

BOLETIM HIDROLÓGICO MENSAL – ABRIL DE 2020

Recursos Hídricos / AESA-GEMOH – 12/05/2020

Referente à situação geral dos reservatórios monitorados, para o início e o final do mês de abril, Tabela 1, observa-se que ocorreu um aumento considerável no volume total armazenado de alguns reservatórios (46,08% para o início do mês para 55,57% ao final). No início de abril, as típicas chuvas contribuíram para obtenção de recargas nos açudes localizados nas regiões do **Cariri/Curimataú, Brejo, Sertão e Alto Sertão**. Quanto aos indicadores da Tabela 1, ao final do mês, aproximadamente 24,62% dos reservatórios verteram e outros 51,50% apresentaram volume superior a 20% da sua capacidade máxima. A partir do mês de abril de 2020, verificou-se uma redução para um percentual de 14,92% 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).

Além dos registros de chuvas, na região do Cariri, o rio Paraíba segue perenizado com o percurso d'água de Monteiro em direção ao reservatório do Epitácio Pessoa em efetivo escoamento ao longo do mês.

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

Indicadores	Início do mês*	Final do mês*
Reservatórios sangrando	28	33
Reservatórios com capacidade superior a 20% do seu volume total	66	69
Reservatórios com armazenamento entre 5 e 20% do seu volume total	28	20
Reservatórios em situação crítica (armazenamento inferior a 5% do seu volume total)	12	12
Percentual em relação à capacidade máxima de armazenamento, considerando todos os reservatórios (%)	46,08%	55,57%

*Total de 134 açudes.

Com o período chuvoso bastante significativo para o mês de abril, grande parte dos 134 reservatórios monitorados, pela AESA, manteve sua evolução gradativa, como podem ser vistos na Tabela 2. A tabela também apresenta as respectivas informações sobre sua evolução ao longo de todo mês de abril, mostrando seus respectivos aportes hídricos.

Tabela 2 – Variação do volume (m³) no início e no final do mês de abril, com os respectivos aportes hídricos dos reservatórios do Estado.

Açude	Volume inicial (m ³)	Capacidade inicial (%)	Volume Final (m ³)	Aporte (m ³) / Redução (+/-)	Capacidade Final (%)
Acauã (Argemiro de Figueiredo)	31.463.478,64	12,44	33.098.264,38	1.634.785,74	13,08
Albino	1.723.333,20	93,97	1.842.739,40	119.406,20	100,48
Algodão	1.025.425,00	100,00	1.011.133,00	-14.292,00	98,61
Araçagi	53.945.236,00	85,24	59.120.236,00	5.175.000,00	93,41
Arrojado	205.124,80	5,70	366.914,20	161.789,40	10,20
Baião	14.197.970,84	36,19	32.095.528,00	17.897.557,16	81,82
Bartolomeu I	8.354.108,00	47,55	10.281.420,00	1.927.312,00	58,52
Bastiana	191.439,20	15,06	236.521,00	45.081,80	18,60
Bichinho	3.046.526,25	66,60	3.697.550,00	651.023,75	80,83
Bom Jesus	360.072,00	104,73	368.208,00	8.136,00	107,10
Bom Jesus II	7.193.888,65	50,75	12.346.378,00	5.152.489,35	87,10
Boqueirão do Cais	2.407.983,80	19,47	2.511.307,64	103.323,84	20,31
Brejinho	127.690,00	16,18	126.541,00	-1.149,00	16,04
Bruscas	18.227.794,24	47,71	20.699.185,28	2.471.391,04	54,18
Cachoeira da Vaca	340.796,00	100,48	353.916,00	13.120,00	104,35
Cachoeira dos Alves	10.831.957,30	102,08	10.898.185,69	66.228,39	102,70
Cachoeira dos Cegos	49.420.555,20	68,75	67.575.328,48	18.154.773,28	94,00
Cacimba de Várzea	7.230.105,00	78,04	7.230.105,00	0	78,04
Cafundó	320.713,40	102,24	317.196,70	-3.516,70	101,12
Camalaú	38.474.961,60	79,98	50.611.820,00	12.136.858,40	105,21
Campos	1.145.375,15	17,37	1.084.116,94	-61.258,21	16,44
Canafístula II	361.062,60	8,80	393.363,92	32.301,32	9,59
Capivara	1.135.885,00	3,03	2.685.277,00	1.549.392,00	7,15
Capoeira	29.313.243,00	54,84	38.333.816,40	9.020.573,40	71,72
Caraibeiras	2.733.797,00	100,91	2.704.813,20	-28.983,80	99,84
Carneiro	9.425.505,00	30,13	12.426.592,50	3.001.087,50	39,72
Catolé I	10.680.403,20	101,72	10.545.100,80	-135.302,40	100,43
Chã dos Pereiras	518.772,00	26,39	559.666,20	40.894,20	28,47
Chupadouro I	239.480,00	8,66	838.882,00	599.402,00	30,35
Chupadouro II	51.740,00	8,15	41.144,00	-10.596,00	6,48
Cochos	4.395.512,00	104,66	4.405.287,60	9.775,60	104,89
Condado	16.668.100,00	47,60	19.158.400,00	2.490.300,00	54,71
Cordeiro	66.659.775,40	95,27	70.792.874,16	4.133.098,76	101,18
Coremas	267.590.157,60	35,96	398.842.721,80	131.252.564,20	53,60
Coronel Jueca	3.687.068,75	60,18	3.687.068,75	0	60,18
Covão	7.989,20	1,19	8.070,60	81,40	1,20
Curimataú	2.915.660,00	48,68	4.071.435,00	1.155.775,00	67,98
Duas Estradas	154.736,00	37,72	142.640,00	-12.096,00	34,77

