

TERMO DE ALOCAÇÃO DE ÁGUA 2025 / 2026

SISTEMA HÍDRICO PINDOBAÇU - PONTO NOVO Bacia Hidrográfica do Rio Itapicuru

- Objetivo:** Alocação de Água do Sistema Hídrico Pindobaçu - Ponto Novo composto pelos reservatórios de Pindobaçu, Ponto Novo e trecho do Rio Itapicuru Açu e do Rio Itapicuru até a sede do município de Queimadas – período outubro de 2025 a setembro de 2026.
- Data/Local:** 14 de outubro de 2025 – Reunião realizada por teleconferência.
- Participantes:** Relação de presentes no Anexo I.
- Pauta da reunião:** 1. Situação dos reservatórios Pindobaçu e Ponto Novo e dos usos dos recursos hídricos; 2. Visita Técnica e Fiscalização dos recursos hídricos no Sistema Hídrico Pindobaçu - Ponto Novo; 3. Nova Batimetria realizada pela EMBASA das barragens de Ponto Novo e Pedras Altas; 4. Inserção da Barragem de Pedras Altas na Alocação do Sistema Hídrico Pindobaçu – Ponto Novo; 5. Ajustes nas cotas de alertas das barragens de Pindobaçu, Ponto Novo e Pedras Altas – Revisão da Portaria 8271/2014; 6. Vazões defluentes mínimas para atendimento de usuários de jusante das Barragens de Pindobaçu e Ponto Novo; 7. Alocação de Água – 2025/2026; 8. Encaminhamentos para efetivar a Alocação de Água; 9. Comissão de Acompanhamento da Alocação de Água; 10. Termo de Alocação de Água 2025/2026.

1. SITUAÇÃO HIDROLÓGICA E ALOCAÇÃO DE ÁGUA

1.1 Situação Hidrológica

Em 31 de agosto de 2025, o Reservatório de Pindobaçu apresentava uma cota de 465,04 m, o que corresponde ao volume acumulado de 16,94 hm³ e o Reservatório Ponto Novo uma cota de 361,45 m, que corresponde ao volume acumulado de 48,83 hm³, considerando a Curva cota- área-volume (CAV) atualizada. Em todo período da alocação 2024/2025, os reservatórios apresentaram volume situado no Estado Hidrológico Verde, com cotas superiores a cota de alerta 1 (Tabela 2) dos respectivos reservatórios.

1.2 Alocação de Água

Considerando a situação atual (Estado Hidrológico Verde) do Sistema Hídrico Pindobaçu - Ponto Novo **não haverá restrição de usos durante a vigência deste Termo de Alocação de Água** e serão consideradas as vazões outorgadas, que constam nas Portarias de outorga emitidas pelo Instituto do Meio Ambiente e Recursos Hídricos - INEMA, para cada usuário deste

sistema hídrico. Entretanto, em situações adversas, as restrições de uso poderão acontecer mediante a realização de **reunião de pré-alocação**.

Nos estudos para a Alocação de Água foram adotadas, como vazões mínimas afluentes aos reservatórios, as vazões mensais com permanência de 90%. Desta forma, utilizou-se a regionalização de vazões considerando o posto fluviométrico Ponto Novo (50380000) da Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico - ANA como referência. Os dados de evaporação mensal foram obtidos do posto Senhor do Bonfim (83088) do Instituto Nacional de Meteorologia

- INMET e as demandas dos recursos hídricos (Tabela 1) do banco de dados do INEMA. Dos valores de demanda total, para a Barragem de Pindobaçu, 267,21 L/s são destinadas ao abastecimento humano e 120,99 L/s para Irrigação. Da mesma forma, 652,92 L/s da demanda total de Ponto Novo são fornecidas para o abastecimento humano e 821,08 L/s para irrigação.

Tabela 1 - Demandas dos recursos hídricos no Sistema Hídrico Pindobaçu - Ponto Novo (2025)

Demandas Hídricas do Sistema (l/s)		
Trecho/Localização	Pindobaçu	Ponto Novo
No Lago	260,7	669,0
Jusante	127,5	805,0
Total	388,2	1.474,0

Para definição dos estados hidrológicos dos reservatórios de Pindobaçu e Ponto Novo foram utilizadas as cotas de alerta da Portaria INEMA 8271/2014 (Tabela 2), que estabelece cotas de alerta para garantia de abastecimento humano dos principais reservatórios, cuja gestão é de responsabilidade do estado da Bahia e tem importância estratégica quais sejam: Pedras Altas, Pindobaçu, Ponto Novo, França e São José do Jacuípe. Essa portaria será utilizada para monitoramento do sistema hídrico, até que, a revisão das cotas de alerta seja definida pelo grupo de trabalho constituído neste Termo de Alocação de Água e aprovada pela Comissão de Acompanhamento da Alocação de Água.

Tabela 2 – Cotas de alerta - Sistema Hídrico Pindobaçu - Ponto Novo (2025)

Barragem	Cotas (m)		
	Alerta 1	Alerta 2	Alerta 3
Pindobaçu	462,02	456,05	451,06
Ponto Novo	357,37	355,30	353,84

As Figuras 1 e 2 ilustram o comportamento volumétrico dos reservatórios Pindobaçu e Ponto Novo para a Alocação de Água do período 2025-2026.

Figura 1 - Volumes mensais simulados e Estados Hidrológicos para a Barragem de Pindobaçu

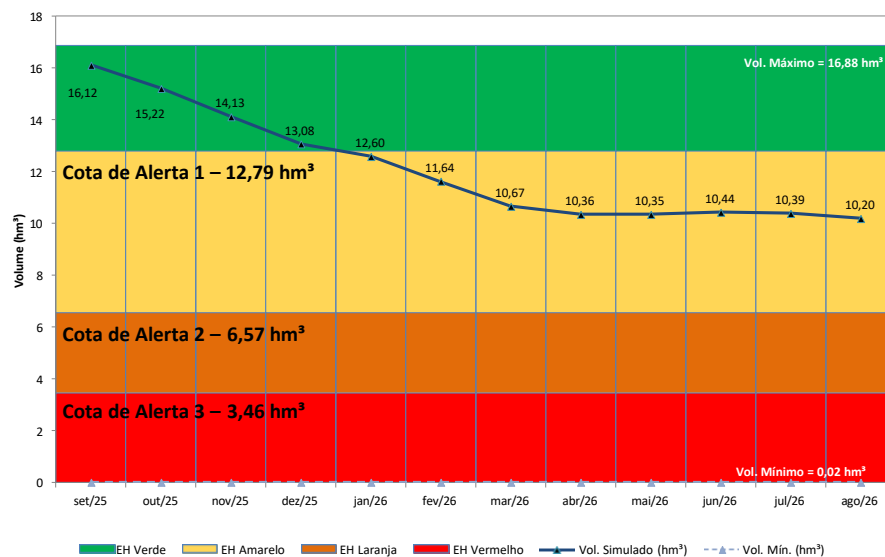
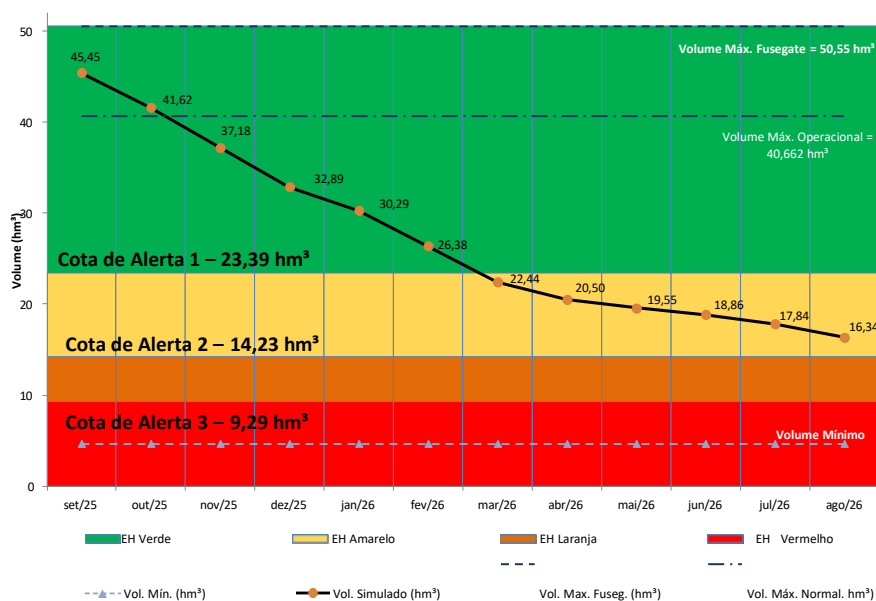


Figura 2 - Volumes mensais simulados e Estados Hidrológicos para a Barragem de Ponto Novo



Observações relativas aos usos:

1. Alterações neste Termo de Alocação de Água somente poderão ser realizadas, após reuniões de pré-alocação conduzidas pela Comissão de Acompanhamento deste Termo e aprovadas pelo INEMA e Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Itapicuru.

2. ENCAMINHAMENTOS PARA EFETIVAR A ALOCAÇÃO DE ÁGUA

A Tabela 3 apresenta as atividades com respectivos responsáveis e prazo para o período de alocação de água 2025/2026 do Sistema Hídrico Pindobaçu - Ponto Novo.

Tabela 3 – Atividades da Alocação de Água – Sistema Hídrico Pindobaçu - Ponto Novo – 2025/2026

Item	Atividade	Responsável	Prazo
1. Monitoramento			
1.1	Medição das cotas dos reservatórios, vazão afluente e defluente e envio mensal ao INEMA	CERB	Diária/Mensal
1.2	Medição de volumes captados para abastecimento público e envio da planilha ao INEMA	EMBASA	Mensal
1.3	Medição de volumes captados para abastecimento público e envio da planilha ao INEMA	SAAE de Pindobaçu	Mensal
1.4	Instalação de medidor volumétrico, conforme Portaria 22.181/2021	Usuários	Atividade contínua
1.5	Medição de volumes captados grandes usuários no Lago da Barragem de Pindobaçu e envio da planilha ao INEMA	Usuários	Mensal
1.6	Medição de volumes captados grandes usuários a jusante da Barragem de Pindobaçu e envio da planilha ao INEMA	Usuários	Mensal
1.7	Medição de volumes captados grandes usuários no Lago da Barragem de Ponto Novo e envio da planilha ao INEMA	Usuários	Mensal
1.8	Medição de volumes captados grandes usuários a jusante da Barragem de Ponto Novo e envio da planilha ao INEMA	Usuários	Mensal

2. Regulação de usos

2.1	Fiscalização dos usos dos recursos hídricos, inclusive com verificação de atendimento da Portaria INEMA 22.181/2021, que trata do uso dos medidores de vazão	INEMA	Atividade Contínua
2.2	Regularização do uso dos recursos hídricos junto ao INEMA	Usuários	Atividade Contínua
3. Outras ações			
3.1	Formação do Grupo de Trabalho para Revisão das Cotas de Alerta – Portaria INEMA N° 8271/2014 (Reservatórios de Ponto Novo e Pedras Altas)	INEMA, CERB, EMBASA, CBHI, Comissão de Acompanhamento de Alocação, SEAGRI	Novembro 2025
3.2	Revisão das Cotas de Alerta – Portaria INEMA N° 8271/2014 (Reservatórios de Ponto Novo e Pedras Altas)	Grupo de Trabalho	Abril 2026
3.3	Reavaliação das vazões regularizadas das barragens Pindobaçu e Ponto Novo	CERB	Setembro 2026
3.4	Realização do Cadastro de Usuários dos Recursos Hídricos	INEMA	Setembro 2026
3.5	Monitoramento das vazões defluentes da Barragem de Ponto Novo	INEMA/CERB/Comissão de Acompanhamento da Alocação	Setembro 2026
3.6	Envio de planilha com informações de carros-pipas	Prefeituras Municipais	Setembro 2026
3.7	Acompanhamento da Barragem de Pedras Altas	INEMA	Mensal

Observações:

- Os responsáveis pelas atividades para efetivação da Alocação de Água devem encaminhar à Coordenação de Recursos Hídricos (CORHI) da Diretoria de Recursos Hídricos e Monitoramento Ambiental (DIRAM) do INEMA, as informações sobre o seu

cumprimento, até o 10º dia útil, após o prazo definido na tabela anterior por meio do endereço alocacaopontonovo@inema.ba.gov.br.

2. O INEMA encaminhará mensalmente, até o 15º dia útil do mês subsequente, Boletim de Acompanhamento da Alocação de Água aos Membros da Comissão de Acompanhamento da Alocação e do CBH do Rio Itapicuru para difusão a todos os interessados.
3. A Barragem de Pedras Altas fará parte da Alocação de Água do Sistema Hídrico Pindobaçu – Ponto Novo, sendo que no período 2025-2026 será realizado apenas um acompanhamento mensal das cotas, volumes e as respectivas vazões defluentes.
4. Para acompanhamento dos volumes mensais das barragens de Ponto Novo e Pedras Altas serão adotadas as batimetrias realizadas pela EMBASA e encaminhadas ao INEMA, em atendimento a ação 3.3 do Termo de Alocação de Água 2024-2025.
5. Para a revisão das cotas de alerta da Portaria INEMA N° 8271/2014 dos reservatórios de Ponto Novo e Pedras Altas será criado um grupo de trabalho com participação do INEMA, CERB, SEAGRI, EMBASA, Comissão de Acompanhamento da Alocação de Água e Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Itapicuru (CBHI).
6. As informações dos carros-pipas, encaminhadas pelas Prefeituras Municipais, serão divulgadas mensalmente no Boletim de Acompanhamento da Alocação de Água.

7. COMISSÃO DE ACOMPANHAMENTO DA ALOCAÇÃO DE ÁGUA

Fica instituída a Comissão de Acompanhamento da Alocação de Água do Sistema Hídrico Pindobaçu - Ponto Novo (Quadro 1) para as seguintes atribuições:

- a) receber, avaliar e difundir os Boletins de Acompanhamento da Alocação;
- b) acompanhar e cobrar o cumprimento dos compromissos para efetivação da Alocação;
- c) propor ao INEMA/CORHI ajustes na Alocação de Água.

Caberá à Comissão de Acompanhamento eleger seu Coordenador que deverá promover sua convocação e o cumprimento de suas atribuições.

