

4. MACRORREGIÕES DO PERH-BA

O presente capítulo apresenta a caracterização das 17 regiões de Planejamento e Gestão das Águas, definidas para serem consideradas no âmbito do PERH-BA, bem como os principais indicadores e parâmetros a serem adotados para avaliação e o monitoramento deste Plano, ao longo de sua implementação e posteriores revisões.

4.1 CARACTERIZAÇÃO DAS MACRORREGIÕES

A definição das macrorregiões do PERH-BA foi feita articulando-se os elementos centrais das diversas regionalizações existentes, referidas no item 2.1.1, com os problemas e possibilidades de gestão integrada dos recursos hídricos do Estado da Bahia. A proposta de divisão do espaço geográfico, que ora se apresenta, considera os princípios constantes das legislações federal e estadual e as peculiaridades regionais, sub-regionais e locais do Estado da Bahia.

Entende-se que é possível associar as ações de desenvolvimento, previstas nos planos globais, setoriais e regionais do estado, às disponibilidades e demandas de recursos hídricos observadas nas Unidades de Balanço e bacias hidrográficas. Nessa associação, os recursos hídricos estão sendo considerados segundo três contextos:

- contexto de áreas críticas, para as quais os indicadores entre as demandas e disponibilidades revelam desconforto hídrico, exigindo melhor aproveitamento dos potenciais e adequada gestão de demanda;
- contexto de regiões onde os recursos hídricos se constituem em fator de desenvolvimento econômico e social, com base no seu aproveitamento múltiplo, racional e integrado; e
- contexto de regiões em que a gestão dos recursos hídricos deve ser feita em parceria com outros estados e com a União.

A partir da análise dos indicadores de vulnerabilidade e sustentabilidade resultantes do Balanço Oferta x Demanda, da identificação das áreas críticas e superavitárias em matéria de recursos hídricos e considerando os demais aspectos de gestão das águas, foram definidas, a partir das Regiões Administrativas de Águas e das Bacias Hidrográficas, 17 Regiões de Planejamento e Gestão das Águas - RPGA, a saber:

I - RPGA do Extremo Sul, localizada ao sul da Bacia do Rio Jequitinhonha, compreende as bacias hidrográficas dos Rios Mucuri, Peruípe, Alcobaça, Jucuruçu, Caraíva, Buranhém e João de Tiba, a maioria formada por rios de domínio da União, cujas nascentes se encontram no Estado de Minas Gerais. Está toda contida no eixo de desenvolvimento do extremo sul.

II – RPGA das Bacias dos Rios Pardo e Jequitinhonha, limitada ao sul pela RPGA do Extremo Sul e ao norte pelas Bacias Leste e do Rio de Contas, é formada pelas bacias dos rios federais Jequitinhonha e Pardo, com nascentes no Estado de Minas Gerais. Tem as partes superior e média contidas no eixo de desenvolvimento do Planalto e a parte inferior nos eixos Mata Atlântica (Jequitinhonha) e Extremo Sul (Pardo).

III – RPGA das Bacias Leste, localizada a nordeste da bacia do Rio Pardo, compreende as bacias hidrográficas dos Rios Almada, Cachoeira, Una e Doce, todos de domínio estadual. Está praticamente toda contida no eixo de desenvolvimento da Mata Atlântica.

IV - RPGA da Bacia do Rio de Contas, formada pela bacia do Rio de Contas, a maior bacia totalmente contida no Estado da Bahia, se encontra entre as bacias do Rio Pardo e Leste (ao sul) e do Rio Paraguaçu e do Recôncavo Sul (ao norte). Tem as partes superior e média contidas no eixo de desenvolvimento do Planalto e a parte inferior no eixo Mata Atlântica.

V – RPGA das Bacias do Recôncavo Sul, abrange as bacias hidrográficas dos Rios Jaguaripe, Jiquiriçá, Una, das Almas e Cachoeira Grande, todos de domínio estadual. Tem a maior parte contida no eixo de desenvolvimento Grande Recôncavo.

VI - RPGA das Bacias do Recôncavo Norte e Inhambupe, abrange as bacias hidrográficas dos Rios Imbassaí, Pojuca, Jacuípe, Joanes, Ipitanga, Subaé e Açu, pertencentes à região do Recôncavo Norte, e a bacia hidrográfica do Rio Inhambupe, todos esses rios de domínio estadual. Nesta RPGA se encontra a Região Metropolitana de Salvador. Está quase toda contida no eixo de desenvolvimento do Grande Recôncavo, exceto a parte superior da bacia do Rio Inhambupe, que se encontra no eixo Nordeste. Contém o eixo Metropolitano.

VII - RPGA da Bacia do Rio Paraguaçu, abrange a totalidade da bacia do Rio Paraguaçu, a segunda maior bacia totalmente estadual. Tem as partes superior e média contidas no eixo de desenvolvimento da Chapada e a parte inferior no eixo do Grande Recôncavo.

