



COMPANHIA DE GESTÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS
DIRETORIA DE OPERAÇÕES
GERÊNCIA DE DESENVOLVIMENTO OPERACIONAL



GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria dos Recursos Hídricos

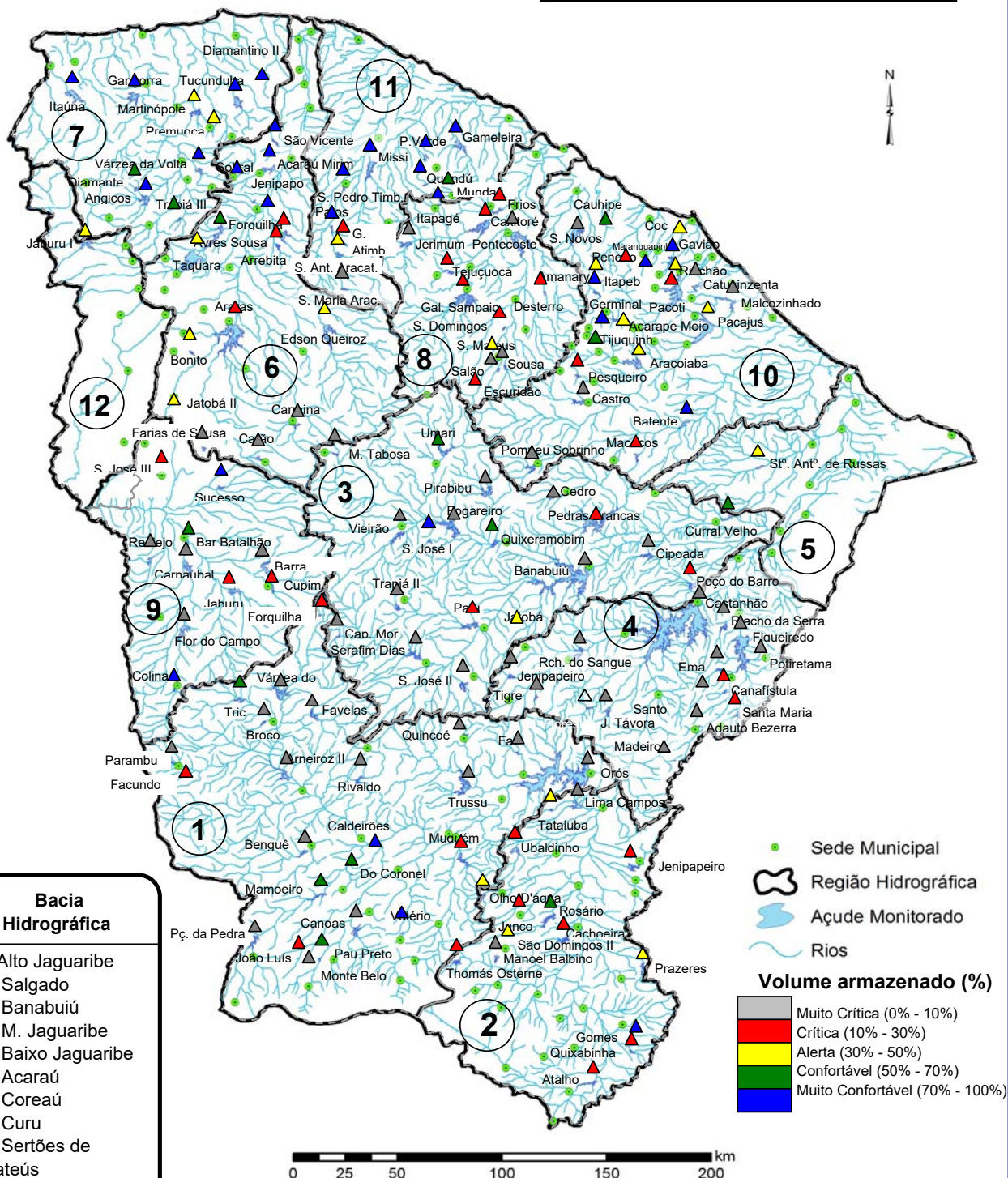
GERENCIAMENTO DOS RECURSOS HÍDRICOS SITUAÇÃO ATUAL DOS AÇUDES

BOLETIM INFORMATIVO

FORTALEZA - CE
13/09/18 - 10:06h

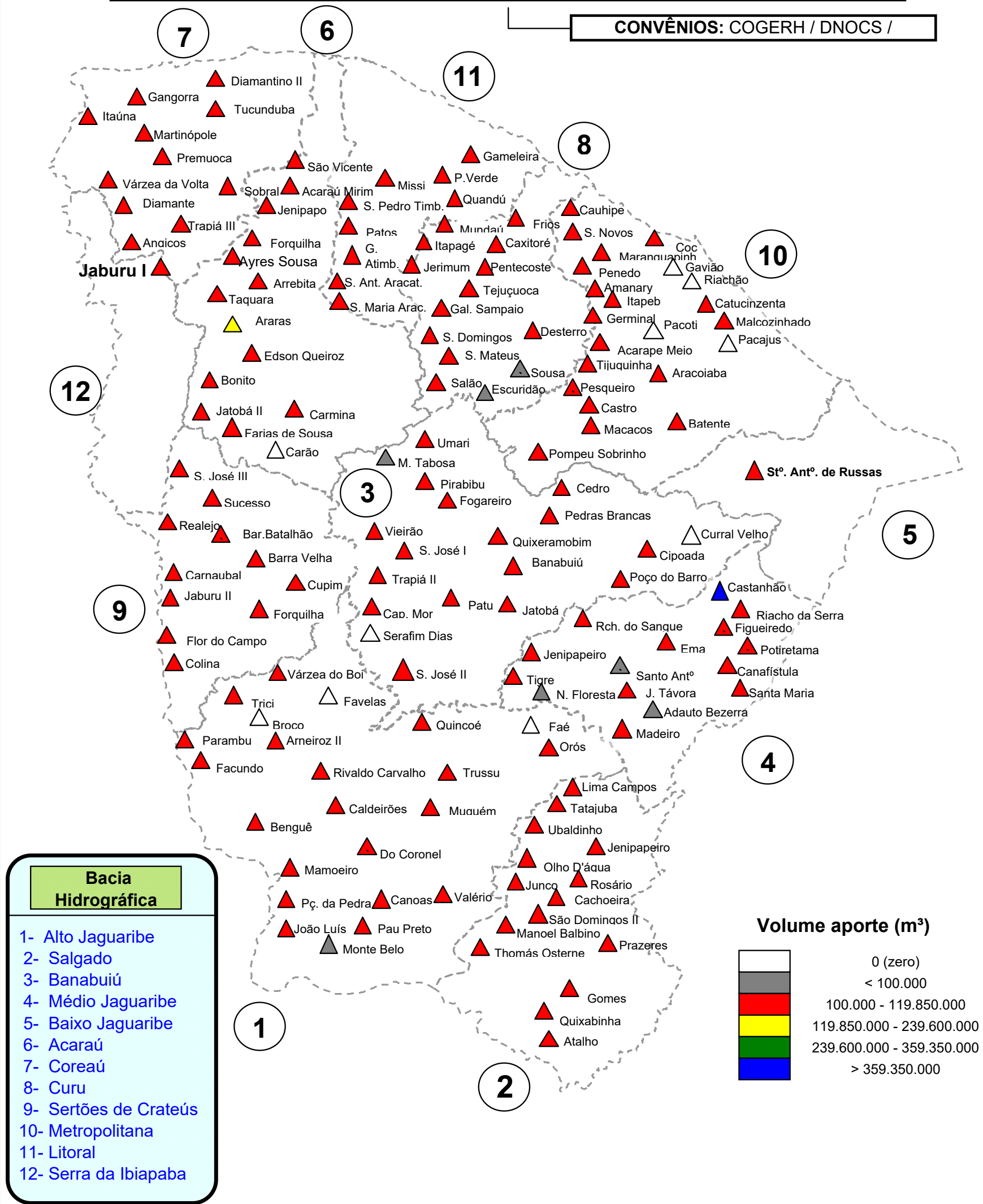
