



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



GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria dos Recursos Hídricos

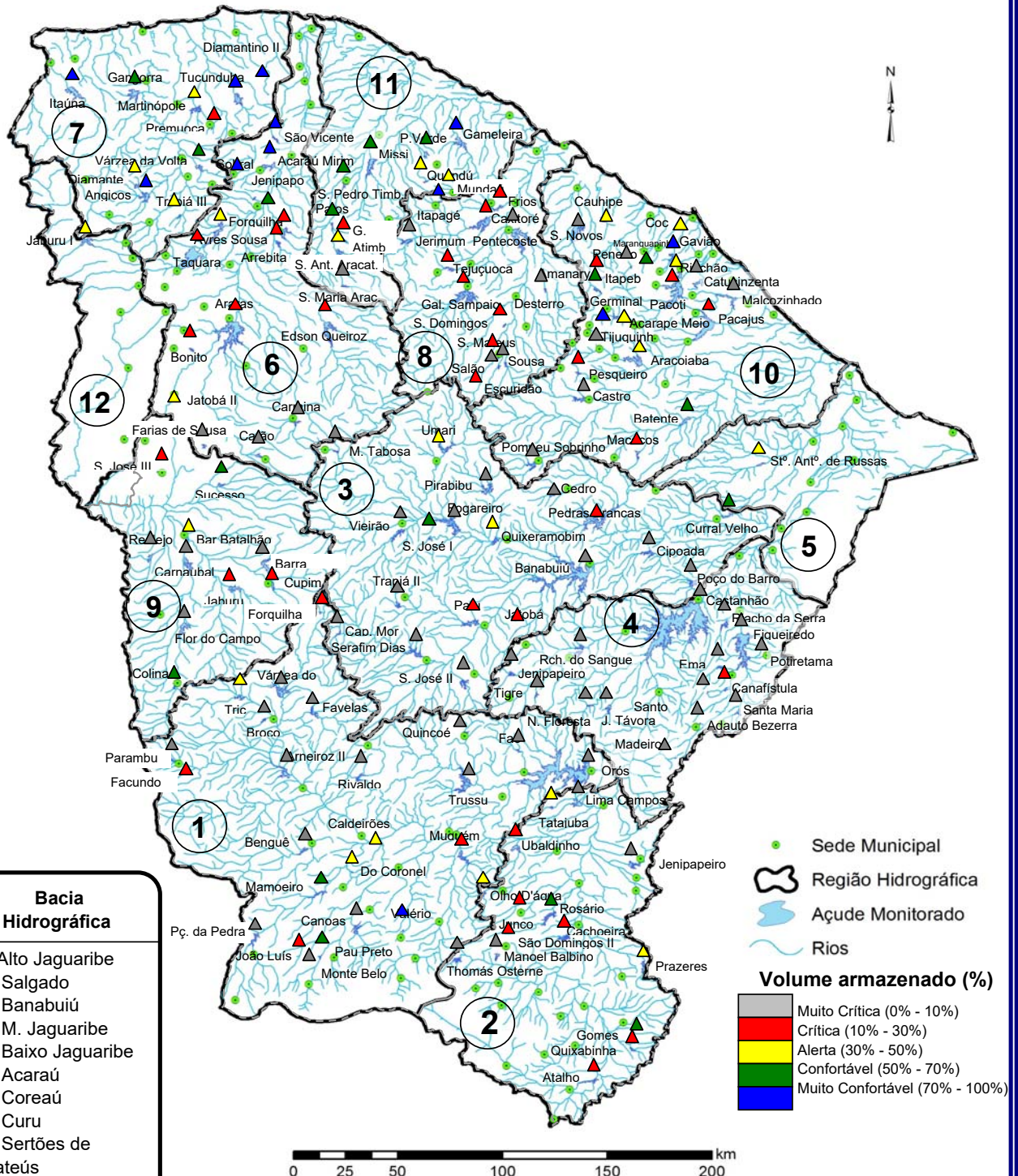
GERENCIAMENTO DOS RECURSOS HÍDRICOS SITUAÇÃO ATUAL DOS AÇUDES

BOLETIM INFORMATIVO

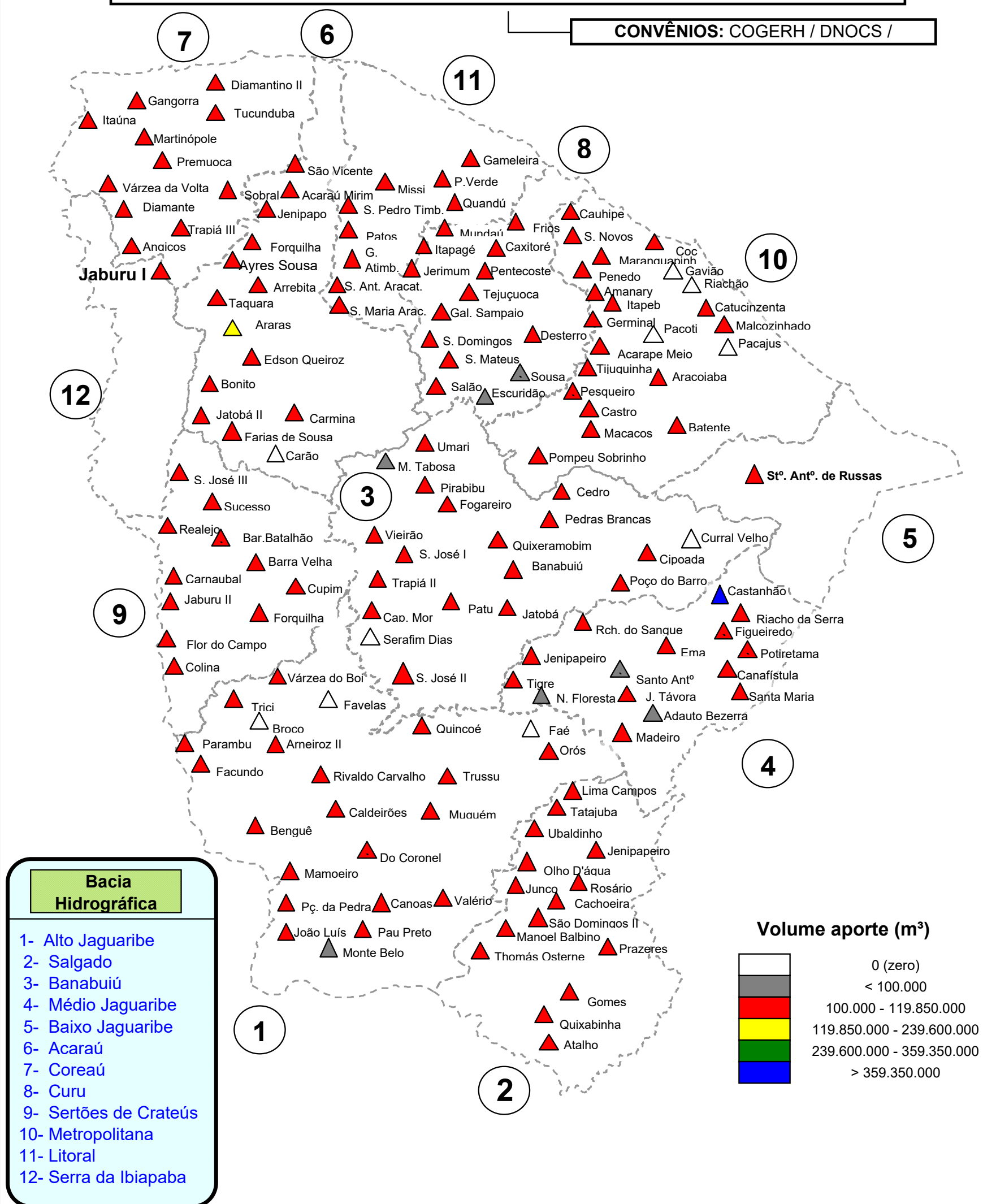
