

BOLETIM HIDROLÓGICO MENSAL – MARÇO DE 2020

Recursos Hídricos / AESA-GEMOH – 13/04/2020.

Referente à situação geral dos reservatórios monitorados, para o início e o final do mês de março, na Tabela 1, observa-se que ocorreu um aumento expressivo no volume total armazenado de alguns reservatórios (19,64% para ao início do mês para 45,49% ao final), fato normal ao início do período chuvoso onde as chuvas não são tão regulares e evoluem de forma isolada. No início de março, as típicas chuvas de verão contribuíram para obtenção de recargas nos açudes localizados nas regiões do **Cariri/Curimataú, Brejo, Sertão e Alto Sertão**. Dessa forma, houve evoluções significativas (aportes) de 25,85%, considerando a totalidade dos 134 reservatórios. Quanto aos indicadores (Tabela 1), ao final do mês, aproximadamente 20,89% dos reservatórios verteram e outros 48,51% apresentaram volume superior a 20% da sua capacidade máxima. Em relação ao mês de fevereiro de 2020, verificou-se uma redução para um percentual de 21,64% dos açudes monitorados ainda em situação de observação (volume armazenado entre 5 a 20% da capacidade máxima) e 8,96% permanecendo em situação crítica (volume inferior a 5% da capacidade máxima).

Ademais, além dos registros de chuvas, na região do Cariri, o rio Paraíba seguia perenizado pelas águas do PISF (Projeto de Integração do Rio São Francisco) com destino ao reservatório Epitácio Pessoa.

Tabela 1 – Situação geral para o início e o final do mês de março de 2020.

Indicadores	Início do mês*	Final do mês*
Reservatórios sangrando	3	28
Reservatórios com capacidade superior a 20% do seu volume total	57	65
Reservatórios com armazenamento entre 5 e 20% do seu volume total	43	29
Reservatórios em situação crítica (armazenamento inferior a 5% do seu volume total)	31	12
Percentual em relação à capacidade máxima de armazenamento, considerando todos os reservatórios (%)	19,64%	45,49%

*Total de 134 açudes.

Alguns dos 134 reservatórios monitorados mantiveram seus níveis e grande parte apresentou evoluções, como podem ser vistos na Tabela 2. A tabela também apresenta as respectivas informações sobre sua evolução em todo mês de março, indicando alguns aportes hídricos. Entretanto, vale-se destacar as contribuições das águas provenientes da própria Bacia.

Tabela 2 – Variação do volume dos reservatórios no início e no final do mês de março, com os respectivos aportes hídricos.

Açude	Volume inicial (m³)	Capacidade inicial (%)	Volume Final (m³)	Aporte (m³) / Redução (+/-)	Capacidade Final (%)
Acauã (Argemiro de Figueiredo)	21.292.551,28	8,42	31.118.643,28	9.826.092,00	12,30
Albino	978.660,00	53,36	1.705.866,60	727.206,60	93,02
Algodão	13.422,50	1,31	1.025.425,00	1.012.002,50	100,00
Araçagi	49.333.636,00	77,95	53.945.236,00	4.611.600,00	85,24
Arrojado	7.180,40	0,20	203.451,20	196.270,80	5,66
Baião	10.240.504,28	26,11	14.245.651,16	4.005.146,88	36,32
Bartolomeu I	7.261.484,00	41,33	8.225.564,00	964.080,00	46,81
Bastiana	147.885,60	11,63	184.634,40	36.748,80	14,52
Bichinho	816.712,50	17,85	3.055.615,00	2.238.902,50	66,80
Bom Jesus	365.496,00	106,31	360.072,00	-5.424,00	104,73
Bom Jesus II	2.462.472,38	17,37	6.863.440,27	4.400.967,89	48,42
Boqueirão do Cais	1.592.012,16	12,87	2.407.983,80	815.971,64	19,47
Brejinho	162.492,00	20,59	141.095,00	-21.397,00	17,88
Bruscas	7.455.699,14	19,51	18.076.309,12	10.620.609,98	47,31
Cachoeira da Vaca	347.356,00	102,42	358.836,00	11.480,00	105,80
Cachoeira dos Alves	6.772.625,16	63,83	10.942.337,95	4.169.712,79	103,12
Cachoeira dos Cegos	27.842.530,92	38,73	49.043.264,96	21.200.734,04	68,22
Cacimba de Várzea	4.515.155,80	48,74	4.619.353,40	104.197,60	49,86
Cacimbinha	115.575,00	5,36	496.117,00	380.542,00	23,01
Cafundó	177.272,00	56,51	317.196,70	139.924,70	101,12
Camalaú	20.266.192,00	42,13	37.168.665,60	16.902.473,60	77,26
Campos	890.917,97	13,51	1.145.375,15	254.457,18	17,37
Canafístula II	305.930,05	7,46	358.872,68	52.942,63	8,75
Capivara	272.249,00	0,73	1.106.917,00	834.668,00	2,95
Capoeira	14.781.344,00	27,65	28.612.518,00	13.831.174,00	53,53
Caraiibeiras	587.628,40	21,69	2.738.704,40	2.151.076,00	101,09
Carneiro	4.801.805,00	15,35	9.169.735,00	4.367.930,00	29,31
Catolé I	7.632.798,40	72,69	10.695.436,80	3.062.638,40	101,86
Chã dos Pereiras	532.403,40	27,09	518.772,00	-13.631,40	26,39
Chupadouro I	134.591,00	4,87	241.340,00	106.749,00	8,73
Chupadouro II	60.060,00	9,46	52.780,00	-7.280,00	8,32
Cochos	1.036.300,80	24,68	4.415.063,20	3.378.762,40	105,13
Condado	7.962.550,00	22,74	15.998.400,00	8.035.850,00	45,69
Cordeiro	6.474.837,00	9,25	65.486.618,80	59.011.781,80	93,60
Coremas	62.633.166,40	8,42	259.288.256,00	196.655.089,60	34,84
Coronel Jueca	3.722.450,00	60,76	3.722.450,00	0	60,76