VIII - RPGA da Bacia do Rio Itapicuru, corresponde à bacia do Rio Itapicuru, abrangendo parte dos eixos de desenvolvimento da Chapada (alto Itapicuru), Nordeste (médio Itapicuru) e Grande Recôncavo (baixo Itapicuru).

IX – RPGA dos Rios Real e Vaza-Barris, corresponde à parte baiana das bacias dos Rios Vaza-Barris e Real, ambos de domínio da União. Está toda contida no eixo de desenvolvimento do Nordeste.

X – RPGA da Calha do Submédio São Francisco na Bahia, envolve a calha do Rio São Francisco e as bacias hidrográficas dos Rios Tourão, Poção, Curaçá, Macururé e Ventura e riachos da Vargem, Grande e Tará, na margem direita do Rio São Francisco. Possui parte no eixo de desenvolvimento São Francisco e parte no eixo Nordeste.

XI – RPGA da Bacia do Rio Salitre, formada pela bacia do Rio Salitre, afluente pela margem direita do Rio São Francisco. Tem as partes superior e média contidas no eixo de desenvolvimento da Chapada e a parte inferior no eixo São Francisco.

XII - RPGA do Lago de Sobradinho, compreendendo as Bacias dos riachos Banzuá e Tatauí, na margem direita do lago, e as sub-bacias da Vereda Pimenteira e dos riachos da Jibóia, Tanque Real, Grande e Ouricuri, na margem esquerda do lago. Está totalmente contida no eixo de desenvolvimento São Francisco.

XIII – RPGA das Bacias dos Rios Verde e Jacaré. corresponde às bacias dos Rios Verde e Jacaré e está praticamente toda contida no eixo de desenvolvimento São Francisco.

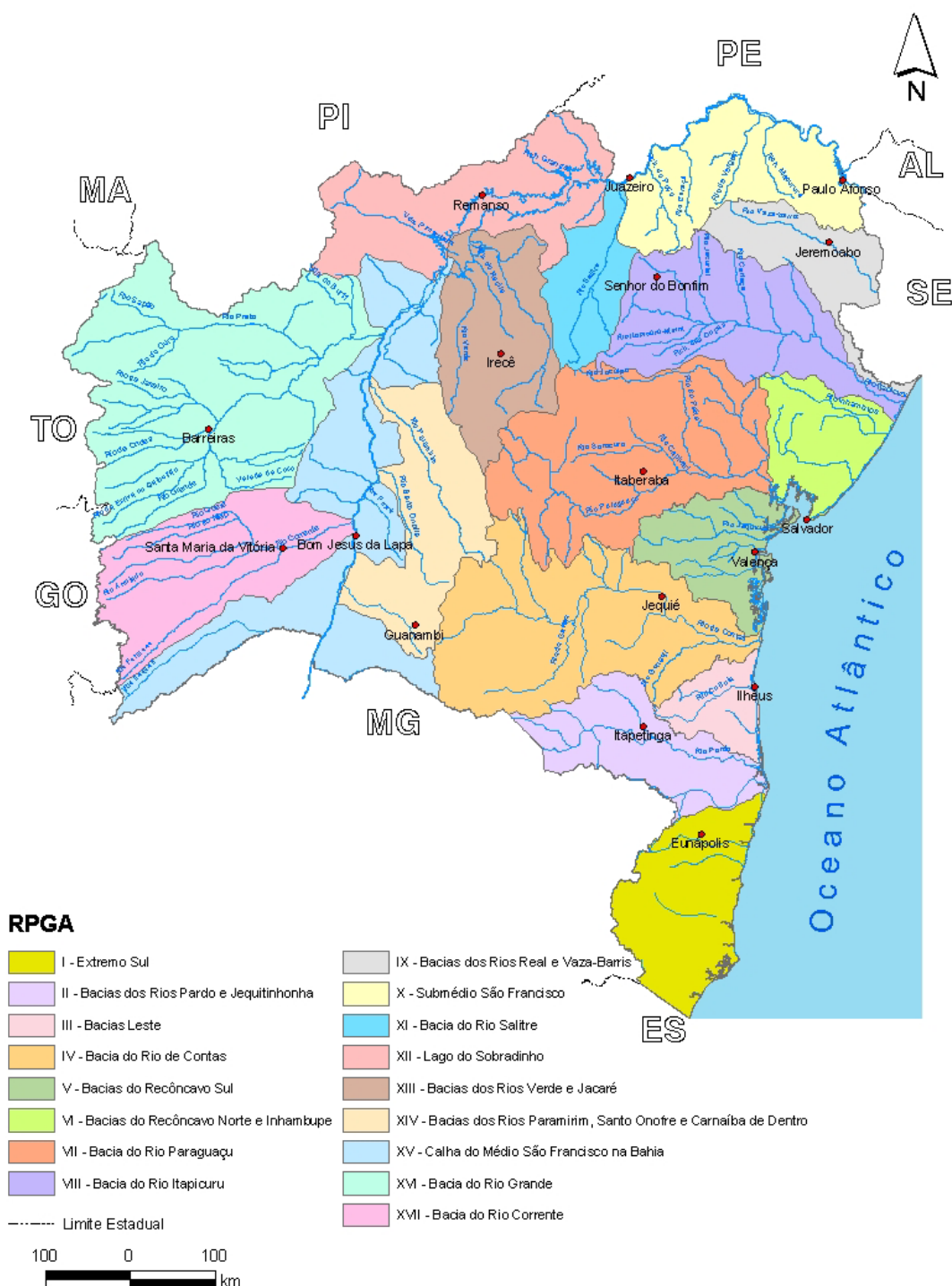
XIV – RPGA das Bacias dos Rios Paramirim, Santo Onofre e Carnaíba de Dentro, corresponde às bacias dos Rios Paramirim, Santo Onofre e Carnaíba de Dentro e abrange parte dos eixos de desenvolvimento da Chapada, Planalto e São Francisco.

