



MINISTERIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL
DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS
COORDENADORIA ESTADUAL DO DNOCS NO ESTADO DO CEARÁ
MONITORAMENTO HIDROLÓGICO



17/12/18

MONITORAMENTO HIDROLÓGICO DOS RESERVATÓRIOS DA CEST-CE

SUB-BACIA DO ALTO JAGUARIBE

Nº.	AÇUDE – BARRAGEM	MUNICÍPIO	CAPACIDADE MÁXIMA		VOLUME MORTO		VOLUME (m³)		RESERVA HÍDRICA ATUAL (%)	VAZÃO (m³/s)	LÂMINA SANGRIA (m)	COTA (m)		DATA DA LEITURA
			VOLUME (m³)	COTA (m)	VOLUME (m³)	COTA (m)	INÍCIO DO ANO	ATUAL				INÍCIO DO ANO	ATUAL	
1	CAIÇARAS	TAUÁ	1.070.000	99,00	22.000	95,00	0	1.070.000	100,00	0,00	0,00	92,00	99,00	27/04/2018
2	FAVELAS	TAUÁ	30.100.000	436,00	2.940.000	428,40	0	0	0,00	0,00	0,00	420,00	420,00	14/12/2018
3	FORQUILHA II	TAUÁ	3.400.000	98,00	300.000	91,41	120.000	606.600	17,84	0,00	0,00	90,00	93,02	17/12/2018
4	ORÓS –P.JUSCELINOKUBITSCH	ORÓS	1.940.000.000	199,50	30.000.000	171,00	183.657.800	179.173.320	9,24	2,30	0,00	180,35	180,19	14/12/2018
5	POÇO DA PEDRA	CAMPOS SALES	52.000.000	542,00	2.290.000	530,00	0	2.015.008	3,88	0,00	0,00	520,00	529,31	17/12/2018
6	QUINQUÊ	ACOPIARA	4.330.000	95,00	39.000	86,00	229	491	0,01	0,00	0,00	83,73	84,01	21/11/2018
7	TRICI	TAUÁ	16.370.000	433,00	209.000	421,00	2.466.991	8.251.871	50,41	0,00	0,00	426,83	430,56	17/12/2018
8	TRUSSU –ROBERTO COSTA	IGUATU	301.000.000	254,00	29.900.000	236,62	40.159.800	30.188.720	10,03	0,00	0,00	238,15	236,66	11/09/2018
9	VÁRZEA DO BOI	TAUÁ	51.910.000	109,00	1.200.000	100,78	626.000	1.994.300	3,84	0,00	0,00	100,00	101,41	17/12/2018
TOTAL.....			2.400.180.000				227.030.820	223.300.310	9,30	2,30				

SUB-BACIA DO BAIXOJAGUARIBE

Nº.	AÇUDE – BARRAGEM	MUNICÍPIO	CAPACIDADE MÁXIMA		VOLUME MORTO		VOLUME (m³)		RESERVA HÍDRICA ATUAL (%)	VAZÃO (m³/s)	LÂMINA SANGRIA (m)	COTA (m)		DATA DA LEITURA
			VOLUME (m³)	COTA (m)	VOLUME (m³)	COTA (m)	INÍCIO DO ANO	ATUAL				INÍCIO DO ANO	ATUAL	
1	SANTO ANTONIO DE RUSSAS	RUSSAS	24.000.000	109,30	2.998.000	104,47	224.681	8.560.454	35,67	0,02	0,00	101,62	106,59	17/12/2018
TOTAL.....			24.000.000				224.681	8.560.	35,67	0,02				