Covão	1.508,80	0,22	7.907,80	6.399,00	1,18
Curimataú	299.755,00	5,00	2.944.220,00	2.644.465,00	49,16
Duas Estradas	173.024,00	42,17	156.464,00	-16.560,00	38,14
Emas	1.168.635,00	58,03	2.087.325,00	918.690,00	103,65
Emídio	0	0	0	0	0
Engenheiro Arcoverde	6.232.770,00	16,92	12.637.977,50	6.405.207,50	34,31
Engenheiro Avidos	48.068.843,56	16,37	122.645.738,30	74.576.894,74	41,77
Epitácio Pessoa	100.460.185,70	21,53	295.275.077,70	194.814.892,00	63,29
Escondido	2.810.945,00	16,95	3.518.429,50	707.484,50	21,22
Farinha	16.241.735,78	63,10	27.116.030,00	10.874.294,22	105,35
Felismina Queiroz	0,00	0,00	1.684.688,00	1.684.688,00	81,78
Frutuoso II	1.116.527,84	31,74	3.775.840,40	2.659.312,56	107,35
Gamela	20.350,00	4,30	403.125,36	382.775,36	85,24
Gavião	252.768,00	17,42	277.209,60	24.441,60	19,11
Glória	216.294,00	16,02	1.464.845,00	1.248.551,00	108,51
Gramame / Mamuaba	38.467.760,00	67,56	40.608.400,00	2.140.640,00	71,32
Gurjão	1.444.607,50	39,21	2.598.250,00	1.153.642,50	70,53
Jandaia	455.400,00	4,54	456.866,67	1.466,67	4,55
Jangada	324.850,00	69,12	375.450,00	50.600,00	79,88
Jatobá I	5.999.931,50	34,25	12.078.879,00	6.078.947,50	68,96
Jatobá II	194.764,26	3,44	5.713.543,45	5.518.779,19	100,93
Jenipapeiro	853.875,00	43,83	1.956.351,25	1.102.476,25	100,41
Jenipapeiro (Buiú)	11.078.487,50	15,66	22.121.700,02	11.043.212,52	31,26
Jeremias	1.226.421,40	26,33	1.314.339,84	87.918,44	28,21
José Rodrigues	3.238.980,36	14,50	3.372.491,32	133.510,96	15,10
Lagoa do Arroz	10.004.562,10	12,45	42.555.584,21	32.551.022,11	52,94
Lagoa do Matias	395.280,86	31,88	500.528,22	105.247,36	40,37
Lagoa do Meio	2.120.346,40	31,90	2.155.018,88	34.672,48	32,42
Lancha I	6.913.400,00	121,80	6.084.920,00	-828.480,00	107,21
Livramento (Russos)	597.755,55	24,57	900.663,40	302.907,85	37,03
Mãe d'Água	73.810.585,58	13,54	205.623.120,90	131.812.535,32	37,73
Mameluco	4.405.730,00	72,92	4.988.130,00	582.400,00	82,56
Manguape	0	0	0	0	0
Marés	1.959.929,80	91,73	1.893.875,01	-66.054,79	88,64
Massaranduba	112.374,10	18,59	123.239,40	10.865,30	20,39
Milhã (Evaldo Gonçalves)	230,38	0,03	1.438,74	1.208,36	0,18
Mucutu	4.450.055,00	17,54	4.450.055,00	0,00	17,54
Namorado	849.482,80	40,09	1.131.809,60	282.326,80	53,41
Nova Camará	412.293,95	1,55	412.293,95	0,00	1,55
Novo II	76.816,00	10,88	438.633,20	361.817,20	62,12
Olho d'Água	733.248,00	84,44	741.690,00	8.442,00	85,42
Olivedos	68.011,20	1,16	303.031,80	235.020,60	5,16

