

BOLETIM HIDROLÓGICO MENSAL – FEVEREIRO DE 2025

AESA/GHEE – 10/02/2025

1. CONDIÇÕES HIDROLÓGICAS GERAIS

As condições percentuais em relação a capacidade máxima, do início e final do mês de janeiro de 2024, mostradas na Tabela 1, indicaram um aumento de 2,35% no volume total armazenado dos reservatórios monitorados, sendo de 43,41% para 45,76%, respectivamente. Em termos comparativos, dezembro apresentou uma diminuição de 1,59%.

Nos indicadores da Tabela 1, efetuando um comparativo entre início e final de janeiro, verifica-se que ao final do mês, quatro reservatórios verteram, contabilizando um percentual de 2,96% em relação ao volume total dos 135 mananciais. Além disso, o índice aumentou para 67,41% dos açudes com volume superior a 20% da sua capacidade máxima. Ademais, manteve-se o percentual de 14,07% dos açudes em situação de observação (volume armazenado entre 5 a 20% da capacidade máxima) e diminuiu para 15,56% 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 janeiro de 2025.

Indicadores	Início do mês	Final do mês
Reservatórios vertendo	2	4
Reservatórios com capacidade superior a 20% do seu volume total	89	91
Reservatórios com armazenamento entre 5 e 20% do seu volume total	19	19
Reservatórios em situação crítica (armazenamento inferior a 5% do seu volume total)	25	21
Percentual em relação à capacidade máxima de armazenamento, considerando todos os reservatórios	43,41%	45,76%

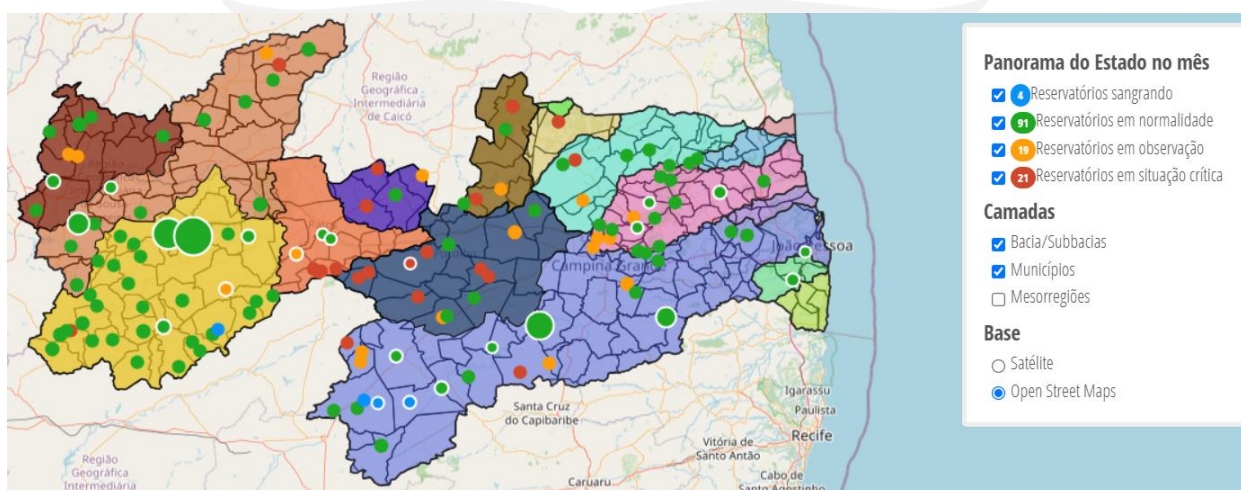


Figura 1 – Distribuição espacial dos mananciais e situação geral no final do mês de janeiro de 2025.

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 janeiro de 2025, com a representação de seus respectivos aportes hídricos.