Quadro 1 – Comissão de Acompanhamento da Alocação de Água do Sistema Hídrico Pindobaçu - Ponto Novo – 2025/2026

NOME	ENTIDADE	E-MAIL	TELEFONE
Artur Fernandes de Paiva Filho	Associação de Irrigantes do Rio Itapicuru	arturfpaiva@hotmail.com	(74) 98107-6443
Carlos Alberto Mota Lima	Irrigante (ribeirinho) jusante	bebetomotalima@hotmail.com	(71) 98117-3777

NOME	ENTIDADE	E-MAIL	TELEFONE
Gustavo Hess de Negreiros	Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Itapicuru - CBHI	gustavo.negreiros@univasf.edu.br	(74) 99972-6613
Jeisa Silva de Souza	SEMMA - Pindobaçu	semmapindobacu2021@hotmail.com jeisasilva32@gmail.com	(74) 99946-7237
José Fernandes Lapa Júnior	Distrito de Irrigação de Ponto Novo - DIPN	dipn.adm@gmail.com	(74) 98108-7871
Renan Bitencourt Garrido	Secretaria de Infraestrutura Hídrica e Saneamento - SIHS	renan.garrido@sihs.ba.gov.br	(71) 3115-9887
Magno Santana Costa	Defesa Civil do município de Caém	defesacivil@caem.ba.gov.br	(74) 98112-7645
Martha Schaer Barbosa	Companhia de Engenharia Hídrica e Saneamento da Bahia - CERB	martha.schaer@cerb.ba.gov.br	(71) 3115-8143
Richard Ferreira da Silva	Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Itapicuru - CBHI	comite.itapicuru@gmail.com	(74) 98109-4467
Valdirene Ferreira Lima Franca	Embasa - Unidade Regional de Senhor do Bonfim	valdirene.lima@embasa.ba.gov.br	(74) 3541-8413
Vinicius de Aquino Grassi Pereira	Companhia de Engenharia Hídrica e Saneamento da Bahia - CERB	vinicius.pereira@cerb.ba.gov.br	(71)98830-8489

Este Termo de Alocação de Água registra os encaminhamentos da reunião de Alocação de Água, tendo sido lavrado pelo representante do INEMA e da Comissão de Acompanhamento da Alocação, devendo ser encaminhado aos órgãos reguladores do uso dos recursos hídricos, aos presentes à reunião, aos membros da Comissão de Acompanhamento da Alocação de Água e do Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Itapicuru (CBHI).

Este Termo e os Boletins mensais de Acompanhamento da Alocação de Água ficarão disponíveis no endereço eletrônico www.inema.ba.gov.br>>gestão>>Alocação de Água.

Salvador (BA), 14 de outubro de 2025



Documento assinado digitalmente

RICHARD FERREIRA DA SILVA

Data: 06/11/2025 15:08:09-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Richard Ferreira da Silva

Presidente do Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Itapicuru - CBHI



Documento assinado digitalmente

ANTONIO MARTINS DE OLIVEIRA ROCHA

Data: 07/11/2025 10:56:41-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Antônio Martins de Oliveira Rocha

Diretor de Recursos Hídricos e Monitoramento Ambiental - DIRAM
Instituto do Meio Ambiente e Recursos Hídricos - INEMA

Aprovo este Termo de Alocação de Água, inclusive os limites, regras e condições de uso de recursos hídricos e de operação dos reservatórios. O descumprimento dos limites, regras e condições de uso de recursos hídricos e de operação dos reservatórios definidos neste Termo de Alocação de Água sujeita os responsáveis às penalidades previstas na legislação pertinente.

Documento assinado digitalmente
 **EDUARDO FARIAS TOPÁZIO**
Data: 27/11/2025 16:42:17-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Eduardo Farias Topázio
Diretor Geral
Instituto do Meio Ambiente e Recursos Hídricos - INEMA

Anexo I – Relação de presentes à Reunião de Alocação

Anexo II – Convite para a Reunião de Alocação de Água

1. Resumo

Título da reunião
Participantes Atendidos
Hora de início
Hora de término
Duração da reunião
Tempo médio de participação

Reunião de Alocação de Água do Sistema Hídrico - PINDOBAÇU/PONTO NOVO - 2025/2026			
27			
10/14/25	2:07:43 PM		
10/14/25	9:56:51 PM		
7h 49m 7s			
1h 57m 52s			

2. Participantes

Nome	Primeira Entrada	Última Saída	Duração da Reuniã	Email
Silvia Cristiane Rivas Pereira Kucharski	10/14/25 2:07:46 PM	10/14/25 5:21:05 PM	3h 11m 46s	silvia.kucharski@inema.ba.gov.br
Mário Jorge de Souza Gonçalves	10/14/25 2:08:35 PM	10/14/25 5:19:53 PM	3h 11m 17s	
Zarur Carvalho De Assis	10/14/25 2:20:39 PM	10/14/25 4:19:42 PM	1h 59m 3s	zarur.assis@cerb.ba.gov.br
Martha Schaer Barbosa	10/14/25 2:20:49 PM	10/14/25 7:56:45 PM	5h 35m 56s	martha.schaer@cerb.ba.gov.br
Magno Santana Coordenador de Defesa civil de Caém (Não verificado)	10/14/25 2:25:37 PM	10/14/25 3:04:28 PM	38m 50s	
Rossana Silva	10/14/25 2:27:54 PM	10/14/25 5:26:48 PM	2h 55m 5s	rossana.silva@inema.ba.gov.br
José Fernandes (Não verificado)	10/14/25 2:29:39 PM	10/14/25 5:12:35 PM	2h 42m 55s	
read.ai meeting notes (Não verificado)	10/14/25 2:30:18 PM	10/14/25 3:36:04 PM	1h 5m 45s	
Antonio Martins de Oliveira Rocha	10/14/25 2:30:31 PM	10/14/25 5:00:33 PM	2h 30m 1s	antonio.martins@inema.ba.gov.br
carlos alberto mota lima	10/14/25 2:32:06 PM	10/14/25 4:11:05 PM	1h 38m 58s	
Larissa Cayres de Souza	10/14/25 2:32:53 PM	10/14/25 5:19:51 PM	2h 46m 57s	larissa.cayres@sema.ba.gov.br
Emanoeli Rodrigues Albuquerque	10/14/25 2:34:31 PM	10/14/25 4:49:45 PM	2h 15m 14s	emanoeli.rodrigues@inema.ba.gov.br
Artur Fernandes de Paiva Filho	10/14/25 2:34:39 PM	10/14/25 9:56:51 PM	7h 22m 12s	
Fabio Ribeiro Gondim	10/14/25 2:56:17 PM	10/14/25 4:48:41 PM	1h 52m 24s	fabio.gondim@inema.ba.gov.br
Valdirene Ferreira Lima Franca - UNSA (Externo)	10/14/25 2:56:39 PM	10/14/25 5:20:27 PM	2h 23m 48s	valdirene.lima@embasa.ba.gov.br
Thamires Mercês Gomes	10/14/25 3:06:27 PM	10/14/25 4:43:22 PM	1h 36m 55s	thamires.gomes@inema.ba.gov.br
Bruno Vinicius dos Santos - UNS (Externo)	10/14/25 3:08:25 PM	10/14/25 3:29:09 PM	20m 43s	bruno.vinicius@embasa.ba.gov.br
magno Santana Costa coordenador de defesa civil de Caém (Não verificado)	10/14/25 3:11:31 PM	10/14/25 5:19:52 PM	2h 8m 21s	
Jeisa Silva (Não verificado)	10/14/25 3:20:41 PM	10/14/25 3:53:32 PM	32m 50s	
Lucio Landim Fonseca - TSAB (Externo)	10/14/25 3:42:51 PM	10/14/25 5:19:47 PM	1h 36m 56s	lucio.landim@embasa.ba.gov.br
Roberto Cezar Souza Ribeiro	10/14/25 3:44:42 PM	10/14/25 4:51:48 PM	1h 7m 6s	roberto.ribeiro@inema.ba.gov.br
Raimundo Bezerra Lopes Neto - UNF (Externo)	10/14/25 4:03:31 PM	10/14/25 5:01:58 PM	57m 13s	raimundo.neto@embasa.ba.gov.br
Vinicius (Não verificado)	10/14/25 4:19:17 PM	10/14/25 5:19:54 PM	1h 36s	
Vinicius de Aquino Grassi Pereira	10/14/25 4:33:40 PM	10/14/25 5:37:03 PM	1h 3m 23s	vinicius.pereira@cerb.ba.gov.br
Carlos Alberto (Não verificado)	10/14/25 4:35:02 PM	10/14/25 4:42:29 PM	7m 26s	
Carlos (Não verificado)	10/14/25 4:42:42 PM	10/14/25 4:56:45 PM	14m 3s	
Carlos (Não verificado)	10/14/25 5:13:21 PM	10/14/25 5:19:54 PM	6m 33s	

3. Atividades em Reunião

Nome	Primeira Entrada	Última Saída	Duração da Reuniã	Email
Silvia Cristiane Rivas Pereira Kucharski	10/14/25 2:07:46 PM	10/14/25 2:23:24 PM	15m 37s	silvia.kucharski@inema.ba.gov.br
Silvia Cristiane Rivas Pereira Kucharski	10/14/25 2:24:56 PM	10/14/25 5:21:05 PM	2h 56m 9s	silvia.kucharski@inema.ba.gov.br
Mário Jorge de Souza Gonçalves	10/14/25 2:08:35 PM	10/14/25 5:19:53 PM	3h 11m 17s	
Zarur Carvalho De Assis	10/14/25 2:20:39 PM	10/14/25 4:19:42 PM	1h 59m 3s	zarur.assis@cerb.ba.gov.br
Martha Schaer Barbosa	10/14/25 2:20:49 PM	10/14/25 7:56:45 PM	5h 35m 56s	martha.schaer@cerb.ba.gov.br
Magno Santana Coordenador de Defesa civil de Caém (Não verificado)	10/14/25 2:25:37 PM	10/14/25 3:04:28 PM	38m 50s	
Rossana Silva	10/14/25 2:27:54 PM	10/14/25 2:51:27 PM	23m 33s	rossana.silva@inema.ba.gov.br
Rossana Silva	10/14/25 2:53:19 PM	10/14/25 2:53:47 PM	28s	rossana.silva@inema.ba.gov.br
Rossana Silva	10/14/25 2:55:44 PM	10/14/25 5:26:48 PM	2h 31m 4s	rossana.silva@inema.ba.gov.br
José Fernandes (Não verificado)	10/14/25 2:29:39 PM	10/14/25 5:12:35 PM	2h 42m 55s	
read.ai meeting notes (Não verificado)	10/14/25 2:30:18 PM	10/14/25 3:36:04 PM	1h 5m 45s	
Antonio Martins de Oliveira Rocha	10/14/25 2:30:31 PM	10/14/25 5:00:33 PM	2h 30m 1s	antonio.martins@inema.ba.gov.br
carlos alberto mota lima	10/14/25 2:32:06 PM	10/14/25 4:11:05 PM	1h 38m 58s	
Larissa Cayres de Souza	10/14/25 2:32:53 PM	10/14/25 5:19:51 PM	2h 46m 57s	larissa.cayres@sema.ba.gov.br
Emanoeli Rodrigues Albuquerque	10/14/25 2:34:31 PM	10/14/25 4:49:45 PM	2h 15m 14s	emanoeli.rodrigues@inema.ba.gov.br
Artur Fernandes de Paiva Filho	10/14/25 2:34:39 PM	10/14/25 9:56:51 PM	7h 22m 12s	
Fabio Ribeiro Gondim	10/14/25 2:56:17 PM	10/14/25 4:48:41 PM	1h 52m 24s	fabio.gondim@inema.ba.gov.br
Valdirene Ferreira Lima Franca - UNSA (Externo)	10/14/25 2:56:39 PM	10/14/25 5:20:27 PM	2h 23m 48s	valdirene.lima@embasa.ba.gov.br
Thamires Mercês Gomes	10/14/25 3:06:27 PM	10/14/25 4:43:22 PM	1h 36m 55s	thamires.gomes@inema.ba.gov.br
Bruno Vinicius dos Santos - UNS (Externo)	10/14/25 3:08:25 PM	10/14/25 3:29:09 PM	20m 43s	bruno.vinicius@embasa.ba.gov.br
magno Santana Costa coordenador de defesa civil de Caém (Não verificado)	10/14/25 3:11:31 PM	10/14/25 5:19:52 PM	2h 8m 21s	
Jeisa Silva (Não verificado)	10/14/25 3:20:41 PM	10/14/25 3:53:32 PM	32m 50s	
Lucio Landim Fonseca - TSAB (Externo)	10/14/25 3:42:51 PM	10/14/25 5:19:47 PM	1h 36m 56s	lucio.landim@embasa.ba.gov.br
Roberto Cezar Souza Ribeiro	10/14/25 3:44:42 PM	10/14/25 4:51:48 PM	1h 7m 6s	roberto.ribeiro@inema.ba.gov.br
Raimundo Bezerra Lopes Neto - UNF (Externo)	10/14/25 4:03:31 PM	10/14/25 4:38:44 PM	35m 13s	raimundo.neto@embasa.ba.gov.br
Raimundo Bezerra Lopes Neto - UNF (Externo)	10/14/25 4:39:58 PM	10/14/25 5:01:58 PM	22m	raimundo.neto@embasa.ba.gov.br
Vinicius (Não verificado)	10/14/25 4:19:17 PM	10/14/25 5:19:54 PM	1h 36s	
Vinicius de Aquino Grassi Pereira	10/14/25 4:33:40 PM	10/14/25 5:37:03 PM	1h 3m 23s	vinicius.pereira@cerb.ba.gov.br
Carlos Alberto (Não verificado)	10/14/25 4:35:02 PM	10/14/25 4:42:29 PM	7m 26s	
Carlos (Não verificado)	10/14/25 4:42:42 PM	10/14/25 4:56:45 PM	14m 3s	
Carlos (Não verificado)	10/14/25 5:13:21 PM	10/14/25 5:19:54 PM	6m 33s	



GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA

INSTITUTO DO MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS - INEMA

COORDENAÇÃO DE PLANEJAMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS - INEMA/DG/DIRAM/CORHI

Ofício nº 00123915543/2025 - INEMA/DG/DIRAM/CORHI

Salvador/BA, 29 de setembro de 2025.

Assunto: **Alocação de Água 2025 - 2026 do Sistema Hídrico Pindobaçu – Ponto Novo**

Senhores Representantes,

1. Convidamos para participar da **Reunião de Alocação de Água 2025 - 2026 do Sistema Hídrico Pindobaçu - Ponto Novo**, a ser realizada através da plataforma virtual **Microsoft Teams** das 14h30 às 17h30 do dia 14 de outubro de 2025, conforme convite anexo.

2. Solicitamos que divulguem a realização desta reunião a todos os interessados pelos usos da água dos açudes em referência.

3. Para os esclarecimentos que se façam necessários, gentileza entrar em contato com o email: alocacaopontonovo@inema.ba.gov.br ou pelo telefone (71) 3118-4101.

