0,9	0,4	-	3,2	0,4	0,4	-	-
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	5,28	6,95	-	6,88	5,87	7,96	-	-
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	-	-	-	0,02	-	-	-	-
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,02	0,02	-	0,21	0,12	0,07	-	-
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	6,95	5,98	-	8,84	6,69	6,15	-	-
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,7	0,5	-	0,7	0,3	1,4	-	-
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	106	-	164	50	628	-	-
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	857	620	-	1312	478	2940	-	-
STD	mg/L	NE	≤ 500	733	498	-	1148	437	2070	-	-
Temperatura	°C	NE	NE	26,5	25,9	-	27	27,4	25,7	-	-
Temperatura do ar	°C	NE	NE	-	-	-	27	-	-	-	-
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	32	110	-	160	38	590	-	-
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	-	-	-	85,8	-	-	-	-

Tabela 172. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA dos Rios Verde e Jacaré em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	VJR-JRE-600				VJR-JRE-800			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	-	-	-	-	264	236	-	-
Cloreto	mg/L	250	250	-	-	-	-	-	-	-	-
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	-	-	-	-	2,17	1,09	-	-
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	-	-	-	-	490	490	-	-
Condutividade	µS/cm	NE	NE	-	-	-	-	1711	1648	-	-
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	-	-	-	-	2	2	-	-
DQO	mg O2/L	NE	NE	-	-	-	-	20	53,1	-	-
N Total	mg/L	NE	NE	-	-	-	-	1	1	-	-
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	-	-	-	-	0,19	0,1	-	-
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	-	-	-	-	0,4	0,4	-	-
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	-	-	-	-	6,49	6,4	-	-
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	-	-	-	-	-	-	-	-
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	-	-	-	-	0,03	0,03	-	-
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	-	-	-	-	7,47	8,01	-	-
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	-	-	-	-	0,9	0,9	-	-
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	-	-	-	-	50	50	-	-
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	-	-	-	-	1366	1168	-	-
STD	mg/L	NE	≤ 500	-	-	-	-	1160	991	-	-
Temperatura	°C	NE	NE	-	-	-	-	28,4	25,3	-	-
Temperatura do ar	°C	NE	NE	-	-	-	-	-	-	-	-
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	-	-	-	-	15	17	-	-
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabela 173. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA dos Rios Verde e Jacaré em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	VJR-MIR-003				VJR-VRD-300			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	143	162	-	148	-	-	-	-
Cloreto	mg/L	250	250	-	-	-	9,5	-	-	-	-
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	4,72	2,2	-	2,17	-	-	-	-
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	40	3500	-	20	-	-	-	-
Condutividade	µS/cm	NE	NE	296,1	341	-	318	-	-	-	-
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	2	2	-	2	-	-	-	-
DQO	mg O2/L	NE	NE	20	20	-	20	-	-	-	-
N Total	mg/L	NE	NE	1	1	-	1	-	-	-	-
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,02	0,02	-	0,02	-	-	-	-
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	0,4	0,4	-	0,4	-	-	-	-
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	8,22	7,56	-	6,58	-	-	-	-
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	-	-	-	0,02	-	-	-	-
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,02	0,03	-	0,02	-	-	-	-
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	8,3	6,95	-	8,31	-	-	-	-
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,2	0,2	-	0,2	-	-	-	-
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	-	50	-	-	-	-
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	176	236	-	211	-	-	-	-
STD	mg/L	NE	≤ 500	170	226	-	207	-	-	-	-
Temperatura	°C	NE	NE	29,4	25,4	-	29	-	-	-	-
Temperatura do ar	°C	NE	NE	-	-	-	33	-	-	-	-
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	2,2	33	-	2,7	-	-	-	-
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	-	-	-	85	-	-	-	-

Tabela 174. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA dos Rios Verde e Jacaré em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	VJR-VRD-500				VJR-VRD-600			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	182	178	-	176	-	-	-	-
Cloreto	mg/L	250	250	-	17,6	-	13,6	-	-	-	-
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	3,26	0,76	-	1,14	-	-	-	-
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	200	170	-	170	-	-	-	-
Condutividade	µS/cm	NE	NE	385	405	-	385	-	-	-	-
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	2	2	-	2	-	-	-	-
DQO	mg O2/L	NE	NE	20	20	-	20	-	-	-	-
N Total	mg/L	NE	NE	1	1	-	1	-	-	-	-
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,02	0,02	-	0,02	-	-	-	-
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	0,4	0,4	-	0,4	-	-	-	-
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	7,16	7,48	-	6,37	-	-	-	-
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	-	0,02	-	0,02	-	-	-	-
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,02	0,11	-	0,02	-	-	-	-
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	7,73	5,59	-	7,04	-	-	-	-
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,2	0,2	-	0,2	-	-	-	-
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	-	50	-	-	-	-
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	229	236	-	239	-	-	-	-
STD	mg/L	NE	≤ 500	221	236	-	223	-	-	-	-
Temperatura	°C	NE	NE	27,1	29,6	-	27,4	-	-	-	-
Temperatura do ar	°C	NE	NE	-	31	-	30	-	-	-	-
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	2,4	1,1	-	2,4	-	-	-	-
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	-	97,8	-	80	-	-	-	-

Tabela 175. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA dos Rios Verde e Jacaré em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	VJR-VRD-650				VJR-VRD-750			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	_	_	_	_	-	-	-	-
Cloreto	mg/L	250	250	_	_	_	_	-	-	-	-
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	_	_	_	_	-	-	-	-
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	_	_	_	_	-	-	-	-
Condutividade	µS/cm	NE	NE	_	_	_	_	-	-	-	-
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	_	_	_	_	-	-	-	-
DQO	mg O2/L	NE	NE	_	_	_	_	-	-	-	-
N Total	mg/L	NE	NE	_	_	_	_	-	-	-	-
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	_	_	_	_	-	-	-	-
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	_	_	_	_	-	-	-	-
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	_	_	_	_	-	-	-	-
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	_	_	_	_	_	_	_	-
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	_	_	_	_	-	-	-	-
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	_	_	_	_	-	-	-	-
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	_	_	_	_	-	-	-	-
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	_	_	_	_	-	-	-	-
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	_	_	_	_	-	-	-	-
STD	mg/L	NE	≤ 500	_	_	_	_	-	-	-	-
Temperatura	°C	NE	NE	_	_	_	_	-	-	-	-
Temperatura do ar	°C	NE	NE	_	_	_	_	_	_	_	-
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	_	_	_	_	-	-	-	-
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	_	_	_	_	-	-	-	-

Tabela 176. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA dos Rios Verde e Jacaré em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	VJR-VRD-850				VJR-VRD-900			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	-	-	-	_	-	-	-	_
Cloreto	mg/L	250	250	-	-	-	_	-	-	-	_
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	-	-	-	_	-	-	-	_
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	-	-	-	_	-	-	-	_
Condutividade	µS/cm	NE	NE	-	-	-	_	-	-	-	_
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	-	-	-	_	-	-	-	_
DQO	mg O2/L	NE	NE	-	-	-	_	-	-	-	_
N Total	mg/L	NE	NE	-	-	-	_	-	-	-	_
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	-	-	-	_	-	-	-	_
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	-	-	-	_	-	-	-	_
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	-	-	-	_	-	-	-	_
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	_	_	_	_	_	_	_	_
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	-	-	-	_	-	-	-	_
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	-	-	-	_	-	-	-	_
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	-	-	-	_	-	-	-	_
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	-	-	-	_	-	-	-	_
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	-	-	-	_	-	-	-	_
STD	mg/L	NE	≤ 500	-	-	-	_	-	-	-	_
Temperatura	°C	NE	NE	-	-	-	_	-	-	-	_
Temperatura do ar	°C	NE	NE	_	_	_	_	_	_	_	_
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	-	-	-	_	-	-	-	_
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	-	-	-	_	-	-	-	_

Tabela 177. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA dos Rios Verde e Jacaré em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	VJR-VRD-950			
				1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	-	-	-	-
Cloreto	mg/L	250	250	-	-	-	-
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	-	-	-	-
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	-	-	-	-
Condutividade	µS/cm	NE	NE	-	-	-	-
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	-	-	-	-
DQO	mg O2/L	NE	NE	-	-	-	-
N Total	mg/L	NE	NE	-	-	-	-
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	-	-	-	-
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	-	-	-	-
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	-	-	-	-
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	_	_	_	-
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	-	-	-	-
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	-	-	-	-
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	-	-	-	-
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	-	-	-	-
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	-	-	-	-
STD	mg/L	NE	≤ 500	-	-	-	-
Temperatura	°C	NE	NE	-	-	-	-
Temperatura do ar	°C	NE	NE	_	_	_	-
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	-	-	-	-
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	-	-	-	-