FORTALEZA - CE
19/12/18 - 10:21h

Situação atual dos açudes - 19/12/2018

CONVÊNIOS: COGERH / DNOCS / FUNCEME

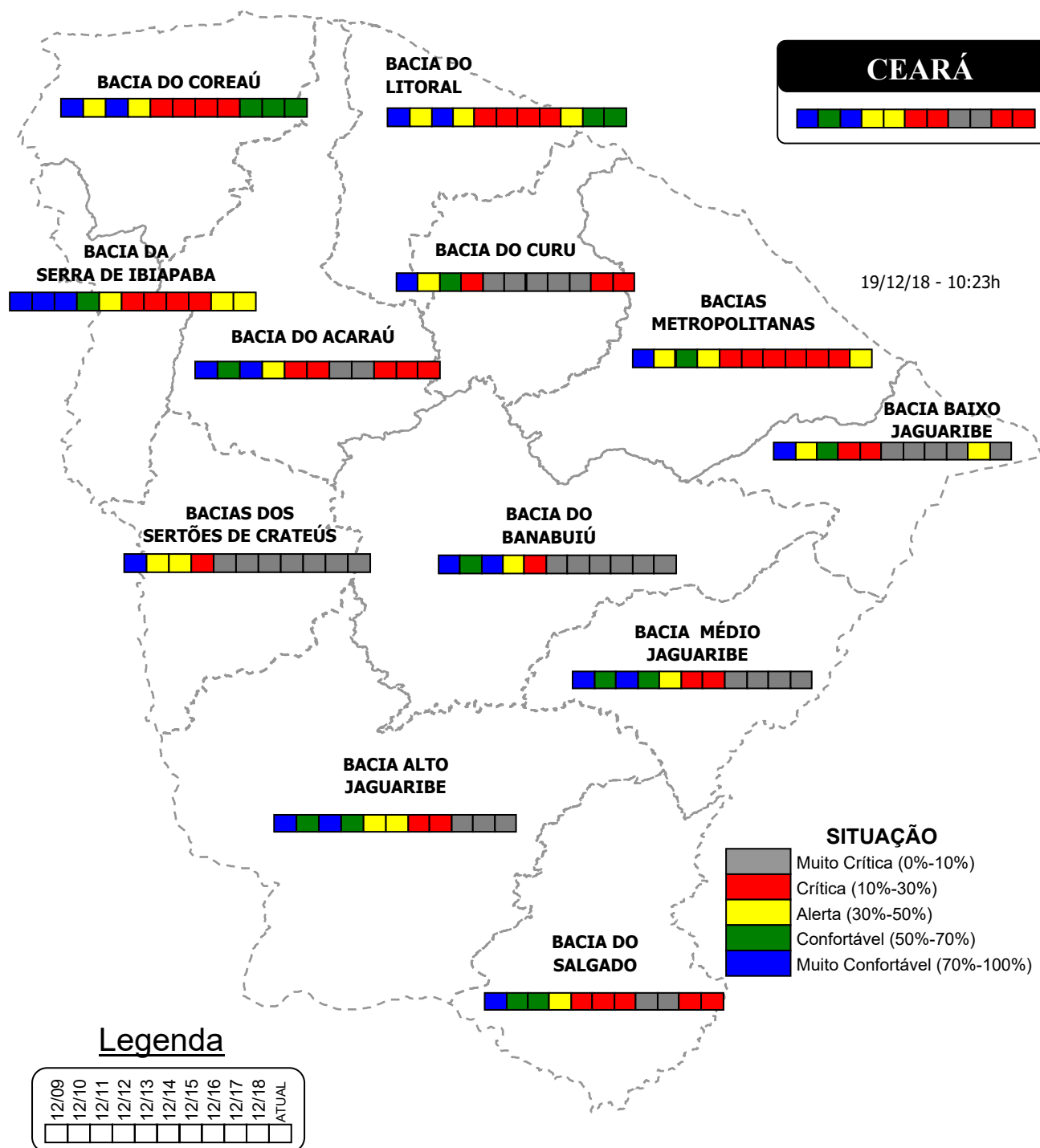


CONVÊNIOS: COGERH / DNOCS /



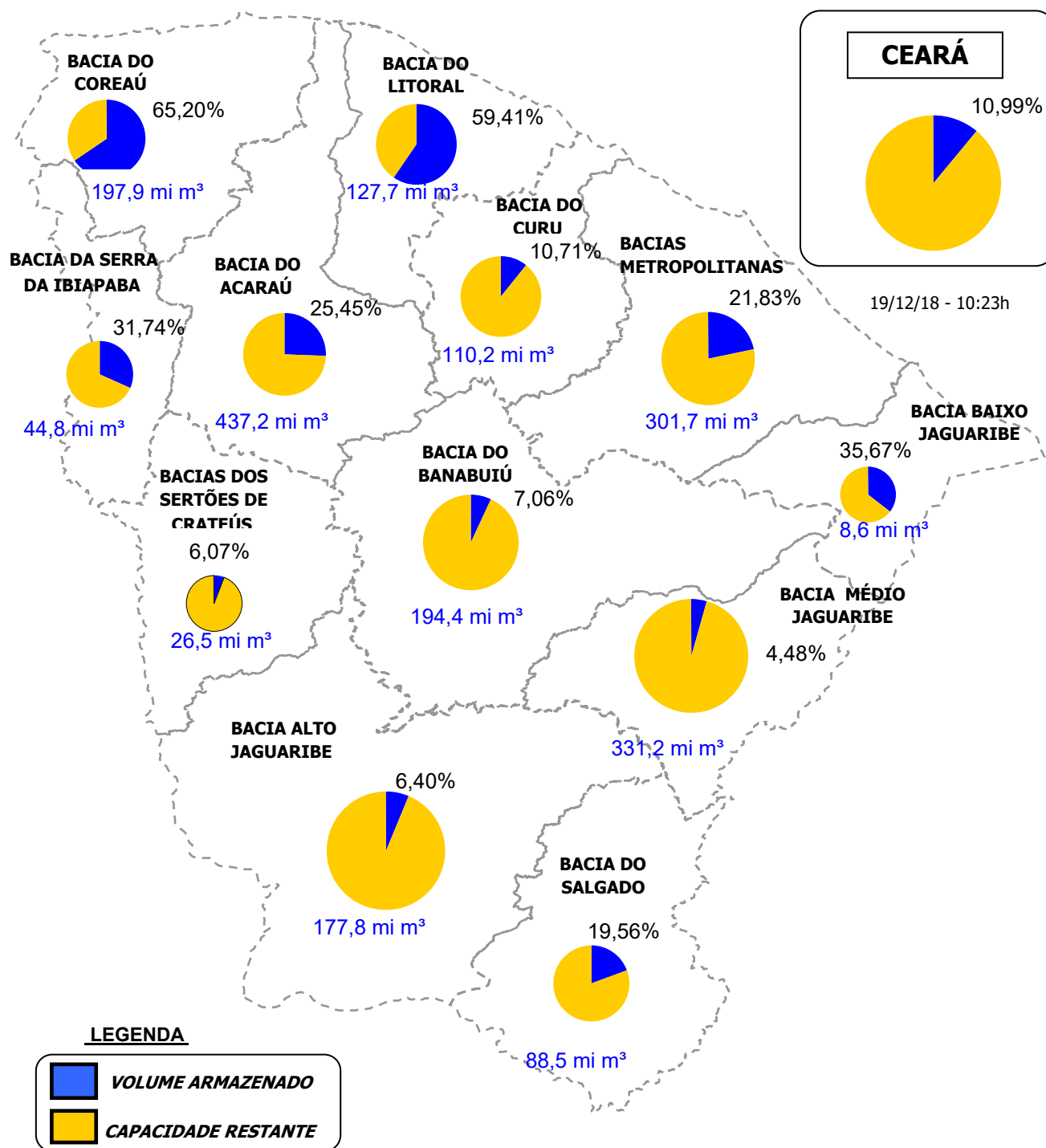
Volume d'água armazenado por bacia hidrográfica neste mês em relação aos anos anteriores