Atenciosamente,

Eduardo Farias Topázio
Diretor Geral

Documento assinado eletronicamente por **Eduardo Farias Topázio, Diretor Geral**, em 02/10/2025, às 14:01, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 13º, Incisos I e II, do Decreto nº 15.805, de 30 de dezembro de 2014.



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://seibahia.ba.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **00123915543** e o código CRC **B50494CB**.

CONVITE PARA ALOCAÇÃO DE ÁGUA 2025/2026 DO SISTEMA HÍDRICO PINDOBAÇU – PONTO NOVO

A Diretoria Geral do INEMA – Instituto do Meio Ambiente e Recursos Hídricos do Estado da Bahia e o Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Itapicuru - CBHI convidam os interessados a participarem da reunião anual de alocação de água do Sistema Hídrico Pindobaçu – Ponto Novo, conforme segue:

Pauta da reunião:

1. Situação dos reservatórios Pindobaçu e Ponto Novo e dos usos dos recursos hídricos
2. Visita Técnica e Fiscalização dos recursos hídricos no Sistema Hídrico Pindobaçu - Ponto Novo
3. Nova Batimetria realizada pela EMBASA das barragens de Ponto Novo e Pedras Altas
4. Inserção da Barragem de Pedras Altas na Alocação do Sistema Hídrico Pindobaçu – Ponto Novo
5. Ajustes nas cotas de alertas das barragens de Pindobaçu, Ponto Novo e Pedras Altas – Revisão da Portaria 8271/2014
6. Vazões defluentes mínimas para atendimento de usuários de jusante das Barragens de Pindobaçu e Ponto Novo
7. Alocação de Água – 2025/2026
8. Encaminhamentos para efetivar a Alocação de Água
9. Comissão de Acompanhamento da Alocação de Água
10. Termo de Alocação de Água 2025/2026

A reunião acontecerá no dia **14 de outubro de 2025 (terça-feira), das 14h30 às 17h30** por teleconferência, através da plataforma *Microsoft Teams*, onde ocorrerá a apresentação e discussão da Alocação de Água do Sistema Hídrico Pindobaçu - Ponto Novo para o período 2025/2026.

Membros da Comissão de Acompanhamento

Artur Fernandes de Paiva Filho - Associação dos Irrigantes da Bacia Hidrográfica do Rio Itapicuru
Carlos Alberto Mota Lima - Irrigante ribeirinho
Eulália dos Santos Oliveira - Movimento dos Pequenos Agricultores - MPA
Gustavo Hess de Negreiros - Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Itapicuru
Jeisa Silva de Souza - Prefeitura Municipal de Pindobaçu
José Augusto de Lima - Empresa Baiana de Águas e Saneamento – EMBASA
José Fernandes Lapa Júnior - Distrito de Irrigação de Ponto Novo - DIPN
Lucas Gonçalves Ferreira dos Santos - Secretaria de Infraestrutura Hídrica e Saneamento - SIHS
Luciano da Silva Alves - Consórcio Itapicuru
Richard Ferreira da Silva - Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Itapicuru - CBHI

Maiores informações na CORHI/DIRAM: (71) 3118-4101

Contamos com a participação de todos.

Instituto do Meio Ambiente e Recursos Hídricos - INEMA

Eduardo Farias Topázio
Diretor Geral

Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Itapicuru

Richard Ferreira da Silva
Presidente

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA - INSTITUTO DO MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS

Av. Luiz Viana Filho, 6ª Avenida, nº 600, Centro Administrativo da Bahia - CAB, Salvador- BA
CEP: 41.746-900 Fone: (71)3118-4102 - www.inema.ba.gov.br

Nota Técnica nº 032/2025

Data: 13 de outubro de 2025

Assunto: Comportamento pluviométrico na Bacia do Rio Itapicuru e tendência para o trimestre de outubro a dezembro/2025.

1. Climatologia (condição normal ou Média Histórica)

A variabilidade climática do estado da Bahia é resultado de efeitos combinados da ação de vários sistemas meteorológicos, bem como das variações e intensidade de cada um deles. Fatores locais como características topográficas, altos valores de albedo e forma geográfica, também contribuem para essa variabilidade.

A Bacia Hidrográfica do Itapicuru, da qual faz parte a região de Ponto Novo, situa-se em latitudes que condicionam fortemente as principais características de seu clima, de natureza tropical, forte incidência de radiação solar com temperaturas médias anualmente elevadas, mas com pequena amplitude entre as mesmas.

Para representar a variação mensal da precipitação média histórica (comportamento normal das chuvas) na região da bacia do Rio Itapicuru, foram utilizados municípios que apresentam Estações Pluviométricas com as maiores séries históricas de dados disponíveis (**Tabela 1**).

Município	Estação	Precipitação Média Histórica (mm)												Total Anual
		Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	
Conde	Usina Altamira	66,4	67,5	79,5	137,9	176,5	167,6	142,6	103,3	71,7	44,5	59,3	40,9	1157,7
Itapicuru	Itapicuru	45,8	52,5	93,5	141,2	165,4	133,6	125,0	90,4	61,0	48,7	70,4	56,0	1083,5
Saúde	Saúde	97,4	82,7	142,1	109,6	72,9	66,4	59,2	50,8	30,2	34,1	100,4	118,2	964,0
Caém	Caém	97,0	66,1	107,1	89,8	68,6	78,8	63,5	58,4	37,7	35,9	84,8	109,7	897,6
Mirangaba	Riachuelo	98,6	90,9	114,6	94,9	70,2	77,7	57,8	45,9	29,6	32,1	81,3	100,4	894,0
Pindobaçu	Pindobaçu	82,5	76,0	103,1	88,8	69,4	64,3	55,4	38,9	25,0	30,5	85,4	98,8	818,1
Jacobina	Jacobina	110,7	85,2	110,8	85,2	46,0	41,4	37,5	36,4	21,8	25,1	84,0	78,1	762,2
Senhor do Bonfim	Senhor do Bonfim	75,5	65,6	96,2	80,6	73,4	79,7	63,3	40,3	21,1	28,7	65,1	62,8	752,3
Euclides da Cunha	Cumbe	45,9	59,4	75,6	72,8	88,7	78,5	79,8	53,5	26,8	27,3	46,0	62,5	716,8
Itiuba	Itiuba	70,2	65,7	90,7	71,4	55,2	55,0	51,9	37,0	23,1	19,8	69,6	74,9	684,5
Araci	Araci	50,1	59,5	83,3	73,5	66,1	53,4	48,5	32,1	24,8	28,8	65,1	76,8	661,9
Jaguarari	Jaguarari	70,2	59,7	102,2	70,5	55,3	48,0	43,1	31,9	16,5	18,2	58,4	78,3	652,3
Caldeirão Grande	Ponto Novo	69,5	63,7	71,9	53,7	43,9	44,6	32,1	21,0	14,2	20,7	54,6	85,7	575,6
Monte Santo	Monte Santo	58,5	54,2	53,7	50,5	50,6	54,6	52,3	33,7	19,2	19,3	48,8	60,3	555,7
Cipó	Cipó	43,2	42,9	55,8	53,1	58,0	60,7	57,8	38,1	29,5	23,2	48,9	38,6	549,8
Queimadas	Queimadas	55,5	47,9	72,1	65,9	42,5	34,9	30,7	22,8	13,5	19,0	58,0	69,2	532,0
Tucano	Ponte Euclides da Cunha	45,3	35,6	51,0	50,6	55,8	47,5	42,9	23,6	19,7	18,4	38,3	50,0	478,7
Capim Grosso	Aç. Rio do Peixe	63,4	44,3	58,9	44,3	35,9	27,1	22,1	15,1	9,7	26,5	50,3	76,7	474,3

Tabela 1 - Precipitação Anual média (mm) na região da Bacia do Itapicuru. **Fonte:** ANA/INEMA

As chuvas ocorrem em dois períodos distintos para diferentes áreas da Bacia. No setor centro-oeste, o principal período chuvoso ocorre entre os meses de novembro e abril, sendo o regime das chuvas fortemente influenciado pela Chapada Diamantina com volume médio anual significativamente elevado, acima de 800 mm/ano. Já a região central da bacia é mais seca, com volumes anuais abaixo de 800 mm. No setor próximo ao litoral as maiores taxas de precipitação é no período entre os meses de abril a julho, com totais anuais ultrapassando 1.000 mm (**Figura 01**), sendo o mesmo regime de chuvas do restante da costa leste do Nordeste brasileiro.

Climatologia da Precipitação

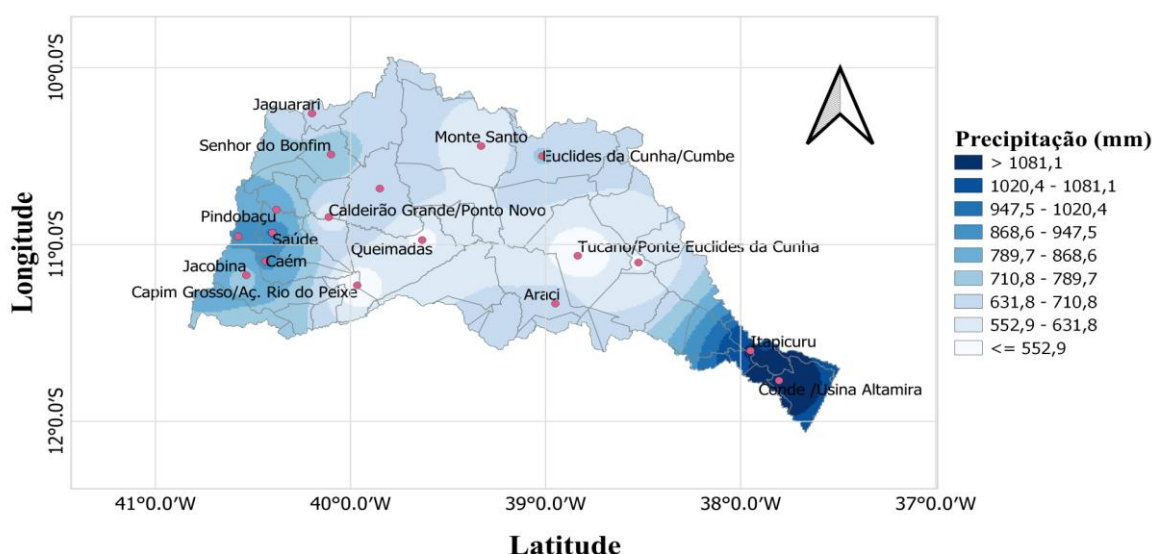


Figura 01 - Precipitação Anual média (mm) na região da Bacia Rio Itapicuru
Fonte: ANA/INEMA

2. Distribuição temporal e espacial da precipitação média histórica com destaque para Ponto Novo e Pindobaçu

Os gráficos apresentados na **Figura 02** ilustram o comportamento médio das chuvas sobre as localidades citadas acima, que por sua vez, são representativas da área em análise. No decorrer do ano é possível constatar que na maior parte desta região, as chuvas mais significativas ficam concentradas no período entre os meses de novembro a abril, podendo se estender durante o mês de maio em algumas localidades. Ressalta-se que as localidades situadas próximo ao litoral, as maiores taxas de precipitação ocorrem no período entre os meses de março a julho.

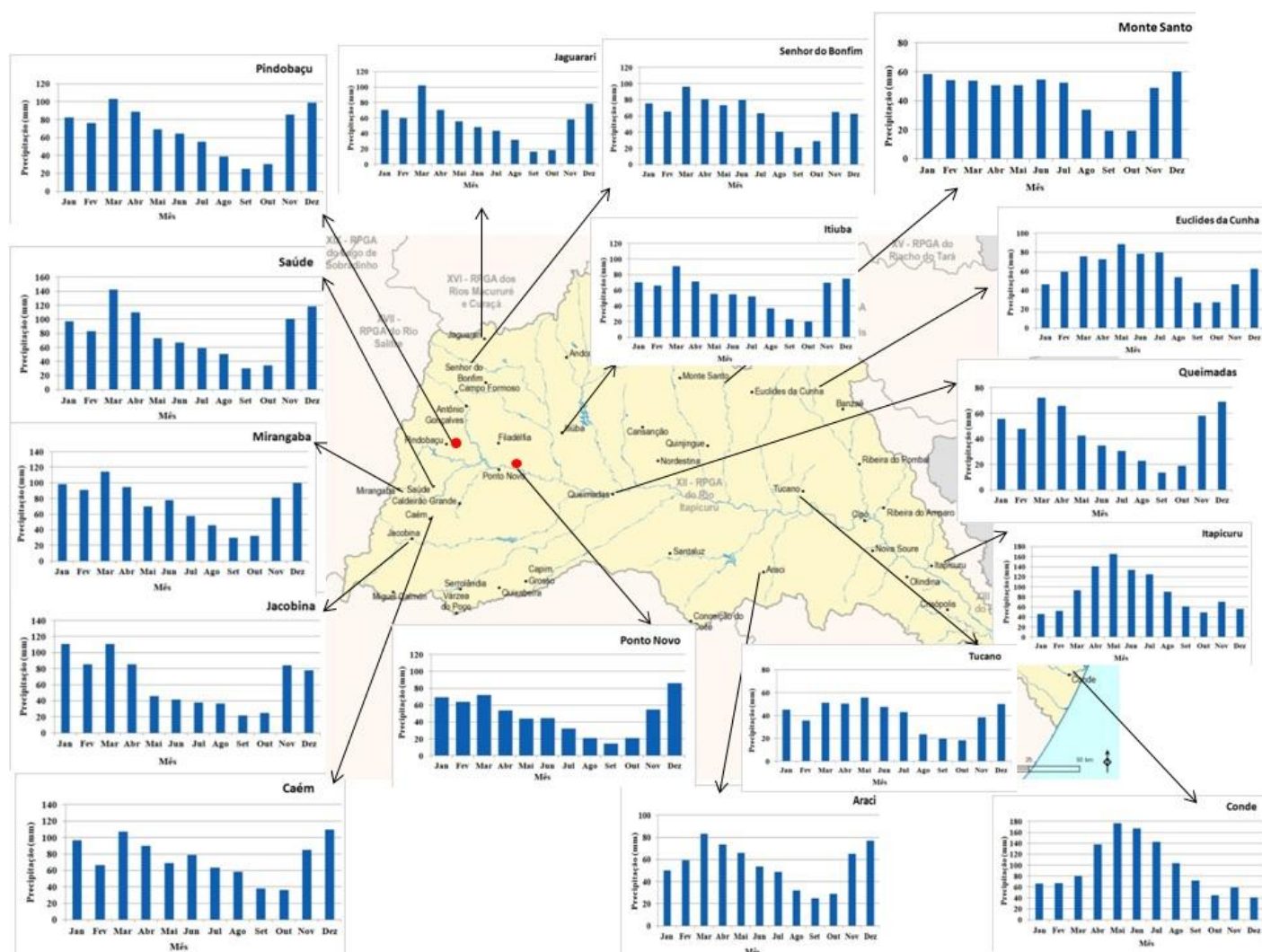


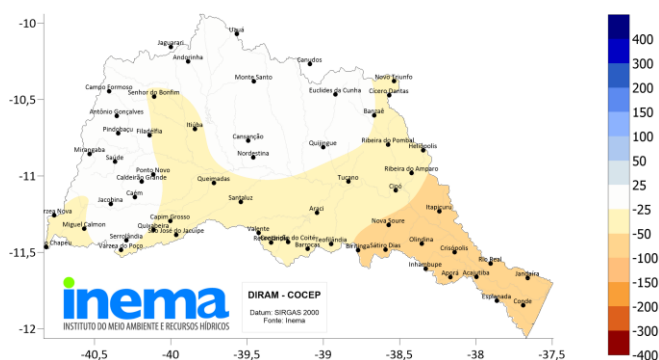
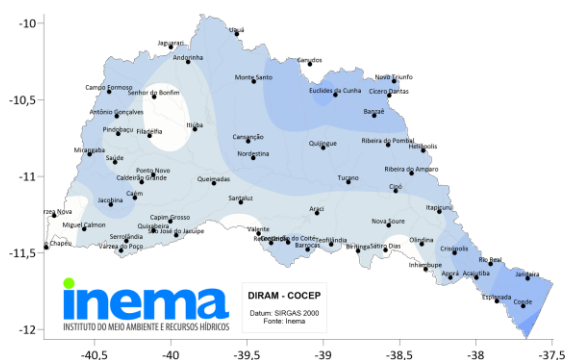
Figura 02 - Distribuição temporal e espacial da precipitação média histórica na região da Bacia do Itapicuru com destaque para Ponto Novo e Pindobaçu. **Fonte:** ANA/INEMA