Tabela 2 – Variação do volume no início e final do mês de janeiro 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	844.715,00	46,06	799.439,00	-45.276,00	43,59
Algodão	Algodão de Jandaíra	197.105,00	19,22	173.290,00	-23.815,00	16,90
Araçagi	Araçagi	52.133.537,00	82,37	54.777.737,00	2.644.200,00	86,55
Arrojado	Uiraúna	842.638,60	23,43	870.040,00	27.401,40	24,19
Baião	Belém do Brejo do Cruz	19.056.865,40	48,58	20.638.628,00	1.581.762,60	52,62
Bartolomeu I	Bonito de Santa Fé	12.449.023,28	70,85	12.188.772,00	-260.251,28	69,37
Bastiana	Teixeira	0,00	0,00	480,00	480,00	0,04
Bichinho	Barra de São Miguel	202.415,00	4,42	189.277,50	-13.137,50	4,14
Bom Jesus	Carrapateira	147.165,00	42,81	247.410,00	100.245,00	71,96
Bom Jesus II	Água Branca	9.290.153,00	63,47	9.668.703,00	378.550,00	66,06
Boqueirão do Cais	Cuité	568.501,88	4,60	556.499,12	-12.002,76	4,50
Brejinho	Juarez Távora	547.758,00	69,42	560.268,00	12.510,00	71,01
Bruscas	Curral Velho	12.838.052,68	33,60	13.198.762,40	360.709,72	34,55
Cachoeira da Vaca	Cachoeira dos Índios	112.691,40	33,23	163.568,00	50.876,60	48,23
Cachoeira dos Alves	Itaporanga	6.200.047,56	58,43	6.214.362,00	14.314,44	58,56
Cachoeira dos Cegos	Catingueira	20.374.418,76	28,34	20.808.342,14	433.923,38	28,95
Cacimba de Várzea	Cacimba de Dentro	8.204.571,40	88,56	8.148.041,80	-56.529,60	87,95
Cacimbinha	São Vicente do Seridó	418,00	0,02	1.056,00	638,00	0,05
Cafundó	Serra Grande	151.228,00	48,21	145.824,00	-5.404,00	46,49
Camalaú	Camalaú	44.800.711,20	96,48	47.940.268,00	3.139.556,80	103,24
Campos	Caraúbas	2.369.235,96	35,93	2.254.015,20	-115.220,76	34,18
Canafístula II	Borborema	2.621.960,04	63,91	2.452.969,75	-168.990,29	59,79
Capivara	Uiraúna	12.885.548,12	34,32	12.982.037,48	96.489,36	34,57
Capoeira	Santa Teresinha	7.912.100,00	14,80	7.814.963,00	-97.137,00	14,62
Caraiibeiras	Picuí	1.000.722,40	36,94	901.588,80	-99.133,60	33,28
Carneiro	Jericó	22.812.072,50	72,91	22.975.418,75	163.346,25	73,44
Catolé I	Manaíra	5.978.390,00	56,94	5.978.390,00	0,00	56,94
Chã dos Pereiras	Ingá	1.707.561,00	86,87	1.671.580,00	-35.981,00	85,04
Chupadouro I	São João do Rio do Peixe	223.367,00	8,08	336.200,00	112.833,00	12,16
Chupadouro II	Serra Redonda	149.366,00	23,54	144.583,20	-4.782,80	22,78
Cochos	Igaracy	3.245.280,00	77,27	3.464.493,00	219.213,00	82,49
Condado	Conceição	13.337.520,00	38,09	14.705.200,00	1.367.680,00	42,00

