

**BOLETIM HIDROLÓGICO MENSAL**

Recursos Hídricos / AESA-GEMOH – 20/03/2020.

Referente às condições hídricas dos reservatórios monitorados, para o início e o final do mês de fevereiro, na Tabela 1, observa-se que ocorreu uma diminuição no volume total armazenado de alguns reservatórios (16,87% para ao início do mês para 18,50% ao final), fato normal ao início do período chuvoso onde as chuvas não são tão regulares e evoluem de forma isolada. No início de fevereiro, 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 1,63%, considerando a totalidade dos 134 reservatórios. Quanto aos indicadores (Tabela 1), ao final do mês, aproximadamente 40,30% dos reservatórios apresentaram volume superior a 20% da sua capacidade máxima. Em relação ao mês de janeiro de 2020, verificou-se uma redução para um percentual de 34,33% dos açudes monitorados ainda em situação de observação (volume armazenado entre 5 a 20% da capacidade máxima) e 23,13% permanecendo 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) com destino ao reservatório Epitácio Pessoa.

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

Indicadores	Início do mês*	Final do mês*
Reservatórios sangrando	1	3
Reservatórios com capacidade superior a 20% do seu volume total	52	54
Reservatórios com armazenamento entre 5 e 20% do seu volume total	49	46
Reservatórios em situação crítica (armazenamento inferior a 5% do seu volume total)	32	31
Percentual em relação à capacidade máxima de armazenamento, considerando todos os reservatórios (%)	16,87%	18,50%

\*Total de 134 açudes.

Alguns dos 134 reservatórios monitorados mantiveram seus níveis e outros apresentaram evoluções, como podem ser vistos na Tabela 2. A tabela também apresenta as respectivas informações sobre sua evolução em todo mês de fevereiro, 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 fevereiro, com os respectivos aportes hídricos. Em laranja os principais açudes do estado.

Açude	Volume inicial (m³)	Capacidade inicial (%)	Volume Final (m³)	Aporte (m³) / Redução (+/-)	Capacidade Final (%)
Acauã (Argemiro de Figueiredo)	22.566.055,76	8,92	21.326.970,32	-1.239.085,44	8,43
Albino	771.950,00	42,09	978.660,00	206.710,00	53,36
Algodão	0	0	0	0	0
Araçagi	51.310.036,00	81,07	49.333.636,00	-1.976.400,00	77,95
Arrojado	11.538,00	0,32	7.348,00	-4.190,00	0,2
Baião	9.224.758,00	23,52	10.049.783,00	825.025,00	25,62
Bartolomeu I	7.052.600,00	40,14	7.293.620,00	241.020,00	41,51
Bastiana	137.676,60	10,83	141.079,60	3.403,00	11,1
Bichinho	937.515,00	20,49	830.651,25	-106.863,75	18,16
Bom Jesus	37.440,00	10,89	354.648,00	317.208,00	103,16
Bom Jesus II	2.369.193,92	16,71	2.445.397,74	76.203,82	17,25
Boqueirão do Cais	1.601.626,80	12,95	1.553.553,60	-48.073,20	12,56
Brejinho	131.520,00	16,67	109.660,00	-21.860,00	13,9
Bruscas	7.408.005,74	19,39	7.468.028,71	60.022,97	19,55
Cachoeira da Vaca	158.541,20	46,75	261.457,60	102.916,40	77,09
Cachoeira dos Alves	6.486.336,36	61,13	6.801.254,04	314.917,68	64,1
Cachoeira dos Cegos	24.860.542,84	34,58	25.051.055,00	190.512,16	34,85
Cacimbinha	94.200,00	4,37	94.200,00	-----	4,37
Cafundó	159.160,40	50,74	176.850,80	17.690,40	56,38
Camalaú	7.106.784,00	14,77	15.139.053,60	8.032.269,60	31,47
Campos	725.992,02	11,01	895.630,14	169.638,12	13,58
Canafístula II	417.351,17	10,17	309.485,00	-107.866,17	7,54
Capivara	298.639,00	0,8	293.361,00	-5.278,00	0,78
Capoeira	13.026.651,20	24,37	14.657.840,00	1.631.188,80	27,42
Caraibeiras	289.905,60	10,7	277.968,00	-11.937,60	10,26
Carneiro	4.884.885,00	15,61	4.843.345,00	-41.540,00	15,48
Catolé I	7.474.879,20	71,19	7.495.866,40	20.987,20	71,39
Chã dos Pereiras	386.768,00	19,68	362.611,40	-24.156,60	18,45
Chupadouro I	117.329,00	4,24	137.057,00	19.728,00	4,96
Cochos	619.670,00	14,75	942.097,60	322.427,60	22,43
Condado	7.400.900,00	21,14	7.627.950,00	227.050,00	21,78
Cordeiro	4.501.147,80	6,43	5.753.985,00	1.252.837,20	8,22
Coremas	53.647.165,45	7,21	62.212.776,86	8.565.611,41	8,36
Coronel Jueca	716.500,00	11,69	716.500,00	-----	11,69
Covão	0	0	0	0	0
Curimataú	0	0	0	0	0
Duas Estradas	225.426,00	54,95	174.032,00	-51.394,00	42,42
Emas	1.156.937,50	57,45	1.174.483,75	17.546,25	58,32
Emídio	0	0	0	0	0
Engenheiro Arcoverde	6.137.607,50	16,66	5.880.745,00	-256.862,50	15,97
Engenheiro Ávidos	43.497.475,34	14,81	47.819.959,96	4.322.484,62	16,29
Epitácio Pessoa	84.448.223,60	18,1	100.460.185,70	16.011.962,10	21,53