3. Diagnóstico da precipitação registrada na Bacia do Rio Itapicuru no trimestre de julho a setembro de 2025

A Figura 03 ilustra a distribuição da precipitação observada no decorrer do trimestre julho a setembro de 2025 (JAS/2025) com as respectivas Anomalias (ou desvios) em relação à média histórica. Lembrando que estas Anomalias são resultantes da diferença entre o valor total da chuva observada em cada mês e a média histórica mensal esperada ao longo do mês em análise.

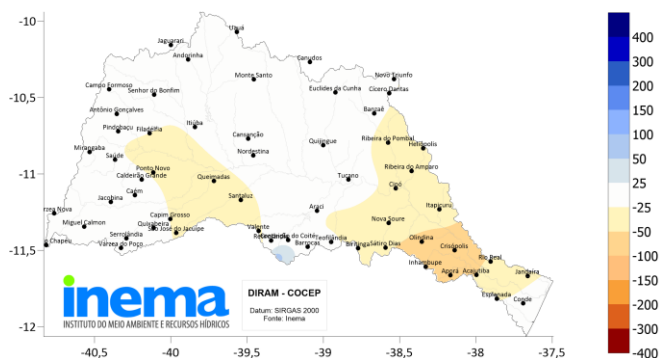
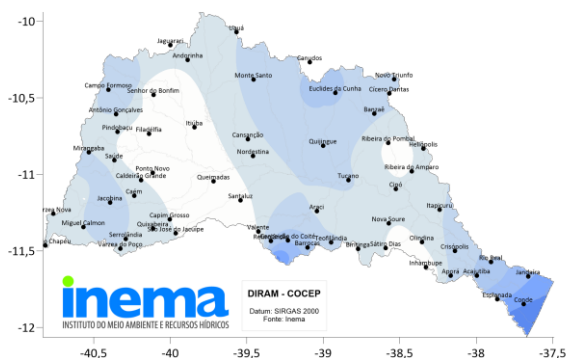
Precipitação observada (mm) - RPGA do Itapicuru
julho de 2025

Anomalia de precipitação (mm) - RPGA do Itapicuru
julho de 2025



Precipitação observada (mm) - RPGA do Itapicuru
agosto de 2025

Anomalia de precipitação (mm) - RPGA do Itapicuru
agosto de 2025



Precipitação observada (mm) - RPGA do Itapicuru
setembro de 2025

Anomalia de precipitação (mm) - RPGA do Itapicuru
setembro de 2025

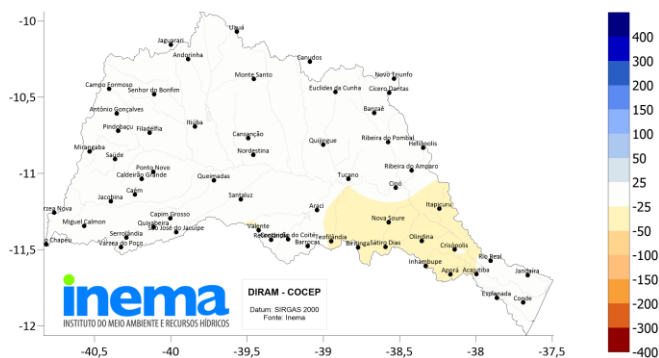
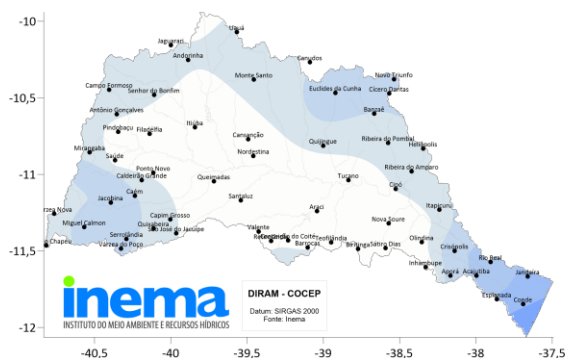


Figura 03 - Espacialização da precipitação observada e anomalia do trimestre julho a setembro/2025.
Fonte: INEMA

Os meses de julho e agosto ocorreram chuvas abrangendo boa parte da Bacia, enquanto que no mês de setembro houve redução na região mais central, mesmo assim, com maior concentração sobre a costa leste e litoral. Os maiores índices pluviométricos foram registrados no município de Conde em julho (110,0 mm) e setembro (58,8 mm), seguido da localidade de Queimadas no mês de agosto (138,8 mm).

A distribuição pluviométrica nesse trimestre ainda manteve-se na categoria entre normal a abaixo da média, tal como refletido nos mapas das Anomalias.

4. Previsão Climática para a Bahia durante outubro a dezembro/2025 (OND/2025)

Neste próximo trimestre, conforme os modelos climáticos, a maior probabilidade é de totais pluviométricos na categoria de **normal a acima da normalidade** em toda a faixa centro sul e grande parte do Oeste da Bahia. No restante do estado, incluindo a região do Itapicuru, a tendência é de que as precipitações fiquem **próximas à normalidade (Figura 04)**.

Em relação as condições oceânicas e atmosféricas a maioria destes modelos simularam resfriamento na região central do Pacífico, indicando uma maior chance de desenvolver um evento de La Niña no trimestre OND/2025. Já para as temperaturas, a simulação da maioria dos modelos apontou na possibilidade dos índices ficarem acima da climatologia em todo o Nordeste brasileiro.

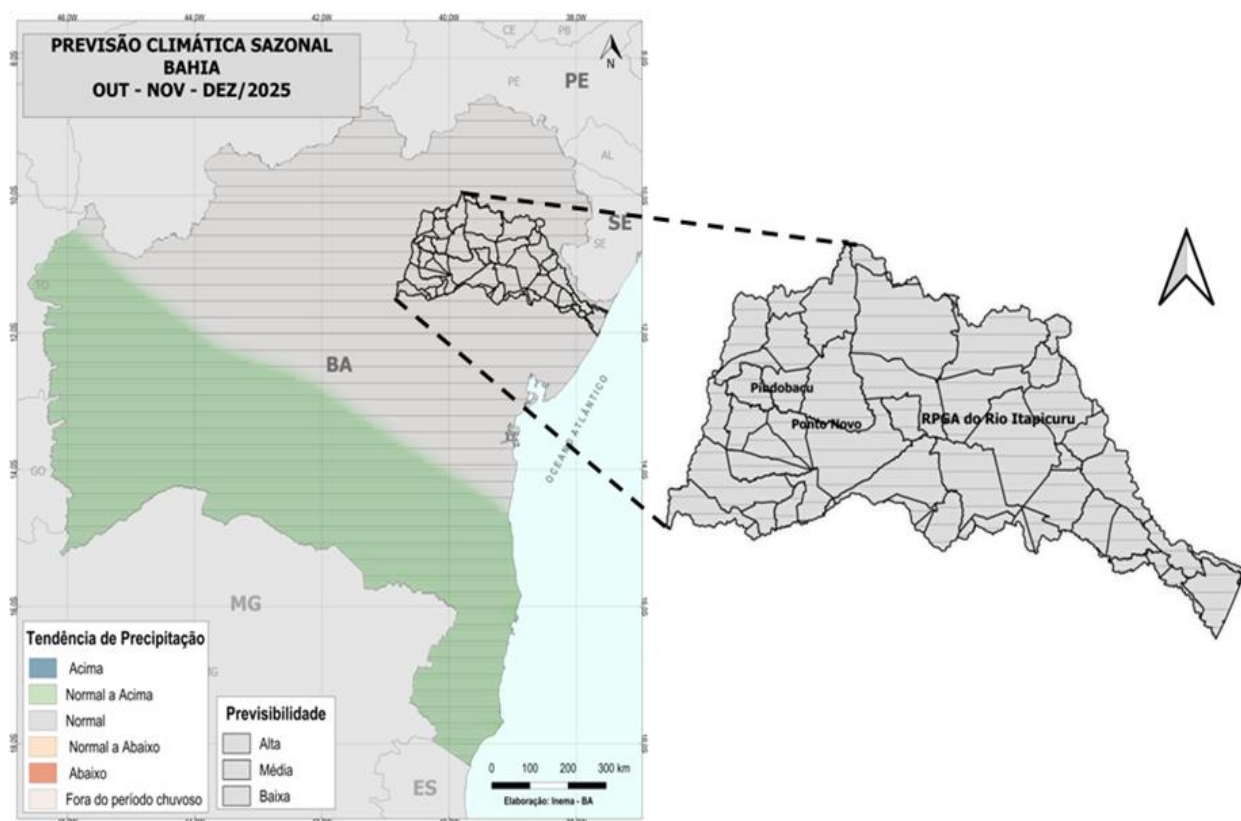


Figura 04 - Previsão climática para o trimestre OND/2025 e localização da Bacia do Rio Itapicuru
Fonte: INEMA/BA

4. Conclusão

Nos meses de julho e agosto as chuvas abrangeram boa parte da Bacia, enquanto que no mês de setembro houve redução na região mais central, mesmo assim, com maior concentração sobre a costa leste e litoral. Os maiores índices pluviométricos foram registrados no município de Conde em julho e setembro, seguido da localidade de Queimadas em agosto. Esta distribuição pluviométrica continuou mantendo-se na categoria entre normal a abaixo da média, tal como refletido nos mapas das Anomalias.

Conforme os modelos climáticos, a maior probabilidade é de totais pluviométricos na categoria de normal a acima da normalidade em toda a faixa centro sul e grande parte do Oeste da Bahia. No restante do estado, incluindo a região do Itapicuru, a tendência é de que as precipitações fiquem próximas à normalidade.

Em relação as condições oceânicas e atmosféricas a maioria destes modelos simularam resfriamento na região central do Pacífico, indicando uma maior chance de desenvolver um evento de La Niña no trimestre. Já para as temperaturas, a simulação da maioria dos modelos apontou na possibilidade dos índices ficarem acima da climatologia em todo o Nordeste brasileiro.

Salvador, 13 de outubro de 2025.

Maryfrance de Cássia Santos Diniz
Especialista em Meio Ambiente e Recursos Hídricos

Ciente,

Antônio Martins de Oliveira Rocha
Diretor de Recursos Hídricos e Monitoramento Ambiental

Alocação de Água 2025 - 2026

Sistema Hídrico Pindobaçu - Ponto Novo

Reunião por teleconferência - 14 de outubro 2025



Pauta da reunião

1. Situação dos reservatórios Pindobaçu e Ponto Novo e dos usos dos recursos hídricos
2. Visita Técnica e Fiscalização dos recursos hídricos no Sistema Hídrico Pindobaçu - Ponto Novo
3. Nova Batimetria realizada pela EMBASA das barragens de Ponto Novo e Pedras Altas
4. Inserção da Barragem de Pedras Altas na Alocação do Sistema Hídrico Pindobaçu – Ponto Novo
5. Ajustes nas cotas de alertas das barragens de Pindobaçu, Ponto Novo e Pedras Altas – Revisão da Portaria 8271/2014
6. Vazões defluentes mínimas para atendimento de usuários de jusante das Barragens de Pindobaçu e Ponto Novo
7. Alocação de Água – 2025/2026
8. Encaminhamentos para efetivar a Alocação de Água
9. Comissão de Acompanhamento da Alocação de Água
10. Termo de Alocação de Água 2025/2026

Alocação de Água 2024/2025 – compromissos e ações



TERMO DE ALOCAÇÃO DE ÁGUA 2024 / 2025

SISTEMA HÍDRICO PINDOBAÇU - PONTO NOVO Bacia Hidrográfica do Rio Itapicuru

Objetivo: Alocação de Água do Sistema Hídrico Pindobaçu - Ponto Novo composto pelos reservatórios de Pindobaçu, Ponto Novo e trecho do Rio Itapicuru Açu e do Rio Itapicuru até a sede do município de Queimadas - período setembro de 2024 a agosto de 2025.

Data/Local: 11 de setembro de 2024 - Reunião realizada por

teleconferência. Participantes: Relação de presentes no Anexo I.

Pauta da reunião:

1. Alocação de Água 2023/2024 - compromissos e ações
2. Situação dos reservatórios e dos usos dos recursos hídricos
3. Alocação de Água - 2024/2025 e encaminhamentos
4. Composição da Comissão de Acompanhamento da Alocação de Água
5. Elaboração do Termo de Alocação de Água - 2024-2025

1. SITUAÇÃO HIDROLÓGICA E ALOCAÇÃO DE ÁGUA

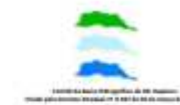
1.1 Situação Hidrológica

Em 31 de julho de 2024, o Reservatório de Pindobaçu apresentava uma cota de 465,05 m, o que corresponde ao volume acumulado de 16,96 hm³ e o Reservatório Ponto Novo uma cota de 361,52 m, que corresponde ao volume acumulado de 48,46 hm³. Em todo período da alocação 2023/2024, os reservatórios apresentaram volume situado no Estado Hidrológico Verde, com cotas superiores a cota de alerta 1 (Tabela 2) dos respectivos reservatórios.