XV – RPGA da Calha do Médio Rio São Francisco, na Bahia, envolve a calha do Rio São Francisco, mais a parte baiana das bacias dos Rios Carinhonha e Verde Grande, além de pequenas bacias hidrográficas das margens esquerda e direita do Rio São Francisco, até o limite sul do Lago de Sobradinho. Está praticamente toda contida no eixo de desenvolvimento São Francisco, a menos da sub-bacia do Rio Verde Pequeno, que se encontra no eixo do Planalto. Os seus rios principais são de domínio da União.

XVI - RPGA da Bacia do Rio Grande, limitada ao norte pelo Estado do Piauí, ao sul pela RPGA da Bacia do Rio Corrente, a leste pela RPGA da Calha do Médio Rio São Francisco, na Bahia e a oeste pelo Estado de Goiás e Tocantins. Esta RPGA se encontra totalmente contida no eixo de desenvolvimento São Francisco.

XVII - RPGA da Bacia do Rio Corrente, limitada ao norte pela RPGA Bacia do Rio Grande, ao sul pela Bacia do Carinhonha, a leste pela RPGA da Calha do Médio São Francisco na Bahia e a oeste pelo Estado de Goiás. Esta RPGA se encontra totalmente contida no eixo de desenvolvimento São Francisco.

O cartograma 4.1.1 apresenta a delimitação dessas 17 RPGA.



Cartograma 4.1.1 - Regiões de Planejamento e Gestão das Águas

4.2 INDICADORES E PARÂMETROS DE AVALIAÇÃO E MONITORAMENTO

As análises realizadas em capítulos anteriores, que culminaram com o diagnóstico da situação atual do Estado da Bahia, com ênfase para o uso dos recursos hídricos, têm sua feição final expressa através de indicadores relativos às macrorregiões do PERH-BA, reunidos na tabela 4.2.1, a seguir.

Trata-se de uma particularização do diagnóstico orientada para uma posterior avaliação e acompanhamento da execução do PERH-BA, de forma a possibilitar identificar e monitorar as repercussões e impactos de sua implementação, admitindo-se que ele estará intimamente associado às políticas públicas contempladas no PPA (2000/2003) e seus sucedâneos a partir de 2004.

Do vasto elenco possível de indicadores, foram selecionados alguns, que permitirão melhor visualizar o desenvolvimento regional e a interface deste desenvolvimento com a utilização dos recursos hídricos.

No âmbito estritamente social foram selecionados os seguintes indicadores:

- demografia: populações total, urbana e rural, taxa de urbanização e densidade demográfica;
- educação: número de estabelecimentos nos ensinos fundamental e médio, número de matrículas nos ensinos fundamental e médio;
- pesquisa: número de escritórios da EBDA e de núcleos de pesquisa agropecuária
- saúde: número de hospitais, número de leitos por 1.000 habitantes e número de médicos e número de habitantes por médico;
- infra-estrutura de saneamento: número de economias ligadas aos sistemas de águas e de esgotos;
- comunicação: número de agências de correios, número de emissoras de rádio OM e FM, número de emissoras de televisão e número de terminais telefônicos;
- índices de desenvolvimento social (IDS) e de desenvolvimento urbano (IDH)

No tocante aos aspectos econômicos foram selecionados os indicadores ligados a:

- população, tais como: número de empregos (formais e rurais permanentes), número total de trabalhadores rurais;
- agricultura de sequeiro: área de lavouras (total, permanentes, temporárias, em pousio);



- agricultura irrigada: área total, com cultivos temporários, permanentes e hortícolas;
- pecuária: áreas de pastagem (nativa, cultivada e irrigada), efetivos bovino, caprino, ovino, suíno e avícola;
- valor da produção vegetal e animal;
- consumo de energia elétrica (residencial, industrial, comercial, rural, outros e total);
- número de empresas e de bancos;
- arrecadação de ICMS;
- índice de desenvolvimento econômico (IDE).

No tocante à cobertura vegetal foram selecionados os indicadores:

- percentual de áreas de mata;
- áreas de cabruca, reflorestamento, floresta estacional (primária e secundária), caatinga, cerrado, campo (limpo e rupestre), brejos e veredas, mangue, rios e espelhos d'água;
- áreas produtivas não utilizadas.