Situação atual dos açudes - 13/09/2018

CONVÊNIOS: COGERH / DNOCS / FUNCEME



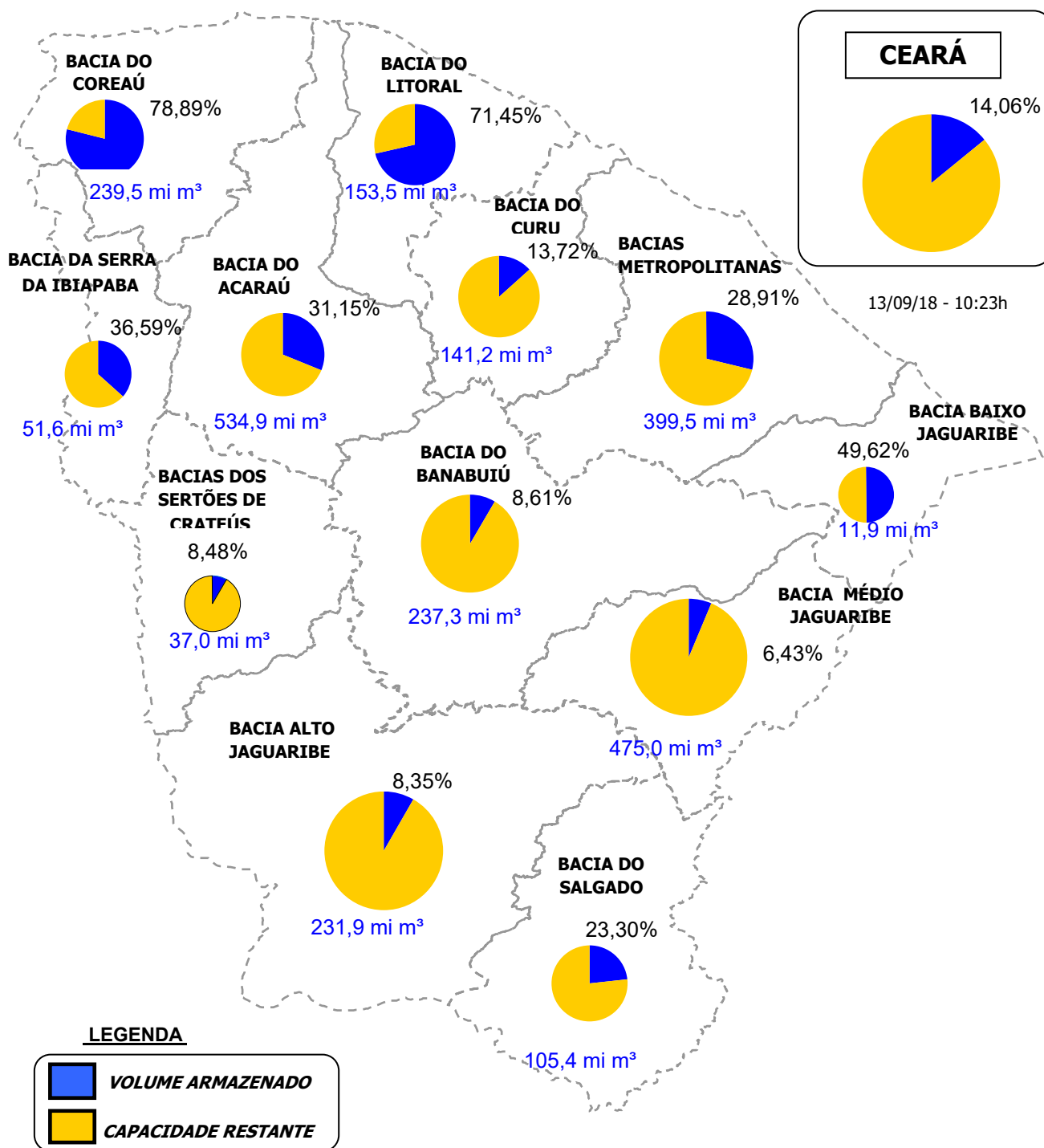
Aporte acumulado do ano - 13/09/2018

CONVÊNIOS: COGERH / DNOCS /



Volume d'água armazenado por bacia hidrográfica

CONVÊNIOS: COGERH / DNOCS /

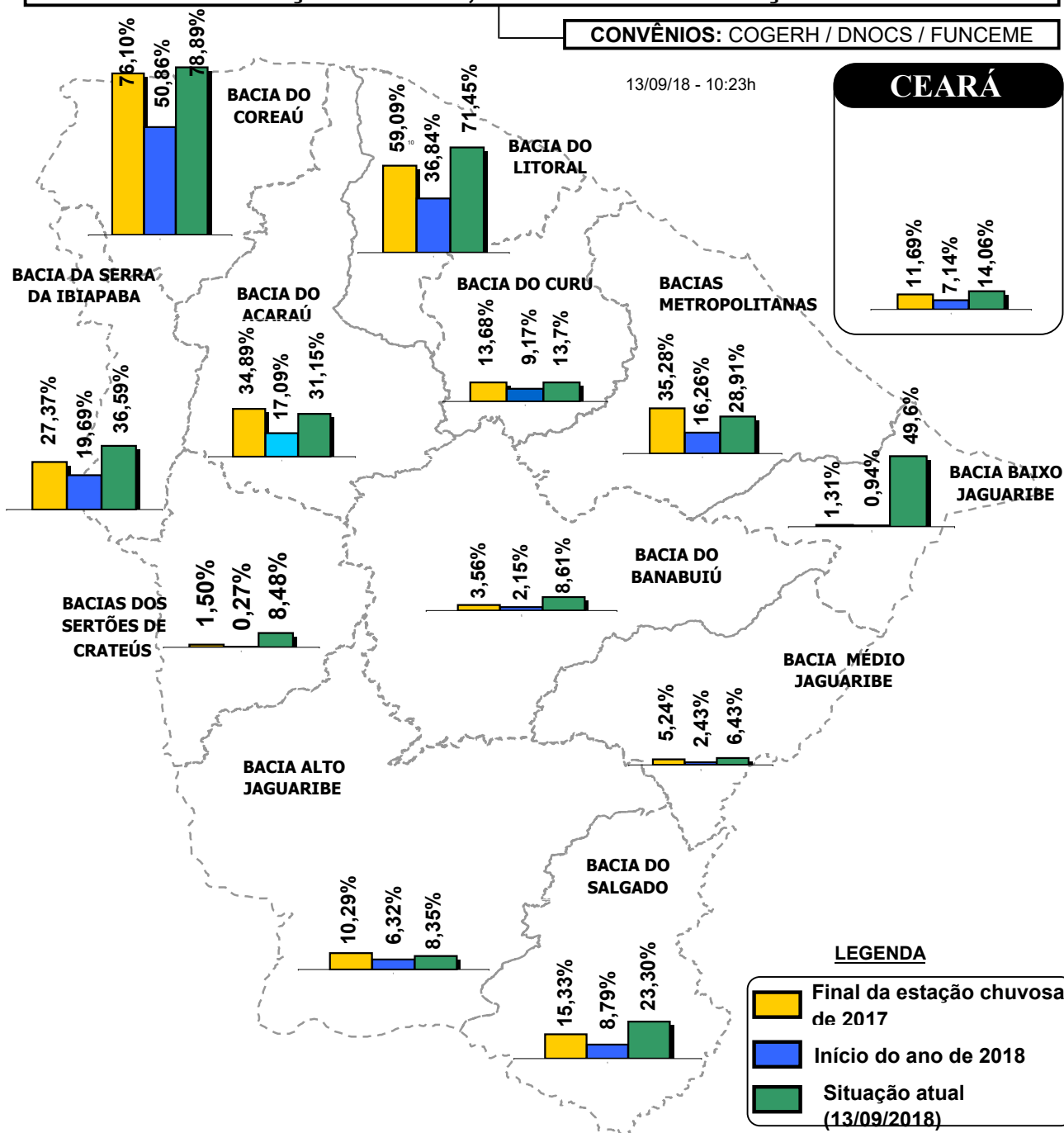


Evolução do volume de água armazenado por bacia hidrográfica: final da estação chuvosa, início do ano e situação atual