1.2 Alocação de Água

Considerando a situação atual (Estado Hidrológico Verde) do Sistema Hídrico Pindobaçu - Ponto Novo **não haverá restrição de usos durante a vigência deste Termo de Alocação de Água** e serão consideradas as vazões outorgadas, que constam nas Portarias de outorga emitidas pelo Instituto do Meio Ambiente e Recursos Hídricos - INEMA, para cada usuário deste sistema hídrico. Entretanto, em situações adversas, as restrições de uso poderão acontecer mediante a realização de **reunião de pré-alocação**.

Nos estudos para a Alocação de Água foram adotadas, como vazões mínimas afluentes aos reservatórios, as vazões mensais com permanência de 90%. Desta forma, utilizou-se a regionalização de vazões considerando o posto fluviométrico Ponto Novo (50380000) da Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico - ANA como referência. Os dados de evaporação



mensal foram obtidos do posto Senhor do Bonfim (83088) do Instituto Nacional de Meteorologia

- INMET e as demandas dos recursos hídricos (Tabela 1) do banco de dados do INEMA. Dos valores de demanda total, para a Barragem de Pindobaçu, 267,21 L/s são destinadas ao abastecimento humano e 120,99 L/s para irrigação. Da mesma forma, 652,92 L/s da demanda total de Ponto Novo são fornecidas para o abastecimento humano e 821,08 L/s para irrigação.

Tabela 1 - Demandas dos recursos hídricos no Sistema Hídrico Pindobaçu - Ponto Novo (2024)

Demandas Hídricas do Sistema (L/s)		
trecho/uso/abastecimento	Pindobaçu	Ponto Novo
Uso Legal	267,2	665,0
Irrigação	120,9	821,0
Total	388,1	1.486,0

Para definição dos estados hidrológicos foram apresentadas e propostas durante a reunião, as cotas de alerta para garantia de abastecimento humano dos reservatórios Pindobaçu e Ponto Novo (Tabela 2), de acordo com a Portaria INEMA 8271/2014, que estabelecia as cotas de alerta para garantia de abastecimento humano dos principais reservatórios, cuja gestão é de responsabilidade do estado da Bahia e tem importância estratégica quais sejam: Pedras Altas, Pindobaçu, Ponto Novo, França e São José do Jacuípe. Essa proposta foi aceita pelos participantes e será utilizada **para monitoramento do sistema hídrico** durante a vigência deste Termo de Alocação de Água.

Tabela 2 - Cotas de alerta - Sistema Hídrico Pindobaçu - Ponto Novo (2024)

Barragem	Cotas (m)		
	Alerta 1	Alerta 2	Alerta 3
Pindobaçu	462,62	456,91	451,96
Ponto Novo	357,37	355,30	353,34

2. Regularização de usos			
2.1	Fiscalização dos usos dos recursos hídricos, inclusive com verificação de atendimento da Portaria INEMA 22.181/2021, que trata do uso dos medidores de vazão	INEMA	Atividade Contínua
2.2	Regularização do uso dos recursos hídricos junto ao INEMA	Usuários	Atividade Contínua
3. Outras ações			
3.1	Ajustes nas cores de Alerta e estados hidrológicos	INEMA, CERB, EMBASA, CBHI	Agosto 2025
3.2	Reavaliação das vazões regularizadas das barragens Pindobaçu e Ponto Novo	CERB	Agosto 2025
3.3	Envio das informações da Batimetria da Barragem de Ponto Novo	EMBASA	Outubro 2024
3.4	Realização da batimetria de Pindobaçu	CERB	Agosto 2025
3.5	Realização do Cadastro de Usuários dos Recursos Hídricos	INEMA	Agosto 2025
3.6	Monitoramento das vazões defluentes da Barragem de Ponto Novo	INEMA/CERB/Comissão de Acompanhamento da Alocação	Agosto 2025

Observações:

- Os responsáveis pelas atividades para efetivação da Alocação de Água devem encaminhar à Coordenação de Recursos Hídricos (CORH) da Diretoria de Recursos Hídricos e Monitoramento Ambiental (DIRAM) do INEMA, as informações sobre o seu cumprimento, até o 5º dia útil, após o prazo definido na tabela anterior por meio do endereço alocacao@inema.ba.gov.br.

- O INEMA encaminhará mensalmente, até o 10º dia útil do mês subsequente, Boletim de Acompanhamento da Alocação de Água aos Membros da Comissão de Acompanhamento da Alocação e do CBHI do Rio Itapicuru para difusão a todos os interessados.

3. COMISSÃO DE ACOMPANHAMENTO DA ALOCAÇÃO DE ÁGUA

Fica instituída a Comissão de Acompanhamento da Alocação de Água do Sistema Hídrico Pindobaçu - Ponto Novo (Quadro 1) para as seguintes atribuições:

- receber, avaliar e difundir os Boletins de Acompanhamento da Alocação;
- acompanhar e cobrar o cumprimento dos compromissos para efetivação da Alocação;
- propor ao INEMA/CORH ajustes na Alocação de Água.

Caberá à Comissão de Acompanhamento eleger seu Coordenador que deverá promover sua convocação e o cumprimento de suas atribuições.

Quadro 1 – Comissão de Acompanhamento da Alocação de Água do Sistema Hídrico Pindobaçu - Ponto Novo – 2024/2025

NOME	ENTIDADE	E-MAIL	TELEFONE
José Fernandes Lago Junior	Distrito de Irrigação do Ponto Novo - DIRPI	djpn.adm@gmail.com	(74) 98108-7871
Artur Fernandes de Paiva Filho	Assolapicuru	arturpaiva@hotmail.com	(74) 98107-6443
Carles Alencar Mota Lima	Irrigante (reservista) - Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Itapicuru - CBHI	bebetomotalma@hotmail.com	(71) 98117-3777
Gustavo Hess de Negreiros	Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Itapicuru - CBHI	gustavo.negreiros@univiarf.edu.br	(74) 99972-6613
José Augusto de Lima	Embasa - Unidade Regional de Senhor do Bonfim	joze.augusto@embasa.ba.gov.br	(74) 3541-8400
Luciano da Silva Alves	Consórcio Público de Desenvolvimento Sustentável do Piemonte Norte do Itapicuru	luciano.eng@outlook.com	(74) 99191-9751
Richard Pereira da Silva	Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Itapicuru - CBHI	comite.itapicuru@gmail.com	(74) 98109-4467
Jéica Silva de Souza	SEMMA - Pindobaçu	semmapindobaçu2021@hotmail.com	(74) 99946-7237
Lucas Gonçalves	Secretaria de Infraestrutura Hídrica e	lucas.ferreira@ps.ba.gov.br	(71) 3115-




Ferreira dos Santos Eulália dos Santos Oliveira	Saneamento - SIHS Movimento dos Pequenos Agricultores - MPA	62 48 (74) 99964-9936 oliveiraeu1990@gmail.com
--	--	--

Este Termo de Alocação de Água registra os encaminhamentos da reunião de Alocação de Água, tendo sido lavrado pelo representante do INEMA e da Comissão de Acompanhamento da Alocação, devendo ser encaminhado aos órgãos reguladores do uso dos recursos hídricos, ao Ministério Público, aos presentes à reunião, aos membros da Comissão de Acompanhamento da Alocação de Água e do Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Itapicuru (CBHI).

Esta Termo e os Boletins mensais de Acompanhamento da Alocação de Água ficarão disponíveis no endereço eletrônico www.inema.ba.gov.br > > gestão > > Alocação de Água.

Salvador (BA), 11 de setembro de 2024

 **Richard Ferreira da Silva**
Presidente do CBH Rio Itapicuru

 **Antônio Marlinis de Oliveira Rocha**
Diretor de Recursos Hídricos e Monitoramento Ambiental -
DIRAM Instituto do Meio Ambiente e Recursos Hídricos - INEMA

Aprova este Termo de Alocação de Água, inclusive os limites, regras e condições de uso de recursos hídricos e de operação dos reservatórios. O descumprimento dos limites, regras e condições de uso de recursos hídricos e de operação dos reservatórios definidos neste Termo de Alocação de Água sujeita os responsáveis às penalidades previstas na legislação pertinente.

 **Maria Amélia de Corti e Moura Mantos Lima**
Diretora Geral
Instituto do Meio Ambiente e Recursos Hídricos - INEMA

Anexo I - Relação de presentes à Reunião de Alocação
Anexo II - Convite para a Reunião de Alocação de Água




Este Termo de Alocação de Água registra os encaminhamentos da reunião de Alocação de Água, tendo sido lavrado pelo representante do INEMA e da Comissão de Acompanhamento da Alocação, devendo ser encaminhado aos órgãos reguladores do uso dos recursos hídricos, ao Ministério Público, aos presentes à reunião, aos membros da Comissão de Acompanhamento da Alocação de Água e do Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Itapicuru (CBHI).

Esta Termo e os Boletins mensais de Acompanhamento da Alocação de Água ficarão disponíveis no endereço eletrônico www.inema.ba.gov.br > > gestão > > Alocação de Água.

Salvador (BA), 11 de setembro de 2024

 **Richard Ferreira da Silva**
Presidente do CBH Rio Itapicuru

 **Antônio Marlinis de Oliveira Rocha**
Diretor de Recursos Hídricos e Monitoramento Ambiental -
DIRAM Instituto do Meio Ambiente e Recursos Hídricos - INEMA

Aprova este Termo de Alocação de Água, inclusive os limites, regras e condições de uso de recursos hídricos e de operação dos reservatórios. O descumprimento dos limites, regras e condições de uso de recursos hídricos e de operação dos reservatórios definidos neste Termo de Alocação de Água sujeita os responsáveis às penalidades previstas na legislação pertinente.

 **Maria Amélia de Corti e Moura Mantos Lima**
Diretora Geral
Instituto do Meio Ambiente e Recursos Hídricos - INEMA

Anexo I - Relação de presentes à Reunião de Alocação
Anexo II - Convite para a Reunião de Alocação de Água

Alocação de Água 2024/2025 – compromissos e ações

DIRETORIA DE RECURSOS HÍDRICOS E MONITORAMENTO AMBIENTAL - DIRAM COORDENAÇÃO DE RECURSOS HÍDRICOS - CORHI

BOLETIM DE ACOMPANHAMENTO DA ALOCAÇÃO DE ÁGUA

Termo de Alocação 2024/2025 - SISTEMA HÍDRICO PINDOBAÇU - PONTO NOVO

AGOSTO 2025

Reunião realizada por videoconferência: 11/09/24

Item	Atividade	Responsável	Prazo / Periodicidade	ATENDIDA	ATENÇÃO/ ATIVIDADE CONTÍNUA	NÃO ATENDIDA	OBSERVAÇÕES
1	MONITORAMENTO						
1.1	Medição das cotas dos reservatórios, vazão afluente e defluente e envio mensal ao INEMA	CERB	Diária/Mensal				
1.2	Medição de volumes captados para abastecimento público e envio da planilha ao INEMA	EMBASA	Mensal				
1.3	Medição de volumes captados para abastecimento público e envio da planilha ao INEMA	SAAE de Pindobaçu	Mensal				
1.4	Instalação de medidor volumétrico, conforme Portaria 22.181/2021	Usuários	Contínua				
1.5	Medição de volumes captados grandes usuários no Lago da Bar. Pindobaçu e envio ao INEMA	Usuários	ago/25				
1.6	Medição de volumes captados grandes usuários a jusante da Bar. Pindobaçu e envio ao INEMA	Usuários	ago/25				
1.7	Medição de volumes captados grandes usuários no Lago da Bar. de Ponto Novo e envio ao INEMA	Usuários	ago/25				
1.8	Medição de volumes captados grandes usuários a jusante da Barragem de Ponto Novo e envio ao INEMA	Usuários	ago/25				Informação encaminhado pelo Distrito de Irrigação em 12/09/25.
2.0	REGULARIZAÇÃO						
2.1	Fiscalização dos usos dos recursos hídricos, inclusive com verificação de atendimento da Portaria INEMA 22.181/2021, que trata do uso dos medidores de vazão	INEMA	Contínua				Operação de fiscalização realizada no período de 25 a 31 de maio de 2025.
2.2	Regularização do uso dos recursos hídricos junto ao INEMA	Usuários	Contínua				

(Continua)

Alocação de Água 2024/2025 – compromissos e ações

DIRETORIA DE RECURSOS HÍDRICOS E MONITORAMENTO AMBIENTAL - DIRAM

COORDENAÇÃO DE RECURSOS HÍDRICOS - CORHI

BOLETIM DE ACOMPANHAMENTO DA ALOCAÇÃO DE ÁGUA

Termo de Alocação 2024/2025 - SISTEMA HÍDRICO PINDOBAÇU - PONTO NOVO

AGOSTO 2025

Reunião realizada por videoconferência: 11/09/24

Item	Atividade	Responsável	Prazo / Periodicidade	ATENDIDA	ATENÇÃO/ ATIVIDADE CONTÍNUA	NÃO ATENDIDA	OBSERVAÇÕES
3	OUTRAS AÇÕES						
3.1	Ajustes nas cotas de Alerta e estados hidrológicos	INEMA, CERB, EMBASA, CBHI	ago/25				
3.2	Reavaliação das vazões regularizadas das barragens Pindobaçu e Ponto Novo	CERB	ago/25				
3.3	Envio das informações da batimetria na Barragem de Ponto Novo	EMBASA	out/24				Em 28/03/2025 a EMBASA enviou a Batimetria da Barragem de Ponto Novo.
3.4	Realização da batimetria de Pindobaçu	INEMA, CERB	ago/25				
3.5	Realização do Cadastro de Usuários dos Recursos Hídricos	INEMA	ago/25				
3.6	Monitoramento das vazões defluentes da Barragem de Ponto Novo	INEMA/CERB/Comissão De Acompanhamento da Alocação	ago/25				Vazão defluente pela descarga de fundo 0,8 m ³ /s a partir do dia 16/08/2025.