No tocante aos aspectos políticos e institucionais, foram selecionados os seguintes indicadores:

- número de prefeitos dos diversos partidos;
- número de instituições federais e estaduais atuantes, de organizações não governamentais, de sindicatos de trabalhadores rurais, de associação de usuários da água, de comitês de bacias e de associação de municípios.

No tocante aos recursos hídricos foram destacados os seguintes indicadores ligados a:

- água subterrânea: número de poços tubulares; potencialidade e disponibilidade efetiva instalada;
- água de superfície: potencialidade e disponibilidade hídrica;
- demandas hídricas: demandas urbanas, industriais, domésticas rurais, para dessedentação de rebanhos, e com irrigação; demanda consuntiva total; demanda para diluição de efluentes;
- balanço hídrico: resultado do balanço disponibilidade x demanda; índices de ativação da potencialidade e de utilização da potencialidade e da disponibilidade.



Tabela 4.2.1 - Indicadores Físico-territoriais, Socioeconômicos, Ambientais, Político-Institucionais e Relacionados a Recursos Hídricos do Estado da Bahia

Fl. 1/4

Variáveis e/ou Indicadores Segundo Diferentes Aspectos	Unidade	REGIÕES DE PLANEJAMENTO E GESTÃO DA ÁGUA (RPGAs)																
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV	XV	XVI	XVII
1. FÍSICO-TERRITORIAIS																		
Área Geográfica Total	km²	27.201,0	24.015,2	9.507,3	55.482,6	17.832,5	18.015,1	54.877,3	37.344,9	16.952,1	29.362,1	14.135,7	37.338,8	28.950,8	30.434,2	53.282,6	76.629,8	34.875,4
2. SÓCIOECONÔMICOS									(2)									
População Total	hab	623.902	707.747	674.703	1.242.439	808.070	3.806.055	1.601.803	1.008.807	296.206	386.975	103.092	196.761	345.283	427.776	350.333	335.550	154.766
Densidade Demográfica	hab/km²	23,0	29,2	71,7	22,2	46,6	210,6	29,6	27,9	17,6	13,1	7,6	5,4	11,6	13,8	6,2	4,4	4,4
População Urbana	hab	461.822	506.968	535.040	613.359	440.193	3.450.883	1.021.485	477.525	117.163	248.234	24.040	99.559	182.049	177.772	143.851	206.959	65.446
População Rural	hab	162.080	200.779	139.663	629.080	367.877	355.172	580.318	531.282	179.043	138.728	79.052	97.202	163.234	250.004	206.482	128.591	89.320
Taxa de urbanização	%	74,0	71,6	79,3	49,4	54,5	90,7	63,8	47,3	39,6	64,1	23,3	50,6	52,7	41,6	41,1	61,7	42,3
Número de Empregos Formais	Nº	1.272.610	52.822	48.518	55.208	50.695	40.792	790.405	103.296	33.524	6.466	29.982	2.622	5.010	8.973	15.078	8.393	16.237
Número de Empreg. Rurais Permanentes	Nº	11.916	15.542	23.511	28.452	19.122	9.292	14.465	7.204	2.529	6.542	1.886	2.190	3.880	2.660	3.873	5.730	2.141
Número Total Trabalhadores Rurais	Nº	51.046,7	72.932,7	75.075,3	347.034,5	221.405,6	138.078,8	344.047,4	343.076,0	123.391,6	82.547,0	88.655,1	47.079,2	137.391,1	175.247,6	115.192,2	85.601,2	60.788,1
Consumo Residencial de Energia Elétrica	MWh	172.644	154.887	175.252	172.554	139.046	1.654.425	336.683	146.408	27.130	93.749	5.421	23.247	48.552	55.285	41.094	70.261	22.519
Consumo Industrial de Energia Elétrica	MWh	72.231	50.415	120.764	103.955	25.033	1.536.901	152.690	150.568	933	20.804	1.514	1.336	4.479	8.066	5.240	74.153	1.079
Consumo Comercial de Energia Elétrica	MWh	116.022	53.769	99.979	56.440	50.406	1.262.047	149.847	43.534	5.333	42.890	833	7.412	15.253	18.467	13.362	34.244	5.636
Consumo Rural de Energia Elétrica	MWh	32.860	24.194	16.286	38.286	38.836	40.467	40.170	6.904	2.279	116.935	12.116	39.623	31.701	5.167	38.967	96.897	17.351