CONVÊNIOS: COGERH / DNOCS / FUNCME



Volume d'água armazenado por bacia hidrográfica

CONVÊNIOS: COGERH / DNOCS /

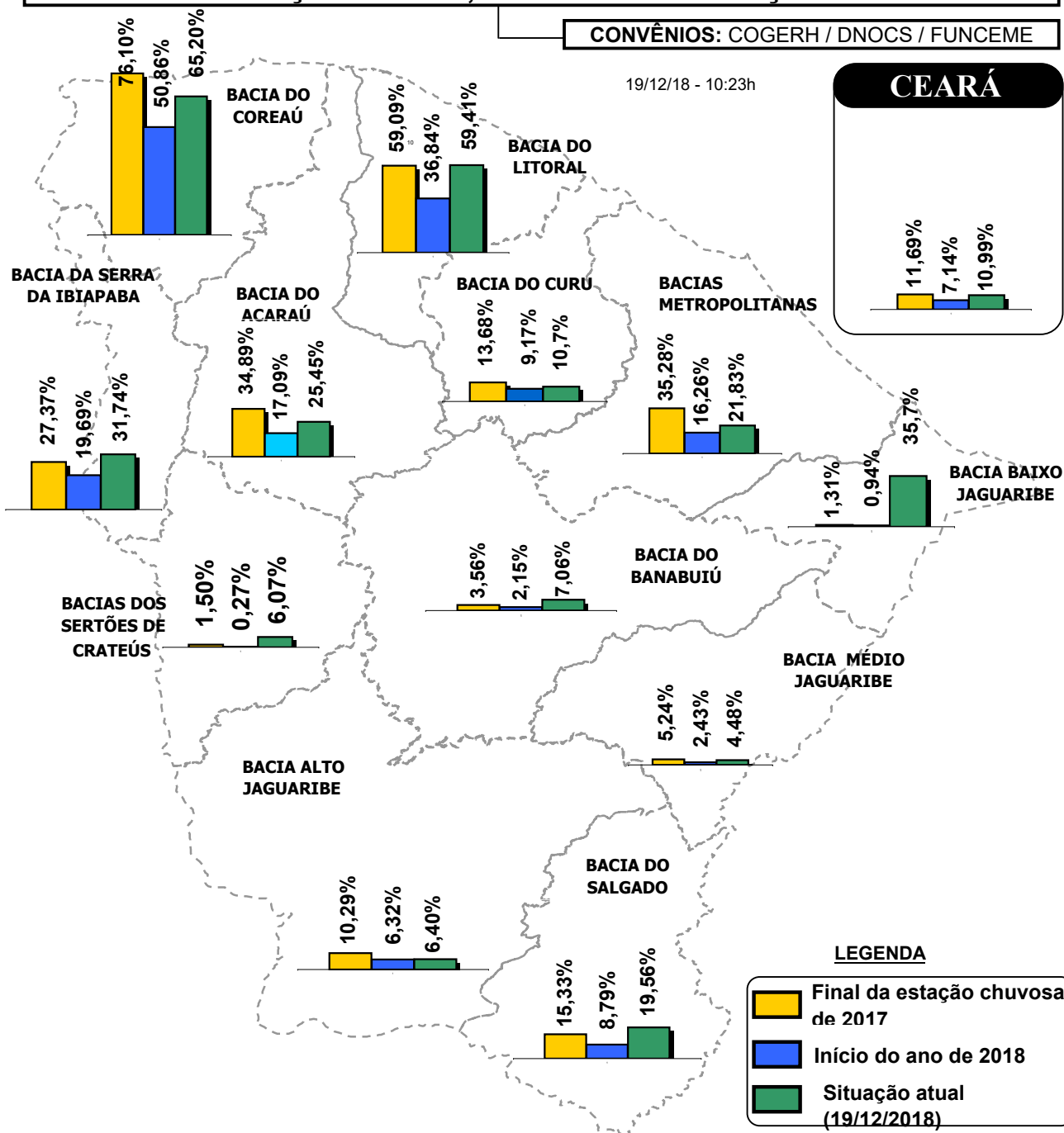


Evolução do volume de água armazenado por bacia hidrográfica: final da estação chuvosa, início do ano e situação atual

CONVÊNIOS: COGERH / DNOCS / FUNCEME

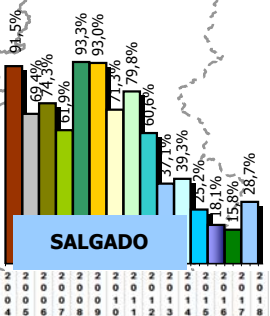
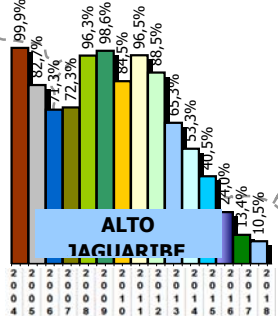
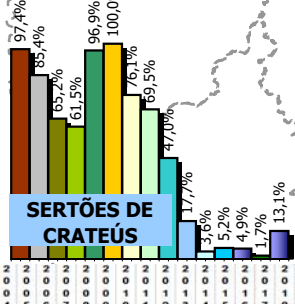
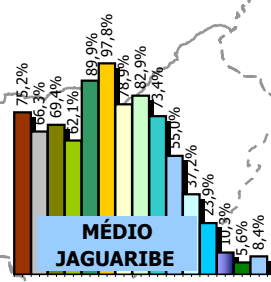
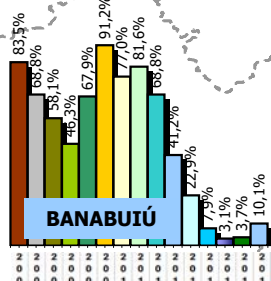
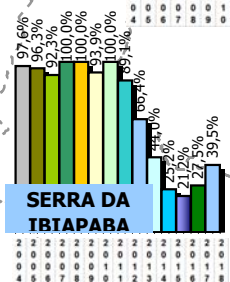
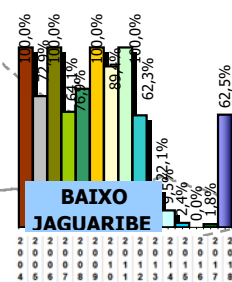
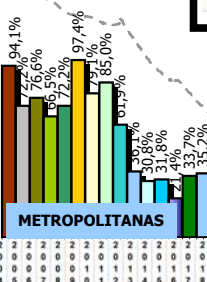
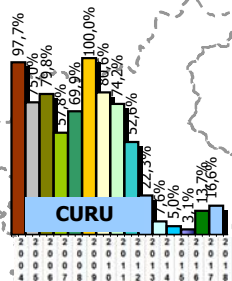
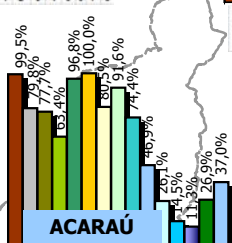
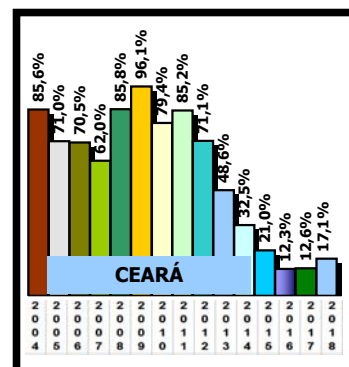
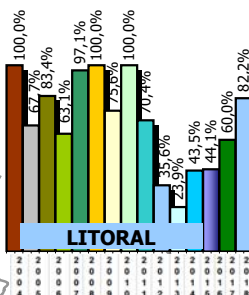
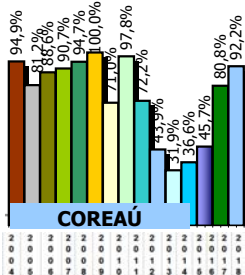
19/12/18 - 10:23h