SUB-BACIA DO MÉDIOJAGUARIBE

Nº.	AÇUDE – BARRAGEM	MUNICÍPIO	CAPACIDADE MÁXIMA		VOLUME MORTO		VOLUME (m³)		RESERVA HÍDRICA ATUAL (%)	VAZÃO (m³/s)	LÂMINA SANGRIA (m)	COTA (m)		DATA DA LEITURA
			VOLUME (m³)	COTA (m)	VOLUME (m³)	COTA (m)	INÍCIO DO ANO	ATUAL				INÍCIO DO ANO	ATUAL	
1	CASTANHÃO –PADRE CÍCERO	ALTO SANTO	6.700.000.000	106,00	250.000.000	71,00	176.609.056	304.283.488	4,54	4,50	0,00	67,01	71,09	17/12/2018
2	EMA	IRACEMA	10.400.000	23,50	536.000	16,00	146.180	293.850	2,83	0,00	0,00	14,18	15,09	17/12/2018
3	FEITICEIRO –JOAQUIM TÁVORA	JAGUARIBE	26.773.000	114,45	1.980.000	106,00	1.629.375	666.875	2,49	0,01	0,00	105,49	104,09	17/12/2018
4	FIGUEIREDO	ALTO SANTO	519.600.000	99,00	2.200.000	75,00	1.300.000	35.528.040	6,84	0,00	0,00	73,00	81,41	17/12/2018
5	JENIPAPEIRO	DEP. I. PINHEIR	17.000.000	98,50	1.288.000	90,00	644.794	682.907	4,02	0,00	0,00	87,50	87,65	10/09/2018
6	NOVA FLORESTA	JAGUARIBE	5.194.000	111,00	133.000	104,30	18.625	13.553	0,26	0,00	0,00	103,10	103,00	01/11/2018
7	RIACHO DO SANGUE	SOLONÓPOLE	61.424.000	118,00	5.000.000	107,89	569.200	970.765	1,58	0,02	0,00	104,00	104,57	17/12/2018
TOTAL.....			7.340.391.000				180.917.230	342.439.478	4,67	4,53				



MINISTERIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL
DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS
COORDENADORIA ESTADUAL DO DNOCS NO ESTADO DO CEARÁ
MONITORAMENTO HIDROLÓGICO



17/12/18

MONITORAMENTO HIDROLÓGICO DOS RESERVATÓRIOS DA CEST-CE

SUB-BACIA DO BANABUIU

Nº	AÇUDE – BARRAGEM	MUNICÍPIO	CAPACIDADE MÁXIMA		VOLUME MORTO		VOLUME (m³)		RESERVA HÍDRICA ATUAL (%)	VAZÃO (m³/s)	LÂMINA SANGRIA (m)	COTA (m)		DATA DA LEITURA
			VOLUME (m³)	COTA (m)	VOLUME (m³)	COTA (m)	INÍCIO DO ANO	ATUAL				INÍCIO DO ANO	ATUAL	
1	BANABUIÚ –ARROJADO LISBOA	BANABUIÚ	1.601.000.000	142,50	12.000.000	102,86	7.799.000	88.399.979	5,52	2,00	0,00	101,50	110,85	17/12/2018
2	CEDRO	QUIXADÁ	126.000.000	114,50	1.000.000	100,51	1.942.452	1.862.188	1,48	0,00	0,00	101,22	101,18	17/12/2018
3	CURRAL VELHO	MORADA NOVA	12.174.000	84,60	4.635.000	82,20	6.586.365	8.308.459	68,25	0,00	0,00	82,94	83,59	17/12/2018
4	FOGAREIRO –A. F. ANTERO	QUIXERAMOBIM	118.820.000	236,20	145.000	215,00	577.952	3.762.759	3,17	0,00	0,00	217,14	221,06	17/12/2018
5	PATU	SEN. POMPEU	71.829.000	130,00	3.400.000	112,07	1.880.544	12.546.460	17,47	0,00	0,00	109,85	118,08	16/12/2018
6	P. BRANCAS –VINÍCIUS BERRED	BANABUIÚ	434.057.000	127,00	12.786.000	112,00	16.280.790	37.391.880	8,61	0,09	0,00	112,58	115,28	17/12/2018
7	POÇO DO BARRO	MORADA NOVA	52.000.000	120,00	1.351.000	107,50	0	4.025.500	7,74	0,08	0,00	106,00	109,50	17/12/2018
8	QUIXERAMOBIM	QUIXERAMOBIM	7.889.412	102,00	100.448	95,10	2.980	2.782.477	35,27	0,00	0,00	93,40	99,58	17/12/2018
9	SERAFIM DIAS	MOMBAÇA	43.000.000	254,50	5.000.000	244,25	0	0	0,00	0,00	0,00	235,80	235,80	26/04/2018
TOTAL.....			2.466.769.412				35.070.083	159.079.702	6,45	2,17				

