

BOLETIM HIDROLÓGICO MENSAL

Recursos Hídricos / AESA-GEMOH – 10/06/2020

Referente às condições gerais dos reservatórios monitorados, para o início e o final do mês de maio, na Tabela 1, observa-se que ocorreu um aumento expressivo no volume total armazenado dos reservatórios monitorados pela AESA (56,50% no início do mês para 60,07% ao final). No início de maio, as típicas chuvas contribuíram para obtenção de recargas nos açudes localizados nas regiões do **Litoral, Brejo, Cariri/Curimataú, Sertão e Alto Sertão**. Desse modo, houve uma evolução de 3,57% no volume, considerando a totalidade dos 134 mananciais monitorados pela AESA. Quanto aos indicadores da Tabela 1, ao final do mês, aproximadamente 25,37% dos reservatórios verteram e outros 51,49% apresentaram volume superior a 20% da sua capacidade máxima. Em relação ao mês de abril de 2020, verificou-se uma redução para um percentual de 13,44% dos açudes em situação de observação (volume armazenado entre 5 a 20% da capacidade máxima) e um aumento para 9,70% dos reservatórios em situação crítica (volume inferior a 5% da capacidade máxima).

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

Indicadores	Início do mês*	Final do mês*
Reservatórios sangrando	28	34
Reservatórios com capacidade superior a 20% do seu volume total	74	69
Reservatórios com armazenamento entre 5 e 20% do seu volume total	21	18
Reservatórios em situação crítica (armazenamento inferior a 5% do seu volume total)	11	13
Percentual em relação à capacidade máxima de armazenamento, considerando todos os reservatórios (%)	56,50%	60,07%

*Total de 134 açudes.

Com o período chuvoso bastante significativo para o mês de maio, grande parte dos 134 reservatórios monitorados, pela AESA, manteve sua evolução em volume (m³), como podem ser vistos na Tabela 2. A tabela também apresenta as respectivas informações sobre sua evolução, exceto dos principais reservatórios, ao longo de todo mês de maio, exibindo seus respectivos aportes hídricos.

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

Açude	Volume inicial (m³)	Capacidade inicial (%)	Volume Final (m³)	Aporte (m³) / Redução (+/-)	Capacidade Final (%)
Albino	1.842.739,40	100,48	1.833.955,00	-8.784,40	100,00
Algodão	996.841,00	97,21	989.695,00	-7.146,00	96,52
Araçagi	59.467.636,00	93,96	64.019.260,32	4.551.624,32	101,15
Arrojado	369.146,40	10,26	353.521,00	-15.625,40	9,83
Baião	32.564.228,00	83,02	35.062.628,00	2.498.400,00	89,38
Bartolomeu I	10.076.485,60	57,35	12.400.700,00	2.324.214,40	70,58
Bastiana	240.774,00	18,94	259.470,00	18.696,00	20,41
Bichinho	3.708.375,00	81,07	3.556.825,00	-151.550,00	77,76
Bom Jesus	360.072,00	104,73	362.784,00	2.712,00	105,52
Bom Jesus II	12.980.290,50	88,68	14.347.660,12	1.367.369,62	98,03
Boqueirão do Cais	2.515.612,80	20,34	2.939.807,52	424.194,72	23,77
Brejinho	116.200,00	14,73	116.583,00	383,00	14,78
Bruscas	20.779.257,76	54,39	20.939.402,72	160.144,96	54,81
Cachoeira da Vaca	353.916,00	104,35	340.796,00	-13.120,00	100,48
Cachoeira dos Alves	10.876.109,56	102,50	10.787.805,04	-88.304,52	101,66
Cachoeira dos Cegos	68.041.460,32	94,65	69.672.921,76	1.631.461,44	96,92
Cacimba de Várzea	7.318.941,00	79,00	7.318.941,00	0	79,00
Cacimbinha	314.987,00	14,61	314.987,00	0	14,61
Cafundó	319.306,72	101,79	324.230,10	4.923,38	103,36
Camalaú	51.446.680,00	106,94	48.691.642,00	-2.755.038,00	101,21
Campos	1.121.814,30	17,01	1.055.843,92	-65.970,38	16,01
Canafístula II	390.626,52	9,52	536.481,85	145.855,33	13,08
Capivara	2.702.757,00	7,20	2.672.167,00	-30.590,00	7,12
Capoeira	38.844.476,00	72,67	41.397.774,00	2.553.298,00	77,45
Caraiibeiras	2.700.366,40	99,67	2.673.685,60	-26.680,80	98,69
Carneiro	12.966.870,00	41,45	20.851.917,24	7.885.047,24	66,65
Catolé I	10.530.067,20	100,29	10.515.033,60	-15.033,60	100,14
Chã dos Pereiras	561.180,80	28,55	586.929,00	25.748,20	29,86
Chupadouro I	903.140,00	32,67	869.320,00	-33.820,00	31,45
Chupadouro II	39.656,00	6,25	29.612,00	-10.044,00	4,67
Cochos	4.336.858,40	103,26	4.327.082,80	-9.775,60	103,03
Condado	19.300.640,00	55,12	19.300.640,00	0	55,12
Cordeiro	70.792.874,16	101,18	69.645.992,20	-1.146.881,96	99,54
Coronel Jueca	4.229.581,25	69,03	4.677.743,75	448.162,50	76,35
Covão	7.907,80	1,18	7.745,00	-162,80	1,15
Curimataú	4.034.857,50	67,37	3.986.087,50	-48.770,00	66,55
Duas Estradas	140.480,00	34,24	134.000,00	-6.480,00	32,66
Emas	2.046.450,00	101,62	2.038.275,00	-8.175,00	101,22