CONVÊNIOS: COGERH / DNOCS / FUNCEME

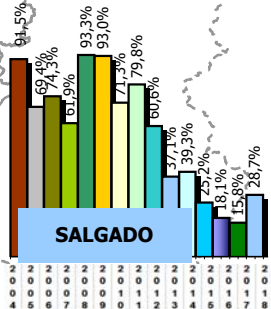
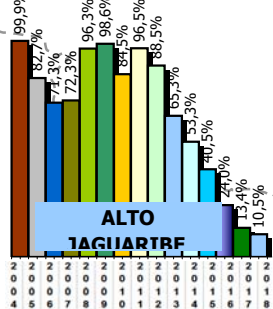
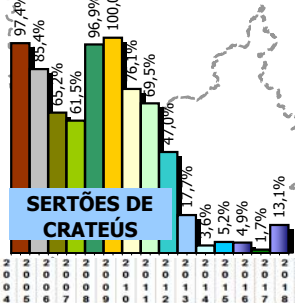
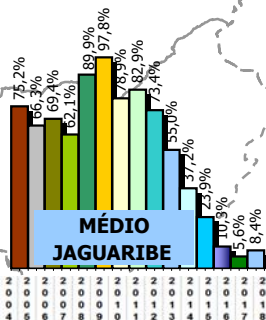
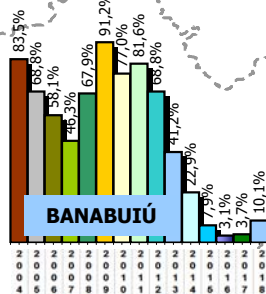
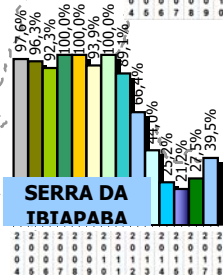
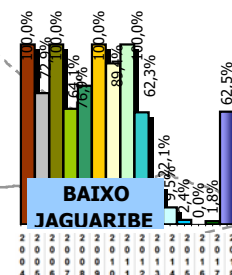
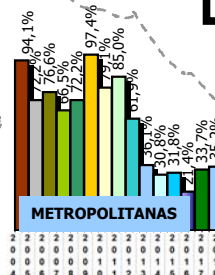
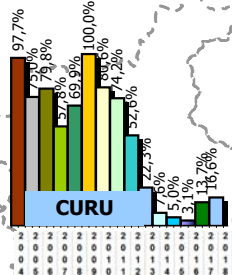
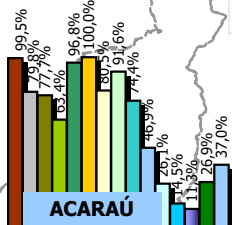
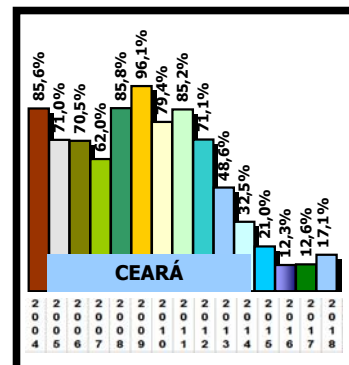
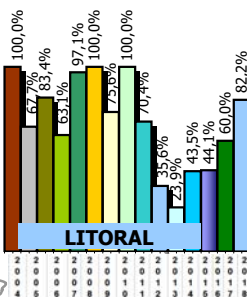
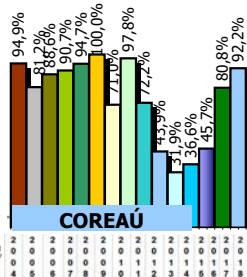
13/09/18 - 10:23h

CEARÁ

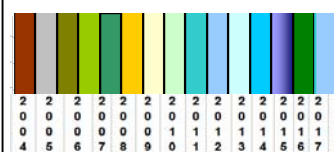


Evolução dos maiores volumes armazenados a cada ano

CONVÊNIOS: COGERH / DNOCS / FUNCME



LEGENDA





COMPANHIA DE GESTÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS
DIRETORIA DE OPERAÇÕES
GERÊNCIA DE DESENVOLVIMENTO OPERACIONAL



GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria dos Recursos Hídricos

PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DAS ÁGUAS TERRITORIAIS

CONVÊNIO - COGERH / DNOC

13/09/18 - 10:09h

Bacia hidrográfica / Açude	Município	Capacidade (m³)	Cota (m)					Volume (m³)				Volume (%)				Aporte (Atual)
			Sangria	Ano passado (13/09/2017)	Final da estação chuvosa 2017	Início do ano de 2018	Atual (13/09/2018)	Ano passado (13/09/2017)	Final da estação chuvosa 2017	Início do ano de 2018	Atual (13/09/2018)	Ano passado (13/09/2017)	Final da estação chuvosa 2017	Início do ano de 2018	Atual (13/09/2018)	
Alto Jaguaribe																
Arneiroz II	E Arneiroz	187.700.00C	368,00	355,70	-2,00	354,45	354,29	25.301.690		17.444.232	16.763.618			9,29%	8,93%	6.446.841
Benquê	E Aiuaaba	18.000.00C	448,54	438,74	439,48	437,84	436,87	2.045.313	2.650.090	1.425.998	913.168	11,36%	14,72%	7,92%	5,07%	423.748
Broco	E Tauá	8.442.000	100,00	90,11	90,11	90,11	90,11	239.918	239.918	239.918	239.918	2,84%	2,84%	2,84%	2,84%	0
Caldeirões	E Saboeiro	1.130.000	100,00	98,86	99,80	98,59	99,17	729.060	1.058.801	642.389	834.519	64,52%	93,70%	56,85%	73,85%	10.469.748
Canoas	E Assaré	69.250.00C	393,00	378,35	379,13	377,40	379,44	4.935.008	5.988.008	3.849.994	6.484.004	7,13%	8,65%	5,56%	9,36%	5.156.859
Do Coronel	E Antonina do	1.770.000	334,00	328,61	329,35	327,70	332,10	313.198	412.501	213.001	1.005.002	17,69%	23,31%	12,03%	56,78%	1.202.581
Facundo	E Parambu	1.750.000	100,00	96,24	97,33	94,36	94,79	800.400	1.059.559	417.152	493.778	45,74%	60,55%	23,84%	28,22%	676.432
Faé	E Quixelô	19.200.00C	241,17	227,01	227,01	227,01	227,01	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0
Favelas	D Tauá	30.100.00C	436,00	424,98	424,98	424,98	424,98	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0
Forquilha II	D Tauá	3.400.000	98,00	89,60	89,60	89,60	93,17	0	0	0	656.099	0,00%	0,00%	0,00%	19,30%	1.462.764
João Luís	E Araripe	4.300.000	100,00	84,36	85,35	82,63	89,89	22.080	58.200	921	675.700	0,51%	1,35%	0,02%	15,71%	1.075.475
Mamoeiro	E Antonina do	20.490.00C	355,00	348,84	349,51	347,90	352,28	5.342.195	6.413.106	4.045.793	12.131.957	26,07%	31,30%	19,75%	59,21%	11.275.468
Monte Belo	E Araripe	3.964.000	100,00	90,16	90,16	90,16	90,04	9.040	9.040	9.040	6.760	0,23%	0,23%	0,23%	0,17%	9.083
Muquém	E Cariús	46.550.00C	267,00	253,97	255,02	252,42	255,67	4.765.012	6.458.629	2.841.538	7.713.767	10,24%	13,87%	6,10%	16,57%	7.971.797
Orós	D Orós	1.940.000.00C	199,50	182,45	183,72	180,36	181,88	167.104.25C	201.864.56C	119.298.464	152.824.112	8,61%	10,41%	6,15%	7,88%	93.774.046
Parambu	E Parambu	8.600.000	484,50	469,25	471,53	468,97	470,98	5.250	57.380	2.928	32.580	0,06%	0,67%	0,03%	0,38%	113.842
Pau Pretc	E Potengi	1.900.000	998,09	991,01	991,75	989,63	995,33	168.201	257.000	57.870	1.141.884	8,85%	13,53%	3,05%	60,10%	1.436.901
Poço da Pedra	D Campos Sales	52.000.00C	542,00	523,08	523,08	523,08	529,90	548	548	548	1.216.088	0,00%	0,00%	0,00%	2,34%	2.077.518
Quincóe	D Acopiara	4.330.000	95,00	83,73	84,44	83,73	85,45	229	1.688	229	17.351	0,01%	0,04%	0,01%	0,40%	115.303
Rivaldo de Carvalho	E Catarina	20.100.00C	997,50	984,72	985,10	984,55	986,91	83.118	122.495	71.049	668.359	0,41%	0,61%	0,35%	3,33%	1.432.889
Trici	D Tauá	13.000.00C	433,00	428,56	429,68	426,73	431,34	2.897.024	4.501.532	1.289.346	7.986.401	22,28%	34,63%	9,92%	61,43%	10.915.708
Trussu	D Igatuá	268.800.00C	254,00	239,15	240,02	238,10	236,74	27.729.962	33.144.030	21.850.034	15.421.023	10,32%	12,33%	8,13%	5,74%	2.704.233
Valério	E Altaneira	1.860.000	54,00	52,74	53,71	51,50	52,82	1.537.600	1.784.600	1.240.000	1.556.800	82,67%	95,95%	66,67%	83,70%	1.037.196
Várzea do Boi	D Tauá	51.910.00C	109,00	100,00	100,00	100,00	102,09	620.000	620.000	620.000	3.129.390	1,19%	1,19%	1,19%	6,03%	6.711.977
24 açudes		2.778.546.000						244.649.102	266.701.685	175.560.444	231.912.278	6,32%	9,60%	6,32%	8,35%	166.490.410
Salgado																
Atalho	D Brejo Santo	72.552.00C	425,00	404,06	404,71	402,14	408,95	5.995.323	6.849.210	3.883.808	13.951.299	8,26%	9,44%	5,35%	19,23%	16.091.991
Cachoeira	E Aurora	34.330.00C	305,00	295,34	296,25	294,17	296,19	5.290.195	6.750.000	3.873.615	6.642.005	15,41%	19,66%	11,28%	19,35%	5.997.648
Gomes	D Mauriti	2.390.000	425,00	419,02	419,91	416,65	422,90	1.072.998	1.206.501	717.499	1.898.599	44,90%	50,48%	30,02%	79,44%	1.713.422
Jenipapeiro II	E Baixo	41.400.00C	260,00	248,92	249,82	248,00	252,67	12.928	57.460	600	4.771.005	0,03%	0,14%	0,00%	11,52%	7.574.858
Junco	E Granjeiro	2.030.000	292,92	286,42	287,18	286,42	288,27	77.041	177.499	77.041	358.478	3,80%	8,74%	3,80%	17,66%	501.615
Lima Campos	D Icó	66.380.00C	175,50	168,82	169,58	167,58	169,47	3.815.291	6.150.229	1.298.688	5.790.100	5,75%	9,27%	1,96%	8,72%	6.320.089
Manoel Balbino	D Juazeiro do Norte	37.180.00C	427,00	409,48	410,40	407,99	410,60	1.611.205	2.051.997	1.067.998	2.158.003	4,33%	5,52%	2,87%	5,80%	2.800.975
Olho d'Água	E Várzea Alegre	19.000.00C	350,00	339,30	340,29	338,06	342,09	3.853.189	4.819.379	2.802.018	6.807.726	20,28%	25,37%	14,75%	35,83%	6.216.269
Prazeres	D Barro	32.500.00C	98,00	78,14	79,50	76,86	86,72	5.173.760	5.968.000	4.426.241	12.988.482	15,92%	18,36%	13,62%	39,96%	12.316.199
Quixabinha	D Mauriti	31.780.00C	418,00	393,06	393,51	392,10	399,61	752.000	842.002	560.001	3.675.492	2,37%	2,65%	1,76%	11,57%	3.890.131
Rosário	E Lavras da	47.220.00C	288,00	281,68	282,68	280,26	285,49	14.911.975	18.787.970	10.084.033	31.873.450	31,58%	39,79%	21,36%	67,50%	32.498.544
São Domingos II	E Cariríacu	2.250.000	602,26	591,36	591,82	590,50	596,06	220.101	258.175	159.195	789.302	9,78%	11,47%	7,08%	35,08%	1.045.684
Tatajuba	E Icó	2.720.000	220,50	217,51	218,31	216,60	217,20	1.263.398	1.550.899	986.002	1.157.999	46,45%	57,02%	36,25%	42,57%	801.394
Thomás Osterne	D Crato	28.780.00C	441,00	429,09	430,21	427,69	428,20	3.921.238	4.793.148	3.030.842	3.355.208	13,62%	16,65%	10,53%	11,66%	1.564.467
Ubalzinho	E Cedro	31.800.00C	295,00	288,73	289,16	287,89	289,21	8.293.700	9.074.567	6.768.267	9.165.344	26,08%	28,54%	21,28%	28,82%	5.198.550
15 açudes		452.312.000						56.264.342	69.337.036	39.735.848	105.382.492	8,79%	15,33%	8,79%	23,30%	104.531.837