Açude	Município	Volume inicial (m³)	Capacidade inicial (%)	Volume final (m³)	Aporte (+) / Redução (-) (m³)	Capacidade final (%)
Cordeiro	Congo	36.929.271,25	52,78	46.855.036,50	9.925.765,25	66,97
Coronel Jueca	Cacimbas	108.687,50	1,77	123.968,75	15.281,25	2,02
Covão	Areial	542.182,40	80,65	500.597,60	-41.584,80	74,46
Curimataú	Barra de Santa Rosa	95.718,75	1,60	82.087,50	-13.631,25	1,37
Duas Estradas	Duas Estradas	140.480,00	34,24	134.000,00	-6.480,00	32,66
Emas	Emas	784.968,75	38,98	876.197,50	91.228,75	43,51
Emídio	Montadas	59.775,00	14,38	51.800,00	-7.975,00	12,46
Engenheiro Arcoverde	Condado	8.387.062,50	22,77	8.053.725,00	-333.337,50	21,86
Escondido	Belém do Brejo do Cruz	1.366.632,50	8,24	1.282.910,00	-83.722,50	7,74
Farinha	Patos	4.701.206,25	18,27	8.026.573,75	3.325.367,50	31,19
Felismina Queiroz	São Vicente do Seridó	229.192,00	11,13	222.220,00	-6.972,00	10,79
Frutuoso II	Aguiar	3.104.006,60	88,25	3.217.790,00	113.783,40	91,49
Gamela	Triunfo	75.607,50	15,99	95.636,25	20.028,75	20,22
Gavião	Fagundes	1.171.200,00	80,73	1.129.788,00	-41.412,00	77,87
Glória	Juru	851.830,40	63,10	1.410.284,12	558.453,72	104,47
Gurjão	Gurjão	17.800,00	0,47	81.770,00	63.970,00	2,16
Jandaia	Bananeiras	6.010.000,00	59,91	6.005.000,00	-5.000,00	59,86
Jangada	Mamanguape	280.000,00	59,57	291.500,00	11.500,00	62,02
Jatobá I	Patos	5.331.743,00	30,44	6.871.941,50	1.540.198,50	39,23
Jatobá II	Princesa Isabel	4.064.344,71	71,80	3.949.443,66	-114.901,05	69,77
Jenipapeiro	São José da Lagoa Tapada	602.475,00	30,92	708.760,00	106.285,00	36,38
Jenipapeiro (Buiú)	Olho D'Água	12.943.918,75	18,29	13.669.422,50	725.503,75	19,32
Jeremias	Desterro	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
José Rodrigues	Campina Grande	4.169.177,05	18,67	4.099.331,02	-69.846,03	18,36
Lagoa do Matias	Bananeiras	702.614,87	56,67	793.950,96	91.336,09	64,03
Lagoa do Meio	Taperoá	44.605,00	0,67	41.236,25	-3.368,75	0,62
Lancha I	Aguiar	1.970.843,60	34,72	2.158.617,95	187.774,35	38,03
Livramento (Russos)	Gurjão	570,10	0,02	460,00	-110,10	0,02
Mameluco	Ibiara	2.211.650,00	36,61	2.187.250,00	-24.400,00	36,20
Manguape	São Sebastião de Lagoa de Roça	41.040,00	6,26	37.757,50	-3.282,50	5,76
Massaranduba	Massaranduba	247.312,00	40,92	243.910,00	-3.402,00	40,36
Milhã (Evaldo Gonçalves)	Puxinanã	58.342,20	7,27	57.049,68	-1.292,52	7,11
Mucutu	Juazeirinho	7.331.686,66	28,90	7.192.014,75	-139.671,91	28,34
Namorado	São João do Cariri	465.705,20	21,98	438.100,40	-27.604,80	20,68
Nova Camará	Alagoa Nova	7.737.540,36	29,11	7.489.411,80	-248.128,56	28,18
Novo II	Tavares	470.655,80	66,66	428.520,80	-42.135,00	60,69
Olho d'Água	Mari	512.592,00	59,03	553.668,00	41.076,00	63,76
Olivedos	Olivedos	2.837.030,40	48,29	2.668.402,20	-168.628,20	45,42
Ouro Velho	Ouro Velho	1.700,00	0,10	8.162,00	6.462,00	0,49
Paraíso (Luiz Oliveira)	São Francisco	3.588.190,95	67,19	3.568.082,33	-20.108,62	66,82

