

**BOLETIM HIDROMÉTRICO MENSAL – AGOSTO DE 2020**

Recursos Hídricos – 14/09/2020

**Condições Hidrológicas Gerais**

Referente às condições gerais dos reservatórios monitorados, para o início e o final do mês de agosto, na Tabela 1, observou-se uma diminuição de 2,29% no volume total armazenado dos reservatórios monitorados pela AESA, sendo 58,45% no início do mês e 56,16% ao final.

Nos indicadores da Tabela 1, ao final do mês, aproximadamente 2,99% dos reservatórios verteram e outros 74,63% apresentaram volume superior a 20% da sua capacidade máxima. Em relação ao mês de julho de 2020, verificou-se um aumento para um percentual de 11,19% dos açudes em situação de observação (volume armazenado entre 5 a 20% da capacidade máxima) e um aumento para 11,19% 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 agosto.

Indicadores	Início do mês*	Final do mês*
Reservatórios sangrando	7	4
Reservatórios com capacidade superior a 20% do seu volume total	101	100
Reservatórios com armazenamento entre 5 e 20% do seu volume total	12	15
Reservatórios em situação crítica (armazenamento inferior a 5% do seu volume total)	14	15
Percentual em relação à capacidade máxima de armazenamento, considerando todos os reservatórios (%)	58,45%	56,16%

\*Total de 134 açudes.

**Situação dos açudes monitorados**

Grande parte dos 134 reservatórios monitorados pela AESA apresentaram reduções em seus volumes, como podem ser expressos na Tabela 2. A tabela também apresenta as respectivas informações sobre sua evolução, exceto dos principais reservatórios que são exibidos na Tabela 3, ao longo de todo mês de agosto, com a representação de seus respectivos aportes hídricos.

**Tabela 2** – Variação do volume em (m<sup>3</sup>) e (%) no início e final do mês de agosto, com os respectivos aportes hídricos dos reservatórios do Estado, com exceção dos principais.

Açude	Volume inicial (m <sup>3</sup> )	Capacidade inicial (%)	Volume Final (m <sup>3</sup> )	Aporte (m <sup>3</sup> ) / Redução (+/-)	Capacidade Final (%)
Albino	1.737.888,70	94,76	1.678.896,00	-58.992,70	91,55
Algodão	903.943,00	88,15	846.775,00	-57.168,00	82,58
Araçagi	64.019.260,32	101,15	63.115.336,00	-903.924,32	99,73
Arrojado	287.131,20	7,98	245.291,20	-41.840,00	6,82