Tabela 178. Dados obtidos no monitoramento da RPGA do Lago do Sobradinho em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	SOB-TQR-001				SOB-SOB-300			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	189	347	-	27,2	40,5	28,5	-	34,8
Cloreto	mg/L	250	250	-	-	-	24	-	-	-	1,5
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	49	757	-	1,09	3,64	5,1	-	15,6
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	170	33	-	330	490	490	-	490
Condutividade	µS/cm	NE	NE	1090	3650	-	180,4	90,1	80,6	-	76,6
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	2	13	-	2	2	2	-	2
DQO	mg O2/L	NE	NE	80	290	-	63,9	20	20	-	23,5
N Total	mg/L	NE	NE	2	16	-	3	1	1	-	1
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,02	0,02	-	0,61	0,02	0,02	-	0,02
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	0,4	1,8	-	2	0,4	0,4	-	0,4
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	7,12	4,41	-	4,68	4,78	9,23	-	6,31
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	-	-	-	0,02	-	-	-	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,11	0,05	-	0,02	0,05	0,06	-	0,18
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	7,85	8,6	-	7,19	7,03	7,02	-	5,96
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,6	2	-	0,1	0,1	0,1	-	0,1
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	80	990	-	50	50	50	-	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	814	3650	-	368	50	112	-	96
STD	mg/L	NE	≤ 500	734	2690	-	324	50	58	-	64
Temperatura	°C	NE	NE	32,2	27,8	-	30	24,9	25,9	-	33,1
Temperatura do ar	°C	NE	NE	-	-	-	32	-	-	-	30
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	160	1045	-	110	7,3	27	-	20
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	-	-	-	63,7	-	-	-	86,1

Tabela 179. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Lago do Sobradinho em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	SOB-RSF-640				SOB-BVC-001			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	44,7	47,6	43,2	59,7	33,8	293	34,7	34,8
Cloreto	mg/L	250	250	-	-	-	16,9	-	-	-	1,6
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	17,4	28,8	1,14	2,55	2,12	143	2,17	3,64
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	20	460	230	78	2400	18	45	1300
Condutividade	µS/cm	NE	NE	284	218,1	195,6	185,3	72,4	6345	86	77
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	2	2	6	2	2	20	3	2
DQO	mg O2/L	NE	NE	39,6	20	180	31,6	31,6	344	34,2	28,9
N Total	mg/L	NE	NE	1	1	1	1	1	10	4	2
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,07	0,05	0,02	0,04	0,21	0,02	0,06	0,02
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	1,2	2,4	1,2
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	6,89	7,79	6,52	7,09	8,97	4,38	3,67	2,84
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	-	-	-	0,02	-	-	-	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,05	0,02	0,02	0,02	0,06	0,26	0,02	0,21
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	7,69	6,59	5,29	7,4	7,75	7,78	7,68	6,82
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	3,7	0,1	0,1
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	50	50	50	98	50	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	188	124	114	160	116	4115	392	208
STD	mg/L	NE	≤ 500	166	104	108	150	89	4043	384	193
Temperatura	°C	NE	NE	32,1	27,3	28,4	31	26	25,4	27,2	25
Temperatura do ar	°C	NE	NE	-	-	-	33	-	-	-	25
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	7,9	12	1,2	3,7	36	67	150	82
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	-	-	-	94,6	-	-	-	34,2

Tabela 180. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Lago do Sobradinho em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	SOB-RSF-630				SOB-LCA-001			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	85,1	25,5	150	25	184	293	229	116
Cloreto	mg/L	250	250	-	-	-	1,6	-	-	-	30,3
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	17	3,21	98,5	1,14	13,1	155	34,2	5,89
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	18	45	130	5400	1300	18	110	490
Condutividade	µS/cm	NE	NE	275,2	68	831	61,1	521	6360	1029	353
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	2	2	7	2	3	15	5	2
DQO	mg O2/L	NE	NE	23,5	20	69,2	20	42,3	347	77,3	36,9
N Total	mg/L	NE	NE	1	1	1	1	2	10	4	1
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,08	0,04	0,02	0,16	0,09	0,02	0,11	0,02
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	1,3	2,3	0,4
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	8,54	5,5	7,18	4,5	7,14	4,11	7,29	4,33
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	-	-	-	0,02	-	-	-	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,11	0,02	0,12	0,25	0,09	0,05	0,18	0,06
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	7,02	7,84	6,71	7,13	8,18	8,05	6,53	7,01
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,1	0,1	0,4	0,1	0,3	3,7	0,5	0,2
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	50	50	50	92	86	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	156	82	528	140	329	4165	968	267
STD	mg/L	NE	≤ 500	140	50	520	100	319	4075	884	252
Temperatura	°C	NE	NE	28	24,3	28,5	30	25,5	25,1	27	25
Temperatura do ar	°C	NE	NE	-	-	-	30	-	-	-	24
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	28	21	10	150	46	69	140	46
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	-	-	-	50,5	-	-	-	42,5

Tabela 181. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Lago do Sobradinho em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	SOB-SOB-500				SOB-RSF-650			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	30,7	24,5	29	30,4	22	27,9	28,2	30
Cloreto	mg/L	250	250	-	1,9	2,4	2,8	3,4	3	2,8	2,6
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	0,76	2,93	0,76	6,85	3,69	2,93	1,41	5,76
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	68	18	45	20	20	20	20	20
Condutividade	µS/cm	NE	NE	77	70,1	73,1	78,9	79,8	76,8	85,1	79,1
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	2	2	2	2	2	2	2	2
DQO	mg O2/L	NE	NE	20	20	20	20	20	20	23,5	20
N Total	mg/L	NE	NE	1	1	1	1	1	1	1	1
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,15	0,03	0,02	0,06	0,04	0,02	0,02	0,07
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	6,93	8,73	7,09	6,96	6,91	6,88	8,51	5,21
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	-	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,02	0,03	0,02	0,24	0,03	0,02	0,02	0,11
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	7,79	7,51	6,72	6,99	7,98	7,26	7,84	6,89
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	50	50	50	50	50	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	76	92	58	90	86	86	80	98
STD	mg/L	NE	≤ 500	60	54	54	68	86	52	74	54
Temperatura	°C	NE	NE	22,7	21,2	25,7	27,5	22,5	20,9	27,4	27,9
Temperatura do ar	°C	NE	NE	-	20	30	29,9	23	20	30	29,4
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	14	8,6	8,6	25	9,7	5,8	16	30
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	-	97,3	84,2	89,9	79,3	77,2	119	68,9

Tabela 182. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Lago do Sobradinho em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	SOB-QUI-600				SOB-RGD-300			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	-	-	-	-	-	-	-	31,7
Cloreto	mg/L	250	250	-	-	-	-	-	-	-	16,8
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	-	-	-	-	-	-	-	15,7
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	-	-	-	-	-	-	-	16000
Condutividade	µS/cm	NE	NE	-	-	-	-	-	-	-	529
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	-	-	-	-	-	-	-	3
DQO	mg O2/L	NE	NE	-	-	-	-	-	-	-	26,2
N Total	mg/L	NE	NE	-	-	-	-	-	-	-	4
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	-	-	-	-	-	-	-	0,04
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	-	-	-	-	-	-	-	1,6
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	-	-	-	-	-	-	-	5,62
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	-	-	-	-	-	-	-	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	-	-	-	-	-	-	-	0,26
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	-	-	-	-	-	-	-	7,03
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	-	-	-	-	-	-	-	0,3
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	-	-	-	-	-	-	-	1084
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	-	-	-	-	-	-	-	1430
STD	mg/L	NE	≤ 500	-	-	-	-	-	-	-	344
Temperatura	°C	NE	NE	-	-	-	-	-	-	-	30
Temperatura do ar	°C	NE	NE	-	-	-	-	-	-	-	32
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	-	-	-	-	-	-	-	930
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	-	-	-	-	-	-	-	68,6