Situação do Reservatório de Pindobaçu

DIRETORIA DE RECURSOS HÍDRICOS E MONITORAMENTO AMBIENTAL - DIRAM

COORDENAÇÃO DE RECURSOS HÍDRICOS - CORHI

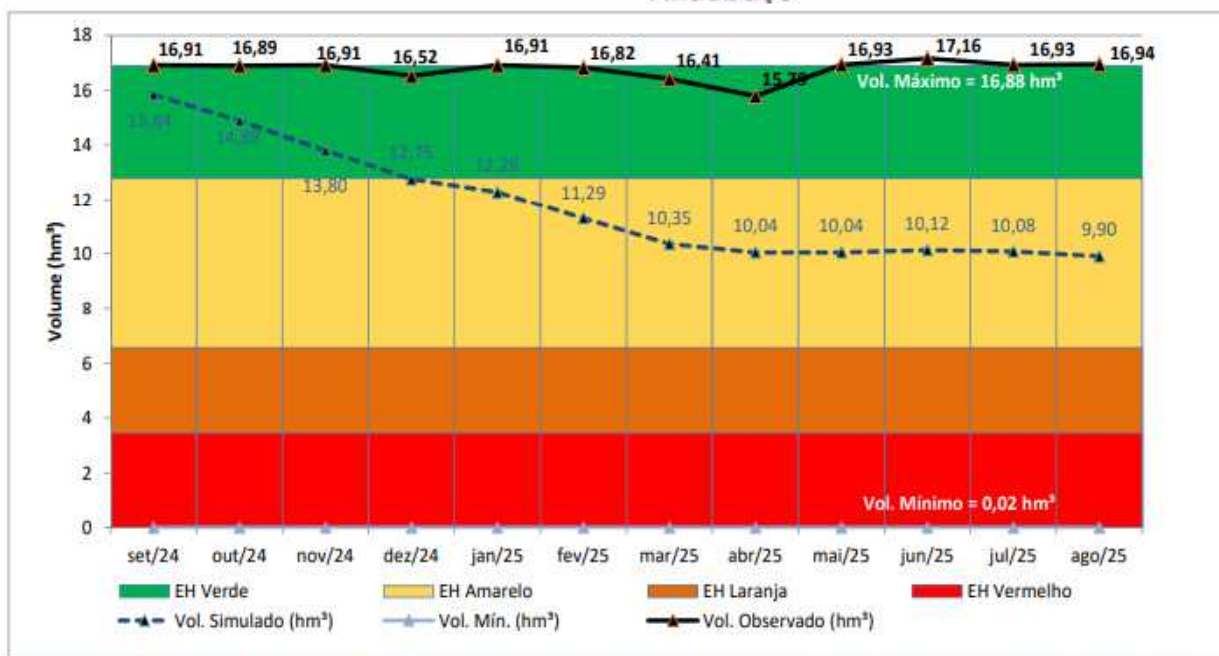
BOLETIM DE ACOMPANHAMENTO DA ALOCAÇÃO DE ÁGUA

Termo de Alocação 2024/2025 - SISTEMA HÍDRICO PINDOBAÇU - PONTO NOVO

AGOSTO 2025

Reunião realizada por videoconferência: 11/09/24

Pindobaçu



Em 09/10/2025
Cota : 464,92m
Volume: 16,76hm³
Vazão defluente: 0,53 m³/s

MÊS	Volume Esperado (hm³)	OBSERVADO		MÊS	Volume Esperado (hm³)	OBSERVADO		MÊS	Volume Esperado (hm³)	OBSERVADO	
		Volumes (hm³)	Cotas (m)			Volumes (hm³)	Cotas (m)			Volumes (hm³)	Cotas (m)
set/24	15,84	16,91	465,02	jan/25	12,28	16,91	465,02	mai/25	10,04	16,93	465,03
out/24	14,89	16,89	465,01	fev/25	11,29	16,82	464,96	jun/25	10,12	17,16	465,18
nov/24	13,80	16,91	465,02	mar/25	10,35	16,41	464,68	jul/25	10,08	16,93	465,03
dez/24	12,75	16,33	464,75	abr/25	10,04	15,79	464,25	ago/25	9,90	16,94	465,04

Situação do Reservatório de Ponto Novo

DIRETORIA DE RECURSOS HÍDRICOS E MONITORAMENTO AMBIENTAL - DIRAM
COORDENAÇÃO DE RECURSOS HÍDRICOS - CORHI

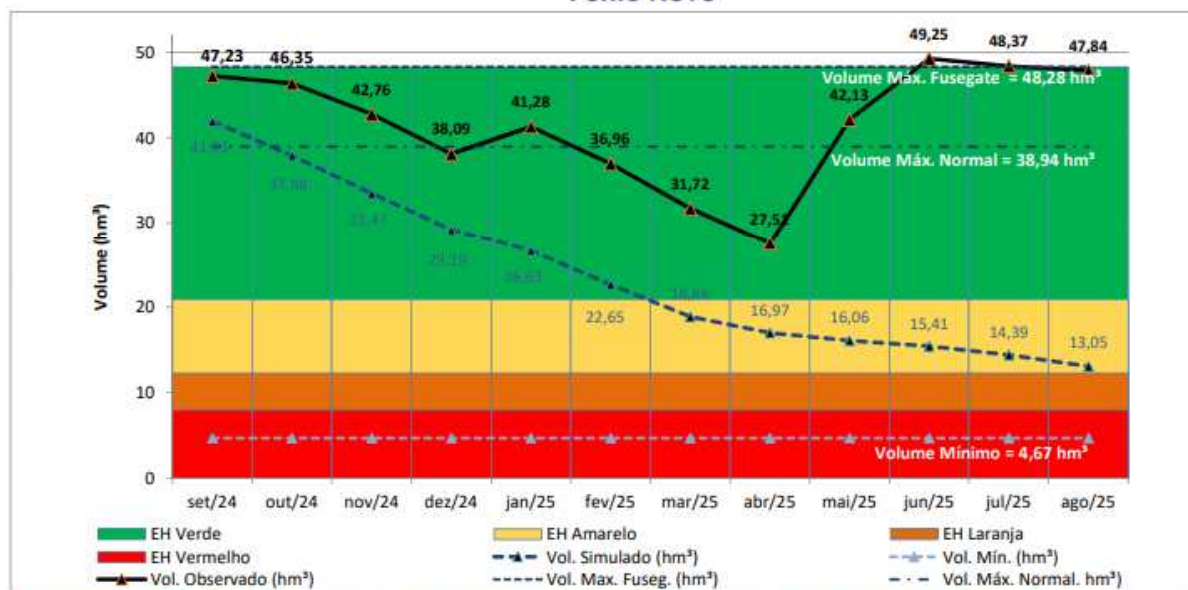
BOLETIM DE ACOMPANHAMENTO DA ALOCAÇÃO DE ÁGUA

Termo de Alocação 2024/2025 - SISTEMA HÍDRICO PINDOBAÇU - PONTO NOVO

AGOSTO 2025

Reunião realizada por videoconferência: 11/09/24

Ponto Novo



Em 09/10/2025
Cota : 361,13 m
Volume: 47,79hm³
Vazão defluente: 0,80 m³/s

MÊS	Volume Esperado (hm³)	OBSERVADO		MÊS	Volume Esperado (hm³)	OBSERVADO		MÊS	Volume Esperado (hm³)	OBSERVADO	
		Volumes (hm³)	Cotas (m)			Volumes (hm³)	Cotas (m)			Volumes (hm³)	Cotas (m)
set/24	41,93	47,23	361,38	jan/25	26,63	41,28	360,63	mai/25	16,06	42,13	360,75
out/24	37,88	46,35	361,28	fev/25	22,65	36,96	360,02	jun/25	15,41	49,25	361,61
nov/24	33,47	42,76	360,84	mar/25	18,86	31,72	359,28	jul/25	14,39	48,37*	361,51
dez/24	29,19	38,09	360,18	abr/25	16,97	27,51	358,59	ago/25	13,05	47,84*	361,45

Observação:

* Apesar da adoção da nova curva CAV (cota-área-volume) pela CERB, os valores considerados neste boletim referem-se aos volumes da curva CAV anterior, vigente no período da reunião de alocação 2024-2025.

Situação dos usos dos recursos hídricos

DIRETORIA DE RECURSOS HÍDRICOS E MONITORAMENTO AMBIENTAL - DIRAM COORDENAÇÃO DE RECURSOS HÍDRICOS - CORHI

BOLETIM DE ACOMPANHAMENTO DA ALOCAÇÃO DE ÁGUA

Termo de Alocação 2024/2025 - SISTEMA HÍDRICO PINDOBAÇU - PONTO NOVO

AGOSTO 2025

Reunião realizada por videoconferência: 11/09/24

Usos Esperados de Pindobaçu

Usos (l/s)	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago
EMBASA - Abast. humano (lago)	231,48	231,48	231,48	231,48	231,48	231,48	231,48	231,48	231,48	231,48	231,48	231,48
SAAE Pindobaçu - Abast. humano (lago)	29,19	29,19	29,19	29,19	29,19	29,19	29,19	29,19	29,19	29,19	29,19	29,19
Usos a jusante da barragem	127,491	127,491	127,491	127,491	127,491	127,491	127,491	127,491	127,491	127,491	127,491	127,491
Total	388,16	388,16	388,16	388,16	388,16	388,16	388,16	388,16	388,16	388,16	388,16	388,16

Usos Observados de Pindobaçu

Usos (l/s)	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago
EMBASA - Abast. humano (lago)	22,49	24,29	24,69	23,94	29,22	49,32	85,53	66,99	65,05	21,18	22,21	23,84
SAAE Pindobaçu - Abast. humano (lago)	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
Usos a jusante da barragem	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
Total	≥ 22,49	≥ 24,29	≥ 24,69	≥ 23,94	≥ 29,22	≥ 49,32	≥ 85,53	≥ 66,99	≥ 65,05	≥ 21,18	≥ 22,21	≥ 23,84

SI - Sem informação

Usos Esperados de Ponto Novo

Usos (l/s)	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago
EMBASA - Abast. humano (lago)	644,53	644,53	644,53	644,53	644,53	644,53	644,53	644,53	644,53	644,53	644,53	644,53
Demais usos no lago da barragem	24,05	24,05	24,05	24,05	24,05	24,05	24,05	24,05	24,05	24,05	24,05	24,05
Distrito de Irrigação (jusante do lago)	730,00	730,00	730,00	730,00	730,00	730,00	730,00	730,00	730,00	730,00	730,00	730,00
Demais usos a jusante da barragem	75,97	75,97	75,97	75,97	75,97	75,97	75,97	75,97	75,97	75,97	75,97	75,97
Total	1474,55	1474,55	1474,55	1474,55	1474,55	1474,55	1474,55	1474,55	1474,55	1474,55	1474,55	1474,55

Usos Observados de Ponto Novo

Usos (l/s)	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago
EMBASA - Abast. humano (lago)	234,49	243,52	263,70	265,79	234,84	260,95	276,58	261,88	274,26	228,94	203,62	200,00
Demais usos no lago da barragem	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
Distrito de Irrigação (jusante do lago)	SI	262,77	206,36	262,77	SI	SI	SI	SI	SI	SI	273,28	241,75
Demais usos a jusante da barragem	41,13	**	13,97	34,50	48,11	SI	39,24	39,73	SI	SI	SI	SI
Total	≥ 275,62	≥ 506,29	≥ 484,03	≥ 563,06	≥ 282,95	≥ 260,95	≥ 276,58	≥ 301,61	≥ 274,26	≥ 228,94	≥ 476,90	≥ 441,75

SI - Sem informação

** - Informação recebida em avaliação

Média dos usos

Usos de Pindobaçu		
Usos (l/s)	Uso esperado	Uso Observado
EMBASA - Abast. humano (lago)	231,48	38,23
SAAE Pindobaçu - Abast. humano (lago)	29,19	SI
Usos a jusante da barragem	127,49	SI
Total	388,16	-

Usos de Ponto Novo		
Usos (l/s)	Uso esperado	Uso observado
EMBASA - Abast. humano (lago)	644,53	245,71
Demais usos no lago da barragem	24,05	SI
Distrito de Irrigação (jusante do lago)	730,00	249,39
Demais usos a jusante da barragem	75,97	36,11
Total	1474,55	-

Visita Técnica e Fiscalização dos recursos hídricos no Sistema Hídrico Pindobaçu - Ponto Novo

✓Fiscalização dos usos dos recursos hídricos realizada no período de 25 a 31 de maio de 2025 – Atendimento à Ação 2.1 do Termo de Alocação de Água 2024 - 2025.

Municípios envolvidos: Pindobaçu, Ponto Novo e Filadélfia.

✓Visita Técnica ao Sistema Hídrico realizada no período de 28 de julho a 02 de agosto de 2025.

Municípios envolvidos: Pindobaçu, Ponto Novo, Caldeirão Grande, Caém, Filadélfia, Saúde e Queimadas.

Atividades realizadas

- Fiscalização dos usos dos recursos hídricos – cumprimento dos condicionantes das portarias de outorga (Portaria INEMA 22.181/2021) e usos irregulares.
- Levantamento de informações importantes sobre o sistema hídrico em 07 municípios.
- Análise da situação das Barragens de Pindobaçu, Ponto Novo, da Leste, Pedras Altas, além das pequenas barragens no leito do rio Itapicuru Mirim nas localidades de Alecrim e Aroeira.
- Mobilização de usuários no trecho a jusante da Barragem de Pindobaçu.
- Visita a Central das Águas em Jacobina para levantamento de informações.
- Análise da Situação do rio Itapicuru Mirim, após diminuição da vazão defluente para 0,05 m³/s.