Baião	33.952.228,00	86,55	32.564.228,00	-1.388.000,00	83,02
Bartolomeu I	12.337.121,60	70,21	11.976.844,00	-360.277,60	68,16
Bastiana	269.660,00	21,21	245.877,60	-23.782,40	19,34
Bichinho	3.301.011,25	72,16	3.073.792,50	-227.218,75	67,20
Bom Jesus	338.130,00	98,35	309.780,00	-28.350,00	90,10
Bom Jesus II	14.160.193,71	96,75	13.890.616,12	-269.577,59	94,90
Boqueirão do Cais	2.860.567,32	23,13	2.754.913,72	-105.653,60	22,28
Brejinho	286.880,00	36,36	286.880,00	0,00	36,36
Bruscas	20.539.040,32	53,76	20.138.677,92	-400.362,40	52,71
Cachoeira da Vaca	307.826,00	90,76	284.015,20	-23.810,80	83,74
Cachoeira dos Alves	9.806.765,62	92,42	9.208.599,44	-598.166,18	86,78
Cachoeira dos Cegos	66.526.531,84	92,54	64.605.353,60	-1.921.178,24	89,87
Cacimba de Várzea	7.034.665,80	75,93	7.034.665,80	0	75,93
Cacimbinha	289.012,00	13,40	289.012,00	0	13,40
Cafundó	279.787,20	89,20	256.946,40	-22.840,80	81,91
Camalaú	42.717.500,00	88,80	39.815.884,40	-2.901.615,60	82,76
Campos	848.508,44	12,87	730.704,19	-117.804,25	11,08
Canafístula II	1.236.793,00	30,15	1.119.030,30	-117.762,70	27,28
Capivara	2.368.463,40	6,31	2.210.839,40	-157.624,00	5,89
Capoeira	39.819.371,60	74,50	38.751.628,80	-1.067.742,80	72,50
Caraibeiras	2.509.154,00	92,61	2.402.430,80	-106.723,20	88,67
Carneiro	22.104.238,26	70,65	21.124.160,94	-980.077,32	67,52
Catolé I	10.116.768,00	96,35	9.875.839,60	-240.928,40	94,06
Chã dos Pereiras	948.699,00	48,27	912.400,20	-36.298,80	46,42
Chupadouro I	723.894,00	26,19	663.842,00	-60.052,00	24,02
Chupadouro II	113.712,40	17,92	99.162,80	-14.549,60	15,63
Cochos	3.956.858,40	94,22	3.741.771,60	-215.086,80	89,09
Condado	18.548.800,00	52,97	18.223.680,00	-325.120,00	52,04
Cordeiro	66.553.124,80	95,12	64.526.763,40	-2.026.361,40	92,23
Coronel Jueca	3.218.350,00	52,53	3.149.356,25	-68.993,75	51,40
Covão	7.012,40	1,04	6.442,60	-569,80	0,96
Curimataú	3.864.162,50	64,52	3.717.852,50	-146.310,00	62,08
Duas Estradas	354.212,40	86,34	283.623,00	-70.589,40	69,13
Emas	1.754.137,50	87,11	1.517.100,00	-237.037,50	75,34
Emídio	4.350,00	0,94	3.900,00	-450,00	0,85
Engenheiro Arcoverde	20.726.215,52	56,27	19.934.489,06	-791.726,46	54,12
Escondido	8.884.582,50	53,59	8.065.737,00	-818.845,50	48,65
Farinha	22.990.730,84	89,32	21.382.280,60	-1.608.450,24	83,08
Felismina Queiroz	1.853.578,40	89,98	1.736.293,40	-117.285,00	84,29
Frutuoso II	3.349.539,20	95,23	3.157.904,00	-191.635,20	89,78
Gamela	431.946,46	91,33	389.013,75	-42.932,71	82,26
Gavião	465.444,80	32,08	442.472,80	-22.972,00	30,50