Emídio	7.400,00	1,60	6.400,00	-1.000,00	1,39
Engenheiro Arcoverde	20.047.592,84	54,43	21.706.448,28	1.658.855,44	58,93
Escondido	7.882.224,00	47,54	8.959.327,50	1.077.103,50	54,04
Farinha	25.926.345,00	100,73	26.489.880,00	563.535,00	102,92
Felismina Queiroz	1.975.554,80	95,90	2.013.086,00	37.531,20	97,72
Frutuosos II	3.660.141,80	104,06	3.639.724,40	-20.417,40	103,48
Gamela	472.296,00	99,87	575.101,92	102.805,92	121,61
Gavião	255.340,80	17,60	264.345,60	9.004,80	18,22
Glória	1.410.284,12	104,47	1.367.209,75	-43.074,37	101,28
Gurjão	2.486.750,00	67,50	2.364.100,00	-122.650,00	64,17
Jandaia	452.466,67	4,51	448.800,00	-3.666,67	4,47
Jangada	405.500,00	86,28	480.500,00	75.000,00	102,23
Jatobá I	17.439.061,50	99,56	17.643.918,75	204.857,25	100,73
Jatobá II	5.650.505,80	99,81	5.671.466,33	20.960,52	100,19
Jenipapeiro	1.956.351,25	100,41	1.964.402,50	8.051,25	100,83
Jenipapeiro (Buiú)	32.907.977,84	46,51	35.027.313,10	2.119.335,26	49,50
Jeremias	1.319.318,90	28,32	1.389.025,74	69.706,84	29,82
José Rodrigues	3.251.117,72	14,56	3.251.117,72	0	14,56
Lagoa do Matias	566.690,35	45,71	698.617,09	131.926,74	56,35
Lagoa do Meio	2.186.873,26	32,90	2.129.014,52	-57.858,74	32,03
Lancha I	5.670.578,33	99,91	5.726.940,00	56.361,67	100,90
Livramento (Russos)	961.254,40	39,52	961.254,40	0	39,52
Mameluco	6.051.865,00	100,17	6.061.980,00	10.115,00	100,33
Manguape	0	0	0	0	0
Massaranduba	123.523,75	20,44	125.229,85	1.706,10	20,72
Milhã (Evaldo Gonçalves)	2.819,55	0,35	3.408,15	588,60	0,42
Mucutu	4.369.180,00	17,22	4.369.180,00	0,00	17,22
Namorado	1.112.930,00	52,52	1.087.757,20	-25.172,80	51,33
Nova Camará	387.150,65	1,46	362.974,40	-24.176,25	1,37
Novo II	511.386,60	72,43	568.418,00	57.031,40	80,50
Olho d'Água	786.714,00	90,60	958.368,00	171.654,00	110,37
Olivedos	227.729,30	3,88	206.657,08	-21.072,22	3,52
Ouro Velho	46.000,00	2,74	54.580,00	8.580,00	3,26
Paraíso (Luiz Oliveira)	3.578.136,64	67,01	4.249.074,14	670.937,50	79,57
Pedra Lisa	4.936.448,70	100,14	3.507.290,00	-1.429.158,70	71,15
Pilões	7.890.000,00	100,01	7.590.000,00	-300.000,00	96,21
Pimenta	274.210,08	107,22	274.210,08	0	107,22
Piranhas	18.591.874,00	72,35	19.224.369,20	632.495,20	74,81
Pirpirituba	530.074,25	11,36	717.188,00	187.113,75	15,37
Pitimbeira	2.158.843,00	73,04	2.158.843,00	0	73,04
Pocinhos	7.100.898,80	104,59	6.863.494,00	-237.404,80	101,09
Poções	32.568.505,40	109,06	30.016.244,48	-2.552.260,92	100,52