SUB-BACIA DO SALGADO

Nº	AÇUDE – BARRAGEM	MUNICÍPIO	CAPACIDADE MÁXIMA		V. MORTO		VOLUME (m³)		RESERVA HÍDRICA ATUAL (%)	VAZÃO (m³/s)	LÂMINA SANGRIA (m)	COTA (m)		DATA DA LEITURA
			VOLUME (m³)	COTA (m)	VOLUME (m³)	COTA (m)	INÍCIO DO ANO	ATUAL				INÍCIO DO ANO	ATUAL	
1	ATALHO	BREJO SANTO	108.250.000	425,00	7.250.000	400,00	11.925.407	24.275.066	22,43	0,36	0,00	402,41	407,76	14/12/2018
2	GOMES	MAURITI	2.350.000	425,00	25.000	404,00	661.800	1.551.000	66,00	0,00	0,00	416,62	421,56	14/12/2018
3	LIMA CAMPOS	ICÓ	66.382.000	175,50	2.447.000	167,00	3.896.360	12.725.200	19,17	0,30	0,00	167,65	170,03	16/04/2018
4	PRAZERES –JUSTINO A. FEITOS	BARRO	32.500.000	98,00	3.250.000	74,74	4.426.241	14.285.315	43,95	0,05	0,00	76,86	87,73	11/05/2018
5	QUIXABINHA	MAURITI	31.782.000	418,00	746.000	393,00	2.980	3.341.894	10,52	0,00	0,00	392,13	398,98	14/12/2018
6	RCH. DOS CARNEIROS –M.BALB	CARIRIAÇU	37.181.000	427,00	2.997.000	412,00	1.081.166	1.824.313	4,91	0,04	0,00	408,03	409,95	17/12/2018
7	UMARI –THOMAZ O. ALENCAR	CRATO	28.787.000	441,00	605.000	422,00	3.031.552	3.222.472	11,19	0,00	0,00	427,68	427,98	14/11/2018
TOTAL.....			307.232.000				25.025.506	61.225.260	19,93	0,76				

TOTAL DA BACIA DO JAGUARIBE.....	12.538.572.412					468.268.320	794.605.204	6,34	9,771					
----------------------------------	----------------	--	--	--	--	-------------	-------------	------	-------	--	--	--	--	--



MINISTERIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL
DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS
COORDENADORIA ESTADUAL DO DNOCS NO ESTADO DO CEARÁ
MONITORAMENTO HIDROLÓGICO



17/12/18

MONITORAMENTO HIDROLÓGICO DOS RESERVATÓRIOS DA CEST-CE

BACIA DOACARAÚ

O Z	AÇUDE - BARRAGEM	M U N I C Í P I O	CAPACIDADE MÁXIMA		VOLUME MORTO		VOLUME (m³)		RESERVA HÍDRICA ATUAL (%)	VAZÃO (m³/s)	LÂMINA SANGRIA (m)	COTA (m)		DATA DA LEITURA
			VOLUME (m³)	COTA (m)	VOLUME (m³)	COTA (m)	INÍCIO DO ANO	ATUAL				INÍCIO DO ANO	ATUAL	
1	ACARAÚ MIRIM	MASSAPÊ	52.768.000	115,00	9.500.000	106,00	40.998.000	41.866.000	79,34	0,00	0,00	113,29	113,43	14/12/2018
2	ARARAS –PAULO SARASATE	VARJOTA	891.000.000	153,00	17.500.000	129,44	93.160.000	203.240.000	22,81	3,77	0,00	136,70	141,58	17/12/2018
3	BONITO	IPÚ	6.000.000	104,50	800.000	99,00	70.000	1.923.000	32,05	0,00	0,00	95,00	100,89	24/08/2018
4	CACHOEIRA –SOBRAL	SOBRAL	4.755.000	99,00	690.000	91,76	1.661.100	3.013.440	63,37	0,01	0,00	94,28	96,66	17/12/2018
5	CARÃO	TAMBORIL	26.234.000	96,00	1.400.000	86,70	0	0	0,00	0,00	0,00	81,00	81,00	01/11/2018
6	FARIAS DE SOUSA	NOVASRUSSAS	12.236.000	98,00	1.000.000	89,35	0	0	0,00	0,00	0,00	84,00	84,00	20/03/2018
7	FORQUILHA	FORQUILHA	50.132.000	112,00	8.000.000	105,35	7.821.888	10.979.178	21,90	0,05	0,00	105,30	106,19	17/12/2018
8	JAIBARAS –AYRES DE SOUSA	SOBRAL	104.430.000	95,00	9.290.000	82,00	51.200.500	46.416.500	44,45	0,64	0,00	89,58	88,94	17/12/2018
9	SÃO VICENTE	SANT. ACARAÚ	9.845.000	102,00	941.000	92,00	6.594.700	6.594.700	66,99	0,01	0,00	99,65	99,65	04/01/2018
10	SERROTE –EDSON QUEIROZ	STA. QUITÉRIA	254.000.000	201,00	6.000.000	178,00	59.220.200	59.076.600	23,26	0,35	0,00	189,39	189,37	04/01/2018
11	TAQUARA	CARIRÉ	320.784.000	133,00	16.076.000	116,21	72.645.350	94.044.390	29,32	0,06	0,00	123,50	124,99	17/12/2018
TOTAL.....			1.732.184.000				333.371.738	467.153.808	26,97	4,89				