Outros Consumos de Energia Elétrica	MWh	66.552	66.411	82.280	82.241	63.495	602.922	247.517	83.692	19.774	50.417	7.150	12.822	40.161	30.728	24.844	27.501	11.857
Consumo Total de Energia Elétrica	MWh	460.309	349.676	494.561	453.476	316.816	5.096.762	926.907	431.106	55.449	324.795	27.034	84.440	140.146	117.713	123.507	303.056	58.442
Índice de Desenvolvimento Social (IDS)	5.074	5.072	5.086	4.997	5.025	5.273	5.072	4.998	4.974	5.069	4.987	4.974	5.017	4.992	4.991	5.044	5.006	
Índice de Desenvolvim Econômico (IDE)	5.013	5.026	5.038	4.998	4.996	6.123	5.045	4.996	4.991	5.028	4.999	4.993	4.992	4.994	4.993	5.012	4.993	
Índice de Desenvolvimento Humano (IDH)	0,491	0,475	0,515	0,430	0,441	0,702	0,488	0,383	0,361	0,484	0,372	0,391	0,428	0,438	0,413	0,474	0,432	
Área Total de Lavouras	ha	129.800	185.768	309.952	649.227	362.450	121.511	342.444	449.533	163.775	97.878	98.330	109.324	495.814	233.334	220.591	627.270	240.744
Área de Lavouras Permanentes	ha	67.853	124.160	290.524	264.263	270.974	35.527	85.073	106.305	18.601	10.108	4.038	32.607	15.776	3.301	4.172	10.953	4.508
Área de Lavouras Temporárias	ha	49.380	34.558	8.565	247.746	61.168	69.374	181.716	241.668	112.180	65.397	66.857	56.060	441.573	153.490	133.059	476.819	141.477
Área de Lavouras em Pousio	ha	12.566	27.050	10.864	137.219	30.309	16.610	75.656	101.560	32.995	22.374	27.435	20.657	38.465	76.543	83.359	139.498	94.759
Área Total de Pastagens	ha	1.097.742	1.228.522	375.596	1.932.051	593.693	463.963	2.392.973	1.309.743	460.562	273.011	117.860	209.030	285.438	529.401	1.231.465	1.342.527	646.191
Área Total de Pastagens Nativas	ha	421.406	813.440	325.648	1.110.484	247.840	181.068	1.294.214	639.834	268.595	221.589	85.652	123.999	159.106	240.682	544.711	838.488	320.060
Área Total de Pastagens Cultivadas	ha	676.336	415.082	49.948	821.567	345.854	282.895	1.098.759	669.909	191.968	51.423	32.208	85.030	126.333	288.719	686.754	504.039	326.131
Áreas produtivas não utilizadas	ha	95.528	131.149	58.674	520.634	180.487	62.810	275.916	221.176	74.216	80.594	139.663	56.618	85.362	226.873	292.885	453.531	422.707
Área de Matas/Área Geográfica	%	27,37%	19,97%	55,57%	27,51%	29,19%	31,35%	23,95%	29,70%	53,87%	79,48%	58,38%	68,43%	49,84%	35,64%	54,51%	61,50%	55,66%
Áreas com cabruca (cacaú)	ha	12.814	203.879	382.025	290.826	139.536	64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Áreas com reflorestamento	ha	216.394	2.426	-	-	22	245.960	-	29.562	15.182	264	541	287	-	246	4.538	2.358	66.034
Floresta estacional, primária e secundária	ha	373.758	206.480	128.390	308.712	259.314	156.241	598.460	146.390	20.445	9.865	2.675	118.159	47.173	134.998	488.019	300.714	255.817
Área com caatinga	ha	-	24.511	-	845.237	22.407	8.816	557.532	773.184	802.980	2.321.151	781.435	1.727.418	1.360.005	749.126	969.333	831.057	27.941
Área com cerrado	ha	-	3.024	166	74.996	-	103.487	147.044	149.174	64.194	-	28.214	707.867	35.759	184.130	1.327.281	3.478.937	1.513.070
Área com campo (limpo e rupestre)	ha	-	-	-	138.892	-	-	221.423	27.909	-	179	42.553	9.832	87.335	131.910	52.557	21.907	7.800
Área com brejos e veredas	ha	52.962	14.519	2.382	4.564	30.292	16.179	10.317	2.709	1.082	2.293	12.363	1.254	92	16.062	115.142	99.386	78.182
Área com mangue	ha	88.634	24.733	15.403	2.115	69.025	34.074	752	8.243	9.289	-	-	-	-	-	-	-	-
Áreas de rios e espelhos d'água	ha	12.275	15.388	5.184	30.847	5.986	6.947	38.612	11.730	5.522	51.513	2.166	381.933	50.277	21.361	105.228	30.444	6.018