Levantamento de informações municipais

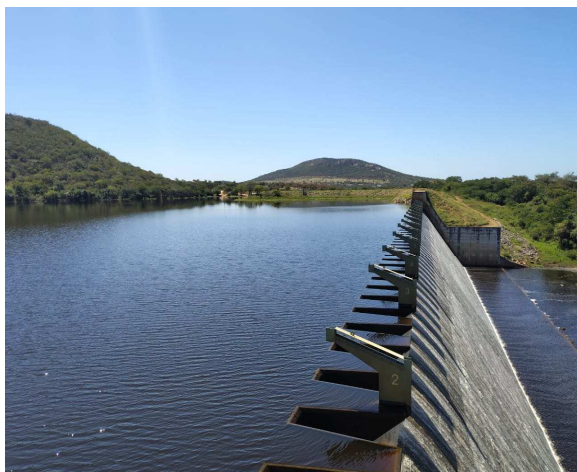
Municípios	Sistemas de Abastecimento do município	Quantidade de carros - pipas	Captação de carro –pipa na Barragem de Pindobaçu	Captação de carro –pipa na Barragem de Ponto Novo	Captação de carro-pipa na Barragem de Pedras Altas	Captação de carro-pipa na Barragem da Leste	Captação de carro-pipa no Rio Itapicuru	Captação de carro-pipa em outros pontos (afluentes, barragens, ETA etc)	Número de viagens	Capacidade dos carros-pipas
Caém	EMBASA (sede), CERB (poço), Central das Águas (poço) e carro-pipa	03 carros-pipas, sendo 01 na sede, 01 em Piabas, e 01 em Gonçalves	não	não	sim	não	sim	Sim (Barragem municipal de Gonçalves)	07 a 08 viagens por dia por localidade	SI
Caldeirão Grande	EMBASA (sede), EMAS (zona rural) e carro-pipa	02 carros-pipas, sendo 01 próprio e 01 locado.	não	não	sim	não	sim	Sim (Rio da Várzea)	SI	10.000 e 14.000 litros
Filadélfia	EMBASA (Sede), Sistema Municipal e carro-pipa	06 carros-pipas, sendo 02 próprios e 04 locados	não	sim	não	não	não	Sim (barragens do município)	05 viagens por dia em média. 300 viagens por mês. No período de escassez é maior	10.000 e 12.000 litros

Levantamento de informações municipais

Municípios	Sistemas de Abastecimento do município	Quantidade de carros-pipas	Captação de carro – pipa na Barragem de Pindobaçu	Captação de carro – pipa na Barragem de Ponto Novo	Captação de carro-pipa na Barragem de Pedras Altas	Captação de carro-pipa na Barragem da Leste	Captação de carro-pipa no Rio Itapicuru	Captação de carro-pipa em outros pontos (afluentes, barragens, ETA etc)	Número de viagens	Capacidade dos carros-pipas
Pindobaçu	SAAE (sede e Várzea Grande) e carro-pipa	03 carros-pipas, sendo 01 em Várzea Grande, 02 na sede	não	não	não	não	não	O carro de Várzea Grande faz captação na ETA de Várzea Grande e os carros da sede na ETA do SAAE	SI	02 de 10.000 e 01 de 12.000 litros
Ponto Novo	EMBASA (Sede), carro-pipa e Distrito de Irrigação de Ponto Novo	04	não	sim	sim	não	Sim (a jusante da Barragem de Ponto Novo)	Sim (ETA da EMBASA)	SI	8.500 e 11.000 litros

Levantamento de informações municipais

Municípios	Sistemas de Abastecimento do município	Quantidade de carros-pipas	Captação de carro – pipa na Barragem de Pindobaçu	Captação de carro – pipa na Barragem de Ponto Novo	Captação de carro-pipa na Barragem de Pedras Altas	Captação de carro-pipa na Barragem da Leste	Captação de carro-pipa no Rio Itapicuru	Captação de carro-pipa em outros pontos (afluentes, barragens, ETA etc)	Número de viagens	Capacidade dos carros-pipas
Saúde	EMBASA (sede), CERB (poço), Central das Águas (Rio Itapicuru) e carro-pipa.	02 carros pipas, sendo mais utilizado o de 8.000 litros	não	não	não	não	Sim (emergência)	Sim (Rios das Pedras e Rio Payaya)	05 a 06 viagens por dia (carro de 8.000 litros)	8.000 litros e outro
Queimadas	EMBASA (Sede e localidade de Espanta Gado), carro-pipa e sistemas rurais (CERB)	04 carros locados	não	não	não	sim	sim	Sim (barragens da CAR)	184 viagens em julho	10.000 litros



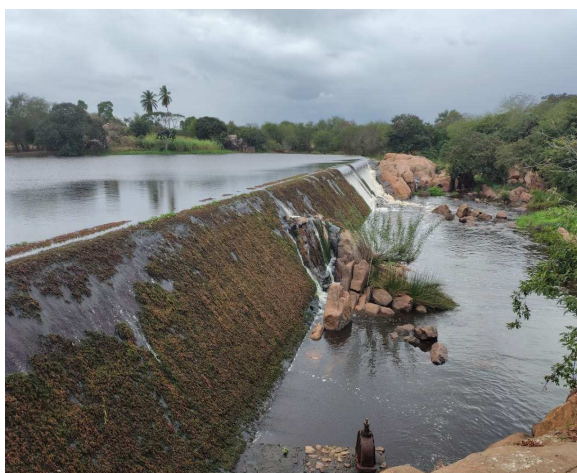
Barragem de Ponto Novo



Carro-pipa na Barragem de Ponto Novo - Bomba do exército



Carro-pipa do município de Caldeirão Grande



Barragem da Leste



Barragem de Pedras Altas



Sistema de Abastecimento da Central das Águas – Prefeitura de Saúde



Canal de irrigação no DIPN



Estrutura no DIPN



Canal de irrigação com cultivo ao fundo



Sistema de abastecimento humano
no Distrito de Irrigação de Ponto
Novo –DIPN.



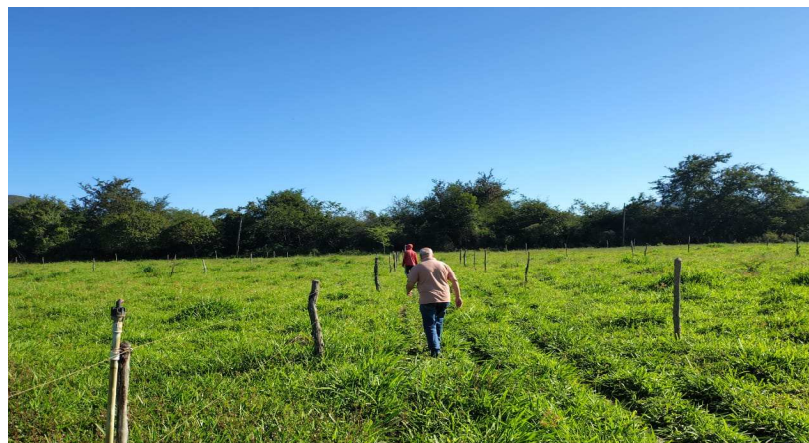
Área destinada a 60 famílias - 60
lotes – 120 ha no DIPN



Maquete do Distrito de Irrigação
de Ponto Novo - DIPN



Adução que sai da Barragem de Ponto Novo para Pedras Altas



Pastagem em propriedade de usuário com Portaria de outorga - Rio Itapicuru Açu a jusante da Barragem de Pindobaçu



Adução da Barragem de Ponto Novo



Captção de água - usuário de jusante da Barragem de Pindobaçu



Barragem do Alecrim – Rio Itapicuru Mirim represado (município de Queimadas)



Barragem de Aroeira assoreada (Município de Queimadas)



Sistema de Abastecimento de Água da CERB
zona rural de Queimadas



Central das Águas em Jacobina

Secretaria de Agricultura e Meio Ambiente de Filadélfia



Secretaria de Agricultura e Meio Ambiente de Queimadas



Distrito de Irrigação de Ponto Novo - DIPN

Secretaria de Recursos Hídricos de Ponto Novo



Resultados da fiscalização e visita técnica

1. Uso intensivo de carros-pipas pelas prefeituras municipais
2. Identificação de sistemas rurais de abastecimento
3. Uso irregular de ato de dispensa de outorga, portarias vencidas e ausência de hidrômetros para monitoramento das captações de água.
4. Desconhecimento por parte do poder público e usuários do processo de alocação de água
5. Instalação das 60 famílias (60 lotes, 120 ha) no Distrito de Irrigação - impacto na demanda hídrica
6. Controle e monitoramento da captação pela adutora que sai de Ponto Novo para Pedras Altas.
7. Necessidade de atualização das demandas e balanço hídrico
8. Urgência no cumprimento das ações dos Termos de Alocação de Água
9. Controle do uso dos carros-pipas pelas prefeituras e INEMA.
10. Macrófitas na Barragem de Pedras Altas e no talude da Barragem da Leste

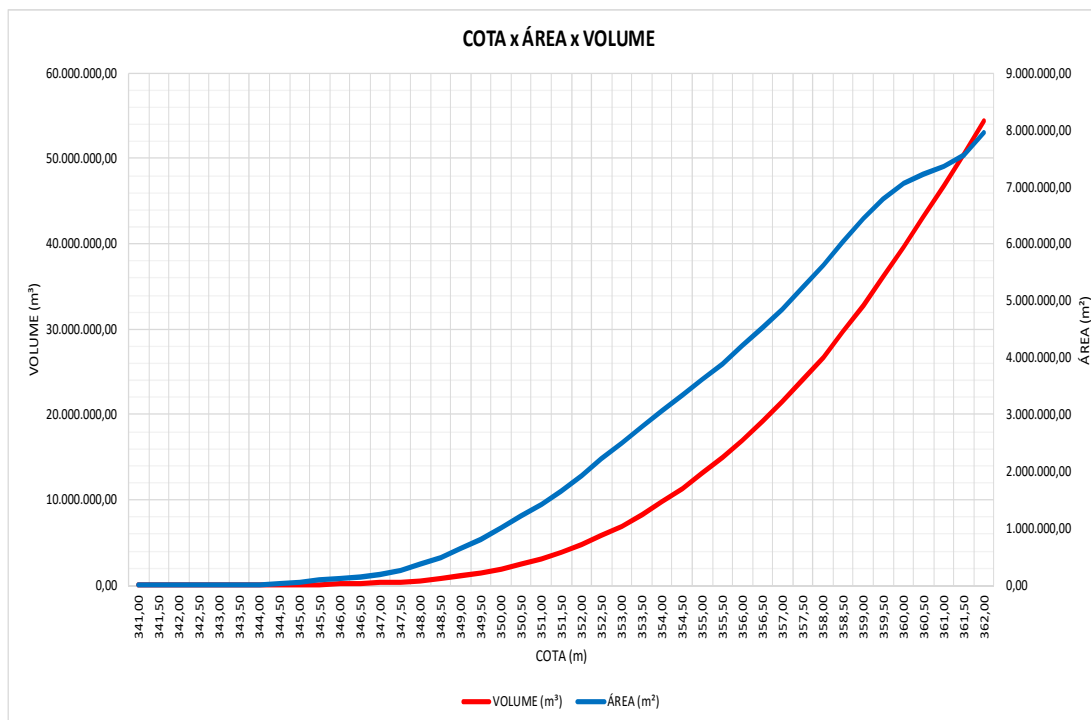
Nova Batimetria realizada pela EMBASA das barragens de Ponto Novo e Pedras Altas

Barragem de Ponto Novo

Os trabalhos de campo foram executados no período de 02 a 13 de abril de 2024.

Cota	Volume (hm ³)
361,50	48,28
	50,55 (atual)

NÍVEL	VOLUME (m ³)	ÁREA (m ²)
341,00	263,70	439,90
341,50	539,60	667,60
342,00	934,20	914,10
342,50	1.462,50	1.211,10
343,00	2.182,10	1.830,40
343,50	4.900,50	9.980,00
344,00	11.742,60	17.669,10
344,50	23.502,00	31.282,00
345,00	44.972,60	56.323,30
345,50	81.035,90	88.268,60
346,00	132.428,10	116.885,50
346,50	199.180,80	151.847,20
347,00	285.847,40	195.751,50
347,50	399.747,70	266.310,00
348,00	557.314,10	366.800,70
348,50	770.635,30	489.633,40
349,00	1.050.971,10	636.034,30
349,50	1.411.298,90	809.463,10
350,00	1.863.780,60	1.005.723,10
350,50	2.417.848,30	1.208.291,80
351,00	3.075.228,20	1.426.596,90
351,50	3.845.774,80	1.660.194,60
352,00	4.743.952,90	1.934.251,80
352,50	5.781.806,60	2.223.074,30
353,00	6.965.085,90	2.504.033,00
353,50	8.289.989,90	2.794.506,90
354,00	9.755.363,40	3.066.938,30
354,50	11.357.923,70	3.345.893,40
355,00	13.099.047,50	3.617.125,00
355,50	14.975.959,80	3.898.333,00
356,00	17.003.466,10	4.206.652,10
356,50	19.183.804,40	4.518.947,50
357,00	21.526.654,50	4.859.596,40
357,50	24.050.484,60	5.245.109,70
358,00	26.770.438,70	5.629.384,30
358,50	29.682.699,80	6.033.596,30
359,00	32.805.872,50	6.445.787,00
359,50	36.116.934,00	6.791.487,90
360,00	39.588.178,70	7.069.555,10
360,50	43.167.897,70	7.234.460,20
361,00	46.816.352,60	7.363.826,30
361,50	50.545.899,30	7.578.287,40
362,00	54.415.229,81	7.966.253,78



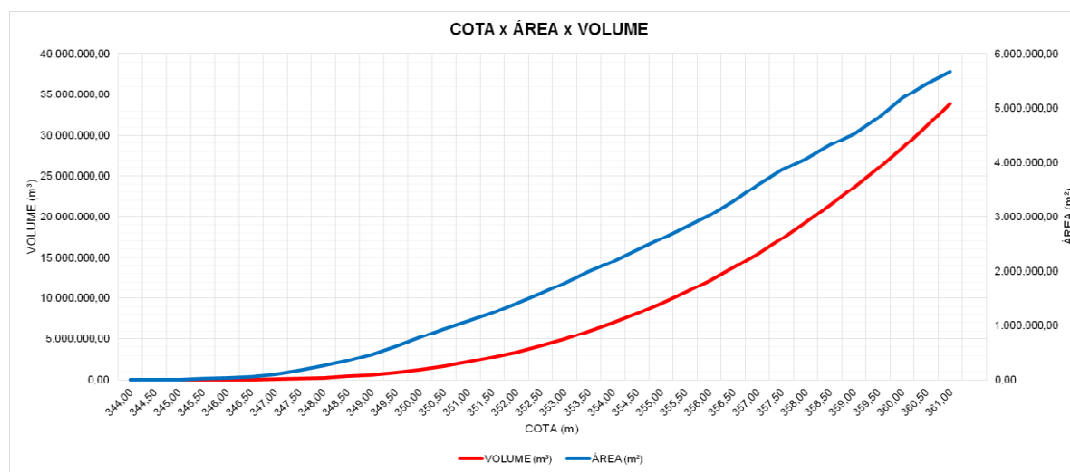
Nova Batimetria realizada pela EMBASA das barragens de Ponto Novo e Pedras Altas

Barragem de Pedras Altas

Os trabalhos de campo foram realizados no período de 08 a 19 de abril de 2024.