Emas	2.070.975,00	102,84	2.062.800,00	-8.175,00	102,44
Emídio	0,00	0,00	8.279,00	8.279,00	1,80
Engenheiro Arcoverde	12.753.182,50	34,62	19.557.476,46	6.804.293,96	53,10
Engenheiro Avidos	123.806.672,00	42,17	144.552.350,30	20.745.678,30	49,23
Epitácio Pessoa	295.606.046,10	63,36	312.839.440,90	17.233.394,80	67,06
Escondido	3.473.233,00	20,95	7.698.711,00	4.225.478,00	46,44
Farinha	26.427.265,00	102,68	25.988.960,00	-438.305,00	100,97
Felismina Queiroz	1.698.762,20	82,46	1.975.554,80	276.792,60	95,90
Frutuoso II	3.741.811,40	106,39	3.666.947,60	-74.863,80	104,26
Gamela	464.061,40	98,13	479.639,28	15.577,88	101,42
Gavião	277.209,60	19,11	255.984,00	-21.225,60	17,64
Glória	1.436.128,75	106,38	1.375.824,63	-60.304,12	101,91
Gramame / Mamuaba	40.734.320,00	71,54	41.818.320,00	1.084.000,00	73,45
Gurjão	2.587.100,00	70,23	2.509.050,00	-78.050,00	68,11
Jandaia	456.866,67	4,55	453.200,00	-3.666,67	4,52
Jangada	390.400,00	83,06	408.500,00	18.100,00	86,91
Jatobá I	12.310.068,00	70,28	17.439.061,50	5.128.993,50	99,56
Jatobá II	5.713.543,45	100,93	5.671.466,33	-42.077,12	100,19
Jenipapeiro	1.972.453,75	101,24	1.956.351,25	-16.102,50	100,41
Jenipapeiro (Buiú)	25.362.322,28	35,84	32.056.148,96	6.693.826,68	45,30
Jeremias	1.314.339,84	28,21	1.324.297,96	9.958,12	28,43
José Rodrigues	3.372.491,32	15,10	3.323.941,88	-48.549,44	14,88
Lagoa do Arroz	43.051.329,19	53,55	51.207.924,41	8.156.595,22	63,70
Lagoa do Matias	498.883,73	40,24	572.687,02	73.803,29	46,19
Lagoa do Meio	2.146.350,76	32,29	2.198.466,39	52.115,63	33,07
Lancha I	6.033.780,00	106,31	6.741.560,00	707.780,00	118,78
Livramento (Russos)	900.663,40	37,03	977.412,00	76.748,60	40,18
Mãe d'Água	187.722.865,50	34,44	272.173.064,60	84.450.199,10	49,94
Mameluco	6.041.750,00	100,00	6.102.440,00	60.690,00	101,00
Manguape	0	0	0	0	0
Marés	1.931.852,18	90,42	1.956.248,40	24.396,22	91,56
Massaranduba	123.239,40	20,39	123.523,75	284,35	20,44
Milhã (Evaldo Gonçalves)	1.438,74	0,18	2.770,50	1.331,76	0,35
Mucutu	4.579.455,00	18,05	4.320.655,00	-258.800,00	17,03
Namorado	1.131.809,60	53,41	1.119.223,20	-12.586,40	52,82
Nova Camará	412.293,95	1,55	389.084,75	-23.209,20	1,46
Novo II	448.745,60	63,55	497.622,20	48.876,60	70,48
Olho d'Água	741.690,00	85,42	783.900,00	42.210,00	90,28
Olivedos	299.671,91	5,10	229.350,24	-70.321,67	3,90
Ouro Velho	40.280,00	2,40	47.144,00	6.864,00	2,81
Paraíso (Luiz Oliveira)	1.176.035,00	22,02	3.537.919,40	2.361.884,40	66,25
Pedra Lisa	5.041.879,20	102,28	4.999.707,00	-42.172,20	101,43