Tabela 183. Dados obtidos no monitoramento da RPGA dos Rios Paramirim e Santo Onofre em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	PMI-GRD-500				PMI-MCU-100			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	7,1	7,7	8,1	-	-	-	-	-
Cloreto	mg/L	250	250	-	-	-	-	-	-	-	-
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	0,4	0,4	0,4	-	-	-	-	-
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	18	45	460	-	-	-	-	-
Condutividade	µS/cm	NE	NE	39,7	42,1	47,5	-	-	-	-	-
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	6	2	2	-	-	-	-	-
DQO	mg O2/L	NE	NE	24,9	20	20	-	-	-	-	-
N Total	mg/L	NE	NE	1	1	1	-	-	-	-	-
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,1	0,32	0,18	-	-	-	-	-
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	0,4	0,4	0,4	-	-	-	-	-
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	5,57	5,53	4,64	-	-	-	-	-
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	-	-	-	-	-	-	-	-
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,02	0,04	0,05	-	-	-	-	-
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	6,9	6,23	5,33	-	-	-	-	-
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,1	0,1	0,1	-	-	-	-	-
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	50	-	-	-	-	-
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	50	50	50	-	-	-	-	-
STD	mg/L	NE	≤ 500	50	50	50	-	-	-	-	-
Temperatura	°C	NE	NE	21	18	17,3	-	-	-	-	-
Temperatura do ar	°C	NE	NE	-	-	-	-	-	-	-	-
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	1,5	0,6	1,2	-	-	-	-	-
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabela 184. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA dos Rios Paramirim e Santo Onofre em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	PMI-MRF-800				PMI-PMI-100			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	202	-	-	12,8	201	202	188	6,8
Cloreto	mg/L	250	250	6,3	-	-	2,9	5,3	3,5	2,8	2,6
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	0,4	-	-	0,71	0,71	0,4	0,76	1,09
Colif. Termo	NMP/100mL	>1000	>1000	18	-	-	1300	18	78	78	1300
Condutividade	µS/cm	NE	NE	381	-	-	50,4	384	367	366	41,8
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	2	-	-	2	2	2	2	2
DQO	mg O2/L	NE	NE	47,7	-	-	58,5	26,2	34,2	20	50,4
N Total	mg/L	NE	NE	1	-	-	1	1	1	1	1
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,08	-	-	0,12	0,03	0,27	0,19	0,08
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	0,4	-	-	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	6,72	-	-	6,23	5,73	7,52	3,68	6,17
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	0,02	-	-	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,02	-	-	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	6,3	-	-	5,81	6,79	6,45	6,55	5,75
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,2	-	-	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	-	-	50	50	50	50	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	236	-	-	100	224	200	212	118
STD	mg/L	NE	≤ 500	188	-	-	64	214	170	184	108
Temperatura	°C	NE	NE	25	-	-	22,8	26,2	26,7	27,4	22,5
Temperatura do ar	°C	NE	NE	31	-	-	23	31	30	30	22
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	1,4	-	-	30	1,4	1	1,9	27
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	73,3	-	-	67,4	77,1	94,1	45,6	65,8

Tabela 185. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA dos Rios Paramirim e Santo Onofre em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	PMI-PMI-200				PMI-PMI-700			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	133	149	-	105	-	-	-	-
Cloreto	mg/L	250	250	16,5	21,8	-	13	-	-	-	-
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	50,3	120	-	31,2	-	-	-	-
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	490	18	-	790	-	-	-	-
Condutividade	µS/cm	NE	NE	306	339	-	262,7	-	-	-	-
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	5	5	-	4	-	-	-	-
DQO	mg O2/L	NE	NE	66,5	39,6	-	102	-	-	-	-
N Total	mg/L	NE	NE	1	1	-	1	-	-	-	-
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,02	0,03	-	0,02	-	-	-	-
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	0,4	0,4	-	0,4	-	-	-	-
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	2,79	8,13	-	3,28	-	-	-	-
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	0,02	0,02	-	0,02	-	-	-	-
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,02	0,18	-	0,2	-	-	-	-
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	6,89	6,76	-	5,86	-	-	-	-
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,2	0,2	-	0,1	-	-	-	-
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	-	50	-	-	-	-
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	234	240	-	170	-	-	-	-
STD	mg/L	NE	≤ 500	174	232	-	160	-	-	-	-
Temperatura	°C	NE	NE	26	23,8	-	24	-	-	-	-
Temperatura do ar	°C	NE	NE	32	31	-	23	-	-	-	-
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	65	16	-	41	-	-	-	-
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	34,2	99,7	-	30,9	-	-	-	-

Tabela 186. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA dos Rios Paramirim e Santo Onofre em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	PMI-RSF-350				PMI-RSF-450			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	30	30,1	29,4	21,8	1,7	7	12,7	5,5
Cloreto	mg/L	250	250	1,9	2,8	2,6	8,2	0,9	0,8	1,8	0,7
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	4,95	1,09	4,73	1,78	2,88	0,99	0,76	5,76
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	45	18	490	230	18	20	68	210
Condutividade	µS/cm	NE	NE	71,7	75,1	76,2	69,7	16,8	20,27	36,9	17,8
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	7	2	2	2	3	2	2	2
DQO	mg O2/L	NE	NE	20	20	20	20	20	20	20	20
N Total	mg/L	NE	NE	1	1	1	1	1	1	1	1
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,18	0,17	0,02	0,67	0,02	0,02	0,02	0,02
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	6,62	7,23	6,23	5,86	5,25	7,1	7,14	5,68
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,02	0,02	0,03	0,09	0,02	0,02	0,03	0,07
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	7,47	6,52	5,67	8,78	5,88	7,31	6,89	8,08
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	50	130	50	50	50	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	104	52	64	270	50	50	58	62
STD	mg/L	NE	≤ 500	88	50	50	136	50	50	50	56
Temperatura	°C	NE	NE	28,6	22,3	26,3	28,2	27,5	24,8	24,2	28,8
Temperatura do ar	°C	NE	NE	29	25	29	28	26	25	24	25
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	38	5	6,5	250	7,8	7,3	10	20
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	73,5	76,1	79,4	76,8	67	80,7	85,5	73,1

Tabela 187. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA dos Rios Paramirim e Santo Onofre em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	PMI-RSF-470			
				1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	25,4	28,7	23,9	24,1
Cloreto	mg/L	250	250	4,6	1,9	2,4	2
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	4,35	1,85	1,46	3,64
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	1300	20	230	220
Condutividade	µS/cm	NE	NE	60	73,9	63,1	67,5
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	2	2	2	2
DQO	mg O2/L	NE	NE	20	20	23,5	20
N Total	mg/L	NE	NE	1	1	1	1
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,12	0,02	0,02	0,2
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	0,4	0,4	0,4	0,7
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	6,48	8,08	7,33	6,07
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	0,02	0,02	0,02	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,04	0,03	0,03	0,02
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	7,18	7,11	7,15	8,21
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,1	0,1	0,1	0,1
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	66	50	50	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	124	63	110	156
STD	mg/L	NE	≤ 500	56	50	70	124
Temperatura	°C	NE	NE	29,8	27,5	30	29,3
Temperatura do ar	°C	NE	NE	35	32	30	35
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	94	9	40	100
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	85,1	104	98,1	78,8

Tabela 188. Dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Grande em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	GRD-BOR-700				GRD-CPD-500			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	1	1	1,4	1	1,5	1,1	1	1,1
Cloreto	mg/L	250	250	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	0,4	0,4	0,4	2,88	0,4	0,4	0,4	1,03
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	20	20	40	18	18	18	18	230
Condutividade	µS/cm	NE	NE	6,8	4,39	5,39	7,53	5,2	4,38	4,5	6,8
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	3	2	2	2	4	2	2	2
DQO	mg O2/L	NE	NE	26,2	20	20,8	20	26,2	20	20,8	20
N Total	mg/L	NE	NE	1	1	1	1	1	1	1	1
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,09	0,02	0,02	0,02	0,04	0,02	0,02	0,02
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	5,36	6,13	5,87	5,2	6,59	4,78	5,42	4,95
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	5,44	7,68	6,78	7,07	5,83	7,07	7,11	7,46
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	50	50	50	50	50	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	50	50	50	50	50	50	50	50
STD	mg/L	NE	≤ 500	50	50	50	50	50	50	50	50
Temperatura	°C	NE	NE	23,7	21,8	23,1	25,5	24,6	21,5	23,2	26,2
Temperatura do ar	°C	NE	NE	26	19	25	31	24	19	25	30
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	1,6	1,4	2,5	1,6	2	0,5	0,8	1
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	64,7	69,1	69,6	64,6	80,2	55,5	65	62,1

Tabela 189. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Grande em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	GRD-FEM-400				GRD-GAL-900			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	3,9	3,3	2,5	1,4	2,4	2,3	2,7	1
Cloreto	mg/L	250	250	0,7	0,5	0,5	0,6	-	-	-	0,7
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	0,48	0,4	0,4	1,44	0,4	0,4	0,4	3,59
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	230	20	20	45	330	20	57	45
Condutividade	µS/cm	NE	NE	8,2	5,55	6,65	9,2	8,1	8,39	6,02	12,1
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	2	2	2	2	2	2	2	2
DQO	mg O2/L	NE	NE	23,5	20	20	23,5	20,8	20	20	39,6
N Total	mg/L	NE	NE	1	1	1	1	1	1	1	1
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,02	0,06	0,02	0,02	0,03	0,02	0,02	0,02
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	6,59	7,21	6,97	6,94	8,4	5,86	6,62	4,75
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	0,02	0,02	0,02	0,02	-	-	-	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,02	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,04
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	7,25	6,54	6,33	6,99	8,01	5,8	5,98	5,93
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	50	50	50	50	50	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	50	50	50	50	50	50	60	56
STD	mg/L	NE	≤ 500	50	50	50	50	50	50	50	50
Temperatura	°C	NE	NE	25	22,3	24,4	25,7	25,4	22,5	23,2	25,1
Temperatura do ar	°C	NE	NE	26	27	28	25	-	-	-	27
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	4,2	1,4	1,7	1,5	6,1	1,2	1,9	2,3
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	79,5	74,2	75,2	73,2	-	-	-	57,1