Poço Redondo	9.903.849,84	110,89	9.408.420,36	-495.429,48	105,34
Poleiros	4.555.684,80	57,42	4.494.712,00	-60.972,80	56,65
Prata II	1.290.175,88	98,60	1.379.124,92	88.949,04	105,40
Queimadas	13.964.358,68	89,37	15.198.871,08	1.234.512,40	97,27
Riacho das Moças	871.575,00	13,59	1.018.371,00	146.796,00	15,88
Riacho de Santo Antônio	63.668,75	0,93	53.746,25	-9.922,50	0,79
Riacho dos Cavalos	4.000.290,00	22,60	5.708.353,75	1.708.063,75	32,25
Riacho Fundo	286.674,40	96,00	286.674,40	0	96,00
Riacho Verde	730.826,80	58,18	730.826,80	0	58,18
Roçado	726.653,82	100,20	734.032,92	7.379,10	101,22
Sabonete	101.319,80	5,19	51.148,00	-50.171,80	2,62
Saco	56.149.807,68	57,60	56.674.125,12	524.317,44	58,13
Santa Inês	13.811.526,90	46,53	14.031.409,72	219.882,82	47,27
Santa Luzia	2.500.530,00	20,91	2.934.706,25	434.176,25	24,54
Santa Rosa	2.958.022,28	104,01	2.996.035,04	38.012,76	105,35
Santo Antônio	24.961.790,00	102,20	24.543.610,00	-418.180,00	100,49
São Francisco II	1.194.836,00	24,28	1.460.140,00	265.304,00	29,67
São José I	3.170.887,50	103,93	3.097.187,50	-73.700,00	101,51
São José II	1.313.463,00	100,15	1.312.309,20	-1.153,80	100,06
São José III	523.427,50	54,75	515.578,75	-7.848,75	53,93
São José IV	95.855,00	17,30	118.008,00	22.153,00	21,30
São Mamede	854.361,00	5,41	874.557,00	20.196,00	5,54
São Paulo	3.971.680,00	46,97	4.578.660,00	606.980,00	54,15
São Salvador	9.156.517,50	72,34	12.068.710,00	2.912.192,50	95,35
São Sebastião	54.034,00	11,93	59.620,00	5.586,00	13,16
Saulo Maia	5.348.487,81	54,39	5.279.011,51	-69.476,30	53,68
Serra Branca I	1.723.945,00	81,43	1.678.585,00	-45.360,00	79,29
Serra Branca II	1.549.370,00	11,03	1.479.465,00	-69.905,00	10,54
Serra Vermelha I	5.591.174,15	47,38	5.582.190,38	-8.983,77	47,30
Serrote	2.954.462,50	51,75	3.603.812,50	649.350,00	63,13
Sindô Ribeiro	1.304.696,50	43,16	1.276.779,50	-27.917,00	42,24
Soledade	3.170.600,00	11,72	3.016.160,00	-154.440,00	11,15
Suspiro	27.990,00	10,13	24.763,50	-3.226,50	8,96
Tapera	8.599.977,00	32,55	8.846.244,00	246.267,00	33,48
Taperoá II (Manoel Marcionilo)	15.061.032,50	101,78	15.148.900,00	87.867,50	102,38
Tauá	5.669.627,90	66,13	6.078.304,70	408.676,80	70,90
Tavares II	9.089.603,22	101,00	9.076.802,76	-12.800,46	100,85
Timbaúba	11.326.253,56	73,36	11.948.260,75	622.007,19	77,39
Vaca Brava	77.775,00	2,06	38.768,75	-39.006,25	1,02
Várzea	62.491,60	5,52	70.299,40	7.807,80	6,20
Várzea Grande	527.492,90	2,45	525.420,08	-2.072,82	2,44

Vazante	9.231.910,00	101,55	9.119.342,00	-112.568,00	100,31
Video	5.629.888,80	93,21	5.670.926,32	41.037,52	93,89

A variação do volume dos principais reservatórios e as respectivas evoluções (aportes), durante o mês de maio, pode ser expressa nas Tabela 3, com ênfase 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 às volumosas chuvas dos meses anteriores. A Figura 1 representa a variações diária dos volumes em termos percentuais.

Tabela 3 – Variação do volume em (m³) e (%) no início e final do mês de maio, com os respectivos aportes hídricos dos principais reservatórios do Estado.

Açude	Volume inicial (m³)	Capacidade inicial (%)	Volume Final (m³)	Aporte (m³) / Redução (+/-)	Capacidade Final (%)
Acauã (Argemiro de Figueiredo)	33.241.592,20	13,14	34.053.783,18	812.190,98	13,46
Coremas	396.591.211,50	53,29	445.015.120,30	48.423.908,80	59,80
Engenheiro Avidos	145.109.625,40	49,42	157.364.718,60	12.255.093,20	53,60
Epitácio Pessoa	316.302.081,70	67,80	330.452.143,80	14.150.062,10	70,83
Gramame / Mamuaba	41.963.400,00	73,70	54.065.700,00	12.102.300,00	94,96
Lagoa do Arroz	51.302.667,95	63,82	51.492.542,23	189.874,28	64,05
Mãe d'Água	278.682.462,70	51,13	328.606.009,20	49.923.546,50	60,29
Marés	1.989.381,00	93,11	1.989.381,00	0	93,11
São Domingos	4.430.489,00	57,09	4.342.274,00	-88.215,00	55,96
São Gonçalo	40.988.344,56	101,00	41.191.378,34	203.033,78	101,50
Sumé	12.438.835,00	27,73	18.493.066,08	6.054.231,08	41,22

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