COMPANHIA DE GESTÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS
DIRETORIA DE OPERAÇÕES
GERÊNCIA DE DESENVOLVIMENTO OPERACIONAL



GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria dos Recursos Hídricos

PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DAS ÁGUAS TERRITORIAIS

CONVÊNIO: COGERH / DNOCS

13/09/18 - 10:09h

Bacia hidrográfica / Açude	Município	Capacidade (m³)	Cota (m)					Volume (m³)				Volume (%)				Aporte (Atual)
			Sangria	Ano passado (13/09/2017)	Final da estação chuvosa 2017	Início do ano de 2018	Atual (13/09/2018)	Ano passado (13/09/2017)	Final da estação chuvosa 2017	Início do ano de 2018	Atual (13/09/2018)	Ano passado (13/09/2017)	Final da estação chuvosa 2017	Início do ano de 2018	Atual (13/09/2018)	
Banabuiú																
Banabuiú	D Banabuiú	1.601.000.00C	142,50	102,46	102,97	101,51	111,89	10.660.317	12.364.744	7.825.486	102.959.992	0,67%	0,77%	0,49%	6,43%	107.263.734
Capitão Mor	E Pedra Branca	6.000.000C	97,30	86,07	86,77	84,81	83,92	453.300	586.299	269.100	175.200	7,56%	9,77%	4,49%	2,92%	105.701
Cedro	D Quixadá	126.000.00C	114,50	102,14	102,63	101,22	101,83	2.234.728	3.055.962	1.078.244	1.786.673	1,77%	2,43%	0,86%	1,42%	2.400.746
Cipoada	E Morada Nova	86.090.00C	103,00	91,11	91,69	90,14	92,79	2.374.601	3.453.405	991.799	5.997.103	2,76%	4,01%	1,15%	6,97%	8.499.433
Curral Velho	D Morada Nova	12.170.00C	84,60	82,90	83,53	82,95	83,46	5.808.344	7.318.059	5.916.014	7.147.106	47,73%	60,13%	48,61%	58,73%	0
Fogareiro	D Quixeramobim	118.000.00C	236,20	218,05	218,67	217,12	221,78	765.639	1.171.518	373.812	4.824.573	0,65%	0,99%	0,32%	4,09%	5.920.537
Jatobá	E Milhã	1.070.000C	214,00	208,37	208,99	208,37	211,10	95.900	139.300	95.900	388.001	8,96%	13,02%	8,96%	36,26%	422.162
Mons. Tabosa	E Mons. Tabosa	11.700.00C	655,00	636,72	638,80	636,35	636,47	2.155	38.516	1.056	1.413	0,02%	0,33%	0,01%	0,01%	30.286
Patu	D Senador Pompeu	65.103.00C	130,00	111,20	112,19	109,77	119,15	1.105.283	1.552.979	624.439	9.969.451	1,70%	2,39%	0,96%	15,31%	11.503.112
Pedras Brancas	D Quixadá	456.000.00C	127,00	113,62	114,28	112,59	116,07	31.932.534	38.858.340	23.136.776	63.748.992	7,00%	8,52%	5,07%	13,98%	61.552.867
Pirabibu	E Quixeramobim	74.000.00C	246,00	235,79	236,51	234,64	237,80	860.395	1.759.492	166.400	4.350.007	1,16%	2,38%	0,22%	5,88%	7.460.778
Poço do Barro	D Morada Nova	52.000.00C	120,00	105,86	106,51	105,00	110,63	644.000	803.530	300.000	5.731.991	1,24%	1,55%	0,58%	11,02%	7.860.466
Quixeramobim	D Quixeramobim	7.880.000C	102,00	95,59	96,96	93,40	100,76	149.255	361.246	2.979	5.049.740	1,89%	4,58%	0,04%	64,08%	7.907.854
São José I	E Boa Viagem	7.670.000C	100,00	96,91	97,77	95,79	99,32	2.788.103	3.770.896	1.808.801	6.289.600	36,35%	49,16%	23,58%	82,00%	7.343.058
São José I	E Piquet Carneiro	21.000.00C	250,00	237,00	237,96	236,14	239,66	690	7.708	97	94.100	0,00%	0,04%	0,00%	0,45%	205.517
Serafim Dias	D Mombaça	40.936.94C	254,50	235,49	235,49	235,49	235,49	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0
Trapiá II	E Pedra Branca	18.190.00C	510,00	490,28	490,29	490,00	498,15	7.280	7.540	0	1.762.996	0,04%	0,04%	0,00%	9,69%	2.425.920
Umari	E Madalena	30.000.00C	310,00	308,33	308,91	307,48	307,60	20.050.294	22.748.230	16.519.516	17.006.086	66,83%	75,83%	55,07%	56,69%	6.965.611
Vieirão	E Boa Viagem	20.700.00C	101,50	83,81	83,81	83,81	86,37	0	0	0	31.690	0,00%	0,00%	0,00%	0,15%	209.715
19 açudes		2.755.509.943						79.932.818	97.997.764	59.110.419	237.314.714	2,15%	3,56%	2,15%	8,61%	238.077.496
Médio Jaguaribe																
Adauto Bezerra	E Pereiro	4.790.000C	100,00	91,51	-2,00	91,51	92,38	0	0	0	74.280			0,00%	1,55%	99.291
Canafístula	E Iracema	13.110.00C	101,00	90,01	91,30	90,01	95,73	200	53.000	200	2.240.003	0,00%	0,40%	0,00%	17,09%	3.673.497
Castanhão	D Alto Santo	6.700.000.00C	106,00	70,57	73,24	67,04	74,53	286.952.576	381.807.52C	177.506.032	434.250.336	4,28%	5,70%	2,65%	6,48%	478.466.87C
Ema	D Iracema	10.390.00C	23,50	14,18	14,18	14,18	16,11	138.800	138.800	138.800	579.500	1,34%	1,34%	1,34%	5,58%	886.379
Figueiredo	D Alto Santo	509.693.00C	99,00	73,99	74,91	73,00	82,15	44.435	225.178	5.278	33.598.016	0,01%	0,04%	0,00%	6,59%	41.730.457
Jenipapeiro	D Dep. Irapuan	14.586.82C	98,50	88,13	88,06	88,13	88,39	103.570	91.701	103.570	147.655	0,71%	0,63%	0,71%	1,01%	144.113
Joaquim Távora	D Jaguaribe	26.772.80C	114,45	106,33	107,01	105,44	104,90	2.410.653	3.298.053	1.593.602	1.221.001	9,00%	12,32%	5,95%	4,56%	889.853
Madeiro	E Pereiro	2.810.000C	93,00	81,00	81,00	81,00	83,02	0	0	0	71.400	0,00%	0,00%	0,00%	2,54%	143.522
Nova Floresta	D Jaguaribe	5.194.457	111,00	103,10	103,47	103,10	103,00	7.147	36.532	7.147	-2	0,14%	0,70%	0,14%	0,00%	63.536
Potiretama	E Potiretama	6.380.000C	99,00	90,01	90,01	89,99	89,12	60.000	60.000	29.716	5.008	0,94%	0,94%	0,47%	0,08%	137.852
Riacho da Serra	E Alto Santo	23.247.502	88,00	75,47	76,53	73,80	78,12	34.768	318.651	1.854	1.096.705	0,15%	1,37%	0,01%	4,72%	2.118.978
Riacho do Sangue	D Solonópole	58.434.157	118,00	104,99	105,93	103,44	105,84	293.265	711.320	51.899	671.057	0,50%	1,22%	0,09%	1,15%	1.290.655
Santa Maria	E Ererê	6.720.000C	99,00	91,73	92,33	91,01	93,90	73.517	193.643	17.357	897.020	1,09%	2,88%	0,26%	13,35%	1.508.371
Santo Antônic	E Iracema	833.000C	54,50	46,73	46,73	46,73	47,77	6.818	6.818	6.818	25.848	0,82%	0,82%	0,82%	3,10%	49.548
Tiare	E Solonópole	3.510.000C	100,00	88,76	89,52	87,65	88,94	90.600	151.280	33.940	101.400	2,58%	4,31%	0,97%	2,89%	196.130
15 açudes		7.386.471.739						290.216.349	387.092.496	179.496.213	474.979.227	2,43%	5,24%	2,43%	6,43%	531.399.054



