



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
05/11/18 - 10:35h

Situação atual dos açudes - 05/11/2018

CONVÊNIOS: COGERH / DNOCS / FUNCEME





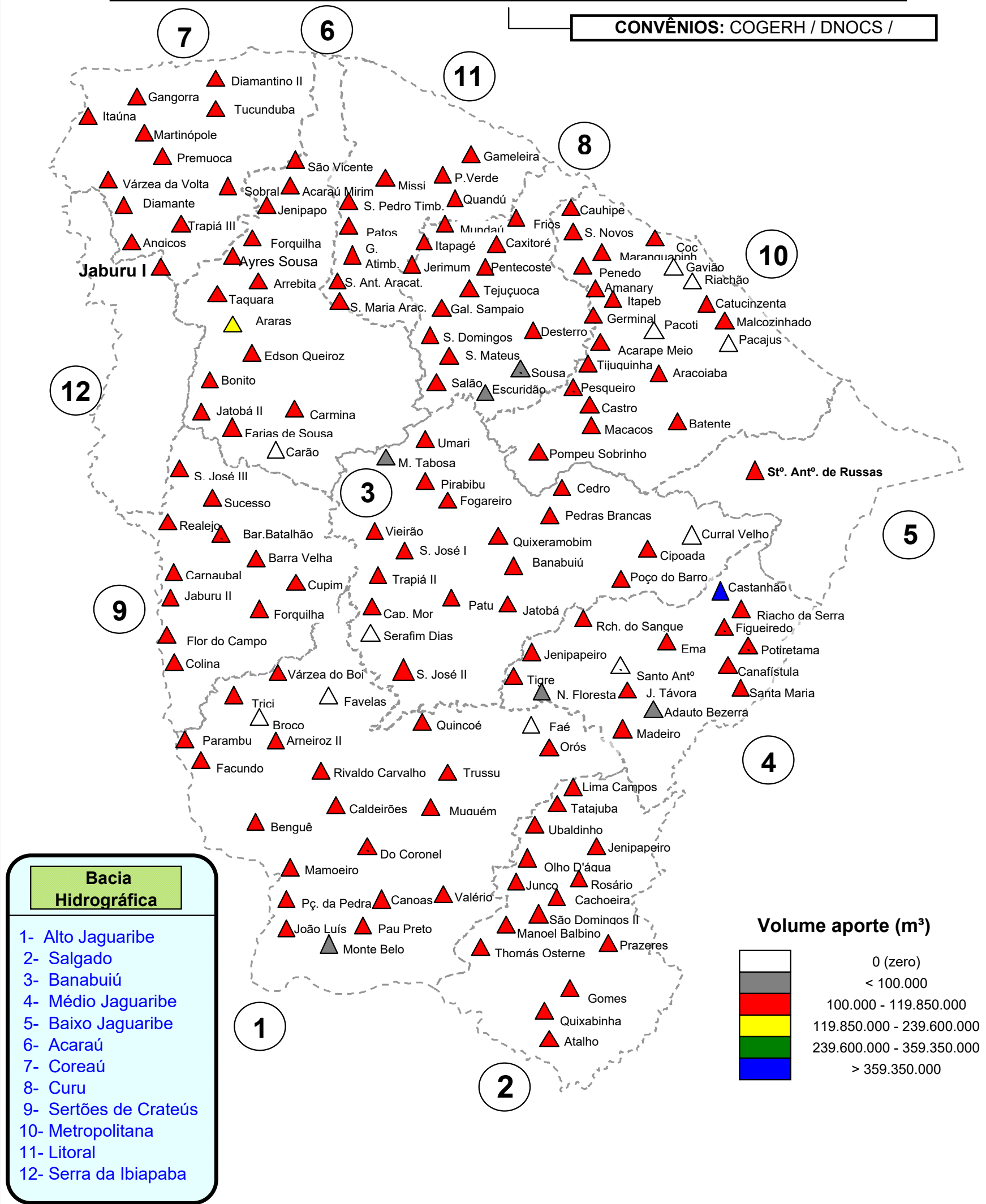
COMPANHIA DE GESTÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS
DIRETORIA DE OPERAÇÕES
GERÊNCIA DE DESENVOLVIMENTO OPERACIONAL



GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria dos Recursos Hídricos

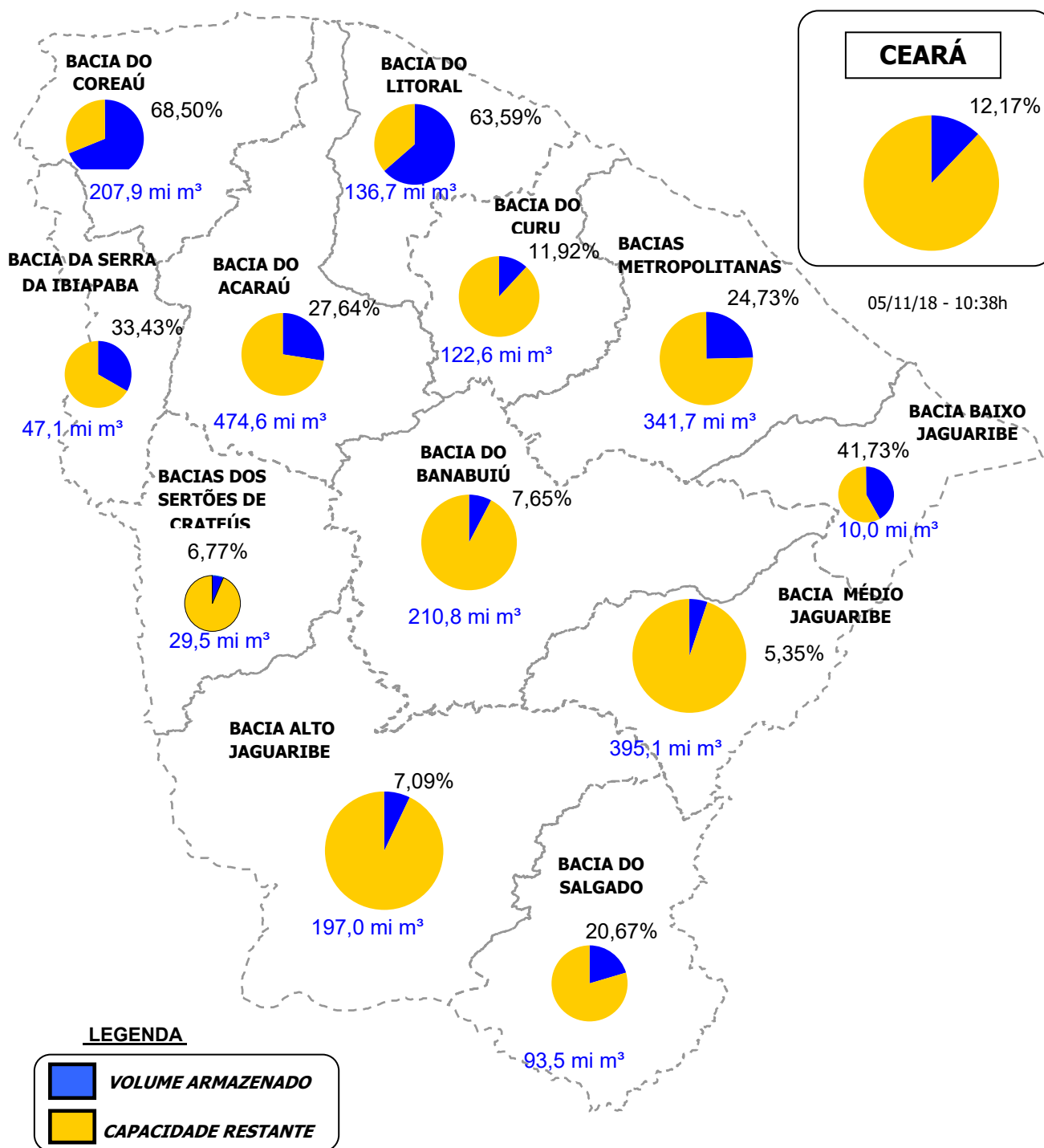
Aporte acumulado do ano - 05/11/2018

CONVÊNIOS: COGERH / DNOCS /



Volume d'água armazenado por bacia hidrográfica

CONVÊNIOS: COGERH / DNOCS /

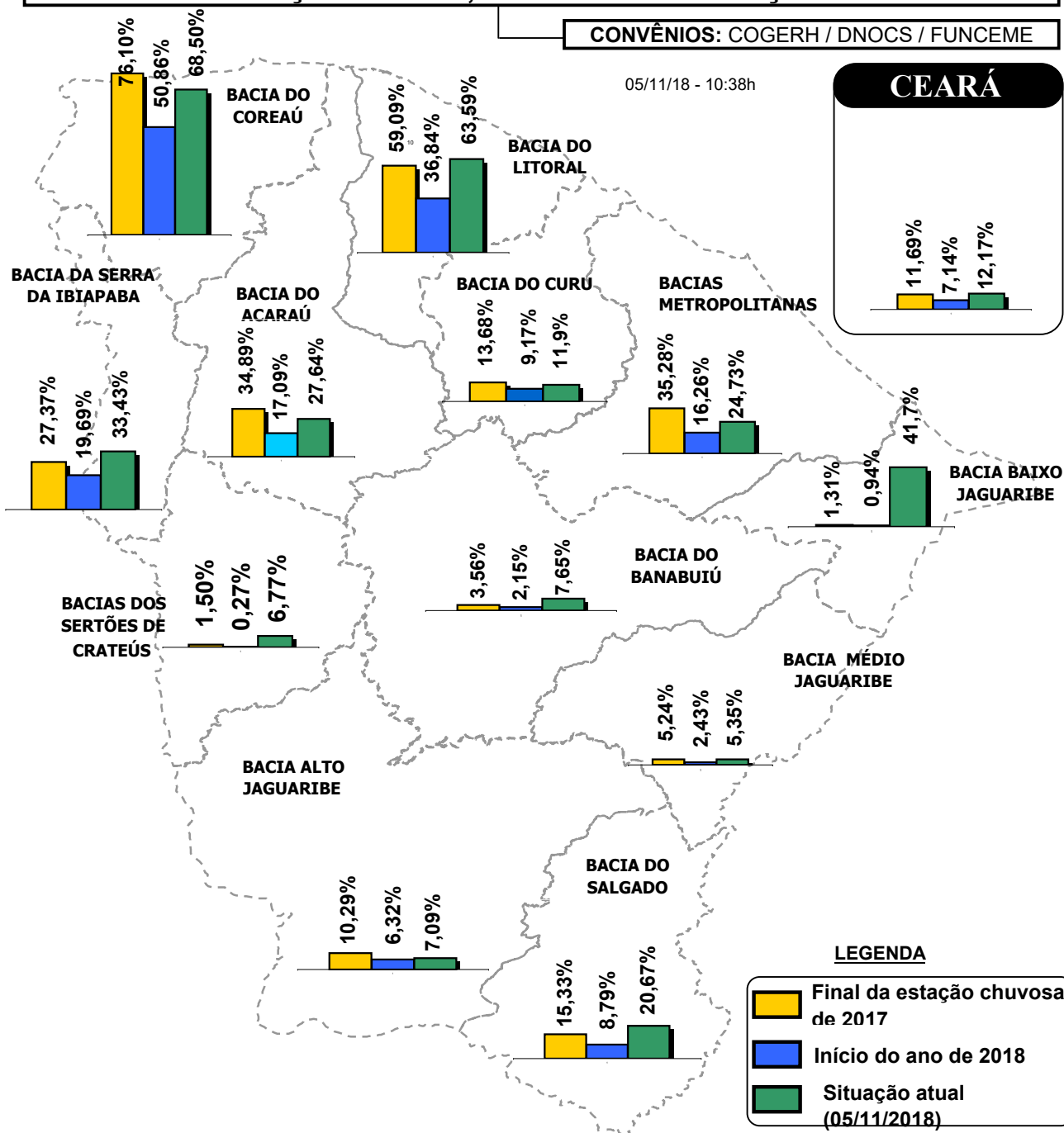


Evolução do volume de água armazenado por bacia hidrográfica: final da estação chuvosa, início do ano e situação atual

