

BOLETIM HIDROLÓGICO MENSAL – ABRIL DE 2025

AESA/GHEE – 14/04/2025

1. CONDIÇÕES HIDROLÓGICAS GERAIS

As condições percentuais em relação a capacidade máxima, do início e final do mês de março de 2025, mostradas na Tabela 1, indicaram um aumento de 0,27% no volume total armazenado dos reservatórios monitorados, sendo de 45,57% para 45,84%, respectivamente. Em termos comparativos, fevereiro apresentou uma diminuição de 0,19%.

Nos indicadores da Tabela 1, efetuando um comparativo entre início e final de março, verifica-se que ao final do mês, seis reservatórios verteram, contabilizando um percentual de 4,41% em relação ao volume total dos 136 mananciais. Além disso, o índice diminuiu para 63,24% dos açudes com volume superior a 20% da sua capacidade máxima. Ademais, aumentou-se o percentual de 19,11% dos açudes em situação de observação (volume armazenado entre 5 a 20% da capacidade máxima) e diminuiu para 13,24% 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 março de 2025.

Indicadores	Início do mês	Final do mês
Reservatórios vertendo	4	6
Reservatórios com capacidade superior a 20% do seu volume total	89	86
Reservatórios com armazenamento entre 5 e 20% do seu volume total	22	26
Reservatórios em situação crítica (armazenamento inferior a 5% do seu volume total)	20	18
Percentual em relação à capacidade máxima de armazenamento, considerando todos os reservatórios	45,57%	45,84%

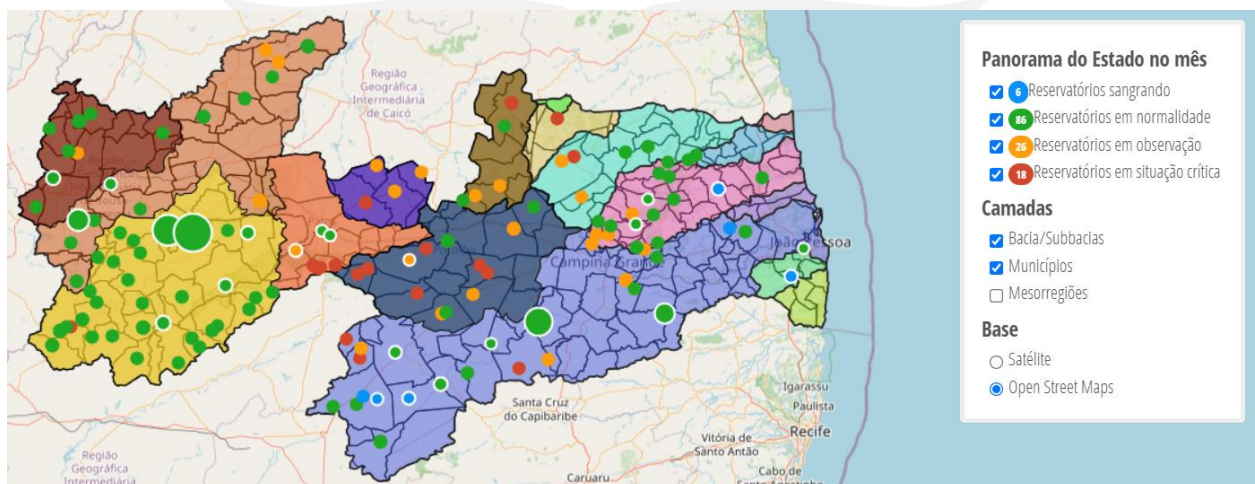


Figura 1 – Distribuição espacial dos mananciais e situação geral no final do mês de março de 2025.

2. SITUAÇÃO DOS AÇUDES MONITORADOS

A Tabela 2 apresenta as informações sobre a evolução dos mananciais, exceto dos principais reservatórios que são exibidos na Tabela 3, ao longo de todo mês de março de 2025, com a representação de seus respectivos aportes hídricos.

Tabela 2 – Variação do volume no início e final do mês de março de 2025, com os respectivos aportes hídricos dos reservatórios do Estado, com exceção dos principais.