CEARÁ

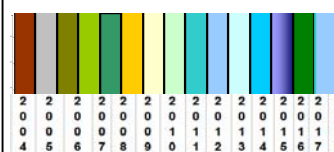


Evolução dos maiores volumes armazenados a cada ano

CONVÊNIOS: COGERH / DNOCS / FUNCEME



LEGENDA





COMPANHIA DE GESTÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS
DIRETORIA DE OPERAÇÕES
GERÊNCIA DE PRESERVAÇÃO E MANEJO OPERACIONAL



GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria dos Recursos Hídricos

PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DAS ÁGUAS TERRITORIAIS

CONVÊNIO: COGERH / DNOC

19/12/18 - 10:22h

Bacia hidrográfica / Açude	Município	Capacidade (m³)	Cota (m)					Volume (m³)				Volume (%)				Aporte (Atual)
			Sangria	Ano passado (19/12/2017)	Final da estação chuvosa 2017	Início do ano de 2018	Atual (19/12/2018)	Ano passado (19/12/2017)	Final da estação chuvosa 2017	Início do ano de 2018	Atual (19/12/2018)	Ano passado (19/12/2017)	Final da estação chuvosa 2017	Início do ano de 2018	Atual (19/12/2018)	
Alto Jaguaribe																
Arneiroz II	E Arneiroz	187.700.00C	368,00	354,52	-2,00	354,45	353,68	17.741.894		17.444.232	14.237.170			9,29%	7,59%	7.138.156
Benquê	E Aiuaba	18.000.00C	448,54	437,95	439,48	437,84	436,23	1.486.507	2.650.090	1.425.998	662.934	8,26%	14,72%	7,92%	3,68%	442.284
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	98,74	99,80	98,59	98,34	690.539	1.058.801	642.389	562.139	61,11%	93,70%	56,85%	49,75%	10.517.439
Canoas	E Assaré	69.250.00C	393,00	377,46	379,13	377,40	378,79	3.912.991	5.988.008	3.849.994	5.507.011	5,65%	8,65%	5,56%	7,95%	5.346.365
Do Coronel	E Antonina do	1.770.000	334,00	327,77	329,35	327,70	331,41	219.299	412.501	213.001	816.601	12,39%	23,31%	12,03%	46,14%	1.252.697
Facundo	E Parambu	1.750.000	100,00	94,64	97,33	94,36	93,09	467.048	1.059.559	417.152	227.420	26,69%	60,55%	23,84%	13,00%	685.574
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	92,02	0	0	0	403.999	0,00%	0,00%	0,00%	11,88%	1.473.462
João Luís	E Araripe	4.300.000	100,00	82,87	85,35	82,63	89,22	1.264	58.200	921	521.600	0,03%	1,35%	0,02%	12,13%	1.162.070
Mamoeiro	E Antonina do	20.490.00C	355,00	347,93	349,51	347,90	351,58	4.080.652	6.413.106	4.045.793	10.478.810	19,92%	31,30%	19,75%	51,14%	12.094.804
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%	8.983
Muquém	E Cariús	46.550.00C	267,00	252,44	255,02	252,42	254,77	2.863.283	6.458.629	2.841.538	6.048.557	6,15%	13,87%	6,10%	12,99%	8.204.534
Orós	D Orós	1.940.000.00C	199,50	180,57	183,72	180,36	180,14	123.647.104	201.864.56C	119.298.464	114.742.872	6,37%	10,41%	6,15%	5,91%	93.774.046
Parambu	E Parambu	8.600.000	484,50	468,97	471,53	468,97	470,04	2.928	57.380	2.928	12.840	0,03%	0,67%	0,03%	0,15%	113.842
Pau Preto	E Potengi	1.900.000	998,09	989,83	991,75	989,63	994,81	67.671	257.000	57.870	997.689	3,56%	13,53%	3,05%	52,51%	1.497.312
Poço da Pedra	D Campos Sales	52.000.00C	542,00	523,08	523,08	523,08	529,37	548	548	548	949.836	0,00%	0,00%	0,00%	1,83%	2.194.273
Quincóe	D Acopiara	4.330.000	95,00	83,73	84,44	83,73	84,01	229	1.688	229	491	0,01%	0,04%	0,01%	0,01%	115.303
Rivaldo de Carvalho	E Catarina	20.100.00C	997,50	984,57	985,10	984,55	986,07	72.471	122.495	71.049	326.493	0,36%	0,61%	0,35%	1,62%	1.481.343
Trici	D Tauá	13.000.00C	433,00	426,95	429,68	426,73	430,54	1.412.284	4.501.532	1.289.346	6.143.603	10,86%	34,63%	9,92%	47,26%	11.120.317
Trussu	D Igatuá	268.800.00C	254,00	238,17	240,02	238,10	235,79	22.234.990	33.144.030	21.850.034	11.608.676	8,27%	12,33%	8,13%	4,32%	2.704.233
Valério	E Altaneira	1.860.000	54,00	51,59	53,71	51,50	51,93	1.261.600	1.784.600	1.240.000	1.343.200	67,83%	95,95%	66,67%	72,22%	1.073.144
Várzea do Boi	D Tauá	51.910.00C	109,00	100,00	100,00	100,00	101,40	620.000	620.000	620.000	1.972.002	1,19%	1,19%	1,19%	3,80%	6.900.602
24 açudes		2.778.546.000						181.032.260	266.701.685	175.560.444	177.810.621	6,32%	9,60%	6,32%	6,40%	169.300.784
Salgado																
Atalho	D Brejo Santo	72.552.00C	425,00	402,35	404,71	402,14	407,80	4.096.725	6.849.210	3.883.808	11.740.514	5,65%	9,44%	5,35%	16,18%	16.160.833
Cachoeira	E Aurora	34.330.00C	305,00	294,28	296,25	294,17	295,36	3.992.399	6.750.000	3.873.615	5.320.778	11,63%	19,66%	11,28%	15,50%	6.216.106
Gomes	D Mauriti	2.390.000	425,00	416,73	419,91	416,65	421,59	729.502	1.206.501	717.499	1.592.059	30,52%	50,48%	30,02%	66,61%	1.719.720
Jenipapeiro II	E Baixo	41.400.00C	260,00	248,00	249,82	248,00	251,94	600	57.460	600	2.909.585	0,00%	0,14%	0,00%	7,03%	7.713.968
Junco	E Granjeiro	2.030.000	292,92	286,42	287,18	286,42	287,56	77.041	177.499	77.041	237.100	3,80%	8,74%	3,80%	11,68%	518.058
Lima Campos	D Icó	66.380.00C	175,50	167,74	169,58	167,58	168,87	1.500.571	6.150.229	1.298.688	3.936.399	2,26%	9,27%	1,96%	5,93%	6.461.658
Manoel Balbino	D Juazeiro do Norte	37.180.00C	427,00	408,15	410,40	407,99	409,98	1.119.498	2.051.997	1.067.998	1.831.205	3,01%	5,52%	2,87%	4,93%	2.909.309
Olho d'Água	E Várzea Alegre	19.000.00C	350,00	338,16	340,29	338,06	341,21	2.883.723	4.819.379	2.802.018	5.804.921	15,18%	25,37%	14,75%	30,55%	6.435.552
Prazeres	D Barro	32.500.00C	98,00	76,99	79,50	76,86	85,24	4.502.159	5.968.000	4.426.241	11.088.157	13,85%	18,36%	13,62%	34,12%	12.597.832
Quixabinha	D Mauriti	31.780.00C	418,00	392,17	393,51	392,10	398,99	574.003	842.002	560.001	3.334.495	1,81%	2,65%	1,76%	10,49%	3.914.212
Rosário	E Lavras da	47.220.00C	288,00	280,39	282,68	280,26	284,82	10.526.050	18.787.970	10.084.033	28.423.038	22,29%	39,79%	21,36%	60,19%	34.760.205
São Domingos II	E Caririçu	2.250.000	602,26	590,50	591,82	590,50	594,29	159.195	258.175	159.195	531.181	7,08%	11,47%	7,08%	23,61%	1.048.936
Tatajuba	E Icó	2.720.000	220,50	216,62	218,31	216,60	216,38	991.199	1.550.899	986.002	928.801	36,44%	57,02%	36,25%	34,15%	818.074
Thomás Osterne	D Crato	28.780.00C	441,00	427,75	430,21	427,69	427,03	3.069.000	4.793.148	3.030.842	2.611.079	10,66%	16,65%	10,53%	9,07%	1.741.986
Ubalzinho	E Cedro	31.800.00C	295,00	287,94	289,16	287,89	288,67	6.859.045	9.074.567	6.768.267	8.184.745	21,57%	28,54%	21,28%	25,74%	5.674.921
15 açudes		452.312.000						41.080.710	69.337.036	39.735.848	88.474.057	8,79%	15,33%	8,79%	19,56%	108.691.370