Açude	Município	Volume inicial (m³)	Capacidade inicial (%)	Volume final (m³)	Aporte (+) / Redução (-) (m³)	Capacidade final (%)
Pedra Lisa	Imaculada	3.989.370,00	80,93	3.976.669,00	-12.701,00	80,67
Pilões	São João do Rio do Peixe	410.000,00	5,20	1.490.000,00	1.080.000,00	18,89
Pimenta	São José de Caiana	117.879,36	46,09	118.526,88	647,52	46,35
Piranhas	Ibiara	18.201.215,20	70,83	18.517.462,80	316.247,60	72,06
Pirpirituba	Pirpirituba	3.821.618,62	81,90	3.710.412,28	-111.206,34	79,52
Pitimbeira	Alagoa Grande	2.795.170,00	94,56	2.230.050,00	-565.120,00	75,45
Pocinhos	Monteiro	1.569.627,80	23,12	1.476.665,00	-92.962,80	21,75
Poções	Monteiro	30.712.315,86	102,85	30.712.315,86	0,00	102,85
Poço Redondo	Santana de Mangueira	3.669.629,92	41,09	3.742.137,60	72.507,68	41,90
Poleiros	Barra de Santa Rosa	1.899.434,00	23,94	1.709.810,80	-189.623,20	21,55
Prata II	Prata	6.916,80	0,53	73.033,90	66.117,10	5,58
Queimadas	Santana dos Garrotes	6.923.800,60	44,31	7.988.157,40	1.064.356,80	51,12
Retiro	Cuité	5.210.719,76	12,87	5.172.263,78	-38.455,98	12,77
Riacho das Moças	Teixeira	99.818,05	1,56	94.173,88	-5.644,17	1,47
Riacho de Santo Antônio	Riacho de Santo Antônio	568.187,50	8,31	542.477,50	-25.710,00	7,94
Riacho dos Cavalos	Riacho dos Cavalos	4.469.785,00	25,25	4.343.382,50	-126.402,50	24,54
Riacho Fundo	Tenório	230.372,00	77,15	220.577,60	-9.794,40	73,87
Riacho Verde	Boa Ventura	638.254,00	50,81	603.539,20	-34.714,80	48,04
Roçado	Conceição	6.448,02	0,81	5.326,80	-1.121,22	0,67
Sabonete	Teixeira	0,00	0,00	1.280,00	1.280,00	0,07
Saco	Nova Olinda	44.106.565,80	45,24	44.069.241,43	-37.324,37	45,20
Santa Inês	Santa Inês	6.981.968,43	23,52	7.276.727,13	294.758,71	24,51
Santa Luzia	Santa Luzia	2.652.050,00	22,17	2.547.880,00	-104.170,00	21,30
Santa Rosa	Brejo do Cruz	1.005.644,02	35,36	917.717,44	-87.926,58	32,27
Santo Antônio	São Sebastião do Umbuzeiro	5.452.155,00	22,32	17.983.168,50	12.531.013,50	73,63
São Francisco II	Teixeira	22.320,00	0,45	22.320,00	0,00	0,45
São José I	São José de Piranhas	1.524.187,50	49,95	1.524.187,50	0,00	49,95
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	2.598,75	0,27	2.396,25	-202,50	0,25
São José IV	São José do Sabugi	125.304,00	22,61	83.588,00	-41.716,00	15,09
São Mamede	São Mamede	155.382,00	0,98	149.394,00	-5.988,00	0,95
São Paulo	Prata	375.000,00	4,43	591.600,00	216.600,00	7,00
São Salvador	Sapé	9.325.812,50	73,68	9.190.376,50	-135.436,00	72,61
São Sebastião	São Sebastião de Lagoa de Roça	412.678,50	91,08	406.980,00	-5.698,50	89,83
Saulo Maia	Areia	8.104.496,20	82,42	7.890.293,62	-214.202,58	80,24
Serra Branca I	Serra Branca	792.442,50	37,43	1.728.985,00	936.542,50	81,67
Serra Branca II	Serra Branca	1.555.725,00	11,08	2.375.475,00	819.750,00	16,92
Serra Vermelha I	Conceição	5.043.164,18	42,73	6.356.795,72	1.313.631,54	53,87
Serrote	Monteiro	59.727,50	1,05	1.419.707,50	1.359.980,00	24,87

Açude	Município	Volume inicial (m³)	Capacidade inicial (%)	Volume final (m³)	Aporte (+) / Redução (-) (m³)	Capacidade final (%)
Sindô Ribeiro	Massaranduba	1.691.775,00	55,97	1.660.637,00	-31.138,00	54,94
Soledade	Soledade	1.680.900,00	6,21	1.601.500,00	-79.400,00	5,92
Suspiro	Serra da Raiz	233.185,60	84,37	232.285,30	-900,30	84,04
Tapera	Belém do Brejo do Cruz	1.008.616,40	3,82	983.646,60	-24.969,80	3,72
Taperoá II (Manoel Marcionilo)	Taperoá	104.256,25	0,70	608.450,00	504.193,75	4,11
Tauá	Cuitegi	6.299.671,30	73,48	6.299.671,30	0,00	73,48
Tavares II	Tavares	7.704.588,57	85,61	7.704.588,57	0,00	85,61
Timbaúba	Juru	6.228.107,73	40,34	7.226.123,00	998.015,27	46,81
Vaca Brava	Areia	626.000,00	16,55	619.400,00	-6.600,00	16,37
Várzea	Várzea	2.519,50	0,22	2.428,50	-91,00	0,21
Várzea Grande	Picuí	889.701,24	4,13	865.937,10	-23.764,14	4,02
Vazante	Diamante	6.644.495,00	73,09	5.723.702,00	-920.793,00	62,96
Video	Conceição	4.649.825,50	76,98	4.686.275,50	36.450,00	77,58