Açude	Município	Volume inicial (m³)	Capacidade inicial (%)	Volume final (m³)	Aporte (+) / Redução (-) (m³)	Capacidade final (%)
Albino	Imaculada	796.205,00	43,41	792.971,00	-3.234,00	43,24
Algodão	Algodão de Jandaíra	151.640,00	14,79	131.072,50	-20.567,50	12,78
Araçagi	Araçagi	64.019.261,00	101,15	64.019.261,00	0,00	101,15
Arrojado	Uiraúna	992.142,80	27,59	1.224.532,00	232.389,20	34,05
Baião	Belém do Brejo do Cruz	20.870.628,00	53,21	20.812.628,00	-58.000,00	53,06
Bartolomeu I	Bonito de Santa Fé	11.764.916,00	66,96	11.658.952,00	-105.964,00	66,36
Bastiana	Teixeira	441,60	0,03	412,80	-28,80	0,03
Bichinho	Barra de São Miguel	181.582,50	3,97	172.605,00	-8.977,50	3,77
Bom Jesus	Carrapateira	273.492,00	79,55	261.018,00	-12.474,00	75,92
Bom Jesus II	Água Branca	9.426.203,00	64,40	9.235.434,25	-190.768,75	63,10
Boqueirão do Cais	Cuité	533.827,24	4,32	527.159,04	-6.668,20	4,26
Brejinho	Juarez Távora	613.890,00	77,81	600.300,00	-13.590,00	76,08
Bruscas	Curral Velho	12.914.433,14	33,80	12.733.546,60	-180.886,54	33,33
Cachoeira da Vaca	Cachoeira dos Índios	178.648,40	52,67	193.728,80	15.080,40	57,12
Cachoeira dos Alves	Itaporanga	5.727.671,04	53,98	5.784.928,80	57.257,76	54,52
Cachoeira dos Cegos	Catingueira	20.098.285,70	27,96	20.058.838,12	-39.447,58	27,90
Cacimba de Várzea	Cacimba de Dentro	8.072.669,00	87,14	8.044.404,20	-28.264,80	86,83
Cacimbinha	São Vicente do Seridó	179.820,00	8,34	179.820,00	0,00	8,34
Cafundó	Serra Grande	129.998,00	41,44	259.156,80	129.158,80	82,62
Camalaú	Camalaú	45.693.516,00	98,40	46.771.464,00	1.077.948,00	100,72
Campos	Caraúbas	2.081.184,06	31,56	1.946.759,84	-134.424,22	29,52
Canafistula II	Borborema	2.310.740,50	56,32	2.462.950,75	152.210,25	60,03
Capivara	Uiraúna	13.126.771,52	34,96	14.475.438,68	1.348.667,16	38,55
Capoeira	Santa Teresinha	7.286.106,00	13,63	6.958.072,60	-328.033,40	13,02
Caraibeiras	Picuí	807.430,80	29,80	717.488,00	-89.942,80	26,48
Carneiro	Jericó	22.322.033,75	71,35	22.866.521,25	544.487,50	73,09
Catolé I	Manaíra	5.710.368,40	54,38	5.624.218,60	-86.149,80	53,56
Chã dos Pereiras	Ingá	1.941.154,20	98,76	1.911.276,00	-29.878,20	97,24
Chupadouro I	São João do Rio do Peixe	399.440,00	14,45	515.478,00	116.038,00	18,65
Chupadouro II	Serra Redonda	97.109,60	15,30	92.318,80	-4.790,80	14,55
Cochos	Igaracy	3.367.065,00	80,17	3.310.232,00	-56.833,00	78,82
Condado	Conceição	14.461.040,00	41,30	15.158.640,00	697.600,00	43,29