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

19/12/18 - 10:22h

Bacia hidrográfica / Açude	Município	Capacidade (m³)	Cota (m)					Volume (m³)				Volume (%)				Aporte (Atual)	
			Sangria	Ano passado (19/12/2017)	Final da estação chuvosa 2017	Início do ano de 2018	Atual (19/12/2018)	Ano passado (19/12/2017)	Final da estação chuvosa 2017	Início do ano de 2018	Atual (19/12/2018)	Ano passado (19/12/2017)	Final da estação chuvosa 2017	Início do ano de 2018	Atual (19/12/2018)		
Banabuiú																	
Banabuiú	D Banabuiú	1.601.000.00C	142,50	101,61	102,97	101,51	110,84	8.090,282	12.364,744	7.825,486	88,259,952	0,51%	0,77%	0,49%	5,51%	107.473,63C	
Capitão Mor	E Pedra Branca	6.000.000	97,30	84,99	86,77	84,81	83,06	288,900	586,299	269,100	123,600	4,82%	9,77%	4,49%	2,06%	111,251	
Cedro	D Quixadá	126.000.00C	114,50	101,27	102,63	101,22	101,17	1.126,488	3.055,962	1.078,244	1.029,993	0,89%	2,43%	0,86%	0,82%	2.447,617	
Cipoada	E Morada Nova	86.090.00C	103,00	90,24	91,69	90,14	91,88	1.128,797	3.453,405	991,799	3.806,795	1,31%	4,01%	1,15%	4,42%	8.499,433	
Curral Velho	D Morada Nova	12.170.00C	84,60	83,14	83,53	82,95	83,55	6.365,606	7.318,059	5.916,014	7.366,913	52,31%	60,13%	48,61%	60,53%	0	
Fogareiro	D Quixeramobim	118.000.00C	236,20	217,21	218,67	217,12	221,07	410,542	1.171,518	373,812	3.670,424	0,35%	0,99%	0,32%	3,11%	5.997,041	
Jatobá	E Milhã	1.070.000	214,00	208,37	208,99	208,37	209,78	95,900	139,300	95,900	210,200	8,96%	13,02%	8,96%	19,64%	427,022	
Mons. Tabosa	E Mons. Tabosa	11.700.00C	655,00	636,38	638,80	636,35	635,96	1.146	38,516	1,056	14	0,01%	0,33%	0,01%	0,00%	30,185	
Patu	D Senador Pompeu	65.103.00C	130,00	109,93	112,19	109,77	118,32	664,677	1.552,979	624,439	8.324,273	1,02%	2,39%	0,96%	12,79%	11.684,155	
Pedras Brancas	D Quixadá	456.000.00C	127,00	112,71	114,28	112,59	115,27	24.009,098	38.858,340	23.136,776	51.556,396	5,27%	8,52%	5,07%	11,31%	61.823,548	
Pirabibu	E Quixeramobim	74.000.00C	246,00	234,77	236,51	234,64	236,98	200,201	1.759,492	166,400	2.440,994	0,27%	2,38%	0,22%	3,30%	7.460,778	
Poço do Barro	D Morada Nova	52.000.00C	120,00	105,00	106,51	105,00	109,53	300,000	803,530	300,000	4.066,028	0,58%	1,55%	0,58%	7,82%	7.831,843	
Quixeramobim	D Quixeramobim	7.880.000	102,00	93,47	96,96	93,40	99,58	3,478	361,246	2,979	2.782,477	0,04%	4,58%	0,04%	35,31%	7.904,990	
São José I	E Boa Viagem	7.670.000	100,00	95,92	97,77	95,79	98,60	1.902,399	3.770,896	1.808,801	4.999,998	24,80%	49,16%	23,58%	65,19%	7.449,089	
São José I	E Piquet Carneiro	21.000.00C	250,00	236,18	237,96	236,14	239,48	124	7,708	97	78,800	0,00%	0,04%	0,00%	0,38%	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	490,00	490,29	490,00	497,13	0	7,540	0	1.261,102	0,00%	0,04%	0,00%	6,93%	2.434,720	
Umari	E Madalena	30.000.00C	310,00	307,55	308,91	307,48	306,97	16.803,266	22.748,230	16.519,516	14.462,311	56,01%	75,83%	55,07%	48,21%	7.034,183	
Vieirão	E Boa Viagem	20.700.00C	101,50	83,81	83,81	83,81	83,81	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	209,715	
19 açudes		2.755.509.943						61.390.904	97.997.764	59.110.419	194.440.270	2,15%	3,56%	2,15%	7,06%	239.024.717	
Médio Jaguaribe																	
Adauto Bezerra	E Pereiro	4.790.000	100,00	91,51	-2,00	91,51	92,38	0		0	74,280			0,00%	1,55%	99,291	
Canafístula	E Iracema	13.110.00C	101,00	90,01	91,30	90,01	94,85	200	53,000	200	1.404,999	0,00%	0,40%	0,00%	10,72%	3.694,002	
Castanhão	D Alto Santo	6.700.000.00C	106,00	67,48	73,24	67,04	71,01	190.662,09C	381.807,52C	177.506,032	301.560,48C	2,85%	5,70%	2,65%	4,50%	478.466,87C	
Ema	D Iracema	10.390.00C	23,50	14,18	14,18	14,18	15,07	138,800	138,800	138,800	288,200	1,34%	1,34%	1,34%	2,77%	886,379	
Figueiredo	D Alto Santo	509.693.00C	99,00	73,00	74,91	73,00	81,42	5,278	225,178	5,278	25.729,118	0,00%	0,04%	0,00%	5,05%	41.859,991	
Jenipapeiro	D Dep. Irapuan	14.586,82C	98,50	88,13	88,06	88,13	88,38	103,570	91,701	103,570	145,959	0,71%	0,63%	0,71%	1,00%	144,113	
Joaquim Távora	D Jaguaribe	26.772,80C	114,45	105,45	107,01	105,44	104,09	1.600,498	3.298,053	1.593,602	662,098	5,98%	12,32%	5,95%	2,47%	895,523	
Madeiro	E Pereiro	2.810.000	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	7,783	36,579	7,783	0	0,15%	0,70%	0,15%	0,00%	62,767	
Potiretama	E Potiretama	6.380.000	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%	137,812	
Riacho da Serra	E Alto Santo	23.247,502	88,00	73,93	76,53	73,80	77,11	2,149	318,651	1,854	582,552	0,01%	1,37%	0,01%	2,51%	2.084,455	
Riacho do Sangue	D Solonópole	58.434,157	118,00	103,70	105,93	103,44	104,69	71,078	711,320	51,899	232,642	0,12%	1,22%	0,09%	0,40%	1.290,655	
Santa Maria	E Ererê	6.720.000	99,00	91,01	92,33	91,01	93,07	17,357	193,643	17,357	433,839	0,26%	2,88%	0,26%	6,46%	1.517,301	
Santo Antônio	E Iracema	833.000	54,50	46,73	46,73	46,73	46,73	6,818	6,818	6,818	6,818	0,82%	0,82%	0,82%	0,82%	49,548	
Tigre	E Solonópole	3.510.000	100,00	87,75	89,52	87,65	87,99	37,100	151,280	33,940	44,684	1,06%	4,31%	0,97%	1,27%	197,679	
15 açudes		7.386.471.739						192.712.727	387.092.543	179.496.849	331.237.089	2,43%	5,24%	2,43%	4,48%	531.529,911	