Tabela 190. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Grande em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	GRD-GRD-250				GRD-GRD-300			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	9,7	7,7	5,4	10,7	8,5	6,4	6,2	10,8
Cloreto	mg/L	250	250	1	0,7	0,6	1,3	1	0,6	0,6	1,8
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	0,4	1,09	0,4	0,71	0,4	0,4	0,4	0,4
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	790	460	16000	5400	470	110	16000	16000
Condutividade	µS/cm	NE	NE	22	16,1	22,3	38,5	21,6	17,2	18,4	36,3
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	3	2	2	2	3	2	2	2
DQO	mg O2/L	NE	NE	20,8	20	20	20	20,8	20	20	20,8
N Total	mg/L	NE	NE	1	1	1	1	1	1	1	1
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,08	0,02	0,02	0,02	0,06	0,02	0,02	0,02
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	6,9	5,79	5,59	6,01	7,05	7,41	5,88	6,26
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,02	0,02	0,02	0,03	0,02	0,02	0,03	0,04
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	6,93	6,01	4,92	6,24	6,73	6,88	5,08	6,57
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	50	50	50	50	50	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	50	56	50	50	50	50	50	50
STD	mg/L	NE	≤ 500	50	50	50	50	50	50	50	50
Temperatura	°C	NE	NE	26,6	24,5	26,4	25,4	26,6	25	26,2	27,8
Temperatura do ar	°C	NE	NE	30	30	34	26	31	30	34	31
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	18	3,6	6,3	3,2	14	1,7	2,6	5,5
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	81,2	64,3	69,6	72,1	82,9	79,4	76,2	72,4

Tabela 191. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Grande em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	GRD-GRD-700				GRD-GRD-800			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	-	1,9	1,3	1	7	4	3,6	2,8
Cloreto	mg/L	250	250	-	0,5	0,6	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	-	6,37	3,26	1,79	3,59	6,15	2,53	4,67
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	-	18	93	20	490	78	20	230
Condutividade	µS/cm	NE	NE	-	6,41	5,8	9,4	17,6	12,3	10	14,8
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	-	2	2	2	3	2	2	2
DQO	mg O2/L	NE	NE	-	20	20	53,1	20	20	20	42,3
N Total	mg/L	NE	NE	-	1	1	1	1	1	1	1
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	-	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	-	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	-	7,72	6,52	5,5	6,58	7,59	6,8	5,3
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	-	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	-	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	-	6,16	6,51	7,08	6,82	7,16	6,72	7,56
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	-	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	-	50	50	50	50	50	50	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	-	50	50	54	50	50	50	64
STD	mg/L	NE	≤ 500	-	50	50	50	50	50	50	50
Temperatura	°C	NE	NE	-	24,1	29,1	29,2	27,5	23,7	26,7	27
Temperatura do ar	°C	NE	NE	-	27	33	26	25	26	24	25
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	-	4,4	11	4	8,6	9,4	7,4	11
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	-	91,4	86,2	71,3	81,5	88,3	83,2	66,1

Tabela 192. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Grande em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	GRD-GRD-990				GRD-OUR-800			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	6,3	4,6	4	1,7	1,9	1,6	1,1	1
Cloreto	mg/L	250	250	0,7	1,3	2	0,6	-	0,5	0,5	0,5
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	3,26	5,39	2,94	2,88	0,4	0,4	0,4	0,4
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	20	40	18	110	110	33	18	78
Condutividade	µS/cm	NE	NE	17,5	12,8	10,4	14,8	5,5	5,5	4,95	6,1
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	3	2	2	2	2	2	2	2
DQO	mg O2/L	NE	NE	20	20	20	50,4	20	20	36,9	20
N Total	mg/L	NE	NE	1	1	1	1	1	1	1	1
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,02	0,02	0,02	0,02	0,05	0,03	0,02	0,02
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	6,94	7,45	7,26	5,56	7,63	7,06	6,89	6,53
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	0,02	0,02	0,02	0,02	-	0,02	0,02	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,06
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	7,76	7,58	7,64	8,4	6,24	8,18	7,75	6,08
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	50	50	50	50	50	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	50	50	50	68	50	50	50	50
STD	mg/L	NE	≤ 500	50	50	50	62	50	50	50	50
Temperatura	°C	NE	NE	28,1	22,8	26	28,4	26,1	23,6	25,4	27,5
Temperatura do ar	°C	NE	NE	26	25	24	26	-	29	28	30
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	7,4	7,2	7,5	10	7	1,6	1,2	4,3
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	89,2	86,7	87,7	71,1	-	84,2	80,9	87,8

Tabela 193. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Grande em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	GRD-PAG-600				GRD-PRT-250			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	1	2,9	1	1	1	1,9	1	2,5
Cloreto	mg/L	250	250	0,5	0,5	0,5	1,4	-	-	-	0,7
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	0,4	0,4	3,54	2,88	39,9	0,4	0,4	1,08
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	20	18	130	18	18	18	110	20
Condutividade	µS/cm	NE	NE	5,4	2,97	3,15	11,4	8	4,31	4,6	7,5
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	7	2	2	2	6	2	2	2
DQO	mg O2/L	NE	NE	26,2	20	20	20	45	20	20	20
N Total	mg/L	NE	NE	1	1	1	1	1	1	1	1
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,05	0,02	0,02	0,02	0,05	0,02	0,02	0,02
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	6,69	3,8	3	3,22	5,87	7,29	6,45	6,5
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	0,02	0,02	0,02	0,02	-	-	-	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,02	0,03	0,04	0,02	0,07	0,02	0,02	0,02
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	5,45	7,91	6,68	8,44	5,05	8,29	8,14	6,58
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	50	50	50	50	50	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	50	50	50	50	50	50	50	50
STD	mg/L	NE	≤ 500	50	50	50	50	50	50	50	50
Temperatura	°C	NE	NE	22,3	20,8	19,9	25,3	32,3	23,8	25,2	27,7
Temperatura do ar	°C	NE	NE	25	26	20	25	-	-	-	28
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	0,7	1,6	2,7	1,7	18	2,1	1	2,6
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	66,5	44,5	33,8	39,9	-	-	-	83

Tabela 194. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Grande em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	GRD-PRT-300				GRD-PRT-400			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	1,9	1	1,9	1	5,1	1	1,1	1
Cloreto	mg/L	250	250	-	-	-	2,4	-	-	-	0,9
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	0,4	0,4	0,7	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	45	130	18	130	18	20	18	78
Condutividade	µS/cm	NE	NE	5,8	8,16	6,8	7	4,6	4,43	5,1	7
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	2	2	2	2	2	2	2	2
DQO	mg O2/L	NE	NE	20	20	20	20	20	20	20	20
N Total	mg/L	NE	NE	1	1	1	1	1	1	1	1
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,02	0,02	0,02	0,02	0,05	0,02	0,02	0,02
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	7,64	7,03	6,98	5,9	8,3	6,82	6,76	6,35
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	-	-	-	0,02	-	-	-	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	5,89	8,13	8,1	7,52	5,94	8,25	8,13	6,81
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	50	50	50	50	50	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	50	50	50	50	50	50	50	50
STD	mg/L	NE	≤ 500	50	50	50	50	50	50	50	50
Temperatura	°C	NE	NE	25,7	22,9	24,5	28,7	26,2	22,3	24,4	26,8
Temperatura do ar	°C	NE	NE	-	-	-	27	-	-	-	28
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	1,9	2,6	3,5	1,9	2,5	1,5	1,6	2,8
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	-	-	-	76,5	-	-	-	78,6