Escondido	2.631.050,00	15,87	2.810.945,00	179.895,00	16,95
Farinha	13.600.445,00	52,84	16.030.800,82	2.430.355,82	62,28
Felismina Queiroz	0	0	0	0	0
Frutoso II	293.808,64	8,35	892.426,40	598.617,76	25,37
Gamela	7.240,50	1,53	18.550,00	11.309,50	3,92
Gavião	263.059,20	18,13	236.688,00	-26.371,20	16,31
Glória	136.966,40	10,15	132.640,00	-4.326,40	9,83
<b>Gramame / Mamuaba</b>	<b>41.383.080,00</b>	<b>72,68</b>	<b>38.593.680,00</b>	<b>-2.789.400,00</b>	<b>67,78</b>
Gurjão	1.529.632,50	41,52	1.402.095,00	-127.537,50	38,06
Jandaia	466.400,00	4,65	454.666,67	-11.733,33	4,53
Jangada	340.950,00	72,54	328.300,00	-12.650,00	69,85
Jatobá I	4.216.541,00	24,07	5.095.185,00	878.644,00	29,09
Jatobá II	38.553,26	0,53	123.315,13	84.761,87	1,71
Jenipapeiro	382.165,00	19,62	814.015,00	431.850,00	41,78
Jenipapeiro (Buiú)	8.536.243,25	12,06	10.946.810,00	2.410.566,75	15,47
Jeremias	1.244.633,00	26,72	1.226.421,40	-18.211,60	26,33
José Rodrigues	3.323.941,88	14,88	3.184.362,24	-139.579,64	14,26
<b>Lagoa do Arroz</b>	<b>7.244.827,87</b>	<b>9,01</b>	<b>9.933.760,63</b>	<b>2.688.932,76</b>	<b>12,36</b>
Lagoa do Matias	528.484,55	42,62	382.124,94	-146.359,61	30,82
Lagoa do Meio	2.291.211,43	34,47	2.103.010,16	-188.201,27	31,63
Lancha I	2.658.995,00	46,85	5.982.640,00	3.323.645,00	105,41
Livramento (Russos)	607.098,00	24,96	554.157,45	-52.940,55	22,78
<b>Mãe D'Água</b>	<b>34.038.507,92</b>	<b>6,25</b>	<b>58.658.303,78</b>	<b>24.619.795,86</b>	<b>10,76</b>
Mamuleco	34.531,25	0,57	34.531,25	-----	0,57
Manguape	0	0	0	0	0
<b>Marés</b>	<b>1.793.753,38</b>	<b>83,95</b>	<b>1.967.292,60</b>	<b>173.539,22</b>	<b>92,07</b>
Massaranduba	116.415,00	19,26	112.374,10	-4.040,90	18,59
Milhã (Evaldo Gonçalves)	235,56	0,03	186,35	-49,21	0,02
Mucutu	2.581.319,56	10,17	2.581.319,56	-----	10,17
Namorado	753.472,00	35,56	768.631,60	15.159,60	36,27
Nova Camará	546.773,14	2,06	411.326,90	-135.446,24	1,55
Novo II	73.048,00	10,35	76.816,00	3.768,00	10,88
Olho d'Água	741.690,00	85,42	733.248,00	-8.442,00	84,44
Olivedos	75.360,94	1,28	68.011,20	-7.349,74	1,16
Ouro Velho	0	0	13.973,00	13.973,00	0,83
Paraíso (Luiz Oliveira)	974.188,30	18,24	927.287,26	-46.901,04	17,36
Pilões	860.000,00	10,9	1.330.000,00	470.000,00	16,86
Pimenta	126.944,64	49,64	134.714,88	7.770,24	52,68
Piranhas	10.382.972,40	40,41	10.937.571,20	554.598,80	42,56
Pirpirituba	573.465,50	12,29	492.881,75	-80.583,75	10,56
Pitombeira	1.979.920,00	66,98	1.979.920,00	-----	66,98
Pocinhos	55.632,50	0,82	42.005,00	-13.627,50	0,62
Poções	3.739.307,50	12,52	3.626.905,00	-112.402,50	12,15
Poço Redondo	4.146.108,96	46,42	4.921.380,00	775.271,04	55,1
Poleiros	279.355,00	3,52	258.124,00	-21.231,00	3,25
Prata II	12.905,60	0,99	10.028,00	-2.877,60	0,77
Queimadas	6.244.391,00	39,96	6.643.849,40	399.458,40	42,52