Glória	1.273.019,40	94,30	1.201.024,00	-71.995,40	88,97
Gurjão	2.040.750,00	55,40	1.912.245,00	-128.505,00	51,91
Jandaia	442.933,33	4,42	440.000,00	-2.933,33	4,39
Jangada	482.000,00	102,55	473.000,00	-9.000,00	100,64
Jatobá I	16.013.849,25	91,42	15.089.387,25	-924.462,00	86,15
Jatobá II	5.402.917,10	95,44	5.123.105,93	-279.811,17	90,50
Jenipapeiro	1.664.060,00	85,41	1.534.860,00	-129.200,00	78,78
Jenipapeiro (Buiú)	33.946.019,60	47,98	33.080.984,80	-865.034,80	46,75
Jeremias	1.182.713,56	25,39	1.066.159,32	-116.554,24	22,89
José Rodrigues	3.226.843,00	14,45	3.093.332,04	-133.510,96	13,85
Lagoa do Matias	1.233.781,44	99,51	1.153.159,80	-80.621,64	93,01
Lagoa do Meio	1.851.634,68	27,85	1.669.604,16	-182.030,52	25,11
Lancha I	5.545.258,33	97,70	5.435.603,33	-109.655,00	95,77
Livramento (Russos)	834.430,95	34,30	790.832,85	-43.598,10	32,51
Mameluco	5.922.085,00	98,02	5.922.085,00	0	98,02
Manguape	0	0	0	0	0
Massaranduba	146.562,50	24,25	143.996,95	-2.565,55	23,83
Milhã (Evaldo Gonçalves)	5.713,50	0,71	5.173,95	-539,55	0,64
Mucutu	3.723.313,96	14,68	3.723.313,96	0,00	14,68
Namorado	996.505,80	47,03	940.440,40	-56.065,40	44,38
Nova Camará	467.361,64	1,76	309.144,50	-158.217,14	1,16
Novo II	595.950,40	84,40	558.585,00	-37.365,40	79,11
Olho d'Água	947.112,00	109,07	921.786,00	-25.326,00	106,16
Olivedos	141.819,48	2,41	123.989,14	-17.830,34	2,11
Ouro Velho	36.276,00	2,16	21.976,00	-14.300,00	1,31
Paraíso (Luiz Oliveira)	5.172.185,56	96,86	4.932.416,36	-239.769,20	92,37
Pedra Lisa	107.275,00	2,18	107.275,00	0	2,18
Pilões	5.500.000,00	69,72	4.320.000,00	-1.180.000,00	54,76
Pimenta	237.095,04	92,71	218.446,08	-18.648,96	85,42
Piranhas	18.368.640,40	71,48	17.587.322,80	-781.317,60	68,44
Pirpirituba	1.743.188,00	37,36	1.635.388,00	-107.800,00	35,05
Pitimbeira	2.958.812,00	100,10	2.958.064,00	-748,00	100,08
Pocinhos	6.603.179,20	97,26	6.417.053,40	-186.125,80	94,52
Poções	28.856.125,88	96,63	27.541.324,80	-1.314.801,08	92,23
Poço Redondo	8.511.666,08	95,30	8.297.598,72	-214.067,36	92,90
Poleiros	4.235.577,60	53,39	4.124.584,80	-110.992,80	51,99
Prata II	1.235.404,52	94,42	1.144.118,92	-91.285,60	87,44
Queimadas	14.503.055,00	92,82	14.031.695,72	-471.359,28	89,80
Riacho das Moças	1.009.902,00	15,75	944.973,00	-64.929,00	14,73
Riacho de Santo Antônio	51.541,25	0,75	42.850,00	-8.691,25	0,63
Riacho dos Cavalos	5.343.813,75	30,19	4.885.107,50	-458.706,25	27,60
Riacho Fundo	272.656,00	91,31	272.656,00	0	91,31