Variáveis e/ou Indicadores Segundo Diferentes Aspectos	Unidade	REGIÕES DE PLANEJAMENTO E GESTÃO DA ÁGUA (RPGAs)																
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV	XV	XVI	XVII
Área Irrigada total	ha	12.961	3.482	2.722	25.006	4.754	10.836	20.346	3.303	2.102	34.918	6.668	6.679	8.351	7.158	39.624	51.456	25.400
Área Irrigada com Cultivos Temporários	ha	4.154	12	310	7.226	499	8.146	6.928	1.257	1.187	31.080	5.326	4.572	4.032	3.835	21.798	22.522	16.018
Área Irrigada com Cultivos Permanentes	ha	5.415	2.422	1.654	5.538	2.777	435	4.537	148	112	2.029	414	1.237	743	472	3.309	11.175	2.331
Área Irrigada com Cultivos Hortícolas	ha	295	8	99	1.873	1.061	468	1.297	139	50	273	161	84	1.732	209	1.811	2.497	348
Área Irrigada com Pecuária	ha	3.097	279	1.420	10.369	417	1.787	7.584	1.759	754	1.535	767	785	1.845	2.641	12.706	15.261	6.703
Efetivo Bovino	Cab.	1.018.705	287.837	902.848	1.074.793	362.342	396.157	1.059.450	708.805	275.865	163.845	97.041	119.500	167.300	501.525	742.950	478.109	372.882
Efetivo Caprino	Cab.	1.343	1.508	9.562	138.132	9.114	7.075	84.191	295.998	188.955	497.628	100.122	382.825	66.267	66.695	32.977	35.636	4.346
Efetivo Ovino	Cab.	17.883	5.062	28.568	166.202	19.063	46.501	302.883	437.743	164.177	294.025	45.384	277.713	49.879	79.045	38.265	29.983	4.979
Efetivo Suíno	Cab.	46.495	11.677	44.292	193.693	45.370	107.487	130.461	107.535	40.376	40.460	11.715	109.576	34.093	120.191	68.023	67.407	32.309
Aves	Cab.	304.573	236.553	598.119	1.731.380	1.067.687	4.364.263	3.943.915	1.442.912	583.592	417.968	133.887	354.877	375.908	875.518	562.614	895.625	379.674
Valor produção vegetal	R\$ mil	86.747	81.111	84.971	150.110	175.666	85.592	110.563	68.477	43.141	80.955	13.628	24.162	36.488	33.291	24.498	203.770	49.944
Valor produção animal	R\$ mil	64.321	62.470	20.831	70.914	26.320	53.225	115.705	73.110	28.023	16.659	4.670	12.148	13.835	35.357	42.924	36.741	18.827
Número de Empresas	Nº	188.341	11.020	9.821	10.584	13.245	8.581	74.904	21.068	9.633	1.988	5.916	841	1.763	3.361	5.738	3.282	4.690
Arrecadação de ICMS	R\$ mil	50.569	42.907	90.836	32.721	24.255	2.413.177	131.474	26.562	3.974	29.125	2.847	1.484	8.551	11.300	4.437	41.459	4.911
Arrecadação total de impostos	R\$ mil	46.564	38.287	86.805	29.142	21.802	2.307.411	123.528	24.287	3.577	26.540	2.661	1.216	7.742	10.023	3.842	39.869	4.575
Estabelec. de Ensino Fundamental	Nº	1.059	1.270	996	3.785	2.155	3.780	3.142	2.976	730	638	172	916	875	1.615	1.124	1.178,0	442,0
Estabelec. Ensino Médio	Nº	58	62	61	106	80	270	164	94	20	44	5	17	41	41	31	46,0	14,0
Matrículas Ensino Fundamental	Nº	194.643	191.912	178.488	367.754	271.976	959.856	492.243	311.508	71.866	92.389	18.558	67.894	88.514	121.780	117.809	118.378,0	47.105,0
Matrículas Ensino Médio	Nº	27.375	23.779	29.838	33.288	31.159	246.651	73.204	30.616	5.134	18.971	1.213	5.114	13.356	14.960	11.088	16.007,0	5.059,0
Hospitais	Nº	25	33	24	44	35	99	71	45	9	15	1	6	21	20	13,0	12,0	10,0
Médicos	Nº	89	184	182	182	112	2.468	373	86	23	68	1	9	57	52	63	23	6
Nº de Habitantes por Médico	Nº	7.010	3.846	3.707	6.826	7.215	1.542	4.294	11.730	12.878	5.691	103092	21.862	6.057	8.226	5.561,0	14.589,0	25.794,0
Leitos Hospitalares por 1000 habitantes	Nº	1,99	2,92	3,09	1,91	2,15	2,43	2,18	2,16	1,00	3,18	0,21	1,47	2,14	4,00	3,9	2,8	3,1
Economias Ligadas a Sistemas de Abast. de Água	Nº	95.678	129.660	165.974	186.135	116.409	1.113.904	171.165	154.642	34.227	54.499	4.518	25.033	50.428	99.844	18.636	60.760	38.363
Economias Ligadas a Sistemas de Esgotos	Nº	23.612	57.979	109.751	93.893	53.152	313.435	38.474	16.316	17.964	41.378	660	12.204	1.500	9.267	927	8.166	3.233
Bancos	Nº	40	36	41	58	42	274	82	40	10	20	0	7	9	18	17	21	9
Agências de correios	Nº	104	94	84	245	107	607	193	109	29	64	11	20	39	67	64,0	47,0	21,0
Emissoras de rádio OM	Nº	6	6	6	6	4	13	11	7	2	5			3	3	2,0	2,0	1,0
Emissoras de rádio FM	Nº	8	6	6	5	4	18	10	8		3			2	2	3,0	1,0	1,0
Emissoras de televisão	Nº	1	1	2			6	1			1						1,0	
Escritórios da EBDA	Nº	7	12	5	21	12	13	33	22	7	8	1	4	12	12	10	8	4
Núcleos de Pesquisa Agropecuária	Nº	0	4	0	1	3	9	6	2	0	3	0	0	1	2	1	2	1
Terminais Telefônicos	Nº	37.725	35.217	56.278	33.449	23.769	671.242	90.472	21.883	3.735	18.803	308	1.674	6.465	10.231	5.805	15.427,0	5.069,0

† Nos aspectos físicos-territoriais, Político-institucionais e de Recursos Hídricos apenas um ano correspondente a situação atual.