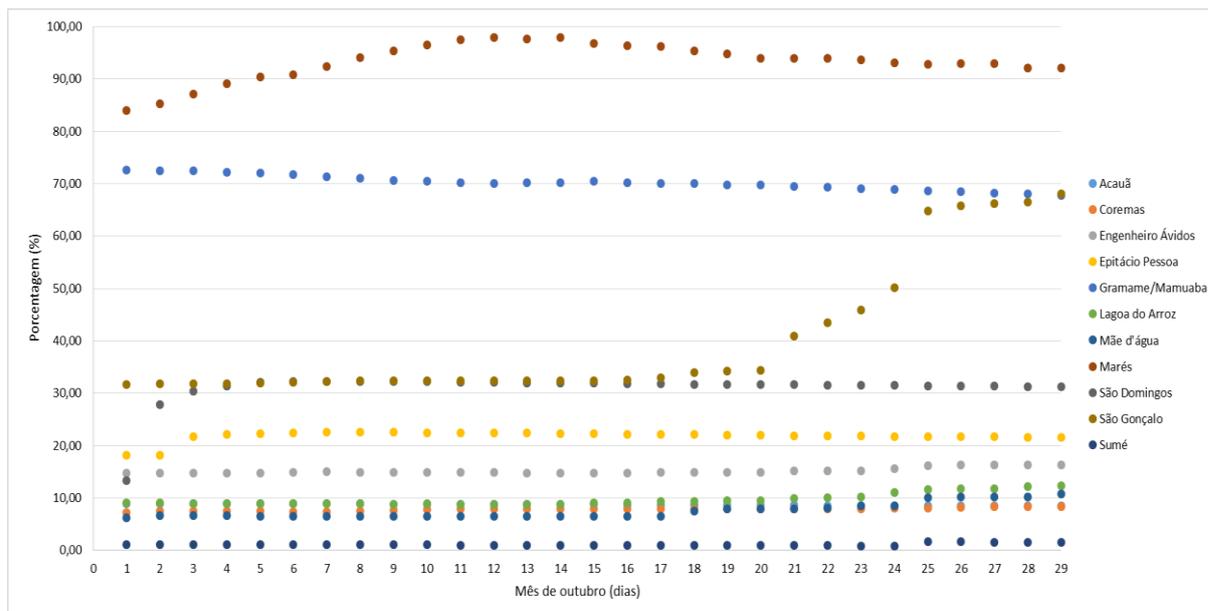
Riacho das Moças	565.533,80	8,82	593.791,40	28.257,60	9,26
Riacho de Santo Antônio	60.912,50	0,89	60.912,50	-----	0,89
Riacho dos Cavalos	1.337.031,25	7,55	1.107.081,25	-229.950,00	6,26
Riacho Fundo	223.376,00	74,8	223.376,00	-----	74,8
Riacho Verde	124.196,00	9,89	124.196,00	-----	9,89
Roçado	262.007,95	36,13	262.007,95	-----	36,13
Sabonete	26.642,80	1,36	33.903,60	7.260,80	1,74
Saco	26.243.671,58	26,92	27.017.310,46	773.638,88	27,71
Santa Inês	7.820.356,13	26,35	8.843.874,96	1.023.518,83	29,79
Santa Luzia	1.469.461,25	12,29	1.443.556,25	-25.905,00	12,07
Santa Rosa	33.671,38	1,18	68.768,14	35.096,76	2,42
Santo Antônio	4.883.257,50	19,99	4.636.735,25	-246.522,25	18,98
<b>São Domingos</b>	<b>1.028.455,60</b>	<b>13,25</b>	<b>2.425.310,00</b>	<b>1.396.854,40</b>	<b>31,25</b>
São Francisco II	288.452,00	5,86	273.272,00	-15.180,00	5,55
<b>São Gonçalo</b>	<b>12.877.390,19</b>	<b>31,73</b>	<b>27.602.807,08</b>	<b>14.725.416,89</b>	<b>68,02</b>
São José I	1.271.062,50	41,66	1.872.123,75	601.061,25	61,36
São José II	1.313.078,40	100,12	1.313.078,40	-----	100,12
São José III	250.342,50	26,19	223.185,00	-27.157,50	23,35
São José IV	78.089,00	14,09	66.668,00	-11.421,00	12,03
São Mamede	627.156,00	3,97	576.666,00	-50.490,00	3,65
São Paulo	540.300,00	6,39	1.691.340,00	1.151.040,00	20
São Salvador	10.070.710,50	79,56	9.647.473,00	-423.237,50	76,22