Açude	Município	Volume inicial (m³)	Capacidade inicial (%)	Volume final (m³)	Aporte (+) / Redução (-) (m³)	Capacidade final (%)
Cordeiro (Gov. Wilson Braga)	Congo	46.352.919,90	66,25	44.344.453,50	-2.008.466,40	63,38
Coronel Jueca	Cacimbas	116.837,50	1,91	117.856,25	1.018,75	1,92
Covão	Areial	478.863,20	71,23	465.279,20	-13.584,00	69,21
Curimataú	Barra de Santa Rosa	73.000,00	1,22	71.170,00	-1.830,00	1,19
Duas Estradas	Duas Estradas	210.320,00	51,27	245.180,00	34.860,00	59,76
Emas	Emas	845.412,50	41,98	870.348,75	24.936,25	43,22
Emídio	Montadas	48.576,00	11,68	46.344,00	-2.232,00	11,15
Engenheiro Arcoverde	Condado	7.507.947,50	20,38	7.146.330,00	-361.617,50	19,40
Escondido	Belém do Brejo do Cruz	1.581.662,50	9,54	1.581.662,50	0,00	9,54
Farinha	Patos	6.870.191,25	26,69	6.292.000,00	-578.191,25	24,45
Felismina Queiroz	São Vicente do Seridó	226.204,00	10,98	223.216,00	-2.988,00	10,84
Frutuoso II	Aguiar	3.050.109,20	86,72	2.918.360,00	-131.749,20	82,97
Gamela	Triunfo	96.862,50	20,48	146.306,25	49.443,75	30,94
Gavião	Fagundes	1.106.972,00	76,30	1.109.824,00	2.852,00	76,50
Glória	Juru	1.300.328,00	96,32	1.300.328,00	0,00	96,32
Gurjão	Gurjão	61.180,00	1,62	83.190,00	22.010,00	2,20
Jandaia	Bananeiras	5.985.000,00	59,66	5.920.000,00	-65.000,00	59,01
Jangada	Mamanguape	360.500,00	76,70	413.000,00	52.500,00	87,87
Jatobá I	Patos	6.326.935,25	36,12	6.065.332,25	-261.603,00	34,63
Jatobá II	Princesa Isabel	3.820.952,62	67,50	3.757.842,74	-63.109,88	66,38
Jenipapeiro	São José da Lagoa Tapada	923.630,00	47,41	953.525,00	29.895,00	48,94
Jenipapeiro (Buiú)	Olho D'Água	17.003.645,25	24,03	16.692.592,75	-311.052,50	23,59
Jeremias	Desterro	749,32	0,02	461,12	-288,20	0,01
José Rodrigues	Campina Grande	3.985.346,30	17,85	3.931.409,74	-53.936,56	17,60
Lagoa do Matias	Bananeiras	1.031.079,68	83,16	1.224.024,52	192.944,84	98,72
Lagoa do Meio	Taperoá	36.520,00	0,55	33.825,00	-2.695,00	0,51
Lancha I	Aguiar	2.111.111,90	37,19	2.983.302,00	872.190,10	52,56
Livramento (Russos)	Gurjão	441,60	0,02	423,20	-18,40	0,02
Mameluco	Ibiara	2.138.450,00	35,39	2.114.050,00	-24.400,00	34,99
Manguape	São Sebastião de Lagoa de Roça	36.495,00	5,57	35.990,00	-505,00	5,49
Massaranduba	Massaranduba	246.826,00	40,84	248.770,00	1.944,00	41,16
Milhã (Evaldo Gonçalves)	Puxinanã	58.342,20	7,27	60.065,56	1.723,36	7,48
Mucutu	Juazeirinho	6.992.483,45	27,56	7.132.155,36	139.671,91	28,11
Namorado	São João do Cariri	403.594,40	19,05	420.847,40	17.253,00	19,86
Nova Camará	Alagoa Nova	7.276.505,08	27,37	7.227.441,72	-49.063,36	27,19
Novo II	Tavares	393.127,40	55,68	359.419,40	-33.708,00	50,90
Olho d'Água	Mari	921.786,00	106,16	918.972,00	-2.814,00	105,83
Olivedos	Olivedos	2.533.499,64	43,12	2.353.629,56	-179.870,08	40,06
Ouro Velho	Ouro Velho	5.778,00	0,34	4.586,00	-1.192,00	0,27
Paraíso (Luiz Oliveira)	São Francisco	3.356.941,82	62,86	3.356.941,82	0,00	62,86