COMPANHIA DE GESTÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS
DIRETORIA DE OPERAÇÕES
GERÊNCIA DE DESENVOLVIMENTO OPERACIONAL



GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria dos Recursos Hídricos

PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DAS ÁGUAS TERRITORIAIS

CONVÊNIO: COGERH / DNOCS

13/09/18 - 10:09h

Bacia hidrográfica / Açude	Município	Capacidade (m³)	Cota (m)					Volume (m³)				Volume (%)				Aporte (Atual)
			Sangria	Ano passado (13/09/2017)	Final da estação chuvosa 2017	Início do ano de 2018	Atual (13/09/2018)	Ano passado (13/09/2017)	Final da estação chuvosa 2017	Início do ano de 2018	Atual (13/09/2018)	Ano passado (13/09/2017)	Final da estação chuvosa 2017	Início do ano de 2018	Atual (13/09/2018)	
Baixo Jaguaribe																
Santo Antônio de	D Russas	24.000.00C	109,28	101,62	102,00	101,62	107,29	224.681	315.500	224.681	11.909.614	0,94%	1,31%	0,94%	49,62%	15.797.146
1 açudes		24.000.000						224.681	224.681	224.681	11.909.614	0,94%	0,94%	0,94%	49,62%	15.797.146
Acaraú																
Acaraú Mirim	D Massapê	36.715.65E	115,00	114,29	-2,00	113,30	114,36	32.482.436		26.725.30E	32.899.794			72,79%	89,61%	50.643.394
Araras	D Varjota	859.533.00C	153,00	138,96	-2,00	136,72	143,10	105.737.16E		66.842.48C	220.533.24E			7,78%	25,66%	224.287.13E
Arrebita	E Forquilha	18.530.00C	112,00	107,90	-2,00	107,01	107,37	5.854.003		4.047.304	4.778.106			21,84%	25,79%	3.242.88E
Ayres de Sousa	D Sobral	96.800.00C	95,00	91,07	92,23	89,59	90,44	59.601.996	69.770.032	47.467.13E	54.206.128	61,57%	72,08%	49,04%	56,00%	21.260.797
Bonito	D Ipu	6.000.000	104,50	95,10	95,66	95,00	100,79	15.000	99.001	0	1.853.001	0,25%	1,65%	0,00%	30,88%	2.508.269
Carão	D Tamboril	26.230.00C	96,00	82,97	82,97	82,97	82,97	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0
Carmina	E Catunda	13.480.00C	280,00	266,01	266,01	266,01	269,60	3.330	3.330	3.330	378.401	0,02%	0,02%	0,02%	2,81%	632.110
Edson Queiroz	D Santa Quitéria	254.000.00C	201,00	190,95	192,04	189,40	191,84	75.265.960	88.651.120	59.291.95E	86.195.152	29,63%	34,90%	23,34%	33,94%	50.719.708
Farias de Sousa	D Nova Russas	12.230.00C	98,00	86,00	87,54	86,00	87,97	0	674.749	0	773.649	0,00%	5,52%	0,00%	6,33%	1.519.187
Forquilha	D Forquilha	50.130.00C	112,00	106,13	106,73	105,31	106,81	8.336.13E	10.561.561	5.751.280	11.133.780	16,63%	21,07%	11,47%	22,21%	12.820.381
Jatobá II	E Ipueriras	6.240.000	266,00	258,46	259,43	257,07	262,49	584.158	908.257	247.122	2.612.003	9,36%	14,56%	3,96%	41,86%	3.444.541
Jenipapo	E Meruoca	3.500.000	100,00	96,68	97,21	96,58	99,64	2.620.400	2.756.810	2.594.901	3.400.280	74,87%	78,77%	74,14%	97,15%	1.089.551
São Vicente	D Santana do	9.840.000	102,00	100,45	101,19	99,67	101,40	7.539.997	8.511.604	6.610.598	8.856.003	76,63%	86,50%	67,18%	90,00%	8.400.099
Sobral	D Sobral	4.272.502	99,00	95,25	95,83	94,25	97,43	1.797.417	2.090.604	1.351.657	3.114.202	42,07%	48,93%	31,64%	72,89%	2.514.831
Taguara	D Cariré	320.000.00C	133,00	124,51	125,12	123,50	125,64	86.548.200	96.074.664	72.645.352	104.195.52C	27,05%	30,02%	22,70%	32,56%	56.671.369
15 açudes		1.717.501.160						386.386.200	280.101.732	293.578.424	534.929.267	17,09%	16,31%	17,09%	31,15%	439.754.257
Coreaú																
Angicos	E Coreaú	56.050.00C	105,50	104,78	-2,00	103,50	104,83	48.448.388		36.605.00C	48.937.416			65,31%	87,31%	33.107.983
Diamante	D Coreaú	13.200.00C	98,00	94,63	95,47	93,57	95,50	5.207.996	6.834.003	3.770.000	6.900.000	39,45%	51,77%	28,56%	52,27%	5.705.870
Diamantino II	E Marco	18.040.00C	57,00	54,59	55,28	53,75	56,39	8.126.511	10.476.315	5.628.000	15.125.417	45,05%	58,07%	31,20%	83,84%	32.105.272
Gangorra	E Granja	54.400.00C	38,00	35,55	36,23	34,56	37,05	27.649.994	34.114.996	19.400.01C	42.809.992	50,83%	62,71%	35,66%	78,69%	35.997.712
Itaúna	E Granja	72.396.177	32,50	31,99	32,59	31,10	31,89	63.345.440	72.396.176	49.616.052	61.802.804	87,50%	100,00%	68,53%	85,37%	102.245.452
Martinópole	D Martinópole	24.830.00C	99,00	94,70	95,37	93,83	96,53	5.562.994	7.352.209	3.812.561	11.437.095	22,40%	29,61%	15,35%	46,06%	12.919.458
Premuoca	D Uruoca	5.200.000	88,00	82,46	83,26	81,46	84,45	684.800	1.025.201	369.600	1.715.998	13,17%	19,72%	7,11%	33,00%	2.238.192
Trapiá III	D Coreaú	5.510.000	100,00	98,43	99,32	97,39	97,98	3.730.000	4.687.200	2.805.900	3.283.803	67,70%	85,07%	50,92%	59,60%	2.642.232
Tucunduba	D Senador Sá	41.430.00C	109,00	108,49	109,07	107,51	108,62	36.263.680	41.430.000	27.625.01E	37.580.628	87,53%	100,00%	66,68%	90,71%	48.216.657
Várzea da Volta	D Moraújo	12.500.00C	108,00	106,77	107,48	105,87	107,45	7.105.991	10.030.016	4.748.505	9.887.486	56,85%	80,24%	37,99%	79,10%	16.456.257
10 açudes		303.556.177						206.125.794	188.346.116	154.380.644	239.480.639	50,86%	62,05%	50,86%	78,89%	291.635.085