Riacho Verde	667.183,00	53,11	667.183,00	0	53,11
Roçado	687.328,16	94,78	687.328,16	0	94,78
Sabonete	33.903,60	1,74	24.827,60	-9.076,00	1,27
Saco	56.324.580,16	57,78	54.970.093,44	-1.354.486,72	56,39
Santa Inês	13.455.793,80	45,33	12.740.314,28	-715.479,52	42,92
Santa Luzia	2.557.350,00	21,38	2.301.660,00	-255.690,00	19,24
Santa Rosa	2.705.405,76	95,13	2.480.216,12	-225.189,64	87,21
Santo Antônio	23.240.613,02	95,15	22.880.412,20	-360.200,82	93,68
São Francisco II	1.289.644,00	26,21	1.198.629,20	-91.014,80	24,36
São José I	2.749.575,00	90,12	2.561.106,25	-188.468,75	83,94
São José II	1.302.575,60	99,32	1.293.611,20	-8.964,40	98,63
São José III	431.858,75	45,17	384.766,25	-47.092,50	40,25
São José IV	118.008,00	21,30	99.662,00	-18.346,00	17,99
São Mamede	687.744,00	4,36	561.519,00	-126.225,00	3,56
São Paulo	3.991.260,00	47,20	3.599.660,00	-391.600,00	42,57
São Salvador	12.893.366,10	101,86	12.497.131,00	-396.235,10	98,73
São Sebastião	62.014,00	13,69	58.290,00	-3.724,00	12,87
Saulo Maia	5.659.638,23	57,55	5.424.911,74	-234.726,49	55,17
Serra Branca I	1.512.265,00	71,43	1.421.545,00	-90.720,00	67,15
Serra Branca II	1.298.072,50	9,24	1.197.647,50	-100.425,00	8,53
Serra Vermelha I	5.276.742,20	44,71	5.115.034,34	-161.707,86	43,34
Serrote	3.291.625,00	57,66	3.091.825,00	-199.800,00	54,16
Sindô Ribeiro	1.402.406,00	46,40	1.340.988,60	-61.417,40	44,36
Soledade	2.707.280,00	10,01	2.454.560,00	-252.720,00	9,07
Suspiro	270.097,90	97,72	266.496,70	-3.601,20	96,42
Tapera	8.142.624,00	30,82	7.439.004,00	-703.620,00	28,16
Taperoá II (Manoel Marcionilo)	13.699.086,25	92,58	12.908.278,75	-790.807,50	87,23
Tauá	8.573.500,00	100,00	7.305.389,90	-1.268.110,10	85,21
Tavares II	8.942.411,12	99,36	8.762.445,87	-179.965,25	97,36
Timbaúba	11.632.167,00	75,34	11.160.868,96	-471.298,04	72,29
Vaca Brava	117.275,00	3,10	120.237,50	2.962,50	3,18
Várzea	38.358,40	3,39	27.668,80	-10.689,60	2,44
Várzea Grande	432.710,88	2,01	413.144,32	-19.566,56	1,92
Vazante	8.622.003,00	94,84	8.254.254,00	-367.749,00	90,79
Video	5.424.701,20	89,81	5.281.069,88	-143.631,32	87,43

### Volumes e Aportes dos principais açudes do Estado

A variação do volume dos principais reservatórios e as respectivas evoluções (aportes), durante o mês de agosto, pode ser expressa na 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 variação diária dos volumes em termos percentuais.

**Tabela 3** – Variação do volume em (m<sup>3</sup>) e (%) no início e final do mês de agosto, com os respectivos aportes hídricos dos principais reservatórios do Estado.

Açude	Volume inicial (m <sup>3</sup> )	Capacidade inicial (%)	Volume Final (m <sup>3</sup> )	Aporte (m <sup>3</sup> ) / Redução (+/-)	Capacidade Final (%)
Acauã (Argemiro de Figueiredo)	50.078.592,52	19,79	50.141.559,20	62.966,68	19,82
Coremas	429.977.183,90	57,78	414.880.852,00	-15.096.331,90	55,75
Engenheiro Avidos	148.674.531,90	50,64	143.073.425,10	-5.601.106,80	48,73
Epitácio Pessoa	306.677.123,70	65,74	295.606.046,10	-11.071.077,60	63,36
Gramame / Mamuaba	57.652.840,00	101,26	56.852.550,00	-800.290,00	99,85
Lagoa do Arroz	48.339.633,50	60,13	46.379.877,92	-1.959.755,58	57,69
Mãe d'Água	318.719.313,30	58,48	307.281.834,70	-11.437.478,60	56,38
Marés	1.904.232,42	89,12	2.029.876,40	125.643,98	95,00
São Domingos	4.201.130,00	54,14	4.083.510,00	-117.620,00	52,62
São Gonçalo	39.015.141,63	96,14	36.494.397,42	-2.520.744,21	89,93
Sumé	17.839.344,96	39,76	16.913.936,25	-925.408,71	37,70