BACIA DO COREAÚ

O Z	AÇUDE - BARRAGEM	M U N I C Í P I O	CAPACIDADE MÁXIMA		VOLUME MORTO		VOLUME (m³)		RESERVA HÍDRICA ATUAL (%)	VAZÃO (m³/s)	LÂMINA SANGRIA (m)	COTA (m)		DATA DA LEITURA
			VOLUME (m³)	COTA (m)	VOLUME (m³)	COTA (m)	INÍCIO DO ANO	ATUAL				INÍCIO DO ANO	ATUAL	
1	PREMUOCA	URUOCA	5.203.000	88,00	515.000	82,00	371.450	366.230	7,04	0,00	0,00	81,45	81,43	04/01/2018
2	TUCUNDUBA	SENADOR SÁ	41.436.000	109,00	396.000	100,00	27.150.000	29.972.000	72,33	0,03	0,00	107,50	107,84	17/12/2018
3	VÁRZEA DA VOLTA	MORAÚJO	12.500.000	108,00	2.300.000	104,00	4.795.000	7.050.000	56,40	0,00	0,00	105,90	106,75	17/12/2018
TOTAL.....			59.139.000				32.316.450	37.388.230	63,22	0,03				

BACIA DO CURU

O Z	AÇUDE – BARRAGEM	M U N I C Í P I O	CAPACIDADE MÁXIMA		VOLUME MORTO (m³)		VOLUME (m³)		RESERVA HÍDRICA ATUAL (%)	VAZÃO (m³/s)	LÂMINA SANGRIA (m)	COTA (m)		DATA DA LEITURA
			VOLUME (m³)	COTA (m)	VOLUME (m³)	COTA (m)	INÍCIO DO ANO	ATUAL				INÍCIO DO ANO	ATUAL	
1	CAXITORÉ	UMIRIM	202.000.000	73,00	7.500.000	55,17	14.710.000	39.320.000	19,47	0,15	0,00	57,57	61,79	05/06/2018
2	FRIOS	UMIRIM	33.025.000	50,00	1.215.000	39,00	455.824	5.210.379	15,78	0,03	0,00	37,47	42,32	17/12/2018
3	GENERAL SAMPAIO	GAL. SAMPAIO	322.109.000	124,50	8.496.000	102,07	59.312.276	69.872.472	21,69	0,40	0,00	111,57	112,54	01/06/2018
4	PENTECOSTE –PEREIRA MIRAN	PENTECOSTE	360.000.000	58,00	10.378.000	44,41	3.388.026	19.210.622	5,34	0,10	0,00	42,79	45,67	17/12/2018
5	SALÃO	CANINDÉ	6.049.000	95,00	192.000	87,00	359.090	252.760	4,18	0,00	0,00	87,77	87,28	06/06/2018
6	SÃO MATEUS	CANINDÉ	10.340.000	191,00	513.000	182,00	5.019.360	5.340.000	51,64	0,08	0,00	187,92	188,15	06/06/2018
7	SERROTA –SEBASTIÃO DEABRE	PENTECOSTE	2.270.000	53,40	50.600	49,20	1.502.295	2.270.000	100,00	0,00	0,00	52,61	53,40	27/04/2018
8	TEJUÇUOCA	TEJUÇUOCA	28.110.000	116,60	980.000	103,00	5.437.599	3.515.203	12,51	0,03	0,00	108,28	106,62	17/12/2018
TOTAL.....			963.903.000				90.184.470	144.991.436	15,04	0,44				



MINISTERIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL
DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS
COORDENADORIA ESTADUAL DO DNOCS NO ESTADO DO CEARÁ
MONITORAMENTO HIDROLÓGICO