Tabela 195. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Grande em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	GRD-PRT-600				GRD-PRT-850			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	1,6	1	1,2	1	-	1,8	3,7	1
Cloreto	mg/L	250	250	-	-	-	1,4	-	0,5	1	0,5
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	0,4	0,4	0,4	0,71	-	0,76	1,04	5,05
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	20	20	20	5400	-	20	1700	78
Condutividade	µS/cm	NE	NE	6,6	4,49	4,7	7,6	-	4,32	4,8	6,9
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	2	2	2	2	-	2	2	2
DQO	mg O2/L	NE	NE	53,1	20	20	20	-	20	20	47,7
N Total	mg/L	NE	NE	1	1	1	1	-	1	1	1
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,06	0,02	0,02	0,02	-	0,02	0,02	0,02
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	0,4	0,4	0,4	0,4	-	0,4	0,4	0,4
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	7,82	7,03	6,41	5,37	-	7,8	6,6	5,45
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	-	-	-	0,02	-	0,02	0,02	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,02	0,02	0,02	0,02	-	0,02	0,08	0,04
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	6,01	7,64	8,08	6,77	-	6,67	7,32	6,93
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,1	0,1	0,1	0,1	-	0,1	0,1	0,1
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	50	50	-	50	50	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	50	50	50	56	-	50	50	58
STD	mg/L	NE	≤ 500	50	50	50	54	-	50	50	52
Temperatura	°C	NE	NE	27	22,1	24,8	26,9	-	25,5	28,8	30,5
Temperatura do ar	°C	NE	NE	-	-	-	23	-	28	33	26
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	2,8	1,7	2	3,8	-	1,9	1,4	8,8
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	-	-	-	66,9	-	94,1	87	72,3

Tabela 196. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Grande em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	GRD-RBR-200				GRD-RBR-400			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	2	5,3	1	1,3	9,5	1,8	4,1	1
Cloreto	mg/L	250	250	0,5	0,5	0,5	0,5	1,1	0,6	0,5	0,6
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	0,4	0,4	0,65	1,04	0,4	0,4	0,4	0,43
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	260	78	170	45	340	18	45	330
Condutividade	µS/cm	NE	NE	5	3,17	4,64	5,9	23,1	12,7	11,1	7
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	4	2	2	2	3	2	2	2
DQO	mg O2/L	NE	NE	20	20	20	20	20,8	20	20	20,8
N Total	mg/L	NE	NE	1	1	1	1	1	1	1	1
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,03	0,02	0,02	0,02	0,12	0,02	0,02	0,02
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	6,2	6,98	6,42	4,81	6,82	6,98	5,51	5,63
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,02	0,03	0,02	0,04	0,02	0,03	0,02	0,08
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	5,64	8,26	7,06	7,36	7,6	6,3	5,11	6,19
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	50	50	50	50	50	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	50	50	50	50	60	50	54	58
STD	mg/L	NE	≤ 500	50	50	50	50	52	50	50	52
Temperatura	°C	NE	NE	24,3	21,6	22,5	25,7	26,8	18,1	22,5	25,1
Temperatura do ar	°C	NE	NE	24	27	21	26	30	21	23	23
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	1,1	1,3	1	1	11	4,1	5,3	7,3
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	75,9	81,1	75,1	60,6	80,2	73,7	78,5	77,4

Tabela 197. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Grande em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	GRD-RCO-800				GRD-RJN-400			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	1	1	1,1	1,5	1	1	1	44,8
Cloreto	mg/L	250	250	-	-	-	0,7	0,5	0,5	0,5	1,1
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	0,4	0,4	0,43	0,4	0,4	0,4	0,4	0,71
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	20	20	20	45	230	18	130	130
Condutividade	µS/cm	NE	NE	3,8	4,14	3,9	7,2	5	3,14	3,5	12,5
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	2	2	2	2	2	2	2	2
DQO	mg O2/L	NE	NE	20	20	20	20,8	28,9	20	20	20
N Total	mg/L	NE	NE	1	1	1	1	1	1	1	1
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,06	0,02	0,02	0,02	0,08	0,02	0,02	0,02
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	8,3	7,58	6,84	6,64	8,31	7,29	7,11	5,77
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	-	-	-	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,02	0,02	0,02	0,03	0,02	0,04	0,02	0,02
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	5,9	8,13	7,77	6,53	5,88	8,27	6,57	7,52
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	50	50	50	50	50	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	50	50	50	50	50	50	50	50
STD	mg/L	NE	≤ 500	50	50	50	50	50	50	50	50
Temperatura	°C	NE	NE	32,1	23,2	24,7	28,1	24,3	21,4	22,4	25,4
Temperatura do ar	°C	NE	NE	-	-	-	29	24	26	20	25
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	3,1	1,8	1,1	5,5	3	0,4	1	1,1
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	-	-	-	84,1	98,5	84,4	83	72,3

Tabela 198. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Grande em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	GRD-RON-100				GRD-RON-600			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	1	1,5	1	1	8,7	8,1	6,7	9,9
Cloreto	mg/L	250	250	0,5	0,5	0,5	0,5	0,9	0,7	0,5	1,3
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,43
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	140	18	18	20	1300	790	9200	16000
Condutividade	µS/cm	NE	NE	5,8	4,42	3,96	10,2	23,8	17,7	18,3	36,6
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	3	2	2	2	3	2	2	2
DQO	mg O2/L	NE	NE	20,8	34,2	20	20,8	20	20	20	63,9
N Total	mg/L	NE	NE	1	1	1	1	1	1	1	1
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,07	0,02	0,02	0,02	0,06	0,02	0,02	0,02
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	5,69	5,77	6,04	4,24	7,12	6,51	5,57	5,9
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	5,6	5,84	6,88	5,73	7,42	5,52	5,31	6,79
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	50	50	50	50	50	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	54	50	50	50	50	50	50	50
STD	mg/L	NE	≤ 500	50	50	50	50	50	50	50	50
Temperatura	°C	NE	NE	23,3	21,2	23,4	24,4	26,7	24,8	25,7	25
Temperatura do ar	°C	NE	NE	25	17	26	28	31	31	34	27
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	1,9	0,8	0,9	1	17	1,9	5,1	3,9
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	68,9	64,6	71,7	52,1	83,7	70,1	68,7	68,6

Tabela 199. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Grande em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	GRD-RSD-200				GRD-RSF-370			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	4,1	71,7	75,9	89,4	33,8	30,8	26,7	33,3
Cloreto	mg/L	250	250	1,4	2,4	1,9	2,8	2,3	2,2	3,2	2,1
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	0,4	0,4	0,4	0,4	7,56	3,64	1,09	4,02
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	490	20	170	20	18	20	20	45
Condutividade	µS/cm	NE	NE	8,4	159,1	160,6	194,5	80,3	77,7	73	80,8
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	2	2	2	2	4	2	2	2
DQO	mg O2/L	NE	NE	20,8	20	20	23,5	20	20	20	20
N Total	mg/L	NE	NE	1	1	1	1	1	1	1	1
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,02	0,02	0,02	0,02	0,1	0,02	0,02	0,29
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	6,8	6,83	5,21	5,47	7,57	7,24	7,66	5,59
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,02	0,03	0,02	0,04	0,04	0,02	0,02	0,02
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	7,33	6,21	5,64	5,84	6,86	6,31	6,09	7,83
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	50	50	50	50	50	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	50	96	128	90	80	50	58	164
STD	mg/L	NE	≤ 500	50	82	108	84	78	50	50	132
Temperatura	°C	NE	NE	25,4	18,4	23,8	25,6	34,7	31,5	27,6	35
Temperatura do ar	°C	NE	NE	26	21	30	27	30	32	30	36
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	6,1	1,4	1,8	1,3	20	11	6,9	98
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	81,6	70	63,6	53,9	107	91,9	96	80

Tabela 200. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Grande em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	GRD-RSF-420				GRD-SAP-900			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	36,5	31,6	30,1	36,2	1	1,2	1	1
Cloreto	mg/L	250	250	-	2,1	3,8	2,6	-	-	-	1
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	2,17	5,86	3,69	14,4	0,4	0,4	0,71	0,4
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	18	18	270	20	45	78	18	110
Condutividade	µS/cm	NE	NE	84,4	80,9	81,9	90,9	6,4	5,32	6,2	6,9
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	3	2	2	3	2	2	2	2
DQO	mg O2/L	NE	NE	26,2	20	20	20	20	20	20	20
N Total	mg/L	NE	NE	1	1	1	1	1	1	1	1
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,22	0,02	0,02	0,28	0,07	0,02	0,02	0,02
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	6,21	7,74	6,58	5,32	7,57	7,08	7,07	5,95
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	-	0,02	0,02	0,02	-	-	-	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,04	0,05	0,07	0,03	0,02	0,02	0,03	0,02
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	6,32	6,57	6,29	6,57	5,89	8,05	8	7,21
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	74	50	50	50	50	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	82	72	150	124	50	50	50	50
STD	mg/L	NE	≤ 500	70	50	50	114	50	50	50	50
Temperatura	°C	NE	NE	28,2	26,7	29,6	32,5	26,1	23,1	24,2	27,5
Temperatura do ar	°C	NE	NE	-	29	35	31	-	-	-	28
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	34	34	110	70	2	1,6	2,8	1,8
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	-	97	86,7	73	-	-	-	77,3