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 janeiro, 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, diferentemente da barragem de Sumé que apresentou um volume inferior a 20%. Observa-se que os açudes de Acauã, Gramame/Mamuaba e Lagoa do Arroz 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 janeiro 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	165.627.469,84	65,43	161.960.578,78	-3.666.891,06	63,98
Coremas	Coremas	333.545.906,10	44,82	347.072.783,90	13.526.877,80	46,64
Engenheiro Avidos	Cajazeiras	81.590.246,21	27,79	84.110.389,77	2.520.143,56	28,65
Epitácio Pessoa	Boqueirão	234.201.157,00	50,20	254.288.059,70	20.086.902,70	54,51
Gramame / Mamuaba	Conde	39.920.600,00	70,11	39.525.380,00	-395.220,00	69,42
Lagoa do Arroz	Cajazeiras	31.950.363,74	39,74	31.091.569,42	-858.794,32	38,68
Mãe d'Água	Coremas	245.498.777,70	45,04	254.878.935,10	9.380.157,40	46,77
Marés	João Pessoa	1.693.631,75	79,27	2.033.557,80	339.926,05	95,18
São Domingos	São Domingos do Cariri	6.793.470,20	87,54	7.201.771,60	408.301,40	92,80
São Gonçalo	Sousa	20.928.460,17	51,57	26.814.814,88	5.886.354,71	66,08
Sumé	Sumé	1.067.100,00	2,38	12.294.375,00	11.227.275,00	27,40

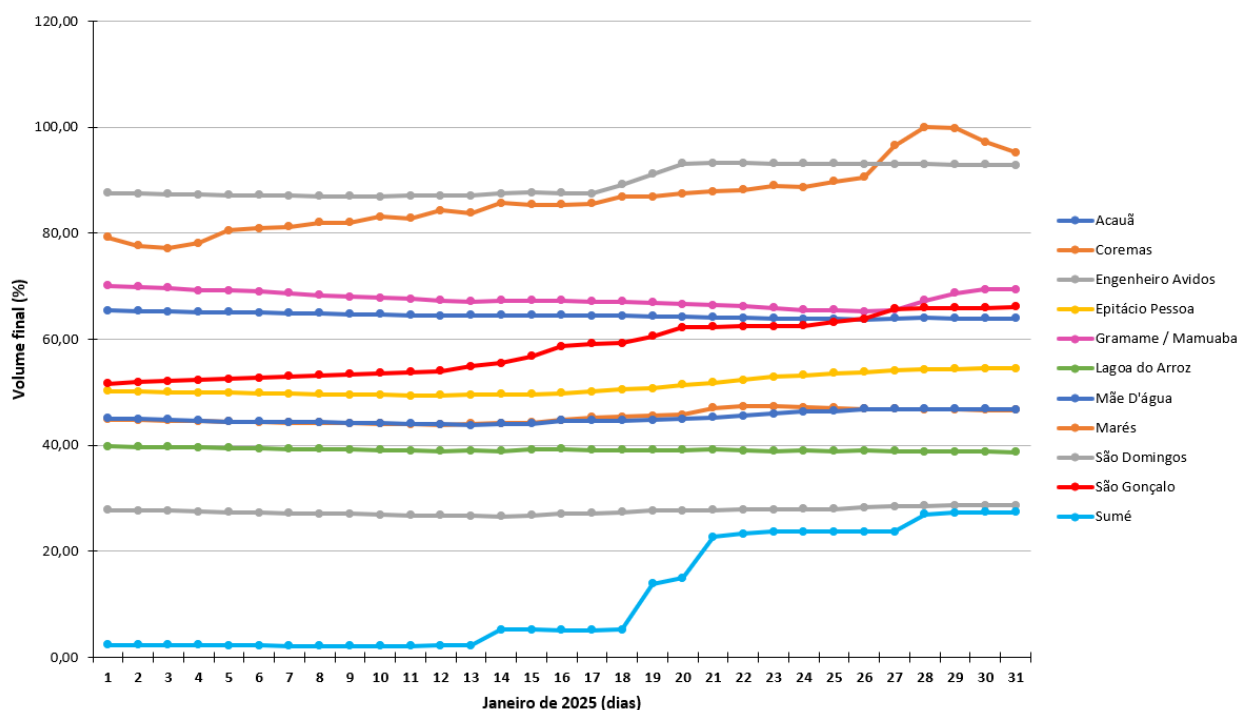


Figura 2 – Variação diária percentual de aportes dos principais reservatórios do Estado.