Açude	Município	Volume inicial (m³)	Capacidade inicial (%)	Volume final (m³)	Aporte (+) / Redução (-) (m³)	Capacidade final (%)
Pedra Lisa	Imaculada	3.881.411,50	78,74	3.849.659,00	-31.752,50	78,10
Pilões	São João do Rio do Peixe	4.810.000,00	60,97	6.490.000,00	1.680.000,00	82,27
Pimenta	São José de Caiana	103.421,76	40,44	119.821,92	16.400,16	46,85
Piranhas	Ibiara	17.847.762,00	69,46	17.791.953,60	-55.808,40	69,24
Pirpirituba	Pirpirituba	3.710.412,28	79,52	3.827.796,75	117.384,47	82,03
Pitimbeira	Alagoa Grande	2.399.300,00	81,17	2.955.820,00	556.520,00	100,00
Pocinhos	Monteiro	1.471.196,60	21,67	1.405.575,80	-65.620,80	20,70
Poções	Monteiro	30.712.315,86	102,85	30.557.633,34	-154.682,52	102,33
Poço Redondo	Santana de Mangueira	3.483.181,60	39,00	3.227.943,04	-255.238,56	36,14
Poleiros	Barra de Santa Rosa	1.614.999,20	20,36	1.510.595,80	-104.403,40	19,04
Porcos	São Vicente do Seridó	382.087,50	6,75	373.425,00	-8.662,50	6,60
Prata II	Prata	64.363,05	4,92	58.752,50	-5.610,55	4,49
Queimadas	Santana dos Garrotes	7.715.245,40	49,38	7.565.143,80	-150.101,60	48,42
Retiro	Cuité	5.056.895,83	12,49	4.987.675,06	-69.220,77	12,32
Riacho das Moças	Teixeira	60.308,86	0,94	44.007,80	-16.301,06	0,69
Riacho de Santo Antônio	Riacho de Santo Antônio	478.202,50	7,00	407.500,00	-70.702,50	5,96
Riacho dos Cavalos	Riacho dos Cavalos	4.162.807,50	23,52	4.144.750,00	-18.057,50	23,42
Riacho Fundo	Tenório	214.048,00	71,68	288.232,00	74.184,00	96,52
Riacho Verde	Boa Ventura	580.396,00	46,20	564.967,20	-15.428,80	44,97
Roçado	Conceição	4.805,70	0,60	4.747,80	-57,90	0,59
Sabonete	Teixeira	896,00	0,05	512,00	-384,00	0,03
Saco	Nova Olinda	43.658.673,36	44,78	42.800.212,85	-858.460,51	43,90
Santa Inês	Santa Inês	7.088.193,33	23,88	7.034.946,24	-53.247,09	23,70
Santa Luzia	Santa Luzia	2.273.250,00	19,01	2.178.550,00	-94.700,00	18,21
Santa Rosa	Brejo do Cruz	1.093.570,60	38,45	1.962.696,20	869.125,60	69,01
Santo Antônio	São Sebastião do Umbuzeiro	17.680.946,65	72,39	16.903.804,75	-777.141,90	69,21
São Francisco II	Teixeira	22.320,00	0,45	21.620,00	-700,00	0,44
São José I	São José de Piranhas	1.377.375,00	45,14	1.559.625,00	182.250,00	51,12
São José II	Monteiro	1.313.847,60	100,18	1.313.847,60	0,00	100,18
São José III	São José dos Cordeiros	2.025,00	0,21	1.755,00	-270,00	0,18
São José IV	São José do Sabugi	64.130,00	11,57	53.388,00	-10.742,00	9,64
São Mamede	São Mamede	122.448,00	0,78	117.957,00	-4.491,00	0,75
São Paulo	Prata	520.350,00	6,15	477.600,00	-42.750,00	5,65
São Salvador	Sapé	11.435.392,00	90,34	11.994.202,00	558.810,00	94,76
São Sebastião	São Sebastião de Lagoa de Roça	405.420,00	89,48	411.819,00	6.399,00	90,89
Saulo Maia	Areia	7.828.151,40	79,61	8.367.094,48	538.943,08	85,09
Serra Branca I	Serra Branca	1.821.922,48	86,06	1.883.409,88	61.487,40	88,96
Serra Branca II	Serra Branca	2.461.096,25	17,53	2.585.636,25	124.540,00	18,41
Serra Vermelha I	Conceição	6.236.678,60	52,85	6.336.776,20	100.097,60	53,70