Tabela 201. Dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Carnaíba de Dentro em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	CND-CER-002				CND-CND-600			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	67	67,6	72,3	72,6	-	-	-	-
Cloreto	mg/L	250	250	-	15,4	14,7	15,6	-	-	-	-
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	426	10,94	3,31	2,98	-	-	-	-
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	20	18	230	20	-	-	-	-
Condutividade	µS/cm	NE	NE	209,1	221,2	241,4	237	-	-	-	-
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	3	3	2	2	-	-	-	-
DQO	mg O2/L	NE	NE	23,5	20	20	20	-	-	-	-
N Total	mg/L	NE	NE	4	1	1	1	-	-	-	-
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,07	0,1	0,06	0,02	-	-	-	-
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	1,9	0,4	0,4	0,4	-	-	-	-
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	8,62	7,81	7,29	8,8	-	-	-	-
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	-	0,02	0,02	0,02	-	-	-	-
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,16	0,06	0,09	0,23	-	-	-	-
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	8,42	7,69	8,37	8,16	-	-	-	-
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,1	0,1	0,1	0,1	-	-	-	-
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	52	50	50	50	-	-	-	-
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	246	158	161	156	-	-	-	-
STD	mg/L	NE	≤ 500	170	146	138	132	-	-	-	-
Temperatura	°C	NE	NE	26,4	20,1	23,1	25,3	-	-	-	-
Temperatura do ar	°C	NE	NE	-	18	22	21	-	-	-	-
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	110	36	29	4,4	-	-	-	-
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	-	86,5	87	107	-	-	-	-

Tabela 202. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Carnaíba de Dentro em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	CND-RSF-300			
				1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	32,7	31,8	9,1	28,2
Cloreto	mg/L	250	250	1,7	3	3	1,5
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	3,31	0,76	0,4	2,55
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	380	45	490	110
Condutividade	µS/cm	NE	NE	78,6	78	79,8	77,5
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	2	2	2	2
DQO	mg O2/L	NE	NE	20	20	20	20
N Total	mg/L	NE	NE	1	1	1	1
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,44	0,08	0,02	0,08
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	0,4	0,4	0,4	0,4
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	6,68	8,63	11,7	7,05
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	0,02	0,02	0,02	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,08	0,03	0,22	0,2
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	6,91	6,22	6,22	6,32
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,1	0,1	0,1	0,1
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	64	50	50	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	151	50	50	170
STD	mg/L	NE	≤ 500	78	50	50	88
Temperatura	°C	NE	NE	30	26,5	24,3	24,7
Temperatura do ar	°C	NE	NE	33	26	28	28
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	195	9,5	7,4	110
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	89	108	143	92,2

Tabela 203. Dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Corrente e Riachos do Ramalho, Serra Dourada e Brejo Velho em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	CRB-ARJ-800				CRB-BRV-200			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	1	5,5	1,1	1,8	82,3	-	-	-
Cloreto	mg/L	250	250	-	-	-	0,5	-	-	-	-
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	2,08	0,4	0,71	0,71	2,29	-	-	-
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	18	40	45	790	9200	-	-	-
Condutividade	µS/cm	NE	NE	7,04	3,71	3,8	4,6	200,3	-	-	-
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	2	2	2	2	6	-	-	-
DQO	mg O2/L	NE	NE	20	20	26,2	20	34,2	-	-	-
N Total	mg/L	NE	NE	1	1	1	1	2	-	-	-
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,02	0,02	0,02	0,02	0,86	-	-	-
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	0,4	0,4	0,4	0,4	1,1	-	-	-
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	7,48	7,52	7,21	7,04	5,52	-	-	-
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	-	-	-	0,02	-	-	-	-
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,02	0,02	0,02	0,02	0,04	-	-	-
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	5,89	8,06	8,4	8,25	7,11	-	-	-
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	-	-	-
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	50	50	1230	-	-	-
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	50	50	50	50	1770	-	-	-
STD	mg/L	NE	≤ 500	50	50	50	50	470	-	-	-
Temperatura	°C	NE	NE	25,2	21,4	25	25,3	25	-	-	-
Temperatura do ar	°C	NE	NE	-	-	-	22	-	-	-	-
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	1,5	1,1	1,3	2,7	360	-	-	-
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	-	-	-	85,9	-	-	-	-

Tabela 204. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Corrente e Riachos do Ramalho, Serra Dourada e Brejo Velho em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	CRB-CRT-200				CRB-CRT-400			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	1	1	1,2	1	1	1,7	1,9	2,1
Cloreto	mg/L	250	250	-	-	-	0,5	-	-	-	0,5
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	0,4	0,4	0,4	0,4	0,71	0,4	0,4	0,71
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	18	20	78	45	140	490	78	2400
Condutividade	µS/cm	NE	NE	6,6	4,18	4,1	3,9	9,9	6,41	6	7,1
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	2	2	2	2	2	2	2	2
DQO	mg O2/L	NE	NE	20	20	20	20	20	20	20	20
N Total	mg/L	NE	NE	1	1	1	1	1	1	1	1
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	6,59	7,03	6,7	6,55	7,31	7,69	6,62	7,2
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	-	-	-	0,02	-	-	-	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,02	0,02	0,02	0,06	0,02	0,02	0,02	0,13
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	6,96	7,45	8,46	8,03	5,02	8,24	8,63	7,88
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	50	50	50	50	50	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	50	50	50	50	50	50	50	50
STD	mg/L	NE	≤ 500	50	50	50	50	50	50	50	50
Temperatura	°C	NE	NE	23,3	21,1	23,9	25	25,6	21,6	25,7	26
Temperatura do ar	°C	NE	NE	-	-	-	25	-	-	-	25
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	1,4	1,2	1,1	1	3,4	1,5	2,4	2,9
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	-	-	-	79,8	-	-	-	89

Tabela 205. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Corrente e Riachos do Ramalho, Serra Dourada e Brejo Velho em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	CRB-CRT-500				CRB-CRT-550			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	11,3	16,7	16,1	15,3	9,9	8,5	9,1	26,9
Cloreto	mg/L	250	250	1,3	0,6	0,7	1	0,9	0,7	0,5	1,1
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	0,4	3,26	1,79	0,71	1,09	0,4	0,71	1,13
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	3500	130	330	1300	9200	110	20	3500
Condutividade	µS/cm	NE	NE	28,4	36,3	38,3	41,7	27,6	20,6	22,3	61,3
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	2	4	2	2	2	2	2	2
DQO	mg O2/L	NE	NE	22,2	20	20	20	20	20	20	96,2
N Total	mg/L	NE	NE	1	1	1	1	1	1	1	2
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,05	0,02	0,02	0,02	0,1	0,04	0,02	0,09
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	1,1
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	6,34	8,08	7,16	7,29	6,52	7,9	7,02	6,95
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,03	0,04	0,02	0,18	0,02	0,02	0,02	0,27
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	6,97	5,75	7,72	5,33	6,95	5,64	7,34	5,63
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	50	74	136	50	50	300
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	79	64	58	128	236	50	50	620
STD	mg/L	NE	≤ 500	72	58	50	58	72	50	50	300
Temperatura	°C	NE	NE	26,7	21,9	26,8	24,2	26,7	21,6	27,3	24,1
Temperatura do ar	°C	NE	NE	24	25	30	25	22	25	36	25
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	36	3,5	6,7	99	390	2,6	5,5	810
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	84,7	92,1	88,8	88,5	88	90,6	90	84,1

Tabela 206. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Corrente e Riachos do Ramalho, Serra Dourada e Brejo Velho em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	CRB-CRT-700				CRB-CRT-800			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	10,9	10	10,8	24,1	11,6	12,4	57,6	28,6
Cloreto	mg/L	250	250	0,8	0,6	0,5	1,1	2	1,2	1,1	1,1
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	0,71	0,4	0,76	0,77	0,4	0,4	1,14	0,8
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	16000	45	20	1400	3500	20	130	2400
Condutividade	µS/cm	NE	NE	28,6	23,1	23,6	73,1	29,7	30,5	31,7	83,1
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	2	2	2	2	2	2	2	2
DQO	mg O2/L	NE	NE	20	20	31,6	20	20	20	61,2	20
N Total	mg/L	NE	NE	1	1	1	1	1	1	1	1
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,12	0,04	0,02	0,14	0,11	0,17	0,05	0,21
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	6,15	7,55	6,86	5,18	6,22	7,66	7,7	6,24
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,05	0,03	0,02	0,26	0,02	0,02	0,02	0,29
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	7	5,71	7,32	5,06	6,8	6,62	7,49	5,13
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	84	50	50	430	64	50	50	540
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	186	50	50	880	122	50	50	930
STD	mg/L	NE	≤ 500	102	50	50	450	74	50	50	380
Temperatura	°C	NE	NE	27,2	21,1	28,1	24,4	27,5	21,4	28,2	24
Temperatura do ar	°C	NE	NE	27	24	34	24	30	23	32	24
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	260	4,7	6,7	1100	73	3,3	3,8	1500
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	76,7	86,8	85,3	63,2	72,6	86	99,1	75,5