‡ Indicadores demográficos relativos aos censos de 1991 e 2000.

§ Indicadores econômicos relativos aos censos de 1985 e 1995/96.



Variáveis e/ou Indicadores Segundo Diferentes Aspectos	Unidade	REGIÕES DE PLANEJAMENTO E GESTÃO DA ÁGUA (RPGAs)																
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV	XV	XVI	XVII
3. POLÍTICO-INSTITUCIONAIS																		
Instituições Federais	Nº	ANA	ANA	-	CHESF / DNOCS	-	-	-	DNOCS	DNOCS	CODEVASF / CHESF/ANA	CODEVASF	CODEVASF / CHESF/ANA	CODEVASF	CODEVASF	CODEVASF / CHESF/ANA	CODEVASF	CODEVASF
Instituições Estaduais	Nº	SRH (CRN) CRA		CRA	SRH (CRN) CRA		SRH / CRA	SRH / CRA	SRH (CRN) CRA		SRH (CRN) CRA			SRH (CRN)			SRH (CRN) CRA	SRH (CRN) CRA
Organiz. Não-Governamentais-ONGs	Nº	10			9			4	2			4		3				2
Sindicato de Trabalhadores Rurais	Nº							5	3		1	1		1				
Associações de Usuários da Água	Nº			1				2	21			2						
Comitês de Bacias	Nº		3									1						
Associações de Municípios	Nº	1	1		1				2			1						
Número de prefeitos do PDT	Nº			1	1			1										
Número de prefeitos do PFL	Nº	5	2	3	24	13	11	20	12	4	3	1	1	6	8	8	5	2
Número de prefeitos do PL	Nº	5	4	3	6	10	5	8	9	2	1	1	1	4	5	4	4	
Número de prefeitos do PMDB	Nº	3	4	3	4	3	3	3	2	1			2		1			1
Número de prefeitos do PMN	Nº			1														
Número de prefeitos do PPB	Nº		4	1	3	6	6	8	3	2				2	2	2	3	1
Número de prefeitos do PRN	Nº			1		1												
Número de prefeitos do PSB	Nº	1		1		1								1	1			
Número de prefeitos do PSD	Nº	1					1											
Número de prefeitos do PSC	Nº			1	4	2	1	1		1	1				1			
Número de prefeitos do PSDB	Nº	1		1	3		2	5	4	1	1				1	2	1	2
Número de prefeitos do PSL	Nº		2		1	1	1	2										
Número de prefeitos do PST	Nº								1									
Número de prefeitos do PT	Nº		1	1		1	1	1	1		1							
Número de prefeitos do PT do B	Nº					1	1	1						1				
Número de prefeitos do PTB	Nº	2	4	2	15	4	9	12	6	4	2	2	2	3	4	1	2	1
Número de prefeitos do PV	Nº							1										

(*) PIZZI, Paulo Aparecido. Coord. (1996) - **ECOLISTA - Cadastro Nacional de Instituições Ambientalistas**. 2a.ed. Revista Ampliada-Cutitiba-WWF. 1996



