

**BOLETIM HIDROLÓGICO MENSAL – JANEIRO DE 2020**

Recursos Hídricos / AESA-GEMOH.

Referente à situação geral dos reservatórios monitorados, para o início e o final do mês de janeiro, na Tabela 1, observa-se que ocorreu uma diminuição no volume total armazenado de alguns reservatórios (16,23% para o início do mês para 16,02% ao final). No início de janeiro, as típicas chuvas de verão contribuíram para obtenção de recargas nos açudes localizados nas regiões do Cariri e Sertão. No entanto, não houve evoluções significativas (aportes) para todos os 134 reservatórios. Quanto aos indicadores (Tabela 1), aproximadamente 36,5% dos reservatórios apresentam volume superior a 20% da sua capacidade máxima. Por apresentarem somente as águas resultantes das Bacias, 38% dos açudes monitorados ainda estão em situação de observação (volume armazenado entre 5 a 20% da capacidade máxima) e 24,6% permanecem em situação crítica (volume inferior a 5% da capacidade máxima).

Ademais, além dos registros de chuvas, na região do Cariri, o rio Paraíba segue perenizado pelas águas do PISF (Projeto de Integração do Rio São Francisco), em que no momento, seu fluxo encontra-se no leito do município de Camalaú, com destino ao reservatório Epitácio Pessoa.

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

Indicadores	Início do mês*	Final do mês*
Reservatórios sangrando	1	1
Reservatórios com capacidade superior a 20% do seu volume total	53	49
Reservatórios com armazenamento entre 5 e 20% do seu volume total	47	51
Reservatórios em situação crítica (armazenamento inferior a 5% do seu volume total)	33	33
Percentual em relação à capacidade máxima de armazenamento, considerando todos os reservatórios (%)	16,23%	16,02%

\*Total de 134 açudes.

Alguns dos 134 reservatórios monitorados mantiveram seus níveis e outros apresentaram reduções, como podem ser vistos na Tabela 2. A tabela também apresenta as respectivas informações sobre sua evolução em todo mês de janeiro, indicando as condições hídricas. 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 janeiro, com os respectivos aportes hídricos.

Açude	Volume inicial (m³)	Capacidade inicial (%)	Volume Final (m³)	Aporte (m³) / Redução (+/-)	Capacidade Final (%)
Acauã (Argemiro de Figueiredo)	23.710.342,52	9,37	22.600.474,80	-1.109.867,72	8,93
Albino	791.354,00	43,15	759.014,00	-32.340,00	41,39
Algodão	0	0	0	0	0
Araçagi	54.109.936,00	85,50	51.474.736,00	-2.635.200,00	81,33
Arrojado	2.320,00	0,06	11.538,00	9.218,00	0,32
Baião	9.761.024,25	24,88	9.183.506,75	-577.517,50	23,41
Bartolomeu I	7.309.688,00	41,60	7.132.940,00	-176.748,00	40,60
Bastiana	177.829,60	13,99	177.829,60	0	13,99
Bichinho	1.081.548,75	23,64	937.515,00	-144.033,75	20,49
Bom Jesus	44.784,00	13,03	37.032,00	-7.752,00	10,77
Bom Jesus II	2.412.738,96	17,02	2.363.750,79	-48.988,17	16,68
Boqueirão do Cais	1.652.904,88	13,37	1.604.831,68	-48.073,20	12,98
Brejinho	161.160,00	20,43	135.350,00	-25.810,00	17,15
Bruscas	7.468.028,71	19,55	7.396.488,61	-71.540,10	19,36
Cachoeira da Vaca	127.951,20	37,73	127.425,00	-526,20	37,57
Cachoeira dos Alves	6.729.681,84	63,42	6.529.279,68	-200.402,16	61,53
Cachoeira dos Cegos	24.908.170,88	34,65	24.384.262,44	-523.908,44	33,92
Cacimba de Várzea	2.066.679,66	22,31	2.066.679,66	0	22,31
Cacimbinha	100.375,00	4,65	100.375,00	0	4,65
Cafundó	168.426,80	53,69	155.369,60	-13.057,20	49,53
Camalaú	3.251.880,00	6,76	5.982.990,00	2.731.110,00	12,44
Campos	933.327,50	14,15	725.992,02	-207.335,48	11,01
Canafístula II	580.351,90	14,15	421.514,56	-158.837,34	10,27
Capivara	315.528,60	0,84	307.083,80	-8.444,80	0,82
Capoeira	12.910.750,40	24,15	12.809.337,20	-101.413,20	23,97
Caraibeiras	0	0	289.905,60	289.905,60	10,70
Carneiro	5.071.815,00	16,21	4.822.575,00	-249.240,00	15,41
Catolé I	7.495.866,40	71,39	7.443.398,40	-52.468,00	70,89
Chã dos Pereiras	423.638,60	21,55	390.582,20	-33.056,40	19,87
Chupadouro I	87.132,00	3,15	91.640,00	4.508,00	3,32
Chupadouro II	97.451,80	15,36	74.182,20	-23.269,60	11,69
Cochos	646.904,00	15,40	604.540,00	-42.364,00	14,39
Condado	7.580.150,00	21,65	7.400.900,00	-179.250,00	21,14
Cordeiro	5.213.346,00	7,45	4.501.147,80	-712.198,20	6,43
Coremas	59.501.910,17	8,00	52.215.272,65	-7.286.637,52	7,02
Coronel Jueca	762.125,00	12,44	762.125,00	0	12,44
Covão	0	0	0	0	0
Curimataú	0	0	0	0	0