Tabela 207. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Corrente e Riachos do Ramalho, Serra Dourada e Brejo Velho em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	CRB-FOM-400				CRB-FOM-500			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	11,5	1,6	1,8	3	1	1,8	1,4	3,2
Cloreto	mg/L	250	250	-	-	-	0,5	-	-	-	0,5
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	0,43	0,4	2,17	0,4	0,65	0,4	1,42	0,71
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	78	45	68	45	20	20	20	78
Condutividade	µS/cm	NE	NE	28,5	4,4	7,5	10	7,2	5,6	7,2	11,8
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	2	2	2	2	2	2	2	2
DQO	mg O2/L	NE	NE	20	20	20	45	31,6	20	20	20
N Total	mg/L	NE	NE	1	1	1	1	1	1	1	1
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	7,44	7,55	7,33	7,23	7,62	7,59	7,12	7,17
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	-	-	-	0,02	-	-	-	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,02	0,02	0,32	0,03	0,02	0,02	0,14	0,08
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	5,26	8,22	6,43	7,4	5,62	8,35	5,82	7,41
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	50	50	50	50	50	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	70	50	50	50	50	50	50	50
STD	mg/L	NE	≤ 500	58	50	50	50	50	50	50	50
Temperatura	°C	NE	NE	26,6	21,4	27,3	27,5	26,3	22,8	28	27,7
Temperatura do ar	°C	NE	NE	-	-	-	30	-	-	-	29
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	7,6	1,7	3	5,8	7,2	1,9	2,3	5,9
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	-	-	-	90,5	-	-	-	91

Tabela 208. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Corrente e Riachos do Ramalho, Serra Dourada e Brejo Velho em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	CRB-GUA-400				CRB-PBA-100			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	17,3	19,1	24,8	6	202	-	-	-
Cloreto	mg/L	250	250	-	-	-	0,5	-	-	-	-
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	0,71	0,4	0,7	0,43	1,85	-	-	-
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	20	20	45	45	140	-	-	-
Condutividade	µS/cm	NE	NE	40,5	45,1	51,3	45,7	408	-	-	-
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	2	2	2	6	2	-	-	-
DQO	mg O2/L	NE	NE	20	20	20	234	31,6	-	-	-
N Total	mg/L	NE	NE	1	1	1	1	1	-	-	-
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,02	0,02	0,02	0,02	0,04	-	-	-
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	-	-	-
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	7,27	7,45	7,1	6,95	6,79	-	-	-
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	-	-	-	0,02	-	-	-	-
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,02	0,02	0,02	0,11	0,03	-	-	-
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	4,92	6,82	7,98	7,8	7,29	-	-	-
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	-	-	-
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	50	50	50	-	-	-
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	54	50	58	50	284	-	-	-
STD	mg/L	NE	≤ 500	50	50	50	50	248	-	-	-
Temperatura	°C	NE	NE	25,5	21,1	25,2	27,4	26,2	-	-	-
Temperatura do ar	°C	NE	NE	-	-	-	27	-	-	-	-
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	2,9	1,1	1,8	9,6	12	-	-	-
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	-	-	-	88	-	-	-	-

Tabela 209. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Corrente e Riachos do Ramalho, Serra Dourada e Brejo Velho em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	CRB-PRT-800				CRB-RSF-120			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	-	1,3	1,9	1,3	26,2	23,7	24,1	24,8
Cloreto	mg/L	250	250	-	-	-	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	-	0,71	1,09	1,09	2,56	0,66	2,17	0,71
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	-	18	45	20	490	18	330	140
Condutividade	µS/cm	NE	NE	-	4,6	8,4	5,4	49,9	47,3	51,7	52,1
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	-	2	2	2	2	2	2	3
DQO	mg O2/L	NE	NE	-	20	20	23,5	34,2	20	20	137
N Total	mg/L	NE	NE	-	1	1	1	1	1	1	1
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	-	0,02	0,02	0,02	0,07	0,02	0,02	0,03
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	-	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	-	7,13	7,08	7,03	6,68	7,95	7,22	7,01
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	-	-	-	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	-	0,02	0,05	0,02	0,02	0,03	0,06	0,03
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	-	8,21	6,57	7,16	6,93	7,78	7,93	7,14
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	-	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	-	50	50	50	50	50	50	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	-	50	50	50	50	50	51	112
STD	mg/L	NE	≤ 500	-	50	50	50	50	50	50	102
Temperatura	°C	NE	NE	-	20,9	27,5	27,2	25,8	25,5	28,3	27,3
Temperatura do ar	°C	NE	NE	-	-	-	29	22	30	31	25
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	-	1,6	3,7	1,4	16	3,2	9,9	97
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	-	-	-	87,4	81,3	96,8	93,2	86,9

Tabela 210. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Corrente e Riachos do Ramalho, Serra Dourada e Brejo Velho em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	CRB-RSF-200				CRB-RSF-220			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	30,6	28,9	32,1	-	32,9	35,2	11,8	30,2
Cloreto	mg/L	250	250	-	4,3	7	-	1,6	3,2	3	1,3
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	3,69	2,17	14,5	-	3,69	1,8	2,17	3,62
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	170	1100	18	-	110	20	18	170
Condutividade	µS/cm	NE	NE	72,8	78,7	144,3	-	77,5	89,5	82	70,7
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	2	3	5	-	2	2	2	2
DQO	mg O2/L	NE	NE	20	20,8	20	-	20	20	20	20
N Total	mg/L	NE	NE	1	1	1	-	1	1	1	1
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,28	0,02	0,02	-	0,38	0,3	0,02	0,04
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	0,4	0,4	0,4	-	0,4	0,4	0,4	0,4
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	6,32	7,76	11,3	-	6,65	8,07	9,69	7,41
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	-	0,02	0,02	-	0,02	0,02	0,02	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,04	0,07	0,02	-	0,17	0,03	0,02	0,27
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	5,52	6,4	6,75	-	6,7	6,35	6,29	6,52
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,1	0,1	0,1	-	0,1	0,1	0,1	0,1
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	50	-	110	50	50	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	126	106	102	-	216	88	50	112
STD	mg/L	NE	≤ 500	120	84	78	-	102	58	50	108
Temperatura	°C	NE	NE	28,9	20,3	29,6	-	28,9	20,9	25,3	21,7
Temperatura do ar	°C	NE	NE	-	23	32	-	28	21	31	27
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	71	44	25	-	250	8,6	12	32
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	-	86,3	151	-	84,2	89,8	122	98,1

Tabela 211. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Corrente e Riachos do Ramalho, Serra Dourada e Brejo Velho em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	CRB-RSF-250				CRB-RSF-270			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	16,6	13,2	30,9	26,6	24,4	25,9	26,3	24,5
Cloreto	mg/L	250	250	2,4	1,6	1,7	1,2	-	-	-	1
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	0,4	1,41	0,76	0,71	2,17	1,46	1,47	2,43
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	5400	20	78	1300	490	20	18	1300
Condutividade	µS/cm	NE	NE	37	35,5	32,3	75,7	56,5	66,1	67,7	72,4
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	2	2	2	7	2	2	2	2
DQO	mg O2/L	NE	NE	20	20	20	129	20	20	139	20
N Total	mg/L	NE	NE	1	1	1	1	1	1	1	1
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,12	0,18	0,04	0,15	0,26	0,19	0,03	0,12
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	6,15	7,78	6,38	5,84	6,6	7,84	6,59	6,31
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	0,02	0,02	0,02	0,02	-	-	-	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,04	0,03	0,03	0,24	0,05	0,03	0,02	0,26
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	5,22	6,41	7,25	6,44	6,62	7,04	6,86	4,96
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	68	50	50	700	90	50	50	350
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	178	50	50	860	178	86	50	630
STD	mg/L	NE	≤ 500	116	50	50	190	86	84	50	270
Temperatura	°C	NE	NE	27,1	20	30,5	24,6	28	20	28,3	24,2
Temperatura do ar	°C	NE	NE	29	21	31	22	-	-	-	23
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	120	17	11	1300	110	9,7	4,9	870
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	77,4	86,6	96,8	69,8	-	-	-	76,8

Tabela 212. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Corrente e Riachos do Ramalho, Serra Dourada e Brejo Velho em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	CRB-SRD-100			
				1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	-	-	-	-
Cloreto	mg/L	250	250	-	-	-	-
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	-	-	-	-
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	-	-	-	-
Condutividade	µS/cm	NE	NE	-	-	-	-
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	-	-	-	-
DQO	mg O2/L	NE	NE	-	-	-	-
N Total	mg/L	NE	NE	-	-	-	-
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	-	-	-	-
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	-	-	-	-
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	-	-	-	-
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	-	-	-	-
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	-	-	-	-
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	-	-	-	-
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	-	-	-	-
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	-	-	-	-
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	-	-	-	-
STD	mg/L	NE	≤ 500	-	-	-	-
Temperatura	°C	NE	NE	-	-	-	-
Temperatura do ar	°C	NE	NE	-	-	-	-
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	-	-	-	-
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	-	-	-	-