CONVÊNIOS: COGERH / DNOCS / FUNCEME

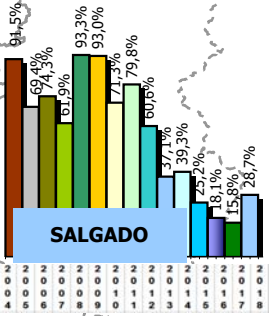
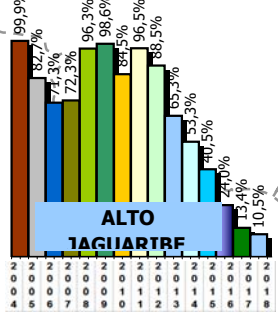
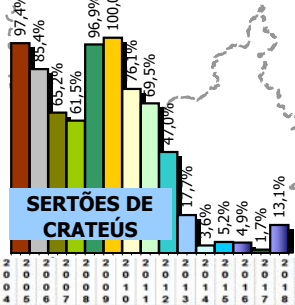
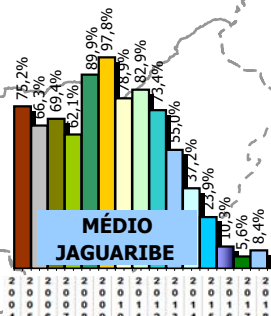
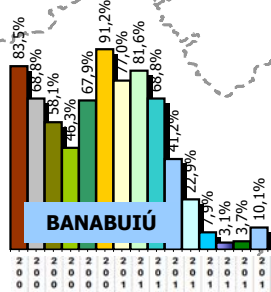
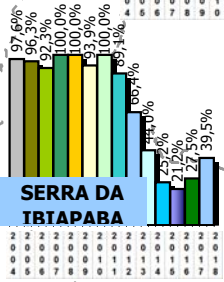
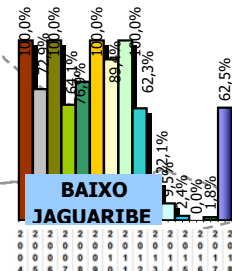
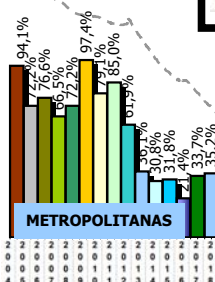
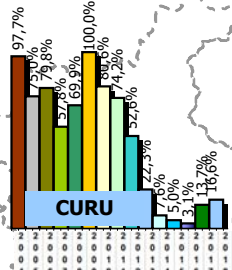
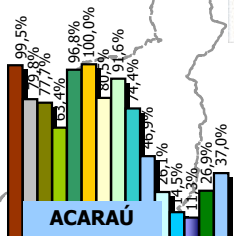
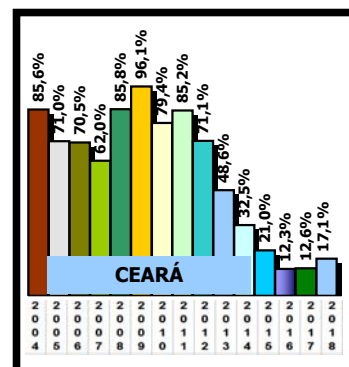
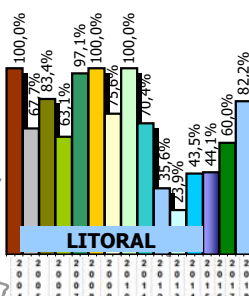
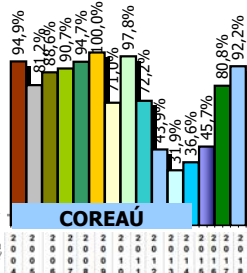
05/11/18 - 10:38h

CEARÁ

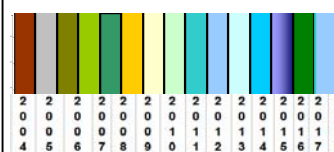


Evolução dos maiores volumes armazenados a cada ano

CONVÊNIOS: COGERH / DNOCS / FUNCME



LEGENDA





COMPANHIA DE GESTÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS
DIRETORIA DE OPERAÇÕES
OPERAÇÃO DE PRESERVAÇÃO AMBIENTAL



GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria dos Recursos Hídricos

PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DAS ÁGUAS TERRITORIAIS

CONVÊNIO - COGERH / DNOC

05/11/18 - 10:36h

Bacia hidrográfica / Açude	Município	Capacidade (m³)	Cota (m)					Volume (m³)				Volume (%)				Aporte (Atual)
			Sangria	Ano passado (05/11/2017)	Final da estação chuvosa 2017	Início do ano de 2018	Atual (05/11/2018)	Ano passado (05/11/2017)	Final da estação chuvosa 2017	Início do ano de 2018	Atual (05/11/2018)	Ano passado (05/11/2017)	Final da estação chuvosa 2017	Início do ano de 2018	Atual (05/11/2018)	
Alto Jaguaribe																
Arneiroz II	E Arneiroz	187.700.00C	368,00	354,88	-2,00	354,45	353,84	19.493.662		17.444.232	14.883.585			9,29%	7,93%	6.369.944
Benquê	E Aiuaíba	18.000.00C	448,54	438,21	439,48	437,84	436,49	1.664.774	2.650.090	1.425.998	764.586	9,25%	14,72%	7,92%	4,25%	423.745
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	99,22	99,80	98,59	98,54	852.320	1.058.801	642.389	626.340	75,43%	93,70%	56,85%	55,43%	10.469.747
Canoas	E Assaré	69.250.00C	393,00	377,84	379,13	377,40	378,99	4.311.996	5.988.008	3.849.994	5.766.988	6,23%	8,65%	5,56%	8,33%	5.156.857
Do Coronel	E Antonina do	1.770.000	334,00	328,12	329,35	327,70	331,44	254.399	412.501	213.001	824.401	14,37%	23,31%	12,03%	46,58%	1.202.579
Facundo	E Parambu	1.750.000	100,00	95,34	97,33	94,36	94,01	603.551	1.059.559	417.152	354.782	34,49%	60,55%	23,84%	20,27%	676.430
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	92,49	0	0	0	498.000	0,00%	0,00%	0,00%	14,65%	1.462.763
João Luís	E Araripe	4.300.000	100,00	83,59	85,35	82,63	89,31	7.674	58.200	921	542.299	0,18%	1,35%	0,02%	12,61%	1.075.472
Mamoeiro	E Antonina do	20.490.00C	355,00	348,33	349,51	347,90	351,54	4.625.631	6.413.106	4.045.793	10.388.939	22,58%	31,30%	19,75%	50,70%	11.275.465
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%	9.081
Muquém	E Cariús	46.550.00C	267,00	253,11	255,02	252,42	255,00	3.618.631	6.458.629	2.841.538	6.420.000	7,77%	13,87%	6,10%	13,79%	7.971.796
Orós	D Orós	1.940.000.00C	199,50	181,45	183,72	180,36	180,86	142.917.80E	201.864.56C	119.298.464	129.652.032	7,37%	10,41%	6,15%	6,68%	93.774.043
Parambu	E Parambu	8.600.000	484,50	468,97	471,53	468,97	470,45	2.928	2.928	2.928	21.450	0,03%	0,67%	0,03%	0,25%	113.841
Pau Preto	E Potengi	1.900.000	998,09	990,48	991,75	989,63	994,97	119.678	257.000	57.870	1.053.520	6,30%	13,53%	3,05%	55,45%	1.472.597