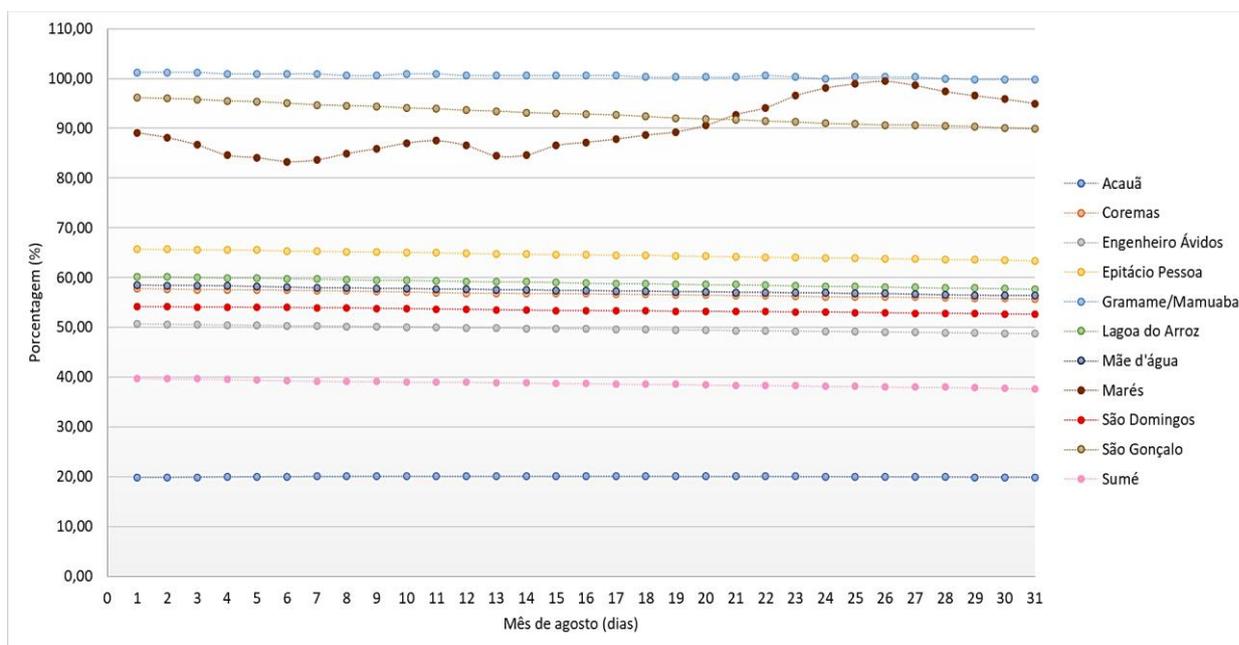


Figura 1 – Variação diária percentual de aportes dos principais reservatórios do Estado.

### Situação geral das bacias hidrográficas da Paraíba

São ao todo 11 bacias hidrográficas no Estado distribuídas para os 134 mananciais monitorados. Para o mês de agosto, de acordo com a Figura 2, permaneceram considerados volumes principalmente na bacia do Piancó (Sertão) e na Região do Alto Curso do Rio Paraíba (Cariri). Já na Figura 3, há a representação em mapa do volume atual para o mês de agosto das 11 bacias.