Duas Estradas	237.046,00	57,78	227.750,00	-9.296,00	55,51
Emas	845.412,50	41,98	876.197,50	30.785,00	43,51
Emídio	0	0	0	0	0
Engenheiro Arcoverde	6.156.640,00	16,71	5.912.415,00	-244.225,00	16,05
Engenheiro Ávidos	45.302.706,86	15,43	43.342.922,41	-1.959.784,45	14,76
Epitácio Pessoa	70.069.903,41	15,02	84.571.797,21	14.501.893,80	18,13
Escondido	2.780.962,50	16,77	2.601.067,50	-179.895,00	15,69
Farinha	12.989.926,25	50,47	12.867.822,50	-122.103,75	49,99
Felismina Queiroz	0	0	0	0	0
Frutuoso II	331.321,12	9,42	297.438,88	-33.882,24	8,46
Gamela	8.390,00	1,77	7.345,00	-1.045,00	1,55
Gavião	290.716,80	20,04	264.988,80	-25.728,00	18,26
Glória	151.027,20	11,19	133.180,80	-17.846,40	9,87
Gramame / Mamuaba	45.445.320,00	79,82	41.528.160,00	-3.917.160,00	72,94
Gurjão	222.261,25	6,03	1.538.135,00	1.315.873,75	41,75
Jandaia	470.066,67	4,69	466.400,00	-3.666,67	4,65
Jangada	363.950,00	77,44	342.100,00	-21.850,00	72,79
Jatobá I	3.538.137,00	20,20	3.448.323,50	-89.813,50	19,69
Jatobá II	82.451,80	1,14	76.148,50	-6.303,30	1,05
Jenipapeiro	409.857,50	21,04	369.577,50	-40.280,00	18,97
Jenipapeiro (Buiú)	8.301.221,75	11,73	8.401.945,25	100.723,50	11,87
Jeremias	1.274.507,36	27,36	1.230.063,72	-44.443,64	26,41
José Rodrigues	3.493.175,19	15,64	3.330.010,56	-163.164,63	14,91
Lagoa do Arroz	7.487.297,65	9,31	7.227.740,36	-259.557,28	8,99
Lagoa do Matias	652.642,62	52,64	540.704,78	-111.937,84	43,61
Lagoa do Meio	2.129.014,52	32,03	2.302.804,56	173.790,04	34,64
Lancha I	2.689.590,00	47,39	2.665.114,00	-24.476,00	46,96
Livramento (Russos)	447.473,75	18,40	490.485,00	43.011,25	20,16
Mãe d'Água	35.268.022,87	6,47	33.798.723,90	-1.469.298,97	6,20
Mamuleco	40.587,50	0,67	38.037,50	-2.550,00	0,63
Manguape	0	0	0	0	0
Marés	1.842.087,96	86,21	1.752.323,74	-89.764,22	82,01
Massaranduba	122.102,00	20,20	116.699,35	-5.402,65	19,31
Milhã (Evaldo Gonçalves)	274,41	0,03	238,15	-36,26	0,03
Mucutu	2.677.097,66	10,55	2.677.097,66	0	10,55
Namorado	272.128,60	12,84	686.169,60	414.041,00	32,38
Nova Camará	710.581,70	2,67	558.837,30	-151.744,40	2,10
Novo II	72.420,00	10,26	68.652,00	-3.768,00	9,72
Olho d'Água	795.156,00	91,57	738.876,00	-56.280,00	85,09
Olivedos	0	0	0	0	0
Ouro Velho	0	0	0	0	0
Paraíso (Luiz Oliveira)	1.024.997,76	19,19	970.279,88	-54.717,88	18,17