COMPANHIA DE GESTÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS
DIRETORIA DE OPERAÇÕES
GERÊNCIA DE DESENVOLVIMENTO OPERACIONAL



GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria dos Recursos Hídricos

PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DAS ÁGUAS TERRITORIAIS

CONVÊNIO: COGERH / DNOCs

13/09/18 - 10:09h

Bacia hidrográfica / Açude	Município	Capacidade (m³)	Cota (m)					Volume (m³)				Volume (%)				Aporte (Atual)
			Sangria	Ano passado (13/09/2017)	Final da estação chuvosa 2017	Início do ano de 2018	Atual (13/09/2018)	Ano passado (13/09/2017)	Final da estação chuvosa 2017	Início do ano de 2018	Atual (13/09/2018)	Ano passado (13/09/2017)	Final da estação chuvosa 2017	Início do ano de 2018	Atual (13/09/2018)	
Curu																
Caxitoré	D Umirim	202.000.000	73,00	58,39	58,55	57,57	61,12	16.594.749	17.217.500	13.491.094	32.955.992	8,22%	8,52%	6,68%	16,31%	28.503.618
Desterro	Caridade	5.600.000	999,10	990,00	990,00	990,00	995,33	0	0	0	861.537	0,00%	0,00%	0,00%	15,38%	1.503.909
Escuridão	E Canindé	2.720.000	108,50	100,71	101,19	100,05	99,60	479.807	529.015	420.067	381.085	17,64%	19,45%	15,44%	14,01%	81.963
Frios	D Umirim	33.020.000	50,00	38,30	38,80	37,48	43,03	811.000	1.096.000	452.800	6.507.198	2,46%	3,32%	1,37%	19,71%	7.880.492
General Sampaio	D General Sampaio	322.200.000	124,50	112,92	113,69	111,53	111,58	74.007.104	82.389.368	58.875.568	59.419.900	22,97%	25,57%	18,27%	18,44%	21.505.482
Itapaí	E Itapaí	4.240.000	278,00	277,45	277,29	275,83	277,38	3.926.507	3.835.305	3.052.354	3.886.603	92,61%	90,46%	71,99%	91,67%	3.337.431
Jerimum	E Irauçuba	20.500.000	147,00	137,50	138,45	136,43	134,91	4.110.000	5.112.997	3.152.594	2.021.502	20,05%	24,94%	15,38%	9,86%	392.300
Pentecoste	D Pentecoste	360.000.000	58,00	43,65	44,16	42,80	46,41	6.565.394	9.027.403	3.417.477	26.065.832	1,82%	2,51%	0,95%	7,24%	34.716.234
Salão	D Canindé	6.040.000	95,00	88,92	89,73	87,78	87,01	712.799	1.083.102	353.800	192.100	11,80%	17,93%	5,86%	3,18%	136.223
São Domingos	Caridade	3.200.000	98,50	95,24	96,10	94,12	94,10	1.327.551	1.718.499	922.169	915.059	41,49%	53,70%	28,82%	28,60%	712.091
São Mateus	D Canindé	10.330.000	191,00	189,21	190,19	187,93	186,96	6.955.412	8.710.005	5.023.891	3.839.607	67,33%	84,32%	48,63%	37,17%	1.794.676
Sousa	E Canindé	30.840.000	162,50	151,37	152,47	149,74	147,51	635.223	2.464.801	240.101	680	2,06%	7,99%	0,78%	0,00%	76.798
Tejuçuoca	D Tejuçuoca	28.110.000	116,61	109,30	109,92	108,28	107,62	6.492.236	7.533.828	4.965.830	4.127.434	23,10%	26,80%	17,67%	14,68%	1.143.064
13 açudes		1.028.800.000						122.617.782	140.717.823	94.367.745	141.174.529	9,17%	13,68%	9,17%	13,72%	101.784.281
Sertões de Crateús																
Barra Velha	E Independência	99.560.000	333,60	320,62	321,75	320,62	325,33	0	9.001	0	4.646.421	0,00%	0,01%	0,00%	4,67%	8.355.265
Barragem do	E Crateús	1.638.800	99,85	95,54	95,54	95,54	98,50	61.732	61.732	61.732	946.866	3,77%	3,77%	3,77%	57,78%	34.260.910
Carnaubal	E Crateús	73.200.000	300,00	287,05	287,05	287,05	293,22	3.860	3.860	3.860	4.858.618	0,01%	0,01%	0,01%	6,64%	7.963.172
Colina	E Quiterianópolis	4.297.203	98,00	95,46	96,23	94,33	97,02	1.561.121	2.234.156	829.394	3.072.620	36,33%	51,99%	19,30%	71,50%	6.715.530
Cupim	E Independência	4.604.394	98,00	93,03	94,41	90,73	94,69	217.242	829.338	3.431	980.094	4,72%	18,01%	0,07%	21,29%	2.132.718
Flor do Campo	E Novo Oriente	105.000.000	351,00	337,75	338,84	335,84	338,83	385.375	1.559.611	7.984	1.546.925	0,37%	1,49%	0,01%	1,47%	4.054.223
Jaburu II	E Independência	101.641.000	102,08	91,49	92,69	89,50	97,31	60.960	307.899	2.871	14.852.899	0,06%	0,30%	0,00%	14,61%	24.306.559
Realejo	D Crateús	31.550.000	327,00	314,92	315,81	313,82	313,56	604.404	1.059.299	277.601	230.800	1,92%	3,36%	0,88%	0,73%	195.975
São José II	E Iraporanga	7.960.000	100,00	92,98	93,87	91,75	95,24	97.112	351.161	2.760	1.134.638	1,22%	4,41%	0,03%	14,25%	2.027.401
Sucesso	E Tamboril	6.600.000	100,00	93,35	95,01	92,07	99,13	4.305	110.711	142	4.685.994	0,07%	1,68%	0,00%	71,00%	6.689.379
10 açudes		436.051.397						2.996.111	6.526.768	1.189.775	36.955.875	0,27%	1,50%	0,27%	8,48%	96.701.131
Metropolitanas																
Acarape do Meio	E Redenção	29.600.000	130,02	122,19	-2,00	119,07	122,58	14.123.004		9.702.100	14.786.003			32,78%	49,95%	11.695.039
Amanary	D Maranguape	11.010.000	96,00	91,77	-2,00	90,86	93,32	2.141.497		1.347.617	4.169.620			12,24%	37,87%	4.777.433
Aracoiaba	E Aracoiaba	162.000.000	95,00	83,41	-2,00	82,42	86,78	30.245.862		24.941.792	56.285.936			15,40%	34,74%	42.272.296
Batente	E Ocara	37.000.000	71,86	66,26	66,92	65,37	71,06	3.423.617	5.337.757	1.670.074	30.679.388	9,25%	14,43%	4,51%	82,92%	39.384.514
Castro	E Itapiúna	62.310.000	151,50	133,07	133,90	131,38	134,04	213.092	451.298	30.100	498.797	0,34%	0,72%	0,05%	0,80%	1.001.522
Catucinzenta	E Aquiraz	24.900.000	45,00	39,27	39,45	38,60	38,22	3.496.185	3.879.565	2.664.799	2.285.561	14,04%	15,58%	10,70%	9,18%	805.104
Cauhipe	E Caucaia	12.000.000	36,89	36,29	36,85	35,47	35,21	9.928.992	11.861.927	7.341.714	6.563.528	82,74%	98,85%	61,18%	54,70%	3.396.236
Cocó	E Fortaleza	5.095.672	14,90	14,29	-2,00	12,90	12,79	4.038.845		1.840.793	1.716.090			36,12%	33,68%	20.487.244
Gavião	E Pacatuba	33.300.000	36,00	35,03	35,57	35,00	35,12	27.575.256	30.549.998	27.410.000	28.071.046	82,81%	91,74%	82,31%	84,30%	0
Germinal	E Palmácia	2.107.201	354,00	354,00	-2,00	353,43	353,81	2.107.201		1.969.490	2.061.297			93,46%	97,82%	3.449.384
Itapebussu	D Maranguape	6.000.000	116,00	115,50	116,11	114,45	115,31	5.361.614	6.000.000	4.034.622	5.119.068	89,36%	100,00%	67,24%	85,32%	9.471.252
Macacos	E Ibaretama	10.320.000	120,00	109,55	110,16	109,39	113,28	395.601	581.681	352.080	2.320.639	3,83%	5,64%	3,41%	22,49%	2.810.021
Malcozinhado	E Cascavel	36.500.000	24,00	17,26	17,89	16,07	15,11	5.197.523	6.789.138	2.867.428	1.606.563	14,24%	18,60%	7,86%	4,40%	1.538.896
Maranguapinho	E Maranguape	9.350.000	51,50	51,02	51,53	50,04	51,07	7.953.202	9.350.000	5.514.203	8.098.699	85,06%	100,00%	58,98%	86,62%	11.565.514
Pacajus	E Pacajus	232.000.000	38,00	33,06	33,82	31,26	33,57	85.035.552	104.637.432	47.051.288	98.189.432	36,65%	45,10%	20,28%	42,32%	0
Pacoti	E Horizonte	380.000.000	45,00	38,16	40,03	34,28	36,73	133.502.400	182.277.456	58.207.180	101.087.592	35,13%	47,97%	15,32%	26,60%	0
Penedo	E Maranguape	2.179.000	998,00	993,94	994,88	992,29	992,59	536.052	822.162	244.500	281.567	24,60%	37,73%	11,22%	12,92%	295.677
Pesqueiro	E Capistrano	9.031.000	196,50	184,63	185,21	183,04	187,83	677.661	794.562	1.488.999	1.578.971	7,50%	8,80%	4,64%	17,48%	1.833.920
Pompeu Sobrinho	D Choró	143.000.000	218,50	206,82	207,40	205,95	205,94	15.126.481	17.444.972	11.958.853	11.922.463	10,58%	12,20%	8,36%	8,34%	4.800.164
Riachão	E Itaitinga	47.916.512	45,00	38,08	39,98	35,82	36,70	19.019.318	25.890.310	12.668.458	14.957.514	39,69%	54,03%	26,44%	31,22%	0
Sítios Novos	E Caucaia	126.000.000	45,15	33,80	34,47	32,93	34,62	4.435.398	6.482.674	2.465.251	6.986.817	3,52%	5,14%	1,96%	5,55%	9.834.441
Tijuquinha	E Baturité	403.871	363,17	362,05	363,39	357,13	360,71	319.516	403.871	45.430	212.407	79,11%	100,00%	11,25%	52,59%	7.977.954
22 açudes		1.382.023.256						374.853.869	413.554.803	224.746.771	399.478.998	16,26%	29,92%	16,26%	28,91%	177.396.611