MONITORAMENTO HIDROLÓGICO DOS RESERVATÓRIOS DA CEST-CE



17/12/18

BACIA DO LITORAL

Nº	AÇUDE - BARRAGEM	MUNICÍPIO	CAPACIDADE MÁXIMA		VOLUME MORTO		VOLUME (m³)		RESERVA HÍDRICA ATUAL (%)	VAZÃO (m³/s)	LÂMINA SANGRIA (m)	COTA (m)		DATA DA LEITURA
			VOLUME (m³)	COTA (m)	VOLUME (m³)	COTA (m)	INÍCIO DO ANO	ATUAL				INÍCIO DO ANO	ATUAL	
1	MUNDAÚ	URUBURETAMA	21.308.000	166,38	2.000.000	145,00	6.991.152	6.500.568	30,51	0,08	0,00	152,70	152,10	26/01/2018
2	PATOS	SOBRAL	7.553.000	106,00	919.000	100,60	1.643.450	4.663.750	61,75	0,00	0,00	101,65	104,35	17/12/2018
3	SANTA MARIA DE ARACATIAÇU	SOBRAL	8.200.000	98,00	1.540.000	94,00	241.200	241.200	2,94	0,00	0,00	91,42	91,42	02/01/2018
4	SANTO ANTONIO DE ARACATIAÇU	SOBRAL	24.338.000	93,00	1.943.000	84,00	3.903.090	8.315.340	34,17	0,02	0,00	85,63	88,19	17/12/2018
5	SÃO GABRIEL	IRAUÇUBA	4.566.000	95,00	345.000	90,00	0	0	0,00	0,00	0,00	86,30	86,30	20/03/2018
6	SÃO PEDRO DA TIMBAÚBA	MIRAÍMA	19.259.000	99,00	4.638.000	94,74	10.042.708	10.598.596	55,03	0,02	0,00	96,56	96,72	14/12/2018
TOTAL.....			85.224.000				22.821.600	30.319.454	35,58	0,12				

BACIAS METROPOLITANAS

Nº	AÇUDE - BARRAGEM	MUNICÍPIO	CAPACIDADE MÁXIMA		VOLUME MORTO		VOLUME (m³)		RESERVA HÍDRICA ATUAL (%)	VAZÃO (m³/s)	LÂMINA SANGRIA (m)	COTA (m)		DATA DA LEITURA
			VOLUME (m³)	COTA (m)	VOLUME (m³)	COTA (m)	INÍCIO DO ANO	ATUAL				INÍCIO DO ANO	ATUAL	
1	AMANARI	MARANGUAPE	11.011.000	96,00	871.000	90,00	1.483.480	1.636.820	14,87	0,00	0,00	90,96	91,14	19/02/2018
2	CHORÓ-LIMÃO –P. SOBRINHO	CHORÓ	143.000.000	218,50	16.510.000	207,20	11.958.852	9.191.782	6,43	0,00	0,00	205,95	205,19	17/12/2018
3	ITAPEBUSSU	MARANGUAPE	6.300.000	115,50	716.000	110,10	4.594.804	4.580.601	72,71	0,02	0,00	114,44	114,43	04/01/2018
4	RIACHÃO	GUAIUBA	6.500.000	112,00	650.000	105,43	1.323.000	3.132.000	48,18	0,00	0,00	106,86	108,98	17/12/2018
TOTAL.....			166.811.000				19.360.136	18.541.203	11,12	0,02				

BACIA SERTÕES DE CRATEUS

Nº	AÇUDE - BARRAGEM	MUNICÍPIO	CAPACIDADE MÁXIMA		VOLUME MORTO		VOLUME (m³)		RESERVA HÍDRICA ATUAL (%)	VAZÃO (m³/s)	LÂMINA SANGRIA (m)	COTA (m)		DATA DA LEITURA
			VOLUME (m³)	COTA (m)	VOLUME (m³)	COTA (m)	INÍCIO DO ANO	ATUAL				INÍCIO DO ANO	ATUAL	
1	REALEJO	CRATEÚS	31.551.000	327,00	445.000	314,40	291.100	170.850	0,54	0,00	0,00	313,86	313,21	17/12/2018
TOTAL.....			31.551.000				291.100	170.850	0,54	0,00				

TOTAL GERAL DOS 66 AÇUDES MONITORADOS.....			15.577.384.412				966.613.814	1.493.170.184	9,59	15,61				
--	--	--	----------------	--	--	--	-------------	---------------	------	-------	--	--	--	--