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

19/12/18 - 10:22h

Bacia hidrográfica / Açude	Município	Capacidade (m³)	Cota (m)					Volume (m³)				Volume (%)				Aporte (Atual)
			Sangria	Ano passado (19/12/2017)	Final da estação chuvosa 2017	Início do ano de 2018	Atual (19/12/2018)	Ano passado (19/12/2017)	Final da estação chuvosa 2017	Início do ano de 2018	Atual (19/12/2018)	Ano passado (19/12/2017)	Final da estação chuvosa 2017	Início do ano de 2018	Atual (19/12/2018)	
Baixo Jaguaribe																
Santo Antônio de 1 açudes	D Russas	24.000.00C	109,28	101,62	102,00	101,62	106,59	224.681	315.500	224.681	8.560.418	0,94%	1,31%	0,94%	35,67%	15.729.062
		24.000.000						224.681	224.681	224.681	8.560.418	0,94%	0,94%	0,94%	35,67%	15.729.062
Acaraú																
Acaraú Mirim	D Massapê	36.715.65E	115,00	113,36	-2,00	113,30	113,48	27.070.558		26.725.30E	27.761.100			72,79%	75,61%	51.032.503
Araras	D Varjota	859.533.00C	153,00	136,96	-2,00	136,72	141,58	69.901.040		66.842.48C	171.773.05E			7,78%	19,98%	225.761.214
Arrebita	E Forquilha	18.530.00C	112,00	107,07	-2,00	107,01	106,68	4.169.100		4.047.304	3.505.401			21,84%	18,92%	3.464.491
Ayres de Sousa	D Sobral	96.800.00C	95,00	89,72	92,23	89,59	88,94	48.468.704	69.770.032	47.467.13E	42.614.292	50,07%	72,08%	49,04%	44,02%	21.571.711
Bonito	D Ipú	6.000.000	104,50	95,00	95,66	95,00	100,10	0	99.001	0	1.369.999	0,00%	1,65%	0,00%	22,83%	2.639.069
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	268,68	3.330	3.330	3.330	213.119	0,02%	0,02%	0,02%	1,58%	645.098
Edson Queiroz	D Santa Quitéria	254.000.00C	201,00	189,53	192,04	189,40	190,67	60.225.392	88.651.120	59.291.95E	71.827.57E	23,71%	34,90%	23,34%	28,28%	50.719.708
Farias de Sousa	D Nova Russas	12.230.00C	98,00	86,00	87,54	86,00	86,20	0	674.749	0	123.982	0,00%	5,52%	0,00%	1,01%	1.519.187
Forquilha	D Forquilha	50.130.00C	112,00	105,37	106,73	105,31	106,18	5.930.362	10.561.561	5.751.280	8.505.605	11,83%	21,07%	11,47%	16,97%	13.002.274
Jatobá II	E Ipueiras	6.240.000	266,00	257,21	259,43	257,07	261,65	277.358	908.257	247.122	2.027.64E	14,56%	14,56%	3,96%	32,49%	3.444.541
Jenipapo	E Meruoca	3.500.000	100,00	95,78	97,21	96,58	98,85	2.392.440	2.756.810	2.594.901	3.184.000	68,36%	78,77%	74,14%	90,97%	1.106.721
São Vicente	D Santana do	9.840.000	102,00	99,68	101,19	99,67	100,78	6.622.401	8.511.604	6.610.598	7.935.999	67,30%	86,50%	67,18%	80,65%	8.527.963
Sobral	D Sobral	4.272.502	99,00	94,31	95,83	94,25	96,67	1.378.184	2.090.604	1.351.657	2.609.601	32,26%	48,93%	31,64%	61,08%	2.567.602
Taguara	D Cariré	320.000.00C	133,00	123,61	125,12	123,50	124,97	73.951.736	96.074.664	72.645.352	93.732.064	23,11%	30,02%	22,70%	29,29%	58.190.523
15 açudes		1.717.501.160						300.390.605	280.101.732	293.578.424	437.183.440	17,09%	16,31%	17,09%	25,45%	444.192.606
Coreaú																
Angicos	E Coreaú	56.050.00C	105,50	103,61	-2,00	103,50	103,98	37.532.304		36.605.00C	40.651.428			65,31%	72,53%	34.024.585
Diamante	D Coreaú	13.200.00C	98,00	93,69	95,47	93,57	94,94	3.890.003	6.834.003	3.770.000	5.704.004	29,47%	51,77%	28,56%	43,21%	5.843.951
Diamantino II	E Marco	18.040.00C	57,00	53,85	55,28	53,75	55,93	5.898.396	10.476.315	5.628.000	12.991.171	32,70%	58,07%	31,20%	72,01%	32.277.281
Gangorra	E Granja	54.400.00C	38,00	34,67	36,23	34,56	36,46	20.224.986	34.114.996	19.400.01C	36.529.992	37,18%	62,71%	35,66%	67,15%	38.188.758
Itaúna	E Granja	72.396.177	32,50	31,15	32,59	31,10	31,23	50.387.352	72.396.17E	49.616.052	51.621.45E	69,60%	100,00%	68,53%	71,30%	104.817.261
Martinópole	D Martinópole	24.830.00C	99,00	93,87	95,37	93,83	95,91	3.863.725	7.352.209	3.812.561	9.004.611	15,56%	29,61%	15,35%	36,27%	13.319.618
Premuoca	D Uruoca	5.200.000	88,00	81,59	83,26	81,46	83,86	403.399	1.025.201	369.600	1.337.200	7,76%	19,72%	7,11%	25,72%	2.319.994
Trapiá III	D Coreaú	5.510.000	100,00	97,48	99,32	97,39	96,94	2.878.803	4.687.200	2.805.900	2.451.602	52,25%	85,07%	50,92%	44,49%	2.718.730
Tucunduba	D Senador Sá	41.430.00C	109,00	107,64	109,07	107,51	107,90	28.599.996	41.430.000	27.625.01E	30.550.012	69,03%	100,00%	66,68%	73,74%	49.253.946
Várzea da Volta	D Moraújo	12.500.00C	108,00	106,00	107,48	105,87	106,76	4.950.000	10.030.016	4.748.505	7.078.00E	39,60%	80,24%	37,99%	56,62%	16.979.018
10 açudes		303.556.177						158.628.964	188.346.116	154.380.644	197.919.482	50,86%	62,05%	50,86%	65,20%	299.743.142



PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DAS ÁGUAS TERRITORIAIS

CONVÊNIO: COGERH / DNOCs

19/12/18 - 10:22h

Bacia hidrográfica / Açude	Município	Capacidade (m³)	Cota (m)					Volume (m³)				Volume (%)				Aporte (Atual)
			Sangria	Ano passado (19/12/2017)	Final da estação chuvosa 2017	Início do ano de 2018	Atual (19/12/2018)	Ano passado (19/12/2017)	Final da estação chuvosa 2017	Início do ano de 2018	Atual (19/12/2018)	Ano passado (19/12/2017)	Final da estação chuvosa 2017	Início do ano de 2018	Atual (19/12/2018)	
Curu																
Caxitoré	D Umirim	202.000.000	73,00	57,62	58,55	57,57	60,21	13.661.273	17.217.500	13.491.094	26.465.994	6,76%	8,52%	6,68%	13,10%	28.560.230
Desterro	Caridade	5.600.000	999,10	990,00	990,00	990,00	994,55	0	0	0	504.880	0,00%	0,00%	0,00%	9,02%	1.504.031
Escuridão	E Canindé	2.720.000	108,50	100,12	101,19	100,05	99,13	426.403	529.015	420.067	340.599	15,68%	19,45%	15,44%	12,52%	81.963
Frios	D Umirim	33.020.000	50,00	37,51	38,80	37,48	42,33	463.599	1.096.000	452.800	5.220.604	1,40%	3,32%	1,37%	15,81%	7.940.438
General Sampaio	D General Sampaio	322.200.000	124,50	111,58	113,69	111,53	110,58	59.419.900	82.389.368	58.875.568	48.533.900	18,44%	25,57%	18,27%	15,06%	21.704.911
Itapaí	E Itapaí	4.240.000	278,00	275,95	277,29	275,83	276,01	3.111.406	3.835.305	3.052.354	3.141.345	73,38%	90,46%	71,99%	74,09%	3.365.108
Jerimum	E Irauçuba	20.500.000	147,00	136,54	138,45	136,43	133,68	3.242.795	5.112.997	3.152.594	1.031.324	15,82%	24,94%	15,38%	5,03%	392.300
Pentecoste	D Pentecoste	360.000.000	58,00	42,85	44,16	42,80	45,70	3.564.752	9.027.403	3.417.477	19.468.026	0,99%	2,51%	0,95%	5,41%	34.819.027
Salão	D Canindé	6.040.000	95,00	87,92	89,73	87,78	87,01	383.200	1.083.102	353.800	192.100	6,34%	17,93%	5,86%	3,18%	136.223
São Domingos	Caridade	3.200.000	98,50	94,21	96,10	94,12	93,13	954.154	1.718.499	922.169	615.618	29,82%	53,70%	28,82%	19,24%	726.796
São Mateus	D Canindé	10.330.000	191,00	188,07	190,19	187,93	185,63	5.213.611	8.710.005	5.023.891	1.679.552	50,47%	84,32%	48,63%	16,26%	1.863.281
Sousa	E Canindé	30.840.000	162,50	149,94	152,47	149,74	147,51	273.100	2.464.801	240.101	680	0,89%	7,99%	0,78%	0,00%	60.954
Tejuçuoca	D Tejuçuoca	28.110.000	116,61	108,40	109,92	108,28	106,59	5.136.233	7.533.828	4.965.830	3.014.628	18,27%	26,80%	17,67%	10,72%	1.209.618
13 açudes		1.028.800.000						95.850.426	140.717.823	94.367.745	110.209.250	9,17%	13,68%	9,17%	10,71%	102.364.879
Sertões de Crateús																
Barra Velha	E Independência	99.560.000	333,60	320,62	321,75	320,62	324,61	0	9.001	0	2.824.553	0,00%	0,01%	0,00%	2,84%	8.487.398
Barragem do	E Crateús	1.638.800	99,85	95,54	95,54	95,54	97,47	61.732	61.732	61.732	516.604	3,77%	3,77%	3,77%	31,52%	34.316.553
Carnaubal	E Crateús	73.200.000	300,00	287,05	287,05	287,05	292,49	3.860	3.860	3.860	3.600.877	0,01%	0,01%	0,01%	4,92%	8.150.503
Colina	E Quiterianópolis	4.297.203	98,00	94,43	96,23	94,33	96,39	883.930	2.234.156	829.394	2.403.186	20,57%	51,99%	19,30%	55,92%	6.880.157
Cupim	E Independência	4.604.394	98,00	90,80	94,41	90,73	94,27	3.753	829.338	3.431	753.303	0,08%	18,01%	0,07%	16,36%	2.463.518
Flor do Campo	E Novo Oriente	105.000.000	351,00	335,87	338,84	335,84	337,93	8.217	1.559.611	7.984	464.302	0,01%	1,49%	0,01%	0,44%	4.117.448
Jaburu II	E Independência	101.641.000	102,08	90,07	92,69	89,50	96,70	6.593	307.899	2.871	11.443.552	0,01%	0,30%	0,00%	11,26%	24.861.289
Realejo	D Crateús	31.550.000	327,00	313,95	315,81	313,82	313,15	301.002	1.059.299	277.601	156.999	0,95%	3,36%	0,88%	0,50%	195.520
São José II	E Ipaaporanga	7.960.000	100,00	91,83	93,87	91,75	94,75	3.637	351.161	2.760	804.000	0,05%	4,41%	0,03%	10,10%	2.133.877
Sucesso	E Tamboril	6.600.000	100,00	92,26	95,01	92,07	98,54	256	110.711	142	3.502.082	0,00%	1,68%	0,00%	53,06%	6.918.453
10 açudes		436.051.397						1.272.980	6.526.768	1.189.775	26.469.458	0,27%	1,50%	0,27%	6,07%	98.524.715
Metropolitanas																
Acarape do Meio	E Redenção	29.600.000	130,02	119,32	-2,00	119,07	119,63	9.959.600		9.702.100	10.278.897			32,78%	34,73%	14.615.281
Amanary	D Maranguape	11.010.000	96,00	90,89	-2,00	90,86	92,60	1.364.479		1.347.617	3.114.498			12,24%	28,29%	4.777.433
Aracoiaba	E Aracoiaba	162.000.000	95,00	82,48	-2,00	82,42	86,04	25.251.908		24.941.792	49.162.716			15,40%	30,35%	40.370.200
Batente	E Ocara	37.000.000	71,86	65,45	66,92	65,37	70,33	1.796.983	5.337.757	1.670.074	25.065.470	4,86%	14,43%	4,51%	67,74%	39.384.514
Castro	E Itapiúna	62.310.000	151,50	131,56	133,90	131,38	133,04	38.200	451.298	30.100	204.478	0,06%	0,72%	0,05%	0,33%	999.215
Catucinzenta	E Aquiraz	24.900.000	45,00	38,65	39,45	38,60	37,60	2.714.702	3.879.565	2.664.799	1.704.399	10,90%	15,58%	10,70%	6,84%	848.513
Cauhiipe	E Caucaia	12.000.000	36,89	35,57	36,85	35,47	34,63	7.641.009	11.861.927	7.341.714	5.235.702	63,68%	98,85%	61,18%	43,63%	3.540.583
Cocó	E Fortaleza	5.095.672	14,90	13,74	-2,00	12,90	12,98	3.125.032		1.840.793	1.931.487			36,12%	37,90%	22.733.674
Gavião	E Pacatuba	33.300.000	36,00	34,94	35,57	35,00	35,14	27.098.592	30.549.998	27.410.000	28.181.224	81,38%	91,74%	82,31%	84,63%	0
Germinial	E Palmácia	2.107.201	354,00	353,43	-2,00	353,43	353,32	1.969.490		1.969.490	1.942.918			93,46%	92,20%	3.460.774
Itapebussu	D Maranguape	6.000.000	116,00	114,53	116,11	114,45	114,47	4.134.801	6.000.000	4.034.622	4.059.672	68,91%	100,00%	67,24%	67,66%	9.637.096
Macacos	E Ibaretama	10.320.000	120,00	109,47	110,16	109,39	112,55	373.840	581.681	352.080	1.803.002	3,62%	5,64%	3,41%	17,47%	2.830.170
Malcozinhado	E Cascavel	36.500.000	24,00	16,21	17,89	16,07	13,85	3.119.312	6.789.138	2.867.428	598.876	8,55%	18,60%	7,86%	1,64%	1.533.382
Maranguapinho	E Maranguape	9.350.000	51,50	50,09	51,53	50,04	50,20	5.638.201	9.350.000	5.514.203	5.911.002	60,30%	100,00%	58,98%	63,22%	11.676.037
Pacajus	E Pacajus	232.000.000	38,00	31,40	33,82	31,26	32,10	49.680.764	104.637.432	47.051.288	63.203.764	21,41%	45,10%	20,28%	27,24%	0
Pacoti	E Horizonte	380.000.000	45,00	34,93	40,03	34,28	34,96	67.950.704	182.277.456	58.207.180	68.400.384	17,88%	47,97%	15,32%	18,00%	0
Penedo	E Maranguape	2.179.000	998,00	992,33	994,88	992,29	991,66	249.447	822.162	244.500	173.393	11,45%	37,73%	11,22%	7,96%	297.945
Pesqueiro	E Capistrano	9.031.000	196,50	183,28	185,21	183,04	186,69	455.000	794.562	118.999	1.188.001	5,04%	8,80%	4,64%	13,15%	1.767.698
Pompeu Sobrinho	D Choró	143.000.000	218,50	206,02	207,40	205,95	205,20	12.213.743	17.444.972	11.958.853	9.228.171	8,54%	12,20%	8,36%	6,45%	4.800.164
Riachão	E Itaitinga	47.916.512	45,00	35,52	39,98	35,82	36,94	11.923.687	25.890.310	12.668.458	15.588.708	24,88%	54,03%	26,44%	32,53%	0
Sítios Novos	E Caucaia	126.000.000	45,15	33,01	34,47	32,93	33,90	2.588.376	6.482.674	2.465.251	4.669.204	2,05%	5,14%	1,96%	3,71%	9.895.490
Tijuquinha	E Baturité	403.871	363,17	357,39	363,39	357,13	356,43	51.983	403.871	45.430	31.407	12,87%	100,00%	11,25%	7,78%	7.976.682
22 açudes		1.382.023.256						239.339.853	413.554.803	224.746.771	301.677.373	16,26%	29,92%	16,26%	21,83%	181.144.848