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 janeiro de 2025.

A Tabela 4 expressa a capacidade máxima e o volume referente ao final do mês de dezembro de 2024 e janeiro de 2025, descritos por bacia, sub-bacia e região de curso de rio. Ainda na Tabela 4, observa-se um aumento de 95.357.175 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 janeiro apresentou um volume total de 1.860.639.359 m³ (45,76% da capacidade).

Na Figura 4, observa-se que as bacias/sub-bacias e regiões de Camaratuba, Curimataú, Gramame, Baixo Curso do Rio Paraíba, Médio Curso do Rio Paraíba e Seridó 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 novembro e janeiro de 2025, referente as bacias/sub-bacias hidrográficas da Paraíba.

Bacia/Sub-bacia	Capacidade (m³)	Volume do mês de dezembro de 2024 (m³)	Volume do mês de janeiro de 2025 (m³)	Aporte (+) / Redução (-) (m³)
Camaratuba	686.660	373.665	366.285	-7.380
Curimataú	34.244.962	16.476.679	16.118.228	-358.451
Espinharas	111.262.731	18.257.920	22.831.730	4.573.810
Gramame	56.937.000	39.920.600	39.525.380	-395.220
Jacu	52.867.300	5.707.643	5.728.762	21.119
Mamanguape	132.743.044	89.607.619	90.1569.35	549.316
Peixe	138.339.604	50.336.810	50.597.132	260.322
Piancó	1.808.126.400	797.347.051	822.828.023	25.480.972
*R.A.C. do Rio Paraíba	726.257.766	365.349.090	424.601.298	59.252.208
*R.A.C. do Rio Piranhas	357.113.434	117.567.174	125.594.332	8.027.158
**R.B.C. do Rio Paraíba	41.411.265	18.743.414	18.678.300	-65.114
***R.M.C. do Rio Paraíba	260.778.931	166.532.048	162.560.104	-3.971.944
***R.M.C do Rio Piranhas	170.885.772	58.459.453	59.195.426	735.973
Seridó	58.195.700	5.332.460	4.994.668	-337.792
Taperoá	115.990.320	15.270.558	16.862.756	1.592.198
Total	4.065.840.889	1.765.282.184	1.860.639.359	95.357.175