Pilões	730.000,00	9,25	820.000,00	90.000,00	10,39
Pimenta	132.772,32	51,92	123.059,52	-9.712,80	48,12
Piranhas	10.437.079,60	40,62	10.220.650,80	-216.428,80	39,77
Pirpirituba	667.188,00	14,30	577.598,00	-89.590,00	12,38
Pitombeira	2.365.168,00	80,02	2.277.400,00	-87.768,00	77,05
Pocinhos	64.520,00	0,95	53.855,00	-10.665,00	0,79
Poções	3.495.768,75	11,71	3.739.307,50	243.538,75	12,52
Poço Redondo	4.052.884,80	45,38	4.021.810,08	-31.074,72	45,03
Poleiros	309.479,20	3,90	283.399,00	-26.080,20	3,57
Prata II	382,80	0,03	343,20	-39,60	0,03
Queimadas	6.304.915,00	40,35	6.232.286,20	-72.628,80	39,89
Riacho das Moças	513.885,00	8,01	513.885,00	0,00	8,01
Riacho de Santo Antônio	75.796,25	1,11	69.181,25	-6.615,00	1,01
Riacho dos Cavalos	1.624.468,75	9,18	1.346.612,50	-277.856,25	7,61
Roçado	267.223,30	36,85	267.223,30	0	36,85
Sabonete	20.591,20	1,05	20.591,20	0	1,05
Saco	25.703.546,38	26,37	25.514.502,56	-189.043,82	26,17
Santa Inês	7.510.259,73	25,30	7.441.033,78	-69.225,96	25,07
Santa Luzia	1.540.700,00	12,88	1.450.032,50	-90.667,50	12,12
Santa Rosa	65.649,68	2,31	33.671,38	-31.978,30	1,18
Santo Antônio	5.053.926,75	20,69	4.636.735,25	-417.191,50	18,98
São Domingos	889.940,00	11,47	947.256,80	57.316,80	12,21
São Francisco II	294.524,00	5,99	282.380,00	-12.144,00	5,74
São Gonçalo	12.684.993,32	31,26	12.521.841,51	-163.151,81	30,86
São José I	1.362.187,50	44,65	1.245.750,00	-116.437,50	40,83
São José II	1.313.078,40	100,12	1.313.078,40	0	100,12
São José III	259.395,00	27,13	241.290,00	-18.105,00	25,24
São José IV	55.016,00	9,93	48.097,00	-6.919,00	8,68
São Mamede	677.646,00	4,29	622.107,00	-55.539,00	3,94
São Paulo	33.000,00	0,39	33.000,00	0	0,39
São Salvador	10.595.525,00	83,71	10.070.710,50	-524.814,50	79,56
São Sebastião	51.906,00	11,46	51.374,00	-532,00	11,34
Saulo Maia	6.399.226,64	65,08	5.971.847,90	-427.378,74	60,73
Serra Branca I	310.275,00	14,66	387.375,00	77.100,00	18,30
Serra Branca II	230.850,00	1,64	250.068,75	19.218,75	1,78
Serra Vermelha I	1.234.726,75	10,46	1.204.615,00	-30.111,75	10,21
Serrote	0	0	0	0	0
Sindô Ribeiro	1.310.279,90	43,35	1.246.070,80	-64.209,10	41,22
Soledade	1.740,00	0,01	1.740,00	0	0,01
Sumé	622.967,50	1,39	447.352,50	-175.615,00	1,00
Suspiro	89.026,75	32,21	89.026,75	0	32,21
Tapera	466.267,10	1,76	378.263,30	-88.003,80	1,43

Taperoá II (Manoel Marcionilo)	7.096.450,00	46,84	6.761.753,75	-334.696,25	44,64
Tauá	6.223.044,40	72,58	5.882.480,40	-340.564,00	68,61
Tavares II	6.619.786,14	73,55	6.757.639,50	137.853,36	75,08
Timbaúba	802.736,60	5,20	778.197,00	-24.539,60	5,04
Vaca Brava	387.300,00	10,24	359.800,00	-27.500,00	9,51
Várzea	12.356,80	1,09	12.078,40	-278,40	1,07
Várzea Grande	553,50	0	442,80	-110,70	0
Vazante	6.575.188,00	72,32	6.614.792,00	39.604,00	72,76
Video	3.573.013,50	59,15	3.540.888,50	-32.125,00	58,62

Ainda na Tabela 2, os açudes destacados na cor laranja correspondem aos principais reservatórios do Estado.

Os valores dados pelas precipitações incidentes diretamente na área do espelho d'água dos reservatórios, vazões afluentes provenientes das áreas de contribuição e/ou pelo Projeto de Integração das Águas do rio São Francisco – PISF, representam os somatórios dos aportes hídricos, expressos na Tabela 2.

A variação do volume dos reservatórios, em termos percentuais, durante o mês de janeiro, pode ser expressa na Figura 1, com destaques para os reservatórios do Litoral, Gramame/Mamuaba e Marés, e o de São Gonçalo, no Sertão, que apresentaram mais de 30%.

**Figura 1 – Variação do percentual do volume dos principais reservatórios do Estado.**