Pilões	7.890.000,00	100,01	7.890.000,00	0	100,01
Pimenta	273.123,84	106,80	269.865,12	-3.258,72	105,52
Piranhas	15.182.180,00	59,08	18.536.065,60	3.353.885,60	72,14
Pirpirituba	523.875,50	11,23	536.273,00	12.397,50	11,49
Pitimbeira	2.124.388,00	71,87	2.158.843,00	34.455,00	73,04
Pocinhos	7.071.223,20	104,15	7.056.385,40	-14.837,80	103,93
Poções	30.402.950,68	101,81	31.021.680,60	618.729,92	103,88
Poço Redondo	10.105.691,48	113,15	9.922.199,08	-183.492,40	111,09
Poleiros	4.022.752,80	50,70	4.586.171,20	563.418,40	57,81
Prata II	72.013,80	5,50	815.655,00	743.641,20	62,34
Queimadas	13.170.154,44	84,29	13.717.456,20	547.301,76	87,79
Riacho das Moças	763.337,00	11,90	871.575,00	108.238,00	13,59
Riacho de Santo Antônio	11.875,00	0,17	77.450,00	65.575,00	1,13
Riacho dos Cavalos	2.828.512,50	15,98	3.964.175,00	1.135.662,50	22,40
Riacho Verde	734.684,00	58,48	734.684,00	0	58,48
Roçado	728.129,64	100,41	726.653,82	-1.475,82	100,20
Sabonete	62.946,80	3,22	95.262,00	32.315,20	4,88
Saco	53.240.627,64	54,61	55.756.569,60	2.515.941,96	57,19
Santa Inês	13.201.992,89	44,48	13.811.526,90	609.534,01	46,53
Santa Luzia	1.637.843,75	13,69	2.519.470,00	881.626,25	21,07
Santa Rosa	3.110.073,32	109,36	3.034.047,80	-76.025,52	106,68
Santo Antônio	25.379.970,00	103,91	24.902.050,00	-477.920,00	101,96
São Domingos	4.448.132,00	57,32	4.412.846,00	-35.286,00	56,87
São Francisco II	879.504,00	17,87	1.175.870,00	296.366,00	23,90
São Gonçalo	41.191.378,34	101,50	41.191.378,34	0	101,50
São José I	3.198.525,00	104,83	3.106.400,00	-92.125,00	101,81
São José II	1.313.078,40	100,12	1.312.309,20	-769,20	100,06
São José III	518.195,00	54,20	523.427,50	5.232,50	54,75
São José IV	64.976,00	11,73	99.239,00	34.263,00	17,91
São Mamede	637.254,00	4,04	844.263,00	207.009,00	5,35
São Paulo	3.658.400,00	43,27	3.873.780,00	215.380,00	45,81
São Salvador	9.342.742,00	73,81	9.156.517,50	-186.224,50	72,34
São Sebastião	46.852,00	10,34	54.034,00	7.182,00	11,93
Saulo Maia	5.438.807,00	55,31	5.355.435,44	-83.371,56	54,46
Serra Branca I	1.648.345,00	77,86	1.723.945,00	75.600,00	81,43
Serra Branca II	1.549.370,00	11,03	1.549.370,00	0	11,03
Serra Vermelha I	4.729.758,22	40,08	5.546.255,30	816.497,08	47,00
Serrote	1.792.900,00	31,40	2.954.462,50	1.161.562,50	51,75
Sindô Ribeiro	1.338.196,90	44,27	1.301.904,80	-36.292,10	43,07
Soledade	3.240.800,00	11,98	3.170.600,00	-70.200,00	11,72
Sumé	7.037.007,50	15,69	12.366.605,00	5.329.597,50	27,56
Suspiro	32.053,00	11,60	28.707,00	-3.346,00	10,39

Tapera	2.631.221,10	9,96	8.494.434,00	5.863.212,90	32,15
Taperoá II (Manoel Marcionilo)	14.709.562,50	97,67	15.104.966,25	395.403,75	100,29
Tauá	5.669.627,90	66,13	5.678.142,00	8.514,10	66,23
Tavares II	9.064.002,30	100,71	9.044.801,61	-19.200,69	100,50
Timbaúba	9.502.335,04	61,55	10.499.330,56	996.995,52	68,01
Vaca Brava	229.356,25	6,06	97.525,00	-131.831,25	2,58
Várzea	56.813,20	5,01	63.911,20	7.098,00	5,64
Várzea Grande	377.021,44	1,75	527.492,90	150.471,46	2,45
Vazante	9.442.975,00	103,87	9.513.330,00	70.355,00	104,64
Video	4.613.376,00	76,38	4.731.838,50	118.462,50	78,34

Os açudes destacados na cor laranja correspondem aos principais reservatórios do Estado. A variação do volume dos principais reservatórios, em termos percentuais, durante o mês de abril, pode ser expressa na Figura 1, com destaques para os açudes do Litoral (Gramame/Mamuaba e Marés), do Cariri (São Domingos e Sumé), 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 20% em relação a sua capacidade, devido ao acúmulo das volumosas chuvas de março e abril.

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