Ouro Velho	24.264,00	1,45	46.000,00	21.736,00	2,74
Paraíso (Luiz Oliveira)	923.378,84	17,29	1.181.463,46	258.084,62	22,12
Pedra Lisa	5.013.764,40	101,71	5.112.166,20	98.401,80	103,71
Pilões	1.340.000,00	16,99	7.890.000,00	6.550.000,00	100,01
Pimenta	134.067,36	52,42	268.778,88	134.711,52	105,10
Piranhas	10.883.464,00	42,35	14.884.280,00	4.000.816,00	57,92
Pirpirituba	507.345,50	10,87	523.875,50	16.530,00	11,23
Pitimbeira	1.979.920,00	66,98	1.979.920,00	0	66,98
Pocinhos	101.255,00	1,49	7.026.709,80	6.925.454,80	103,50
Poções	3.495.768,75	11,71	29.938.903,24	26.443.134,49	100,26
Poço Redondo	4.958.563,20	55,52	10.124.040,72	5.165.477,52	113,35
Poleiros	318.205,40	4,01	3.995.597,60	3.677.392,20	50,36
Prata II	24.255,00	1,85	71.503,75	47.248,75	5,46
Queimadas	6.752.792,60	43,22	13.093.566,60	6.340.774,00	83,80
Riacho das Moças	596.146,20	9,30	760.982,20	164.836,00	11,87
Riacho de Santo Antônio	55.400,00	0,81	13.875,00	-41.525,00	0,20
Riacho dos Cavalos	1.097.500,00	6,20	2.828.512,50	1.731.012,50	15,98
Riacho Fundo	286.155,20	95,83	286.155,20	0,00	95,83
Riacho Verde	726.969,60	57,87	726.969,60	0,00	57,87
Roçado	762.073,50	105,09	729.605,46	-32.468,04	100,61
Sabonete	34.811,20	1,78	51.148,00	16.336,80	2,62
Saco	27.760.750,82	28,48	52.949.729,76	25.188.978,94	54,31
Santa Inês	8.951.947,77	30,16	13.182.576,17	4.230.628,40	44,41
Santa Luzia	1.482.413,75	12,39	1.650.796,25	168.382,50	13,80
Santa Rosa	68.768,14	2,42	3.140.490,90	3.071.722,76	110,43
Santo Antônio	4.636.735,25	18,98	25.618.930,00	20.982.194,75	104,89
São Domingos	2.429.271,00	31,30	4.448.132,00	2.018.861,00	57,32
São Francisco II	330.956,00	6,73	849.814,00	518.858,00	17,27
São Gonçalo	28.306.853,69	69,75	41.191.378,34	12.884.524,65	101,50
São José I	1.853.640,00	60,75	3.134.037,50	1.280.397,50	102,72
São José II	1.313.078,40	100,12	1.313.078,40	0,00	100,12
São José III	227.711,25	23,82	518.195,00	290.483,75	54,20
São José IV	78.089,00	14,09	65.399,00	-12.690,00	11,80
São Mamede	571.617,00	3,62	637.254,00	65.637,00	4,04
São Paulo	2.153.000,00	25,46	3.677.980,00	1.524.980,00	43,50
São Salvador	9.630.543,50	76,09	9.359.671,50	-270.872,00	73,95
São Sebastião	44.724,00	9,87	44.990,00	266,00	9,93
Saulo Maia	5.568.259,79	56,62	5.438.807,00	-129.452,79	55,31
Serra Branca I	467.275,00	22,07	1.648.345,00	1.181.070,00	77,86
Serra Branca II	262.368,75	1,87	1.549.370,00	1.287.001,25	11,03
Serra Vermelha I	1.197.923,50	10,15	4.347.784,78	3.149.861,28	36,84
Serrote	0,00	0,00	1.792.900,00	1.792.900,00	31,40

Sindô Ribeiro	1.257.237,60	41,59	1.338.196,90	80.959,30	44,27
Soledade	202.100,00	0,75	3.254.840,00	3.052.740,00	12,03
Sumé	884.710,00	1,97	7.067.000,00	6.182.290,00	15,75
Suspiro	30.260,50	10,95	33.367,50	3.107,00	12,07
Tapera	1.021.101,30	3,87	1.632.861,40	611.760,10	6,18
Taperoá II (Manoel Marcionilo)	8.627.287,50	56,95	14.665.628,75	6.038.341,25	96,81
Tauá	5.575.972,80	65,04	5.661.113,80	85.141,00	66,03
Tavares II	6.924.212,31	76,94	9.083.202,99	2.158.990,68	100,92
Timbaúba	808.871,50	5,24	9.368.464,72	8.559.593,22	60,68
Vaca Brava	318.000,00	8,40	231.825,00	-86.175,00	6,13
Várzea	58.942,60	5,20	57.523,00	-1.419,60	5,08
Video	3.597.107,25	59,55	4.157.751,00	560.643,75	68,83

Os açudes destacados na cor laranja correspondem aos principais reservatórios do Estado.

A variação do volume dos reservatórios, em termos percentuais, durante o mês de março, pode ser expressa na Figura 1, com destaques para os reservatórios do Litoral (Gramame/Mamuaba e Marés), do Cariri (São Domingos), da Borborema (Epitácio Pessoa) e do Sertão (Coremas, Engenheiro Ávidos, Lagoa do Arroz, Mãe D'água e São Gonçalo), que apresentaram volumes maiores do que 30% em relação a sua capacidade, devido às volumosas chuvas.

Figura 1 – Variação percentual de aportes dos principais reservatórios do Estado.