Açude	Município	Volume inicial (m³)	Capacidade inicial (%)	Volume final (m³)	Aporte (+) / Redução (-) (m³)	Capacidade final (%)
Serrote	Monteiro	1.383.120,00	24,23	1.287.992,50	-95.127,50	22,56
Sindô Ribeiro	Massaranduba	1.629.499,00	53,91	1.613.930,00	-15.569,00	53,39
Soledade	Soledade	1.532.025,00	5,66	1.462.550,00	-69.475,00	5,41
Suspiro	Serra da Raiz	249.391,00	90,23	276.400,00	27.009,00	100,00
Tapera	Belém do Brejo do Cruz	2.490.611,40	9,43	3.715.924,50	1.225.313,10	14,07
Taperoá II (Manoel Marcionilo)	Taperoá	718.032,50	4,85	1.744.666,25	1.026.633,75	11,79
Tauá	Cuitegi	6.386.477,00	74,49	6.495.305,00	108.828,00	75,76
Tavares II	Tavares	7.533.127,92	83,70	7.412.561,52	-120.566,40	82,36
Timbaúba	Juru	6.839.310,60	44,30	6.623.591,94	-215.718,66	42,90
Vaca Brava	Areia	613.900,00	16,23	622.700,00	8.800,00	16,46
Várzea	Várzea	10.408,00	0,92	68.170,00	57.762,00	6,02
Várzea Grande	Picuí	823.689,74	3,83	813.127,90	-10.561,84	3,78
Vazante	Diamante	5.546.778,00	61,01	5.723.702,00	176.924,00	62,96
Video	Conceição	4.613.375,50	76,38	4.576.925,50	-36.450,00	75,77

3. VOLUMES E APORTES DOS PRINCIPAIS AÇUDES DO ESTADO

A variação do volume dos principais reservatórios e as respectivas evoluções (aportes), durante o mês de março, pode ser expressa na Tabela 3, com ênfase para os açudes do Litoral (Gramame/Mamuaba e Marés), do Cariri (São Domingos, Epitácio Pessoa e Sumé), do Brejo (Acauã) e do Sertão/Alto Sertão (Coremas, Engenheiro Avidos, Lagoa do Arroz, Mãe D'água e São Gonçalo), que apresentaram volumes superiores a 20% em relação a sua capacidade. Observa-se que os açudes de Acauã, Coremas, Mãe d'Água, Marés e Sumé apresentaram reduções e os demais açudes apresentaram aportes. A Figura 2 representa a variação diária dos volumes em termos percentuais.

Tabela 3 – Variação do volume no início e final do mês de março de 2025, com os respectivos aportes.

Açude	Município	Volume inicial (m³)	Capacidade inicial (%)	Volume final (m³)	Aporte (+) / Redução (-) (m³)	Capacidade final (%)
Acauã (Argemiro de Figueiredo)	Itatuba	160.790.371,92	63,52	158.333.681,23	-2.456.690,69	62,55
Coremas	Coremas	334.721.466,10	44,98	331.983.858,50	-2.737.607,60	44,61
Engenheiro Avidos	Cajazeiras	81.092.538,02	27,62	83.983.129,66	2.890.591,64	28,60
Epitácio Pessoa	Boqueirão	256.662.374,00	55,02	262.669.942,30	6.007.568,30	56,30
Gramame / Mamuaba	Conde	53.727.900,00	94,36	57.115.960,00	3.388.060,00	100,31
Lagoa do Arroz	Cajazeiras	30.249.730,53	37,63	30.378.150,87	128.420,34	37,79
Mãe d'Água	Coremas	244.604.834,50	44,88	243.416.660,30	-1.188.174,20	44,66
Marés	João Pessoa	2.026.195,00	94,83	2.011.469,40	-14.725,60	94,14
São Domingos	São Domingos do Cariri	7.263.402,00	93,60	7.278.809,60	15.407,60	93,80
São Gonçalo	Sousa	25.902.307,08	63,83	26.766.154,17	863.847,09	65,96
Sumé	Sumé	11.716.535,00	26,12	10.994.235,00	-722.300,00	24,51