Poço da Pedra	D Campos Sales	52.000.00C	542,00	523,08	523,08	523,08	529,52	548	548	548	1.025.199	0,00%	0,00%	0,00%	1,97%	2.132.562
Quincóe	D Acopiara	4.330.000	95,00	83,73	84,44	83,73	84,32	229	1.688	229	1.354	0,01%	0,04%	0,01%	0,03%	115.302
Rivaldo de Carvalho	E Catarina	20.100.00C	997,50	984,63	985,10	984,55	986,40	76.730	122.495	71.049	460.810	0,38%	0,61%	0,35%	2,29%	1.432.886
Trici	D Tauá	13.000.00C	433,00	427,82	429,68	426,73	430,92	2.102.845	4.501.532	1.289.346	6.936.577	16,18%	34,63%	9,92%	53,36%	10.915.706
Trussu	D Igatuá	268.800.00C	254,00	238,63	240,02	238,10	236,08	24.765.026	33.144.030	21.850.034	12.682.008	9,21%	12,33%	8,13%	4,72%	2.704.231
Valério	E Altaneira	1.860.000	54,00	52,10	53,71	51,50	52,20	1.384.000	1.784.600	1.240.000	1.408.000	74,41%	95,95%	66,67%	75,70%	1.037.194
Várzea do Boi	D Tauá	51.910.00C	109,00	100,00	100,00	100,00	101,73	620.000	620.000	620.000	2.476.905	1,19%	1,19%	1,19%	4,77%	6.711.976
24 açudes		2.778.546.000						207.671.388	266.701.685	175.560.444	197.034.453	6,32%	9,60%	6,32%	7,09%	166.504.217
Salgado																
Atalho	D Brejo Santo	72.552.00C	425,00	403,08	404,71	402,14	408,41	4.848.617	6.849.210	3.883.808	12.897.099	6,68%	9,44%	5,35%	17,78%	16.091.990
Cachoeira	E Aurora	34.330.00C	305,00	294,76	296,25	294,17	295,60	4.510.811	6.750.000	3.873.615	5.688.010	13,14%	19,66%	11,28%	16,57%	5.997.645
Gomes	D Mauriti	2.390.000	425,00	417,95	419,91	416,65	422,13	912.502	1.206.501	717.499	1.718.421	38,18%	50,48%	30,02%	71,90%	1.713.419
Jenipapeiro II	E Baixo	41.400.00C	260,00	248,00	249,82	248,00	252,21	600	57.460	600	3.573.648	0,00%	0,14%	0,00%	8,63%	7.574.857
Junco	E Granjeiro	2.030.000	292,92	286,42	287,18	286,42	287,93	77.041	177.499	77.041	299.999	3,80%	8,74%	3,80%	14,78%	501.615
Lima Campos	D Icó	66.380.00C	175,50	168,34	169,58	167,58	169,18	2.652.344	6.150.229	1.298.688	4.840.644	4,00%	9,27%	1,96%	7,29%	6.320.088
Manoel Balbino	D Juazeiro do Norte	37.180.00C	427,00	408,71	410,40	407,99	410,10	1.304.297	2.051.997	1.067.998	1.893.003	3,51%	5,52%	2,87%	5,09%	2.800.974
Olho d'Água	E Várzea Alegre	19.000.00C	350,00	338,64	340,29	338,06	341,46	3.275.892	4.819.379	2.802.018	6.088.171	17,24%	25,37%	14,75%	32,04%	6.216.266
Prazeres	D Barro	32.500.00C	98,00	77,47	79,50	76,86	85,86	4.782.481	5.968.000	4.426.241	11.884.241	14,72%	18,36%	13,62%	36,57%	12.316.196
Quixabinha	D Mauriti	31.780.00C	418,00	392,59	393,51	392,10	399,35	657.999	842.002	560.001	3.532.503	2,07%	2,65%	1,76%	11,12%	3.890.128
Rosário	E Lavras da	47.220.00C	288,00	280,83	282,68	280,26	284,81	12.021.954	18.787.970	10.084.033	28.371.488	25,46%	39,79%	21,36%	60,08%	32.498.541
São Domingos II	E Caririçu	2.250.000	602,26	590,85	591,82	590,50	595,07	182.140	258.175	159.195	638.680	8,10%	11,47%	7,08%	28,39%	1.045.683
Tatajuba	E Icó	2.720.000	220,50	217,02	218,31	216,60	216,69	1.096.802	1.550.899	986.002	1.009.401	40,32%	57,02%	36,25%	37,11%	801.391
Thomás Osterne	D Crato	28.780.00C	441,00	428,01	430,21	427,69	427,10	3.234.366	4.793.148	3.030.842	2.655.604	11,24%	16,65%	10,53%	9,23%	1.564.464
Ubalzinho	E Cedro	31.800.00C	295,00	288,28	289,16	287,89	288,79	7.476.478	9.074.567	6.768.267	8.402.656	23,51%	28,54%	21,28%	26,42%	5.198.547
15 açudes		452.312.000						47.034.324	69.337.036	39.735.848	93.493.568	8,79%	15,33%	8,79%	20,67%	104.531.804