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

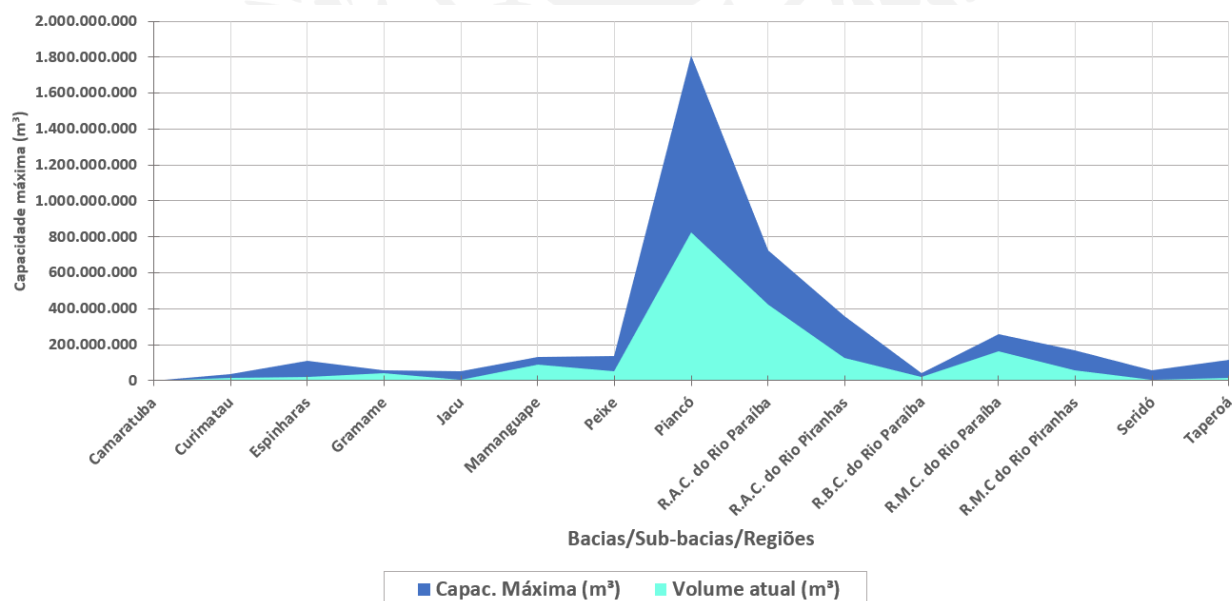


Figura 3 – Capacidade máxima e atual das bacias/sub-bacias hidrográficas da Paraíba.

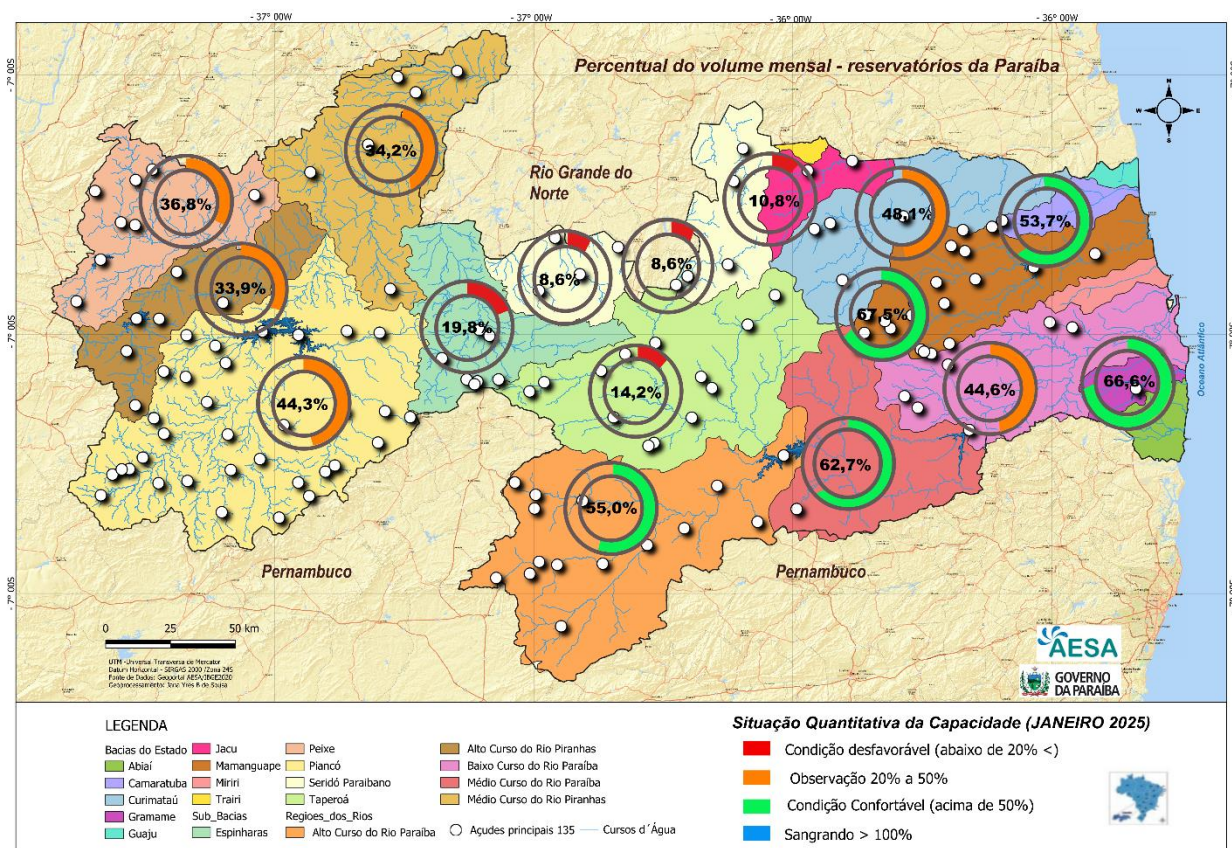


Figura 4 – Representação espacial da situação quantitativa em termos de volumes percentuais da capacidade das bacias e sub-bacias do Estado, referente ao mês de janeiro de 2025.

AESA-GHEE.