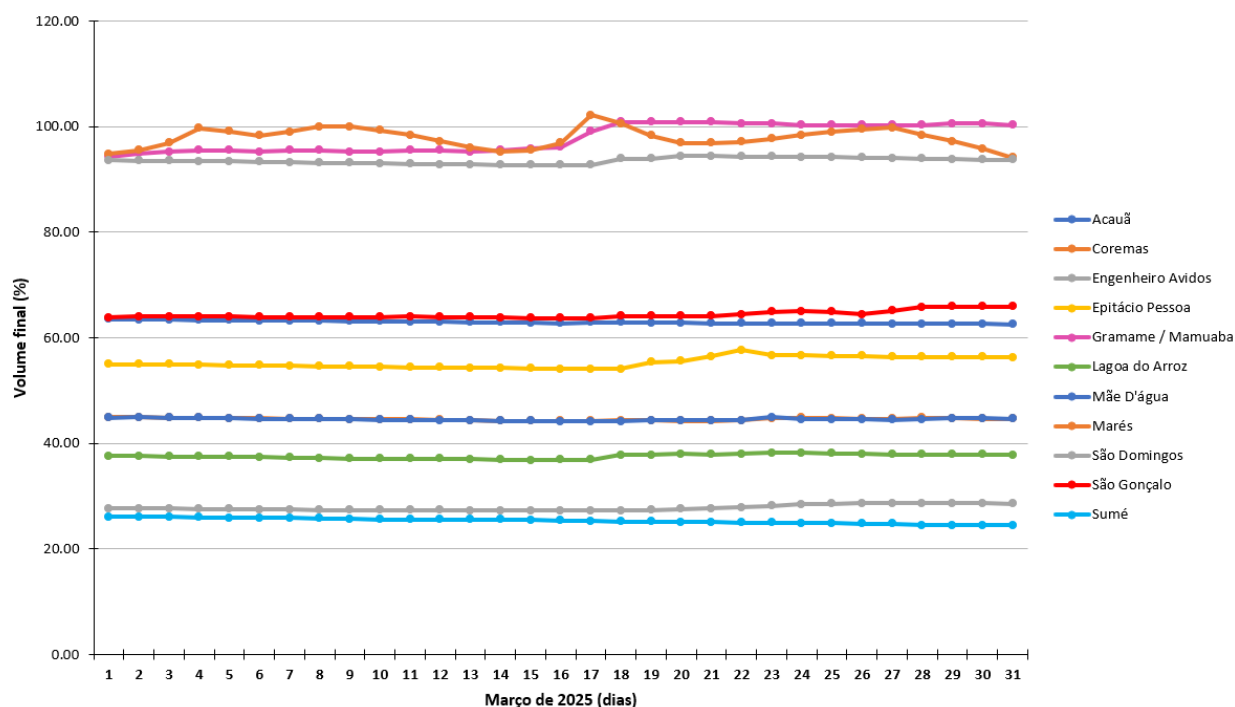


Figura 2 – Variação diária percentual de aportes dos principais reservatórios do Estado.

4. SITUAÇÃO GERAL DAS BACIAS/SUB-BACIAS HIDROGRÁFICAS DA PARAÍBA

A unidade básica de planejamento e gestão de recursos hídricos é a bacia hidrográfica, sendo um princípio estabelecido na legislação brasileira (Lei Nacional Nº 9.433/97 e Lei Estadual Nº 6.308/96). Com base nesse princípio, apresenta-se uma análise sucinta da situação das bacias/sub-bacias do estado da Paraíba para o mês de março de 2025.