COMPANHIA DE GESTÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS
DIRETORIA DE OPERAÇÕES
GERÊNCIA DE DESPACHO VIMENTO OPERACIONAL



GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria dos Recursos Hídricos

PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DAS ÁGUAS TERRITORIAIS

CONVÊNIO: COGERH / DNOCs

05/11/18 - 10:36h

Bacia hidrográfica / Açude	Município	Capacidade (m³)	Cota (m)					Volume (m³)					Volume (%)				Aporte (Atual)
			Sangria	Ano passado (05/11/2017)	Final da estação chuvosa 2017	Início do ano de 2018	Atual (05/11/2018)	Ano passado (05/11/2017)	Final da estação chuvosa 2017	Início do ano de 2018	Atual (05/11/2018)	Ano passado (05/11/2017)	Final da estação chuvosa 2017	Início do ano de 2018	Atual (05/11/2018)		
Banabuiú																	
Banabuiú	D Banabuiú	1.601.000.00C	142,50	101,99	102,97	101,51	111,22	9.096.514	12.364.744	7.825.486	93.580.016	0,57%	0,77%	0,49%	5,85%	107.263.731	
Capitão Mor	E Pedra Branca	6.000.00C	97,30	85,50	86,77	84,81	83,26	365.000	586.299	269.100	135.600	6,08%	9,77%	4,49%	2,26%	105.697	
Cedro	D Quixadá	126.000.00C	114,50	101,69	102,63	101,22	101,47	1.600.755	3.055.962	1.078.244	1.319.484	1,27%	2,43%	0,86%	1,05%	2.451.297	
Cipoada	E Morada Nova	86.090.00C	103,00	90,61	91,69	90,14	92,14	1.635.701	3.453.405	991.799	4.378.599	1,90%	4,01%	1,15%	5,09%	8.499.430	
Curral Velho	D Morada Nova	12.170.00C	84,60	83,13	83,53	82,95	83,52	6.341.178	7.318.059	5.916.014	7.293.632	52,10%	60,13%	48,61%	59,93%	0	
Fogareiro	D Quixeramobim	118.000.00C	236,20	217,59	218,67	217,12	221,43	565.599	1.171.518	373.812	4.255.610	0,48%	0,99%	0,32%	3,61%	5.920.535	
Jatobá	E Milhã	1.070.00C	214,00	208,37	208,99	208,37	210,23	95.900	139.300	95.900	262.199	8,96%	13,02%	8,96%	24,50%	422.162	
Mons. Tabosa	E Mons. Tabosa	11.700.00C	655,00	636,55	638,80	636,35	635,99	1.650	38.516	1.056	16	0,01%	0,33%	0,01%	0,00%	30.283	
Patu	D Senador Pompeu	65.103.00C	130,00	110,52	112,19	109,77	118,66	857.529	1.552.979	624.439	8.986.040	1,32%	2,39%	0,96%	13,80%	11.503.109	
Pedras Brancas	D Quixadá	456.000.00C	127,00	113,12	114,28	112,59	115,59	27.242.744	38.858.340	23.136.776	56.361.084	5,97%	8,52%	5,07%	12,36%	61.552.865	
Pirabibu	E Quixeramobim	74.000.00C	246,00	235,23	236,51	234,64	237,35	434.797	1.759.492	166.400	3.292.514	0,59%	2,38%	0,22%	4,45%	7.460.777	
Poço do Barro	D Morada Nova	52.000.00C	120,00	105,38	106,51	105,00	110,07	451.999	803.530	300.000	4.815.555	0,87%	1,55%	0,58%	9,26%	7.860.463	
Quixeramobim	D Quixeramobim	7.880.00C	102,00	94,25	96,96	93,40	100,20	36.257	361.246	2.979	3.922.107	0,46%	4,58%	0,04%	49,77%	7.907.853	
São José I	E Boa Viagem	7.670.00C	100,00	96,38	97,77	95,79	98,87	2.305.798	3.770.896	1.808.801	5.432.005	30,06%	49,16%	23,58%	70,82%	7.343.055	
São José I	E Piquet Carneiro	21.000.00C	250,00	236,68	237,96	236,14	239,48	469	7.708	97	78.800	0,00%	0,04%	0,00%	0,38%	205.515	
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	489,43	490,29	490,00	497,54	0	7.540	0	1.453.804	0,00%	0,04%	0,00%	7,99%	2.425.919	
Umari	E Madalena	30.000.00C	310,00	307,90	308,91	307,48	307,16	18.222.510	22.748.230	16.519.516	15.221.913	60,74%	75,83%	55,07%	50,74%	6.965.608	
Vieirão	E Boa Viagem	20.700.00C	101,50	83,81	83,81	83,81	84,78	0	0	0	3.654	0,00%	0,00%	0,00%	0,02%	209.715	
19 açudes		2.755.509.943						69.254.400	97.997.764	59.110.419	210.792.632	2,15%	3,56%	2,15%	7,65%	238.128.014	
Médio Jaguaribe																	
Adauto Bezerra	E Pereiro	4.790.00C	100,00	91,51	-2,00	91,51	92,38	0	0	0	74.280	0,00%	0,40%	0,00%	1,55%	99.290	
Canafístula	E Iracema	13.110.00C	101,00	90,01	91,30	90,01	95,24	200	53.000	200	1.749.998	0,00%	0,40%	0,00%	13,35%	3.673.494	
Castanhão	D Alto Santo	6.700.000.00C	106,00	68,98	73,24	67,04	72,68	236.294.496	381.807.52C	177.506.032	360.548.416	3,53%	5,70%	2,65%	5,38%	478.466.872	
Ema	D Iracema	10.390.00C	23,50	14,18	14,18	14,18	15,54	138.800	138.800	138.800	410.400	1,34%	1,34%	1,34%	3,95%	886.378	
Figueiredo	D Alto Santo	509.693.00C	99,00	73,29	74,91	73,00	81,74	16.748	225.178	5.278	29.185.038	0,00%	0,04%	0,00%	5,73%	41.730.454	
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%	144.112	
Joaquim Távora	D Jaguaribe	26.772.80C	114,45	105,84	107,01	105,44	104,46	1.869.598	3.298.053	1.593.602	917.399	6,98%	12,32%	5,95%	3,43%	889.849	
Madeiro	E Pereiro	2.810.00C	93,00	81,00	81,00	81,00	83,02	0	0	0	71.400	0,00%	0,00%	0,00%	2,54%	143.519	
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%	63.532	
Potiretama	E Potiretama	6.380.00C	99,00	90,01	90,01	89,99	88,00	60.000	60.000	29.716	20	0,94%	0,94%	0,47%	0,00%	137.850	
Riacho da Serra	E Alto Santo	23.247.502	88,00	74,40	76,53	73,80	77,57	8.722	318.651	1.854	791.852	0,04%	1,37%	0,01%	3,41%	2.118.975	
Riacho do Sangue	D Solonópole	58.434.157	118,00	104,39	105,93	103,44	105,53	172.018	711.320	51.899	532.380	0,29%	1,22%	0,09%	0,91%	1.290.654	
Santa Maria	E Ererê	6.720.00C	99,00	91,24	92,33	91,01	93,37	35.297	193.643	17.357	601.255	0,53%	2,88%	0,26%	8,95%	1.508.367	
Santo Antônio	E Iracema	833.000	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%	0	
Tigre	E Solonópole	3.510.00C	100,00	88,22	89,52	87,65	88,38	58.200	151.280	33.940	67.800	1,66%	4,31%	0,97%	1,93%	196.127	
15 açudes		7.386.471.739						238.771.614	387.092.496	179.496.213	395.123.739	2,43%	5,24%	2,43%	5,35%	531.349.473	