COMPANHIA DE GESTÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS
DIRETORIA DE OPERAÇÕES
GERÊNCIA DE DESENVOLVIMENTO OPERACIONAL



GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria dos Recursos Hídricos

PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DAS ÁGUAS TERRITORIAIS

CONVÊNIO: COGERH / DNOCS

13/09/18 - 10:09h

Bacia hidrográfica / Açude	Município	Capacidade (m³)	Cota (m)					Volume (m³)				Volume (%)				Aporte (Atual)
			Sangria	Ano passado (13/09/2017)	Final da estação chuvosa 2017	Início do ano de 2018	Atual (13/09/2018)	Ano passado (13/09/2017)	Final da estação chuvosa 2017	Início do ano de 2018	Atual (13/09/2018)	Ano passado (13/09/2017)	Final da estação chuvosa 2017	Início do ano de 2018	Atual (13/09/2018)	
Litoral																
Gameleira	E Itaipoca	52.642.392	37,00	36,32	37,08	35,37	36,38	45.383.664	52.642.392	36.215.992	46.024.152	86,21%	100,00%	68,80%	87,43%	29.921.229
Gerardo Atimbone	Sobral	4.000.000	100,00	94,07	94,87	93,00	95,73	238.550	450.551	79.000	787.951	5,96%	11,26%	1,98%	19,70%	1.307.272
Missi	E Miraima	65.300.000	54,70	49,65	50,34	48,69	53,70	19.648.258	24.014.902	14.651.443	53.502.008	30,09%	36,78%	22,44%	81,93%	52.445.470
Mundaú	D Uruburetama	21.300.000	166,38	156,53	156,52	152,73	158,28	10.451.599	10.442.564	7.016.396	12.172.199	49,07%	49,03%	32,94%	57,15%	8.386.628
Patos	D Sobral	7.550.000	106,00	102,81	103,55	101,67	105,01	2.721.898	3.581.004	1.655.999	5.669.004	36,05%	47,43%	21,93%	75,09%	6.575.152
Poço Verde	Itaipoca	12.430.000	68,00	66,12	66,80	65,15	67,26	7.176.048	9.023.608	4.793.004	10.315.806	57,73%	72,60%	38,56%	82,99%	9.094.972
Quandú	E Itaipoca	3.370.000	98,50	97,13	98,51	93,99	97,59	2.351.296	3.370.000	972.399	3.001.904	69,77%	100,00%	28,85%	89,08%	3.903.581
S. Pedro Timbaúba	D Miraima	15.768.675	99,00	98,27	98,95	97,42	98,17	13.139.541	15.605.358	9.810.080	12.776.926	83,33%	98,96%	62,21%	81,03%	20.856.752
Santa Maria de	D Sobral	8.200.000	98,00	92,41	93,21	91,43	91,67	675.502	1.113.400	244.800	331.199	8,24%	13,58%	2,99%	4,04%	1.330.275
Santo Antônio de	D Sobral	24.340.000	93,00	86,54	87,39	85,50	88,49	5.264.002	6.740.999	3.725.000	8.968.195	21,63%	27,70%	15,30%	36,85%	8.263.702
10 açudes		214.901.071						107.050.358	126.984.778	79.164.113	153.549.344	36,84%	59,09%	36,84%	71,45%	142.085.032
Serra da Ibiapaba																
Jaburu I	E Ubajara	141.000.000	716,38	702,18	702,95	700,29	705,45	35.107.968	38.590.056	27.765.624	51.585.072	24,90%	27,37%	19,69%	36,59%	32.091.078
1 açudes		141.000.000						35.107.968	38.590.056	27.765.624	51.585.072	19,69%	27,37%	19,69%	36,59%	32.091.078
155 açudes	. .	18.620.672.743	. .	. .	. .	. .	. .	1.329.320.701	2.016.266.557	1.329.320.701	2.618.652.049	10,83%	10,83%	7,14%	14,06%	2.337.743.418

PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DAS ÁGUAS TERRITORIAIS

CONVÊNIO: COGERH / DNOCS

QUADRO RESUMO

13/09/18 - 10:23h

Bacia	Capacidade (m³)	Volume Armazenado (m³)				Volume Armazenado (%)				Aporte
		Ano passado (13/09/2017)	Final da estação chuvosa passada (01/06/2017)	Início do ano (01/01/2018)	Atual (13/09/2018)	Ano passado (13/09/2017)	Final da estação chuvosa passada (01/06/2017)	Início do ano (01/01/2018)	Atual (13/09/2018)	
Médio Jaguaribe	7.386.471.739	290.216.349	387.092.496	179.496.213	474.979.227	3,93%	5,24%	2,43%	6,43%	531,399 milhões de m³
Alto Jaguaribe	2.778.546.000	244.649.102	266.701.685	175.560.444	231.912.278	8,80%	10,29%	6,32%	8,35%	166,490 milhões de m³
Sertões de Crateús	436.051.397	2.996.111	6.526.768	1.189.775	36.955.875	0,69%	1,50%	0,27%	8,48%	96,701 milhões de m³
Banabuiú	2.755.509.943	79.932.818	97.997.764	59.110.419	237.314.714	2,90%	3,56%	2,15%	8,61%	238,077 milhões de m³
Curu	1.028.800.000	122.617.782	140.717.823	94.367.745	141.174.529	11,92%	13,68%	9,17%	13,72%	101,784 milhões de m³
Salgado	452.312.000	56.264.342	69.337.036	39.735.848	105.382.492	12,44%	15,33%	8,79%	23,30%	104,532 milhões de m³
Metropolitanas	1.382.023.256	374.853.869	413.554.803	224.746.771	399.478.998	27,12%	35,28%	16,26%	28,91%	177,397 milhões de m³
Acarau	1.717.501.160	386.386.200	280.101.732	293.578.424	534.929.267	22,50%	34,89%	17,09%	31,15%	439,754 milhões de m³
Serra da Ibiapaba	141.000.000	35.107.968	38.590.056	27.765.624	51.585.072	24,90%	27,37%	19,69%	36,59%	32,091 milhões de m³
Baixo Jaguaribe	24.000.000	224.681	315.500	224.681	11.909.614	0,94%	1,31%	0,94%	49,62%	15,797 milhões de m³
Litoral	214.901.071	107.050.358	126.984.778	79.164.113	153.549.344	49,81%	59,09%	36,84%	71,45%	142,085 milhões de m³
Coreaú	303.556.177	206.125.794	188.346.116	154.380.644	239.480.639	67,90%	76,10%	50,86%	78,89%	291,635 milhões de m³
TOTAL	18.620.672.743	1.906.425.374	2.016.266.557	1.329.320.701	2.618.652.049	10,24%	11,69%	7,14%	14,06%	2,338 bilhões de m³

PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DAS ÁGUAS TERRITORIAIS

CONVÊNIO: COGERH / DNOCS

Evolução dos maiores volumes armazenados a cada ano

	2004		2005		2006		2007		2008		2009		2010	
	m³	%	m³	%	m³	%	m³	%	m³	%	m³	%	m³	%
Alto Jaguaribe	2.569.541.901	99,9%	2.126.346.631	82,7%	1.991.060.648	71,3%	2.020.207.793	72,3%	2.690.322.988	96,3%	2.753.679.422	98,57%	2.359.090.734	84,45%
Salgado	409.133.103	91,5%	310.452.116	69,4%	332.314.403	74,3%	276.858.623	61,9%	417.073.904	93,3%	415.867.232	92,99%	318.179.581	71,25%
Banabuiú	2.301.255.079	83,5%	1.897.170.117	68,8%	1.601.842.933	58,1%	1.275.392.012	46,3%	1.879.592.112	67,9%	2.525.063.265	91,22%	2.131.257.919	76,99%
Médio Jaguaribe	5.151.074.868	75,2%	4.541.551.401	66,3%	4.759.397.385	69,4%	4.261.246.090	62,1%	6.168.233.914	89,9%	6.712.525.715	97,84%	5.414.490.672	78,92%
Baixo Jaguaribe	23.999.990	100,0%	17.499.092	72,9%	23.999.990	100,0%	15.395.000	64,1%	18.455.502	76,9%	23.999.990	100,00%	21.452.180	89,38%
Acaraú	1.436.267.760	99,5%	1.152.116.041	79,8%	1.121.095.306	77,7%	915.934.531	63,4%	1.398.067.597	96,8%	1.443.767.000	100,00%	1.162.449.268	80,52%
Coreaú	281.806.708	94,9%	241.229.655	81,2%	263.135.938	88,6%	269.525.898	90,7%	281.257.901	94,7%	297.090.000	100,00%	210.863.619	70,98%
Curu	1.043.507.659	97,7%	801.194.523	75,0%	852.576.350	79,8%	617.217.477	57,8%	746.964.975	69,9%	1.068.355.046	100,00%	861.320.276	80,62%
Sertões de Crateús	656.464.524	97,4%	402.917.200	85,4%	307.613.600	65,2%	290.157.000	61,5%	457.174.200	96,9%	471.800.000	100,00%	359.181.340	76,13%
Metropolitanas	1.247.587.642	94,1%	957.424.798	72,2%	1.015.763.009	76,6%	880.906.472	66,5%	971.081.710	72,2%	1.318.767.509	97,36%	1.070.674.028	79,05%
Litoral	98.290.006	100,0%	66.530.439	67,7%	81.929.265	83,4%	61.972.387	63,1%	95.421.865	97,1%	98.290.006	100,00%	74.313.332	75,61%
Serra da Ibiapaba			133.477.908	97,6%	131.700.026	96,3%	126.229.620	92,3%	136.760.152	100,0%	136.760.152	100,00%	128.349.403	93,85%
Ceará	15.020.861.404	85,6%	12.647.909.921	71,0%	12.482.428.853	70,5%	11.011.042.903	62,0%	15.260.406.820	85,8%	17.265.965.337	96,13%	14.111.622.352	79,38%

LEGENDA

15.020.861.404	85,6%	12.647.909.921	71,0%	12.482.428.853	70,5%	11.011.042.903	62,0%	15.260.406.820	85,8%	17.265.965.337	96,13%	14.111.622.352	79,38%
----------------	-------	----------------	-------	----------------	-------	----------------	-------	----------------	-------	----------------	--------	----------------	--------

	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017	
	m³	%	m³	%	m³	%	m³	%	m³	%	m³	%	m³	%
Alto Jaguaribe	2.694.664.051	96,46%	2.298.726.117	88,53%	1.830.575.144	65,31%	1.511.480.537	53,34%	1.125.894.016	40,47%	667.688.023	24,02%	372.683.031	13,41%
Salgado	357.927.542	79,79%	297.990.340	60,56%	182.455.115	37,08%	193.378.803	39,30%	114.027.855	25,21%	82.030.549	18,05%	71.307.105	15,77%
Banabuiú	2.286.576.846	81,57%	1.927.141.387	68,75%	1.154.883.274	41,20%	642.473.899	22,92%	217.543.239	7,88%	86.912.723	3,14%	102.934.881	3,73%
Médio Jaguaribe	5.702.052.340	82,86%	5.052.046.877	73,41%	3.785.766.227	55,01%	2.756.340.965	37,24%	1.765.202.029	23,86%	759.459.802	10,28%	412.154.900	5,58%
Baixo Jaguaribe	24.000.000	100,00%	14.954.400	62,31%	5.296.800	22,07%	2.275.200	9,48%	580.800	2,42%	0	0,00%	425.416	1,77%
Acaraú	1.609.858.592	91,63%	1.307.498.015	74,42%	823.977.604	46,92%	560.908.880	26,08%	253.238.297	14,45%	194.663.197	11,30%	463.111.481	26,91%
Coreaú	290.507.413	97,78%	214.380.144	72,16%	130.511.637	43,93%	94.890.546	31,94%	113.000.426	36,61%	141.129.848	45,72%	249.499.940	80,83%
Curu	791.277.084	74,20%	561.324.008	52,64%	227.228.125	22,25%	77.629.820	7,57%	51.204.858	4,98%	31.755.471	3,08%	141.168.374	13,68%
Sertões de Crateús	327.759.460	69,47%	221.651.640	46,98%	83.414.240	17,68%	16.020.489	3,56%	23.020.500	5,15%	22.012.149	4,91%	7.638.852	1,70%
Metropolitanas	1.178.046.771	85,03%	857.197.795	61,87%	500.857.802	36,14%	426.818.050	30,84%	436.411.618	31,82%	293.726.731	21,39%	461.786.189	33,67%
Litoral	98.290.000	100,00%	68.308.159	70,37%	58.071.076	35,60%	51.653.756	23,94%	93.518.051	43,47%	94.874.612	44,10%	126.534.227	60,00%
Serra da Ibiapaba	136.760.152	100,00%	121.894.323	89,13%	90.781.388	66,38%	60.215.495	44,03%	35.475.600	25,16%	29.871.946	21,19%	38.773.956	27,50%
Ceará	15.497.720.251	85,15%	12.917.353.904	71,12%	8.859.083.232	48,58%	6.118.749.473	32,50%	3.913.719.983	20,95%	2.301.369.656	12,34%	2.345.220.893	12,58%

LEGENDA

15.497.720.251	85,15%	12.917.353.904	71,12%	8.859.083.232	48,58%	6.118.749.473	32,50%	3.913.719.983	20,95%	2.301.369.656	12,34%	2.345.220.893	12,58%
----------------	--------	----------------	--------	---------------	--------	---------------	--------	---------------	--------	---------------	--------	---------------	--------