A Tabela 4 expressa a capacidade máxima e o volume referente ao final do mês de fevereiro de 2025 e março de 2025, descritos por bacia, sub-bacia e região de curso de rio. Ainda na Tabela 4, observa-se um aumento de 13.241.866 m³ nos volumes, considerando a totalidade, das bacias/sub-bacias, realizando o comparativo entre os meses descritos. O Estado possui uma capacidade máxima de 4.065.840.889 m³ e no mês de março apresentou um volume total de 1.866.223.095 m³ (45,84% da capacidade).

Na Figura 4, observa-se que as bacias/sub-bacias e regiões de Curimataú, Espinharas, Jacu, Piancó e Médio Curso do Rio Paraíba apresentaram reduções em seus volumes. As demais bacias/sub-bacias e regiões apresentaram aportes. Vale salientar que as Bacias Hidrográficas do Rio Piranhas e Rio Paraíba, são incluídas no Projeto de Integração do São Francisco – PISF, de grande importância à Paraíba.

Tabela 4 – Capacidade máxima, e comparativo entre os volumes dos meses de fevereiro e março de 2025, referente as bacias/sub-bacias hidrográficas da Paraíba.

Bacia/Sub-bacia	Capacidade (m³)	Volume do mês de fevereiro de 2025 (m³)	Volume do mês de março de 2025 (m³)	Aporte (+) / Redução (-) (m³)
Camaratuba	686.660	377.738	521.580	143,842
Curimataú	34.244.962	15.928.444	15.677.241	-251,203
Espinharas	111.262.731	20.735.440	19.381.955	-1,353,485
Gramame	56.937.000	53.559.000	57.115.960	3,556,960
Jacu	52.867.300	5.583.031	5.514.834	-68,197
Mamanguape	132.743.044	99.069.504	101.130.141	2,060,637
Peixe	138.339.604	50.786.994	56.780.573	5,993,579
Piancó	1.808.126.400	797.781.382	792.987.668	-4,793,714
*R.A.C. do Rio Paraíba	726.257.766	423.693.970	426.188.056	2,494,086
*R.A.C. do Rio Piranhas	357.113.434	120.848.609	125.182.403	4,333,794
**R.B.C. do Rio Paraíba	41.411.265	21.414.896	21.877.152	462,256
***R.M.C. do Rio Paraíba	260.778.931	161.598.369	158.801.246	-2,797,123
***R.M.C. do Rio Piranhas	170.885.772	59.961.445	62.230.511	2,269,066
Seridó	58.195.700	4.798.010	5.013.373	215,363
Taperoá	115.990.320	16,844,397	17.820.402	976,005
Total	4.065.840.889	1.852.981.229	1.866.223.095	13.241.866

*R.A.C = Região do Alto Curso; **R.B.C = Região do Baixo Curso; *** R.M.C = Região do Médio Curso.