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

05/11/18 - 10:36h

Bacia hidrográfica / Açude	Município	Capacidade (m³)	Cota (m)					Volume (m³)				Volume (%)				Aporte (Atual)
			Sangria	Ano passado (05/11/2017)	Final da estação chuvosa 2017	Início do ano de 2018	Atual (05/11/2018)	Ano passado (05/11/2017)	Final da estação chuvosa 2017	Início do ano de 2018	Atual (05/11/2018)	Ano passado (05/11/2017)	Final da estação chuvosa 2017	Início do ano de 2018	Atual (05/11/2018)	
Baixo Jaguaribe																
Santo Antônio de 1 açudes	D Russas	24.000.00C	109,28	101,62	102,00	101,62	106,90	224.681	315.500	224.681	10.016.357	0,94%	1,31%	0,94%	41,73%	15.674.791
		24.000.000						224.681	224.681	224.681	10.016.357	0,94%	0,94%	0,94%	41,73%	15.674.791
Acaraú																
Acaraú Mirim	D Massapê	36.715.65E	115,00	113,74	-2,00	113,30	113,83	29.257.212		26.725.30E	29.775.130			72,79%	81,10%	50.643.390
Araras	D Varjota	859.533.00C	153,00	137,90	-2,00	136,72	142,23	84.673.552		66.842.48C	191.122.864			7,78%	22,24%	224.287.134
Arrebita	E Forquilha	18.530.00C	112,00	107,42	-2,00	107,01	106,83	4.879.597		4.047.304	3.749.903			21,84%	20,24%	3.267.156
Ayres de Sousa	D Sobral	96.800.00C	95,00	90,26	92,23	89,59	89,52	52.724.448	69.770.032	47.467.13E	46.927.852	54,47%	72,08%	49,04%	48,48%	21.260.795
Bonito	D Ipú	6.000.000	104,50	95,00	95,66	95,00	100,34	0	99.001	0	1.537.997	0,00%	1,65%	0,00%	25,63%	2.508.268
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	269,04	3.330	3.330	3.330	264.162	0,02%	0,02%	0,02%	1,96%	632.109
Edson Queiroz	D Santa Quitéria	254.000.00C	201,00	190,07	192,04	189,40	191,16	64.459.688	88.651.120	59.291.95E	77.844.848	25,38%	34,90%	23,34%	30,65%	50.719.705
Farias de Sousa	D Nova Russas	12.230.00C	98,00	86,00	87,54	86,00	87,08	0	674.749	0	568.949	0,00%	5,52%	0,00%	4,65%	1.519.185
Forquilha	D Forquilha	50.130.00C	112,00	105,68	106,73	105,31	106,39	6.855.533	10.561.561	5.751.280	9.260.942	13,68%	21,07%	11,47%	18,47%	12.820.377
Jatobá II	E Ipueiras	6.240.000	266,00	257,78	259,43	257,07	261,99	400.480	908.257	247.122	2.238.784	6,42%	14,56%	3,96%	35,88%	3.444.539
Jenipapo	E Meruoca	3.500.000	100,00	96,20	97,21	96,58	99,14	2.497.999	2.756.810	2.594.901	3.261.780	71,37%	78,77%	74,14%	93,19%	1.089.548
São Vicente	D Santana do	9.840.000	102,00	100,01	101,19	99,67	100,95	7.012.003	8.511.604	6.610.598	8.139.997	71,26%	86,50%	67,18%	82,72%	8.400.096
Sobral	D Sobral	4.272.502	99,00	94,77	95,83	94,25	96,95	1.581.567	2.090.604	1.351.657	2.786.000	37,02%	48,93%	31,64%	65,21%	2.514.829
Taquara	D Cariré	320.000.00C	133,00	124,07	125,12	123,50	125,19	79.676.616	96.074.664	72.645.352	97.167.856	24,90%	30,02%	22,70%	30,36%	56.671.367
15 açudes		1.717.501.160						334.022.025	280.101.732	293.578.424	474.647.064	17,09%	16,31%	17,09%	27,64%	439.778.498
Coreaú																
Angicos	E Coreaú	56.050.00C	105,50	104,18	-2,00	103,50	104,25	42.580.404		36.605.00C	43.265.000			65,31%	77,19%	33.107.981
Diamante	D Coreaú	13.200.00C	98,00	94,09	95,47	93,57	95,15	4.343.994	6.834.003	3.770.000	6.130.004	32,91%	51,77%	28,56%	46,44%	5.705.866
Diamantino II	E Marco	18.040.00C	57,00	54,14	55,28	53,75	56,09	6.736.458	10.476.315	5.628.000	13.692.021	37,34%	58,07%	31,20%	75,90%	32.105.269
Gangorra	E Granja	54.400.00C	38,00	35,03	36,23	34,56	36,56	22.969.990	34.114.996	19.400.01C	37.580.016	42,22%	62,71%	35,66%	69,08%	35.997.707
Itaúna	E Granja	72.396.177	32,50	31,52	32,59	31,10	31,39	56.095.092	72.396.176	49.616.052	54.089.660	77,48%	100,00%	68,53%	74,71%	102.245.452
Martinópole	D Martinópole	24.830.00C	99,00	94,21	95,37	93,83	96,09	4.489.898	7.352.209	3.812.561	9.646.285	18,08%	29,61%	15,35%	38,85%	12.919.457
Premuoca	D Uruoca	5.200.000	88,00	81,99	83,26	81,46	83,97	507.399	1.025.201	369.600	1.394.401	9,76%	19,72%	7,11%	26,82%	2.238.189
Trapiá III	D Coreaú	5.510.000	100,00	97,91	99,32	97,39	97,18	3.227.103	4.687.200	2.805.900	2.635.800	58,57%	85,07%	50,92%	47,84%	2.642.230
Tucunduba	D Senador Sá	41.430.00C	109,00	107,96	109,07	107,51	108,06	30.999.994	41.430.000	27.625.01E	31.907.776	74,82%	100,00%	66,68%	77,02%	48.216.655
Várzea da Volta	D Moraújo	12.500.00C	108,00	106,28	107,48	105,87	106,94	5.733.997	10.030.016	4.748.505	7.582.007	45,87%	80,24%	37,99%	60,66%	16.456.254
10 açudes		303.556.177						177.684.329	188.346.116	154.380.644	207.922.970	50,86%	62,05%	50,86%	68,50%	291.635.060



PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DAS ÁGUAS TERRITORIAIS

CONVÊNIO: COGERH / DNOCs

05/11/18 - 10:36h

Bacia hidrográfica / Açude	Município	Capacidade (m³)	Cota (m)					Volume (m³)				Volume (%)				Aporte (Atual)
			Sangria	Ano passado (05/11/2017)	Final da estação chuvosa 2017	Início do ano de 2018	Atual (05/11/2018)	Ano passado (05/11/2017)	Final da estação chuvosa 2017	Início do ano de 2018	Atual (05/11/2018)	Ano passado (05/11/2017)	Final da estação chuvosa 2017	Início do ano de 2018	Atual (05/11/2018)	
Curu																
Caxitoré	D Umirim	202.000.000	73,00	57,95	58,55	57,57	60,65	14.882.191	17.217.500	13.491.094	29.546.010	7,37%	8,52%	6,68%	14,63%	28.503.613
Desterro	Caridade	5.600.000	999,10	990,00	990,00	990,00	994,87	0	0	0	619.220	0,00%	0,00%	0,00%	11,06%	1.503.907
Escuridão	E Canindé	2.720.000	108,50	100,34	101,19	100,05	99,33	446.316	529.015	420.067	357.827	16,41%	19,45%	15,44%	13,16%	81.960
Frios	D Umirim	33.020.000	50,00	37,84	38,80	37,48	42,58	582.400	1.096.000	452.800	5.675.604	1,76%	3,32%	1,37%	17,19%	7.880.488
General Sampaio	D General Sampaio	322.200.000	124,50	112,17	113,69	111,53	110,93	65.842.600	82.389.368	58.875.568	52.343.984	20,44%	25,57%	18,27%	16,25%	21.505.480
Itapaí	Itapaí	4.240.000	278,00	276,63	277,29	275,83	276,55	3.472.423	3.835.305	3.052.354	3.429.694	81,90%	90,46%	71,99%	80,89%	3.337.429
Jerimum	E Irauçuba	20.500.000	147,00	136,98	138,45	136,43	134,19	3.603.597	5.112.997	3.152.594	1.553.502	17,58%	24,94%	15,38%	7,58%	392.298
Pentecoste	D Pentecoste	360.000.000	58,00	43,15	44,16	42,80	45,95	4.568.857	9.027.403	3.417.477	21.613.140	1,27%	2,51%	0,95%	6,00%	34.716.230
Salão	D Canindé	6.040.000	95,00	88,36	89,73	87,78	87,01	522.400	1.083.102	353.800	192.100	8,65%	17,93%	5,86%	3,18%	136.221
São Domingos	Caridade	3.200.000	98,50	94,65	96,10	94,12	93,56	1.110.535	1.718.499	922.169	746.052	34,70%	53,70%	28,82%	23,31%	706.476
São Mateus	D Canindé	10.330.000	191,00	188,56	190,19	187,93	186,20	5.938.797	8.710.005	5.023.891	3.071.997	57,49%	84,32%	48,63%	29,74%	1.794.674
Sousa	E Canindé	30.840.000	162,50	150,60	152,47	149,74	147,51	430.002	2.464.801	240.101	680	1,39%	7,99%	0,78%	0,00%	76.796
Tejuçuoca	D Tejuçuoca	28.110.000	116,61	108,77	109,92	108,28	107,04	5.661.626	7.533.828	4.965.830	3.454.632	20,14%	26,80%	17,67%	12,29%	1.143.063
13 açudes		1.028.800.000						107.061.744	140.717.823	94.367.745	122.604.442	9,17%	13,68%	9,17%	11,92%	101.778.635
Sertões de Crateús																
Barra Velha	E Independência	99.560.000	333,60	320,62	321,75	320,62	324,85	0	9.001	0	3.383.009	0,00%	0,01%	0,00%	3,40%	8.355.263
Barragem do	E Crateús	1.638.800	99,85	95,54	95,54	95,54	97,96	61.732	61.732	61.732	696.054	3,77%	3,77%	3,77%	42,47%	34.266.046
Carnaubal	E Crateús	73.200.000	300,00	287,05	287,05	287,05	292,74	3.860	3.860	3.860	4.021.737	0,01%	0,01%	0,01%	5,49%	7.963.169
Colina	E Quiterianópolis	4.297.203	98,00	94,93	96,23	94,33	96,57	1.156.614	2.234.156	829.394	2.593.351	26,92%	51,99%	19,30%	60,35%	6.715.528
Cupim	E Independência	4.604.394	98,00	91,71	94,41	90,73	94,16	33.355	829.338	3.431	693.567	0,72%	18,01%	0,07%	15,06%	2.132.715
Flor do Campo	E Novo Oriente	105.000.000	351,00	336,91	338,84	335,84	338,24	52.245	1.559.611	7.984	799.164	0,05%	1,49%	0,01%	0,76%	4.054.221
Jaburu II	E Independência	101.641.000	102,08	90,54	92,69	89,50	96,88	16.628	307.899	2.871	12.409.610	0,02%	0,30%	0,00%	12,21%	24.306.556
Realejo	D Crateús	31.550.000	327,00	314,39	315,81	313,82	313,29	434.805	1.059.299	277.601	182.202	1,38%	3,36%	0,88%	0,58%	195.973
São José II	E Ipaaporanga	7.960.000	100,00	92,33	93,87	91,75	94,98	24.970	351.161	2.760	945.682	0,31%	4,41%	0,03%	11,88%	2.154.344
Sucesso	E Tamboril	6.600.000	100,00	92,85	95,01	92,07	98,70	610	110.711	142	3.814.394	0,01%	1,68%	0,00%	57,79%	6.689.378
10 açudes		436.051.397						1.784.819	6.526.768	1.189.775	29.538.770	0,27%	1,50%	0,27%	6,77%	96.833.193
Metropolitanas																
Acarape do Meio	E Redenção	29.600.000	130,02	120,57	-2,00	119,07	121,12	11.537.800		9.702.100	12.392.004			32,78%	41,86%	11.695.036
Amanary	D Maranguape	11.010.000	96,00	91,27	-2,00	90,86	92,82	1.681.497		1.347.617	3.393.680			12,24%	30,82%	4.716.747
Aracoiaba	E Aracoiaba	162.000.000	95,00	82,92	-2,00	82,42	86,36	27.525.874		24.941.792	52.243.036			15,40%	32,25%	40.370.196
Batente	E Ocara	37.000.000	71,86	65,82	66,92	65,37	70,63	2.383.985	5.337.757	1.670.074	27.366.886	6,44%	14,43%	4,51%	73,96%	39.384.512
Castro	E Itapiúna	62.310.000	151,50	132,35	133,90	131,38	133,48	105.251	451.298	30.100	330.759	0,17%	0,72%	0,05%	0,53%	1.001.518
Catucinzenta	E Aquiraz	24.900.000	45,00	38,91	39,45	38,60	37,80	2.974.180	3.879.565	2.664.799	1.885.199	11,94%	15,58%	10,70%	7,57%	805.101
Cauhipe	E Caucaia	12.000.000	36,89	35,85	36,85	35,47	34,81	8.479.045	11.861.927	7.341.714	5.575.903	70,66%	98,85%	61,18%	46,47%	3.396.233
Cocó	E Fortaleza	5.095.672	14,90	13,48	-2,00	12,90	12,77	2.713.644		1.840.793	1.693.417			36,12%	33,23%	21.789.726
Gavião	E Pacatuba	33.300.000	36,00	34,90	35,57	35,00	35,06	26.891.008	30.549.998	27.410.000	27.740.534	80,75%	91,74%	82,31%	83,30%	0
Germinál	E Palmácia	2.107.201	354,00	353,71	-2,00	353,43	353,49	2.037.136		1.969.490	1.983.985			93,46%	94,15%	3.449.380
Itapebussu	D Maranguape	6.000.000	116,00	114,95	116,11	114,45	114,79	4.660.729	6.000.000	4.034.622	4.460.380	77,68%	100,00%	67,24%	74,34%	9.484.209
Macacos	E Ibaretama	10.320.000	120,00	109,02	110,16	109,39	112,84	251.439	581.681	352.080	1.994.398	2,44%	5,64%	3,41%	19,33%	2.810.018
Malcozinhado	E Cascavel	36.500.000	24,00	16,69	17,89	16,07	14,41	3.982.920	6.789.138	2.867.428	994.339	10,91%	18,60%	7,86%	2,72%	1.538.894
Maranguapinho	E Maranguape	9.350.000	51,50	50,49	51,53	50,04	50,60	6.630.204	9.350.000	5.514.203	6.902.996	70,91%	100,00%	58,98%	73,83%	11.565.512
Pacajus	E Pacajus	232.000.000	38,00	32,07	33,82	31,26	32,78	62.527.652	104.637.432	47.051.288	78.529.616	26,95%	45,10%	20,28%	33,85%	0
Pacoti	E Horizonte	380.000.000	45,00	36,71	40,03	34,28	35,90	100.685.184	182.277.456	58.207.180	84.660.024	26,50%	47,97%	15,32%	22,28%	0
Penedo	Maranguape	2.179.000	998,00	993,09	994,88	992,29	992,09	343.958	822.162	244.500	219.799	15,79%	37,73%	11,22%	10,09%	295.674
Pesqueiro	E Capistrano	9.031.000	196,50	183,95	185,21	183,04	187,35	555.500	794.562	418.999	1.406.652	6,15%	8,80%	4,64%	15,58%	1.771.708
Pompeu Sobrinho	D Choró	143.000.000	218,50	206,38	207,40	205,95	205,52	13.524.472	17.444.972	11.958.853	10.393.288	9,46%	12,20%	8,36%	7,27%	4.800.163
Riachão	E Itaitinga	47.916.512	45,00	36,18	39,98	35,82	35,56	13.589.912	25.890.310	12.668.458	12.022.992	28,36%	54,03%	26,44%	25,09%	0
Sítios Novos	E Caucaia	126.000.000	45,15	33,35	34,47	32,93	34,17	3.383.297	6.482.674	2.465.251	5.474.364	2,69%	5,14%	1,96%	4,34%	9.834.438
Tijuquinha	E Baturité	403.871	363,17	359,21	363,39	357,13	357,65	116.145	403.871	45.430	58.534	28,76%	100,00%	11,25%	14,49%	7.968.548
22 açudes		1.382.023.256						296.580.832	413.554.803	224.746.771	341.722.785	16,26%	29,92%	16,26%	24,73%	176.677.613