Tabela 213. Dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Carinhanha em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	CRN-CRN-100				CRN-CRN-200			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	17,6	19,7	-	42,5	18,9	19,9	-	43,2
Cloreto	mg/L	250	250	-	-	-	6,9	-	-	-	4,1
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	0,71	0,71	-	0,4	0,61	0,4	-	0,76
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	40	18	-	45	18	18	-	330
Condutividade	µS/cm	NE	NE	35	36,7	-	26,9	37,2	40,7	-	28,3
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	2	2	-	2	2	2	-	2
DQO	mg O2/L	NE	NE	20	20	-	23,5	20	53,1	-	161
N Total	mg/L	NE	NE	1	1	-	1	1	1	-	1
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,03	0,02	-	0,02	0,03	0,02	-	0,02
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	0,4	0,4	-	0,4	0,4	0,4	-	0,4
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	7,26	9,3	-	5,93	7,26	9,81	-	6,16
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	-	-	-	0,02	-	-	-	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,02	0,02	-	0,02	0,02	0,02	-	0,02
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	6,48	5,43	-	6,64	7,18	5,2	-	6,74
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,1	0,1	-	0,1	0,1	0,1	-	0,1
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	-	50	50	50	-	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	50	66	-	66	52	50	-	50
STD	mg/L	NE	≤ 500	50	50	-	52	50	50	-	50
Temperatura	°C	NE	NE	26,2	22,4	-	25,7	25,9	23	-	26,8
Temperatura do ar	°C	NE	NE	-	-	-	27	-	-	-	28
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	2,7	3,3	-	13	3,8	2,4	-	14
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	-	-	-	63,2	-	-	-	77,3

Tabela 214. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Carinhanha em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	CRN-CRN-600				CRN-CRN-700			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	20,8	10,6	18,3	15,1	17,4	19,5	13,4	15,3
Cloreto	mg/L	250	250	-	-	-	0,5	-	-	-	0,5
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	0,61	0,4	1,78	0,43	0,76	0,76	1,79	1,12
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	20	18	490	270	20	110	130	330
Condutividade	µS/cm	NE	NE	43	23,1	40,2	36,2	37,8	37,4	35,8	33
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	2	2	2	2	2	2	2	2
DQO	mg O2/L	NE	NE	20	20	20	20,8	20	20	20	20,8
N Total	mg/L	NE	NE	1	1	1	1	1	1	1	1
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,02	0,02	0,04	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	7,38	7,43	6,89	6,82	7,02	6,51	6,82	6,66
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	-	-	-	0,02	-	-	-	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,02	0,02	0,16	0,02	0,02	0,02	0,1	0,02
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	6,59	7,89	5,13	6,42	7,85	7,41	7,64	7,22
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	50	50	50	50	50	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	50	50	66	52	50	50	74	50
STD	mg/L	NE	≤ 500	50	50	54	52	50	50	66	50
Temperatura	°C	NE	NE	23,7	23,1	27,9	27,1	23,8	21,8	27	26,8
Temperatura do ar	°C	NE	NE	-	-	-	25	-	-	-	20
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	5,3	4,6	11	17	4,8	5,3	9,3	13
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	-	-	-	85,6	-	-	-	85,2

Tabela 215. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Carinhanha em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	CRN-CRN-950				CRN-IGR-100			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	27,3	23,4	23,4	26,2	4,6	5,4	-	34,7
Cloreto	mg/L	250	250	0,5	0,5	0,5	0,5	-	-	-	9,5
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	2,17	0,4	2,5	0,71	0,4	0,4	-	0,4
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	170	18	230	170	68	45	-	45
Condutividade	µS/cm	NE	NE	49,2	47,1	48,5	53,6	10,6	11,4	-	9,6
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	2	2	2	3	2	2	-	2
DQO	mg O2/L	NE	NE	23,5	20	20	20	20	20	-	20
N Total	mg/L	NE	NE	1	1	1	1	1	1	-	1
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,06	0,02	0,02	0,02	0,03	0,02	-	0,02
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	-	0,4
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	6,38	7,34	6,84	6,88	7,71	8,24	-	5,42
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	0,02	0,02	0,02	0,02	-	-	-	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,02	0,02	0,04	0,04	0,02	0,02	-	0,03
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	7,27	8,7	8,35	7,28	7,49	5,54	-	6,9
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	-	0,1
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	50	50	50	50	-	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	64	50	52	122	50	50	-	50
STD	mg/L	NE	≤ 500	50	50	50	96	50	50	-	50
Temperatura	°C	NE	NE	27,3	24,3	28,5	26,3	23,6	21,9	-	24,3
Temperatura do ar	°C	NE	NE	23	30	31	22	-	-	-	25
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	20	3,8	5,5	100	2,9	1,7	-	1,8
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	78,2	88,6	83,1	84,9	-	-	-	59,5

Tabela 216. Continuação dos dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Carinhanha em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	CRN-IGR-450			
				1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	11,3	21	9,3	8,2
Cloreto	mg/L	250	250	-	-	-	0,5
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	0,76	0,71	1,09	0,4
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	110	40	230	110
Condutividade	µS/cm	NE	NE	22,8	42,4	20,3	20,5
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	2	2	2	2
DQO	mg O2/L	NE	NE	20	20	20	374
N Total	mg/L	NE	NE	1	1	1	1
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	0,02	0,02	0,02	0,02
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	0,4	0,4	0,4	0,4
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	7,31	7,3	6,09	6,9
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	-	-	-	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	0,02	0,02	0,28	0,02
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	7,91	7,92	6,91	7,03
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	0,1	0,1	0,1	0,1
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	50	50	50	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	50	50	60	50
STD	mg/L	NE	≤ 500	50	50	50	50
Temperatura	°C	NE	NE	23,2	22,3	27,5	26,7
Temperatura do ar	°C	NE	NE	-	-	-	25
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	5,4	2,3	6,5	5,7
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	-	-	-	85,5

Tabela 217. Dados obtidos no monitoramento da RPGA do Rio Verde Grande em 2017.

Parâmetro	Unidade	Padrão Legal SALOBRA	Padrão Legal DOCE	VGD-VPQ-200				VGD-VGD-800			
				1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª
Alcalinidade total	mg CaCO3/L	NE	NE	-	-	-	30,6	150	185	-	139
Cloreto	mg/L	250	250	-	-	-	2,1	-	28,5	-	6,2
Clorofila a	µg/L	≤ 30	≤ 30	-	-	-	1,51	3,31	8,74	-	7,28
Colif. termo	NMP/100mL	>1000	>1000	-	-	-	2400	220	20	-	20
Condutividade	µS/cm	NE	NE	-	-	-	75,1	349	466	-	308
DBO	mg/L	≤ 5	≤ 5	-	-	-	3	2	2	-	2
DQO	mg O2/L	NE	NE	-	-	-	20	42,3	20	-	20
N Total	mg/L	NE	NE	-	-	-	2	1	1	-	1
Nitrogênio Nitrato	mg N-NO3/L	0,4	10	-	-	-	0,18	0,36	0,05	-	0,02
N-NH3	mg N-NH3/L	≤ 0,4	NE	-	-	-	0,7	0,4	0,4	-	0,4
OD	mg/L	≥ 5,0	≥ 5,0	-	-	-	7,74	4,44	8,1	-	3,65
Ortofosfato Solúvel	mg P/L	NE	NE	-	-	-	0,02	-	0,02	-	0,02
P Total	mg/L	≤ 0,124	≤ 0,1	-	-	-	0,06	0,04	0,04	-	0,25
pH	s/ unid	6,5 a 8,5	6 a 9	-	-	-	7,62	7,29	7,36	-	7,44
Salinidade	‰	0,5 a 30	≤ 0,5	-	-	-	0,1	0,2	0,2	-	0,2
Sólidos em suspensão	mg/L	NE	NE	-	-	-	496	50	50	-	50
Sólidos totais	mg/L	NE	NE	-	-	-	696	238	262	-	290
STD	mg/L	NE	≤ 500	-	-	-	188	232	248	-	234
Temperatura	°C	NE	NE	-	-	-	24,7	29,4	20	-	29,1
Temperatura do ar	°C	NE	NE	-	-	-	21	-	30	-	28
Turbidez	NTU	<100	≤ 100	-	-	-	1100	31	15	-	14
Saturação de Oxigênio Dissolvido	%	NE	NE	-	-	-	93,7	-	105	-	47,7