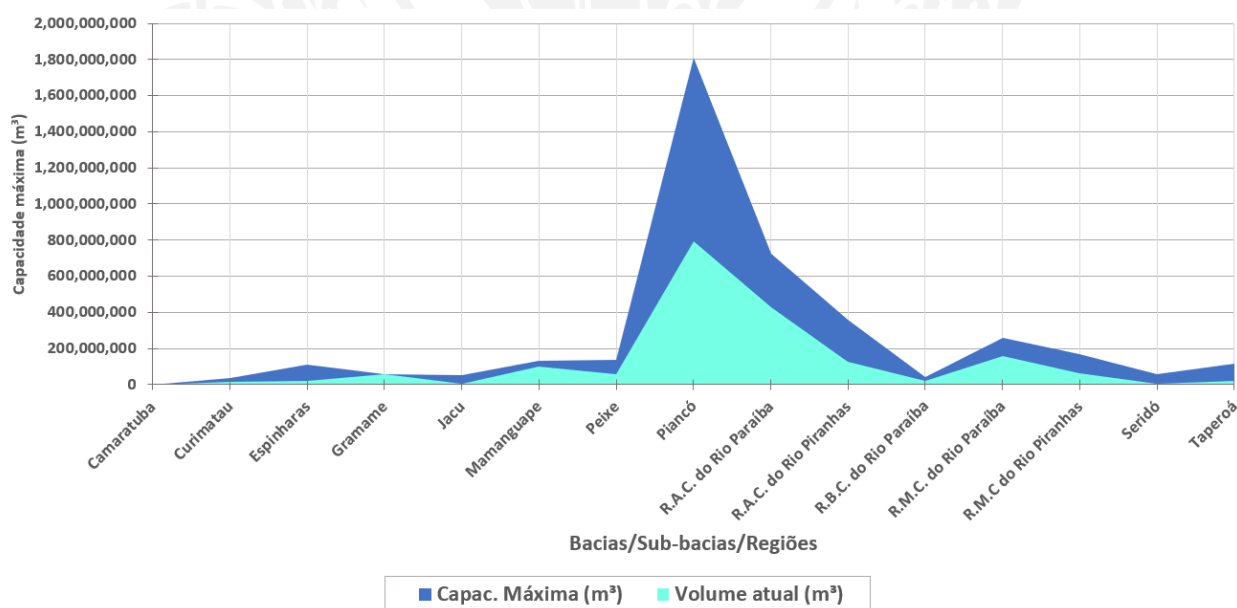


Figura 3 – Capacidade máxima e atual das bacias/sub-bacias hidrográficas da Paraíba.

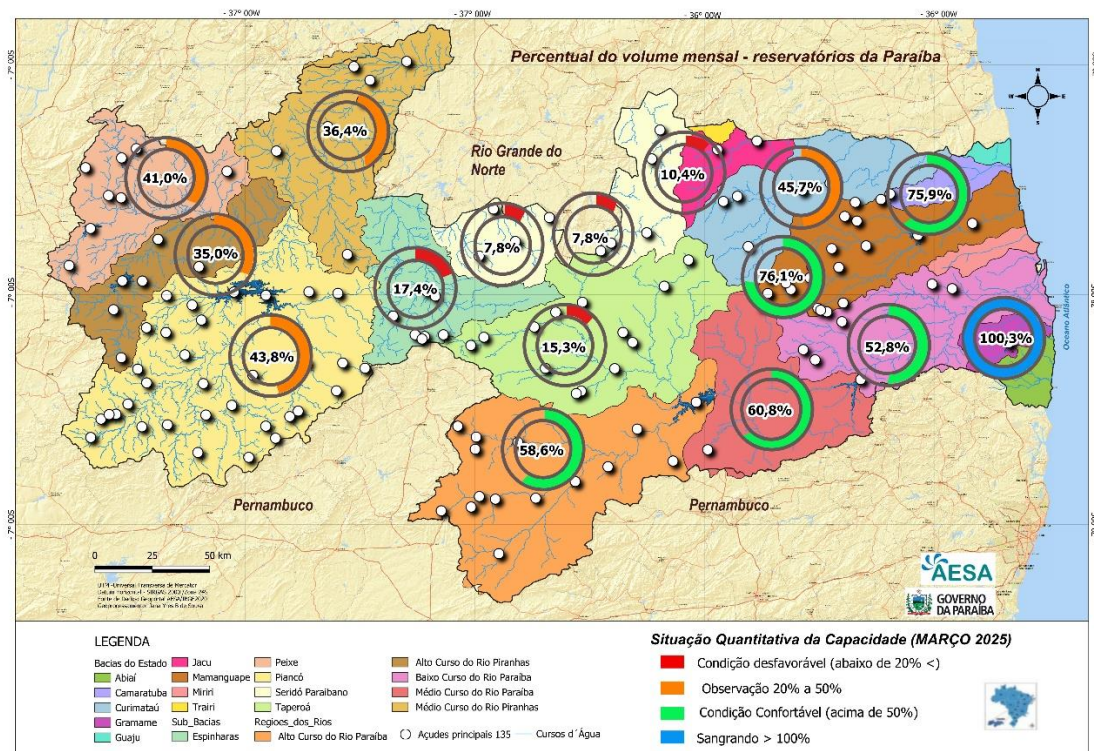


Figura 4 – Representação espacial da situação quantitativa em termos de volumes percentuais da capacidade das bacias e sub-bacias do Estado, referente ao mês de março de 2025.