Variáveis e/ou Indicadores Segundo Diferentes Aspectos		Unidade	REGIÕES DE PLANEJAMENTO E GESTÃO DA ÁGUA (RPGAs)																
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV	XV	XVI	XVII
4. RECURSOS HÍDRICOS																			
Açudes Públicos	Nº	0	3	2	35	0	11	45	37	4	22	7	8	15	42	25	18	28	
Capacidade de Armazenamento dos Açudes	10 ⁶ m³	0,0	6,9	6,1	604,6	0,0	291,5	5.506,0	329,5	261,5	12.186,0	11,7	34.283,0	166,4	158,0	208,7	7,7	4,8	
Poços	Nº	114	209	53	876	277	807	1017	861	266	276	183	266	1239	672	465	407	219	
Potencialidade ou disponibilidade virtual (Po)	m³/s	118,87	74,04	13,88	35,82	26,89	98,21	26,38	180,15	74,38	62,35	12,10	78,34	46,12	25,47	103,42	467,49	277,36	
Disponibilidade efetiva instalada (Qei)	m³/s	1,39	0,99	0,34	1,35	1,23	4,00	1,42	3,02	1,38	1,86	1,58	1,72	3,59	0,97	5,22	9,20	6,85	
Potencialidade Hídrica (Qm)	m³/s	144,54	70,95	44,58	112,66	63,70	30,30	116,68	27,57	18,12	2,20	0,99	2,64	16,03	25,10	140,69	307,65	233,86	
Disponibilidade Hídrica (Qo=Qr+Q90d+Qei)	m³/s	56,2	19,4	4,5	70,9	19,3	17,7	89,8	13,6	3,9	1,9	1,6	1,8	4,6	3,1	35,3	265,0	199,8	
Demanda Hídrica Consuntiva Total (Qt) (2)	m³/s	4,44	2,82	1,82	14,10	3,17	19,78	19,37	3,78	1,96	35,54	6,43	6,11	6,31	4,30	20,64	23,30	19,44	
Índice de Ativação da Potencialidade (IAPc) (7)	%	38,3%	27,8%	9,3%	40,9%	29,4%	19,9%	34,1%	16,0%	20,2%	4,3%	4,2%	2,9%	4,7%	3,5%	6,0%	43,4%	56,9%	
Índice de Utilização da Disponibilidade (IUDc) (4)	%	27,9%	38,9%	56,5%	95,2%	35,0%	108,0%	53,2%	27,1%	351,1%	95,6%	101,4%	74,4%	100,7%	232,5%	209,3%	26,7%	24,4%	
Índice de Utilização da Potencialidade (IUP) (5)	%	3,1%	4,0%	4,1%	12,5%	5,0%	65,3%	16,6%	13,7%	10,8%	1613,3%	650,3%	231,8%	39,3%	17,1%	14,7%	7,6%	8,3%	
Balanco entre Disponibilid. e Demanda (Qo-Qt) (8)	m³/s ⁸	51,7	16,6	2,7	56,8	16,1	-2,1	70,4	9,8	2,0	-33,6	-4,8	-4,3	-1,7	-1,2	14,7	241,7	180,4	
Vazão de diluição	m³/s	22,49	26,35	33,03	40,31	33,40	171,02	25,74	23,31	9,00	10,79	1,39	5,05	8,99	8,88	7,21	12,69	3,59	
Demandas Urbanas (1)	m³/s	0,62	0,72	1,16	0,97	1,05	12,18	2,025	0,73	0,17	0,24	0,03	0,19	0,26	0,29	0,28	0,50	0,18	
Demandas Industriais	m³/s	0,25	0,02	0,13	0,02	0,02	1,83	0,05	0,06	0,00	0,35	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,10	0,00	
Demandas Domésticas Rurais	m³/s	1,20	0,20	0,14	0,57	0,34	0,30	0,73	0,52	0,18	0,13	0,07	0,11	0,16	0,18	0,20	0,13	0,08	
Demandas com Rebanhos	m³/s	0,73	0,62	0,23	0,90	0,36	0,94	0,49	0,48	0,26	0,20	0,08	0,28	0,15	0,34	0,58	0,38	0,25	
Demandas médias com Irrigação	m³/s	1,64	1,26	0,15	11,22	1,40	4,65	5,95	2,00	1,36	34,62	6,24	5,54	5,73	3,49	19,57	21,97	18,92	
Demanda máxima de irrigação	m³/s	5,96	2,42	0,44	21,76	2,73	9,79	13,75	3,47	2,26	55,22	10,10	8,57	10,41	7,28	54,05	56,43	29,68	

Notas:

- (1) - as demandas urbanas da RPGA VII (rio Paraguauçu) são de 2,025 m³/s, sendo transferidos para a RPGA VI cerca de 10,16m³/s a partir da Barragem de Pedra do Cavalo.
- (2) - as demandas hídricas transferidas da Barragem Pedra do Cavalo estão somadas àquelas consumidas na própria bacia (Paraguauçu);
- (3) - o IAP varia de 0 a 100% e quanto mais próximo de 100% mais ativados foram os recursos potenciais de uma dada bacia RPGA; quando exceder a 100% indica que a ativação considera vazões provenientes de Ubs situadas a montante.
- (4) - o IUDc (índice de utilização das disponibilidades corrigidas) varia de 0 a 100%; quando excede a 100% indica que as demandas na UB excedem as suas disponibilidades e que está se utilizando água oriunda de fontes externas, no caso o rio S. Francisco e Paraguauçu;
- (5) - o IUP (índice de utilização das potencialidade) varia de 0 a 100%; quando excede a 100% indica que as demandas são maiores que as potencialidades e a UB está utilizando água "importada" de fontes externas (rio S. Francisco);



ÍNDICE DO CAPÍTULO

4. MACRORREGIÕES DO PERH-BA	703
4.1 Caracterização das Macrorregiões	703
4.2 Indicadores e Parâmetros de Avaliação e Monitoramento	707

CARTOGRAMA

Cartograma 4.1.1 – Regiões de Planejamento de Gestão das Águas.	706
--	-----

TABELA

Tabela 4.2.1 - Indicadores Físico-territoriais, Socioeconômicos, Ambientais, Político-Institucionais e Relacionados a Recursos Hídricos do Estado da Bahia	709
--	-----