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



GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria dos Recursos Hídricos

PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DAS ÁGUAS TERRITORIAIS

CONVÊNIO: COGERH / DNOCS

19/12/18 - 10:22h

Bacia hidrográfica / Açude	Município	Capacidade (m³)	Cota (m)					Volume (m³)				Volume (%)				Aporte (Atual)
			Sangria	Ano passado (19/12/2017)	Final da estação chuvosa 2017	Início do ano de 2018	Atual (19/12/2018)	Ano passado (19/12/2017)	Final da estação chuvosa 2017	Início do ano de 2018	Atual (19/12/2018)	Ano passado (19/12/2017)	Final da estação chuvosa 2017	Início do ano de 2018	Atual (19/12/2018)	
Litoral																
Gameleira	E Itaipoca	52.642.392	37,00	35,48	37,08	35,37	35,73	37.220.280	52.642.392	36.215.992	39.502.736	70,70%	100,00%	68,80%	75,04%	31.192.817
Gerardo Atimbone	Sobral	4.000.000	100,00	93,12	94,87	93,00	94,98	95.920	450.551	79.000	479.701	2,40%	11,26%	1,98%	11,99%	1.336.821
Missi	E Miraima	65.300.000	54,70	48,76	50,34	48,69	52,94	15.015.791	24.014.902	14.651.443	45.332.388	23,00%	36,78%	22,44%	69,42%	52.445.470
Mundaú	D Uruburetama	21.300.000	166,38	153,03	156,52	152,73	155,21	7.287.599	10.442.564	7.016.396	9.258.326	34,21%	49,03%	32,94%	43,47%	8.370.430
Patos	D Sobral	7.550.000	106,00	101,74	103,55	101,67	104,45	1.711.998	3.581.004	1.655.999	4.813.996	22,68%	47,43%	21,93%	63,76%	7.122.046
Poço Verde	Itaipoca	12.430.000	68,00	65,23	66,80	65,15	66,56	4.986.608	9.023.608	4.793.004	8.371.514	40,12%	72,60%	38,56%	67,35%	9.199.394
Quandú	E Itaipoca	3.370.000	98,50	94,35	98,51	93,99	95,07	1.094.500	3.370.000	972.399	1.346.300	32,48%	100,00%	28,85%	39,95%	3.898.028
S. Pedro Timbaúba	D Miraima	15.768.675	99,00	97,47	98,95	97,42	97,51	10.012.712	15.605.358	9.810.080	10.174.812	63,50%	98,96%	62,21%	64,53%	20.994.294
Santa Maria de	D Sobral	8.200.000	98,00	91,51	93,21	91,43	90,73	273.601	1.113.400	244.800	76.500	3,34%	13,58%	2,99%	0,93%	1.331.883
Santo Antônio de	D Sobral	24.340.000	93,00	85,65	87,39	85,50	88,19	3.927.502	6.740.999	3.725.000	8.314.206	16,14%	27,70%	15,30%	34,16%	9.074.678
10 açudes		214.901.071						81.626.511	126.984.778	79.164.113	127.670.479	36,84%	59,09%	36,84%	59,41%	144.965.859
Serra da Ibiapaba																
Jaburu I	E Ubajara	141.000.000	716,38	700,48	702,95	700,29	704,21	28.465.928	38.590.056	27.765.624	44.759.212	20,19%	27,37%	19,69%	31,74%	32.543.408
1 açudes		141.000.000						28.465.928	38.590.056	27.765.624	44.759.212	19,69%	27,37%	19,69%	31,74%	32.543.408
155 açudes	. .	18.620.672.743	.	.	.	.	.	1.329.321.337	2.016.266.604	1.329.321.337	2.046.411.149	10,83%	10,83%	7,14%	10,99%	2.367.755.301



PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DAS ÁGUAS TERRITORIAIS

CONVÊNIO: COGERH / DNOCS

QUADRO RESUMO

19/12/18 - 10:23h

Bacia	Capacidade (m³)	Volume Armazenado (m³)				Volume Armazenado (%)				Aporte
		Ano passado (19/12/2017)	Final da estação chuvosa passada (01/06/2017)	Início do ano (01/01/2018)	Atual (19/12/2018)	Ano passado (19/12/2017)	Final da estação chuvosa passada (01/06/2017)	Início do ano (01/01/2018)	Atual (19/12/2018)	
Médio Jaguaribe	7.386.471.739	192.712.727	387.092.543	179.496.849	331.237.089	2,61%	5,24%	2,43%	4,48%	531,530 milhões de m³
Sertões de Crateús	436.051.397	1.272.980	6.526.768	1.189.775	26.469.458	0,29%	1,50%	0,27%	6,07%	98,525 milhões de m³
Alto Jaguaribe	2.778.546.000	181.032.260	266.701.685	175.560.444	177.810.621	6,52%	10,29%	6,32%	6,40%	169,301 milhões de m³
Banabuiú	2.755.509.943	61.390.904	97.997.764	59.110.419	194.440.270	2,23%	3,56%	2,15%	7,06%	239,025 milhões de m³
Curu	1.028.800.000	95.850.426	140.717.823	94.367.745	110.209.250	9,32%	13,68%	9,17%	10,71%	102,365 milhões de m³
Salgado	452.312.000	41.080.710	69.337.036	39.735.848	88.474.057	9,08%	15,33%	8,79%	19,56%	108,691 milhões de m³
Metropolitanas	1.382.023.256	239.339.853	413.554.803	224.746.771	301.677.373	17,32%	35,28%	16,26%	21,83%	181,145 milhões de m³
Acarau	1.717.501.160	300.390.605	280.101.732	293.578.424	437.183.440	17,49%	34,89%	17,09%	25,45%	444,193 milhões de m³
Serra da Ibiapaba	141.000.000	28.465.928	38.590.056	27.765.624	44.759.212	20,19%	27,37%	19,69%	31,74%	32,543 milhões de m³
Baixo Jaguaribe	24.000.000	224.681	315.500	224.681	8.560.418	0,94%	1,31%	0,94%	35,67%	15,729 milhões de m³
Litoral	214.901.071	81.626.511	126.984.778	79.164.113	127.670.479	37,98%	59,09%	36,84%	59,41%	144,966 milhões de m³
Coreaú	303.556.177	158.628.964	188.346.116	154.380.644	197.919.482	52,26%	76,10%	50,86%	65,20%	299,743 milhões de m³
TOTAL	18.620.672.743	1.382.016.549	2.016.266.604	1.329.321.337	2.046.411.149	7,42%	11,69%	7,14%	10,99%	2,368 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%
----------------	--------	----------------	--------	---------------	--------	---------------	--------	---------------	--------	---------------	--------	---------------	--------