NÍVEL	VOLUME (m³)	ÁREA (m²)
344,00	37,65	259,29
344,50	492,47	2.230,95
345,00	3.106,78	8.927,77
345,50	10.236,37	20.514,55
346,00	24.381,88	37.112,51
346,50	48.720,55	61.047,76
347,00	87.606,04	101.742,36
347,50	155.184,55	169.832,98
348,00	261.483,26	256.595,56
348,50	414.324,41	353.630,95
349,00	618.931,53	467.399,38
349,50	887.283,99	614.410,76
350,00	1.233.871,58	772.088,05
350,50	1.660.618,78	929.024,70
351,00	2.161.234,03	1.075.048,26
351,50	2.736.857,55	1.231.286,39
352,00	3.395.770,55	1.399.765,14
352,50	4.138.667,57	1.578.920,83
353,00	4.976.344,08	1.778.438,20
353,50	5.919.552,38	1.991.171,74
354,00	6.961.815,29	2.181.501,33
354,50	8.102.494,99	2.381.325,55
355,00	9.345.328,92	2.594.344,70
355,50	10.696.359,41	2.804.259,19
356,00	12.152.541,23	3.022.150,05
356,50	13.727.142,38	3.287.667,57
357,00	15.444.115,77	3.586.838,87
357,50	17.311.497,77	3.859.363,32
358,00	19.292.768,13	4.064.497,75
358,50	21.388.180,30	4.322.079,47
359,00	23.599.872,45	4.524.565,06
359,50	25.930.842,85	4.823.659,22
360,00	28.436.316,74	5.181.253,13
360,50	31.093.630,58	5.444.138,82
361,00	33.872.579,70	5.669.358,53

Cota	Volume (hm³)
360,00	35,92
	28,44 (atual)



Inserção da Barragem de Pedras Altas na Alocação do Sistema Hídrico Pindobaçu – Ponto Novo



Localização: Capim Grosso.

Operador: CERB

Usos: irrigação, regularização e abastecimento.

Cota máxima operacional: 360 m

Cota mínima operacional: 347,05 m

Volume máximo operacional: 38,45 hm³

Cota em 09/10/2025: 357,01 m

Volume em 09/10/2025: 15,48hm³

Vazão defluente em 09/10/2025: 0,30 m³/s

Aspectos que corroboram para inserção da Barragem de Pedras Altas no Sistema Hídrico Pindobaçu – Ponto Novo

- Estudos hidrológicos para Barragem de Pedras Altas.
- Adutora que interliga Ponto Novo a Pedras Altas.
- Demanda por regramento da operação de vazão defluente em situação de escassez.
- Análise de ajustes nas cotas de alerta da Barragem.
- Estudo da Nova Batimetria



Ajustes nas cotas de alertas das barragens de Pindobaçu, Ponto Novo e Pedras Altas - Revisão da Portaria 8271/2014

❖ O Ajuste das Cotas de Alerta é uma ação presente em todos os Termos de Alocação do Sistema Hídrico Pindobaçu – Ponto Novo.

❖ A EMBASA encaminhou ao INEMA o Ofício N° 15/2025 com proposta de REVISÃO das **cotas de Alerta 2** das Barragens de Ponto Novo, Pedras Altas e França (21/09/2025).

Barragem	Cota de Alerta 1 atual	Cota de Alerta 2 atual	Cota de Alerta 3 atual	Cota de Alerta 2 (Proposta EMBASA)
Ponto Novo	357,37	355,30	353,84	357,80
Pedras Altas	358,32	355,83	353,84	357,00
França	506,80	505,56	504,08	506,30

❖ O INEMA elaborou uma nota técnica - NT, ainda em tramitação interna, com alguns questionamentos e sugestões.

❖ Uma das sugestões para esta demanda é a criação de um grupo para discussão sobre o tema.

Sistemas de Abastecimento Humano - EMBASA

A Barragem de Ponto Novo atende as demandas dos SIAA's Ponto Novo e Senhor do Bonfim – **Portaria INEMA 6247 de 29 de outubro de 2013 – Vazão 34.087 m³/dia**

O Sistema Integrado de Abastecimento de Água de Ponto Novo - SIAA Ponto Novo - atende aos municípios Filadélfia, Ponto Novo, Caldeirão Grande e alguns povoados do município de Senhor do Bonfim.

O Sistema Integrado de Abastecimento de Água de Senhor do Bonfim - SIAA Senhor do Bonfim - atende os municípios de Senhor do Bonfim, Itiúba, Andorinha e Jaguarari (sedes municipais e povoados), bem como a localidade de Espanta Gado em Queimadas.

Aduora de Ponto Novo para Pedras Altas – EMBASA - Portaria INEMA 17.254/2024 - Vazão 21.600m³/dia

A Embasa está operando o sistema de interligação das Barragens de Ponto Novo para Pedras Altas cujo objetivo é uma maior regularidade no atendimento dos SIAA SISAL e SIAA CAPIM GROSSO, responsáveis pelo atendimento das sedes municipais e povoados dos municípios de Capim Grosso, São José do Jacuípe, Quixabeira, Mairi, Várzea do Poço, Várzea da Roça, Capela do Alto Alegre, Pintadas, Gavião, Nova Fátima, São Domingos, Valente, Riachão do Jacuípe, Pé de Serra, Ichu e Candéal, além de alguns povoados pertencentes aos municípios de Retirolândia, Conceição do Coité, Santa Bárbara, Santa Luz, Queimadas, Tanquinho, Ipirá, Jacobina e Caém, totalizando aproximadamente 200.000 habitantes.

Barragem de Pindobaçu EMBASA - Portaria SRH 599/2006 – Vazão 20.000 m³/dia

A Barragem de Pindobaçu atende atualmente os **SLA's Caém e Saúde e o SIAA Jacobina** e ela possui como manancial o Rio Itapicuru-Açu que pertencente à Bacia Hidrográfica do rio Itapicuru.

Sistema de Abastecimento Humano do município de Pindobaçu

Serviço Autônomo de Água e Esgoto – SAAE – Portarias 4281/2013 – Vazão: 2.522 m³/dia (Barragem de Pindobaçu) e 2964/2012 Vazão: 565 m³/dia (Rio Itapicuru Açu - Várzea Grande).

Sistema de Abastecimento Humano do município de Filadélfia

Sistema Municipal de Filadélfia – Portaria SRH 800/2003 – Vazão: 404 m³/dia.

Outros sistemas de abastecimento humano no Sistema Hídrico Pindobaçu – Ponto Novo

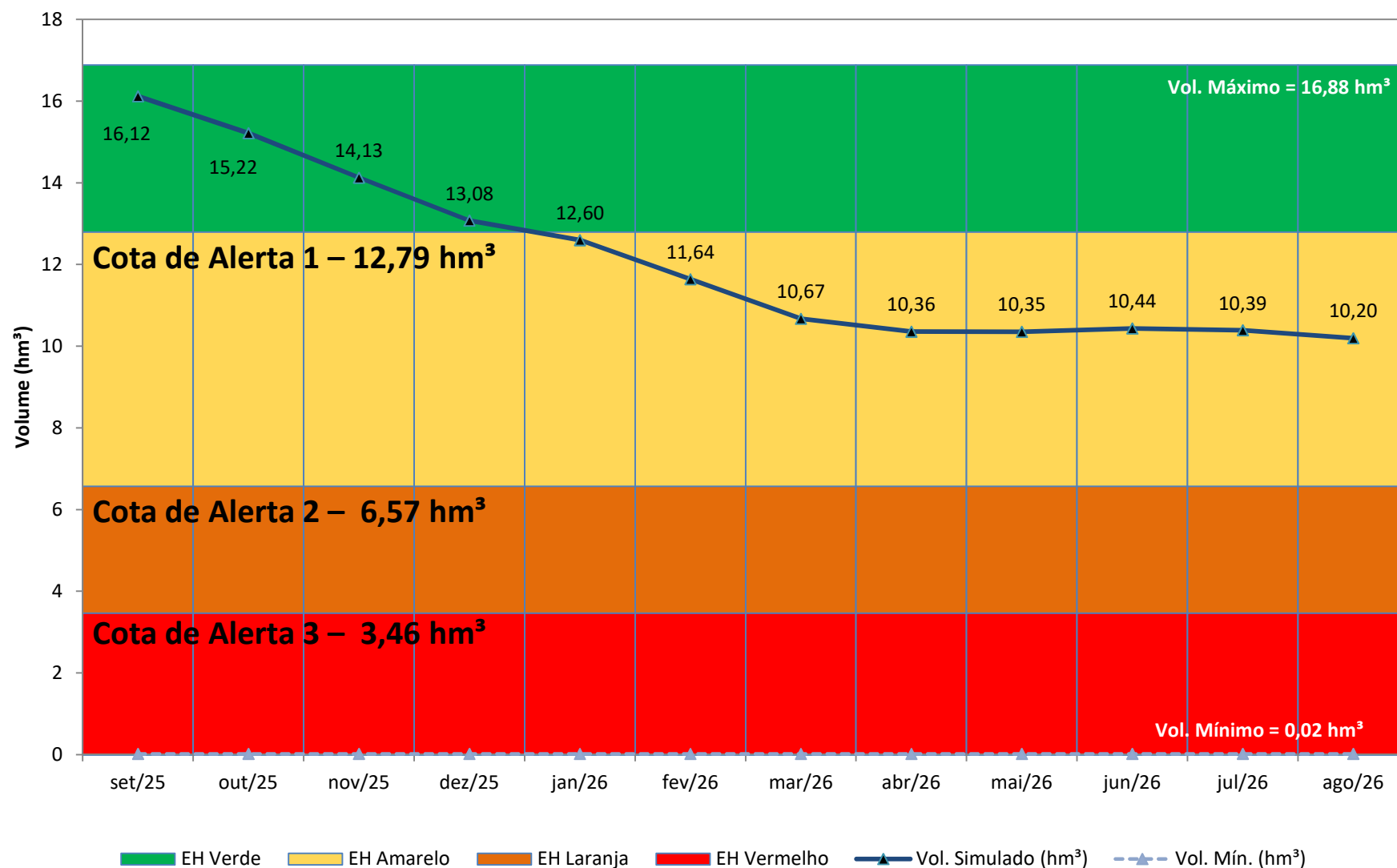
- Carros-pipas
- Sistema de Abastecimento Central das Águas - Município Saúde
- Sistemas rurais de Abastecimento CERB/Prefeitura - Município de Queimadas
- Sistema de Abastecimento EMAS - município de Caldeirão Grande
- Sistema de Abastecimento do Distrito de Irrigação de Ponto Novo - DIPN



Vazões defluentes mínimas para atendimento de usuários de jusante das Barragens de Pindobaçu e Ponto Novo

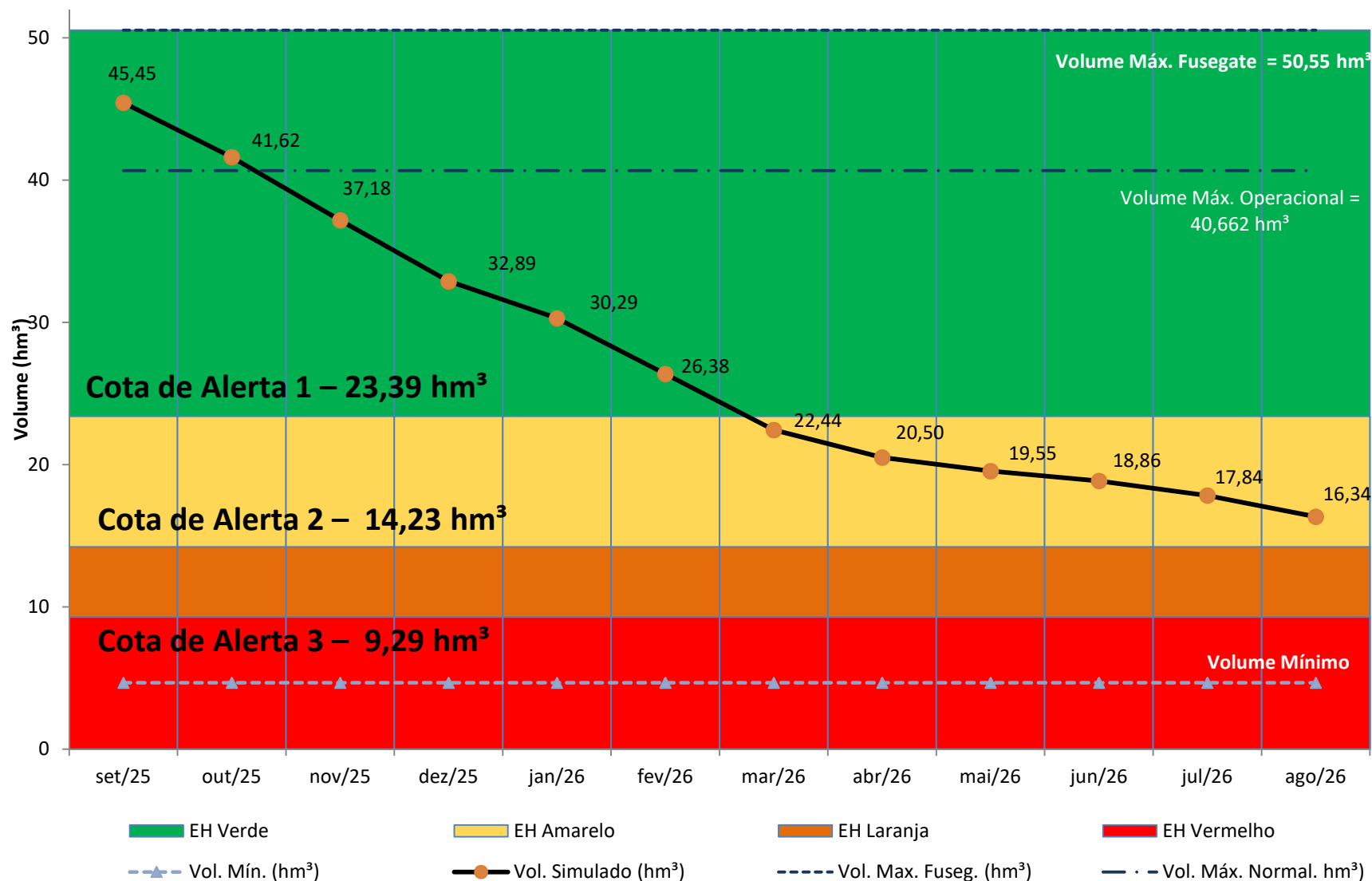
- Pindobaçu - 0,2 m³/s ou 200 l/s
- Ponto Novo - 0,8 m³/s ou 800 l/s

Pindobaçu - Volumes previstos na Simulação para Alocação de Água 2025/2026 (em hm³)



Data inicial da simulação = 31/8/24 – Volume 16,88 hm³

Ponto Novo - Volumes previstos na Simulação para Alocação de Água 2025/2026 (em hm³)



Valores atualizados - nova CAV.

Data inicial da simulação = 31/10/24 – Volume 48,83 hm³

**Instituto do Meio Ambiente e Recursos
Hídricos - INEMA**

Eduardo Farias Topázio
Diretor Geral

**Diretoria de Recursos Hídricos e de
Monitoramento Ambiental**

Antônio Martins de Oliveira Rocha
Diretor

Equipe Alocação CORHI/DIRAM:

José George dos Santos Silva
Geólogo – Especialista de Meio Ambiente
e Recursos Hídricos

Rossana Cavalcanti Araújo Silva
Engenheira Civil - Hidróloga

Silvia Cristiane Rivas P. Kucharski
Engenheira Agrônoma