São Sebastião	51.108,00	11,28	42.330,00	-8.778,00	9,34
Saulo Maia	5.956.618,16	60,57	5.575.874,66	-380.743,50	56,7
Serra Branca I	507.225,00	23,96	467.275,00	-39.950,00	22,07
Serra Branca II	267.750,00	1,91	254.681,25	-13.068,75	1,81
Serra Vermelha I	1.197.923,50	10,15	1.241.418,25	43.494,75	10,52
Serrote	0	0	0	0	0
Sindô Ribeiro	1.240.487,40	41,04	1.179.070,00	-61.417,40	39,01
Soledade	202.100,00	0,75	202.100,00	-----	0,75
<b>Sumé</b>	<b>491.256,25</b>	<b>1,09</b>	<b>686.460,00</b>	<b>195.203,75</b>	<b>1,53</b>
Suspiro	36.291,40	13,13	34.255,80	-2.035,60	12,39
Tapera	432.043,40	1,64	883.767,40	451.724,00	3,35
Taperoá II (Manoel Marcionilo)	7.955.212,50	52,51	8.141.900,00	186.687,50	53,75
Tauá	5.865.452,20	68,41	5.491.950,00	-373.502,20	64,06
Tavares II	6.797.846,73	75,53	6.918.468,42	120.621,69	76,87
Timbaúba	784.331,90	5,08	787.399,35	3.067,45	5,1
Vaca Brava	359.800,00	9,51	326.800,00	-33.000,00	8,64
Várzea	15.419,20	1,36	59.652,40	44.233,20	5,27
Várzea Grande	332,10	0	332,10	-----	0
Vazante	6.594.990,00	72,54	6.897.238,00	302.248,00	75,87
Video	3.492.701,00	57,82	3.556.951,00	64.250,00	58,89

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), do Cariri (São Domingos) e do Sertão (São Gonçalo), que apresentaram volumes maiores do que 30% em relação a sua capacidade.

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



AESA-GEMOH