COMPANHIA DE GESTÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS
DIRETORIA DE OPERAÇÕES
GERÊNCIA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO OPERACIONAL



GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria dos Recursos Hídricos

PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DAS ÁGUAS TERRITORIAIS

CONVÊNIO: COGERH / DNOCS

05/11/18 - 10:36h

Bacia hidrográfica / Açude	Município	Capacidade (m³)	Cota (m)					Volume (m³)				Volume (%)				Aporte (Atual)
			Sangria	Ano passado (05/11/2017)	Final da estação chuvosa 2017	Início do ano de 2018	Atual (05/11/2018)	Ano passado (05/11/2017)	Final da estação chuvosa 2017	Início do ano de 2018	Atual (05/11/2018)	Ano passado (05/11/2017)	Final da estação chuvosa 2017	Início do ano de 2018	Atual (05/11/2018)	
Litoral																
Gameleira	E Itapipoca	52.642.392	37,00	35,86	37,08	35,37	35,94	40.689.624	52.642.392	36.215.992	41.419.992	77,29%	100,00%	68,80%	78,68%	29.848.314
Gerardo Atimbone	Sobral	4.000.000	100,00	93,57	94,87	93,00	95,19	159.370	450.551	79.000	563.851	3,98%	11,26%	1,98%	14,10%	1.295.992
Missi	E Miraima	65.300.000	54,70	49,16	50,34	48,69	53,28	17.097.800	24.014.902	14.651.443	48.940.788	26,18%	36,78%	22,44%	74,95%	52.445.467
Mundaú	D Uruburetama	21.300.000	166,38	154,47	156,52	152,73	156,45	8.589.361	10.442.564	7.016.396	10.379.277	40,33%	49,03%	32,94%	48,73%	8.330.895
Patos	D Sobral	7.550.000	106,00	102,18	103,55	101,67	104,66	2.098.200	3.581.004	1.655.999	5.133.206	27,79%	47,43%	21,93%	67,99%	6.575.149
Poço Verde	Itapipoca	12.430.000	68,00	65,64	66,80	65,15	66,80	5.978.799	9.023.608	4.793.004	9.023.608	48,10%	72,60%	38,56%	72,60%	9.094.969
Quandú	E Itapipoca	3.370.000	98,50	95,57	98,51	93,99	96,13	1.566.300	3.370.000	972.399	1.804.899	46,48%	100,00%	28,85%	53,56%	3.903.578
S. Pedro Timbaúba	D Miraima	15.768.679	99,00	97,79	98,95	97,42	97,76	11.309.479	15.605.358	9.810.080	11.187.912	71,72%	98,96%	62,21%	70,95%	20.856.749
Santa Maria de	D Sobral	8.200.000	98,00	91,92	93,21	91,43	91,00	421.199	1.113.400	244.800	90.000	5,14%	13,58%	2,99%	1,10%	1.330.272
Santo Antônio de	D Sobral	24.340.000	93,00	86,06	87,39	85,50	88,10	4.495.996	6.740.999	3.725.000	8.117.997	18,47%	27,70%	15,30%	33,35%	8.263.700
10 açudes		214.901.071						92.406.128	126.984.778	79.164.113	136.661.530	36,84%	59,09%	36,84%	63,59%	141.945.085
Serra da Ibiapaba																
Jaburu I	E Ubajara	141.000.000	716,38	701,28	702,95	700,29	704,65	31.426.108	38.590.056	27.765.624	47.131.636	22,29%	27,37%	19,69%	33,43%	32.241.741
1 açudes		141.000.000						31.426.108	38.590.056	27.765.624	47.131.636	19,69%	27,37%	19,69%	33,43%	32.241.741
155 açudes	.	18.620.672.743	.	.	.	.	.	1.329.320.701	2.016.266.557	1.329.320.701	2.266.689.946	10,83%	10,83%	7,14%	12,17%	2.337.788.261



PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DAS ÁGUAS TERRITORIAIS

CONVÊNIO: COGERH / DNOCS

QUADRO RESUMO

05/11/18 - 10:38h

Bacia	Capacidade (m³)	Volume Armazenado (m³)				Volume Armazenado (%)				Aporte
		Ano passado (05/11/2017)	Final da estação chuvosa passada (01/06/2017)	Início do ano (01/01/2018)	Atual (05/11/2018)	Ano passado (05/11/2017)	Final da estação chuvosa passada (01/06/2017)	Início do ano (01/01/2018)	Atual (05/11/2018)	
Médio Jaguaribe	7.386.471.739	238.771.614	387.092.496	179.496.213	395.123.739	3,23%	5,24%	2,43%	5,35%	531,349 milhões de m³
Sertões de Crateús	436.051.397	1.784.819	6.526.768	1.189.775	29.538.770	0,41%	1,50%	0,27%	6,77%	96,833 milhões de m³
Alto Jaguaribe	2.778.546.000	207.671.388	266.701.685	175.560.444	197.034.453	7,47%	10,29%	6,32%	7,09%	166,504 milhões de m³
Banabuiú	2.755.509.943	69.254.400	97.997.764	59.110.419	210.792.632	2,51%	3,56%	2,15%	7,65%	238,128 milhões de m³
Curu	1.028.800.000	107.061.744	140.717.823	94.367.745	122.604.442	10,41%	13,68%	9,17%	11,92%	101,779 milhões de m³
Salgado	452.312.000	47.034.324	69.337.036	39.735.848	93.493.568	10,40%	15,33%	8,79%	20,67%	104,532 milhões de m³
Metropolitanas	1.382.023.256	296.580.832	413.554.803	224.746.771	341.722.785	21,46%	35,28%	16,26%	24,73%	176,678 milhões de m³
Acarau	1.717.501.160	334.022.025	280.101.732	293.578.424	474.647.064	19,45%	34,89%	17,09%	27,64%	439,778 milhões de m³
Serra da Ibiapaba	141.000.000	31.426.108	38.590.056	27.765.624	47.131.636	22,29%	27,37%	19,69%	33,43%	32,242 milhões de m³
Baixo Jaguaribe	24.000.000	224.681	315.500	224.681	10.016.357	0,94%	1,31%	0,94%	41,73%	15,675 milhões de m³
Litoral	214.901.071	92.406.128	126.984.778	79.164.113	136.661.530	43,00%	59,09%	36,84%	63,59%	141,945 milhões de m³
Coreaú	303.556.177	177.684.329	188.346.116	154.380.644	207.922.970	58,53%	76,10%	50,86%	68,50%	291,635 milhões de m³
TOTAL	18.620.672.743	1.603.922.392	2.016.266.557	1.329.320.701	2.266.689.946	8,61%	11,69%	7,14%	12,17%	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%
----------------	-----------------------	---------------	-----------------------	---------------	----------------------	---------------	----------------------	---------------	----------------------	---------------	----------------------	---------------	----------------------	---------------