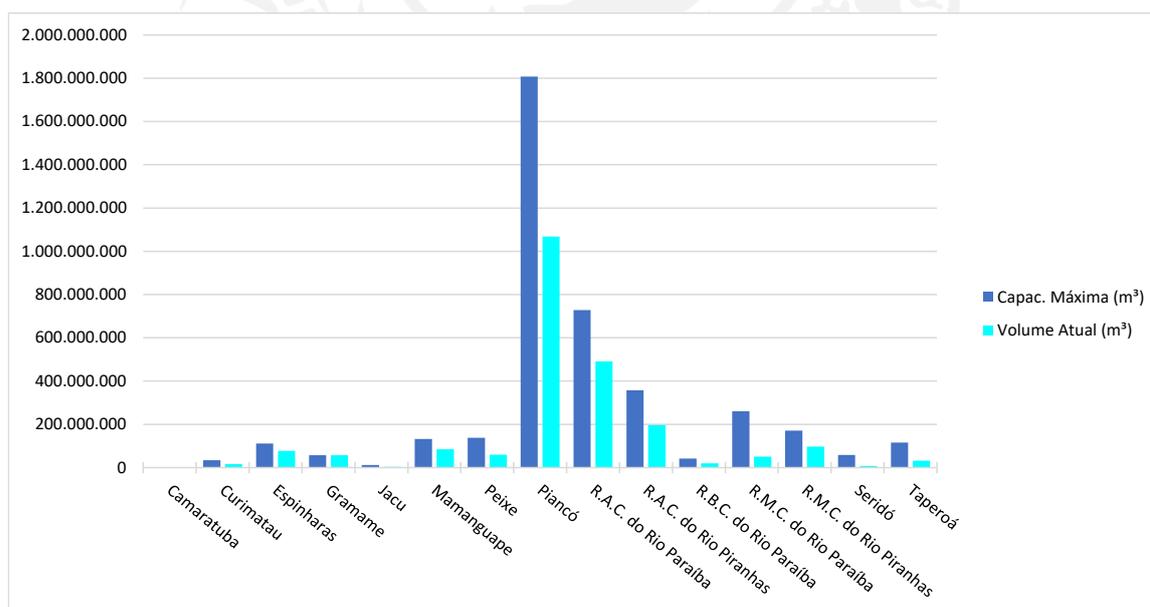


Figura 2 – Capacidade máxima e atual (m³) das bacias hidrográficas da Paraíba.

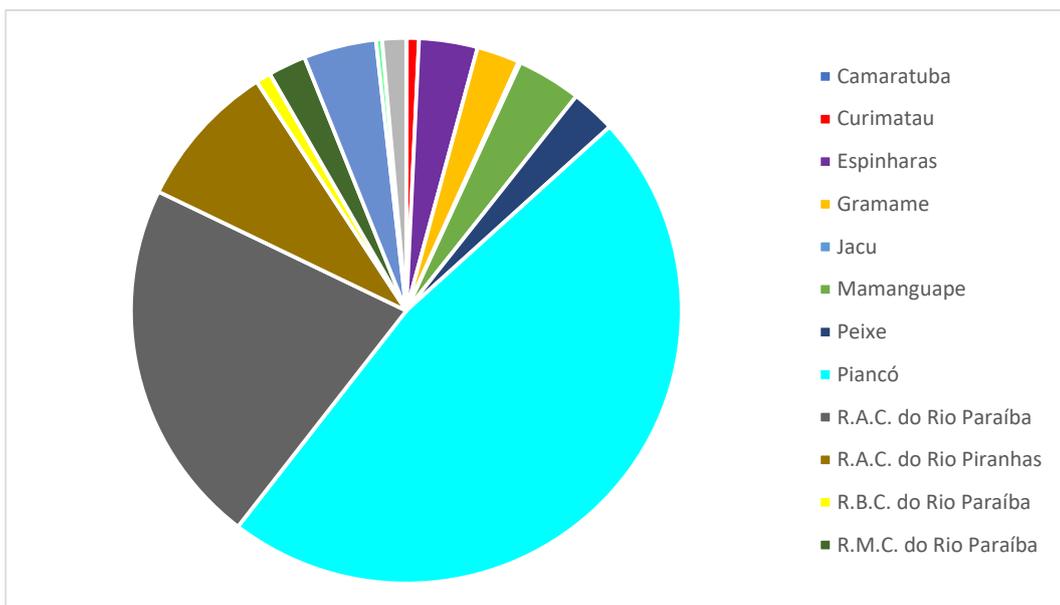


Figura 3 – Volume Atual (m<sup>3</sup>) das bacias hidrográficas da Paraíba, considerando a totalidade

Mapa temático dos Volumes percentuais bacias hidrográficas da Paraíba

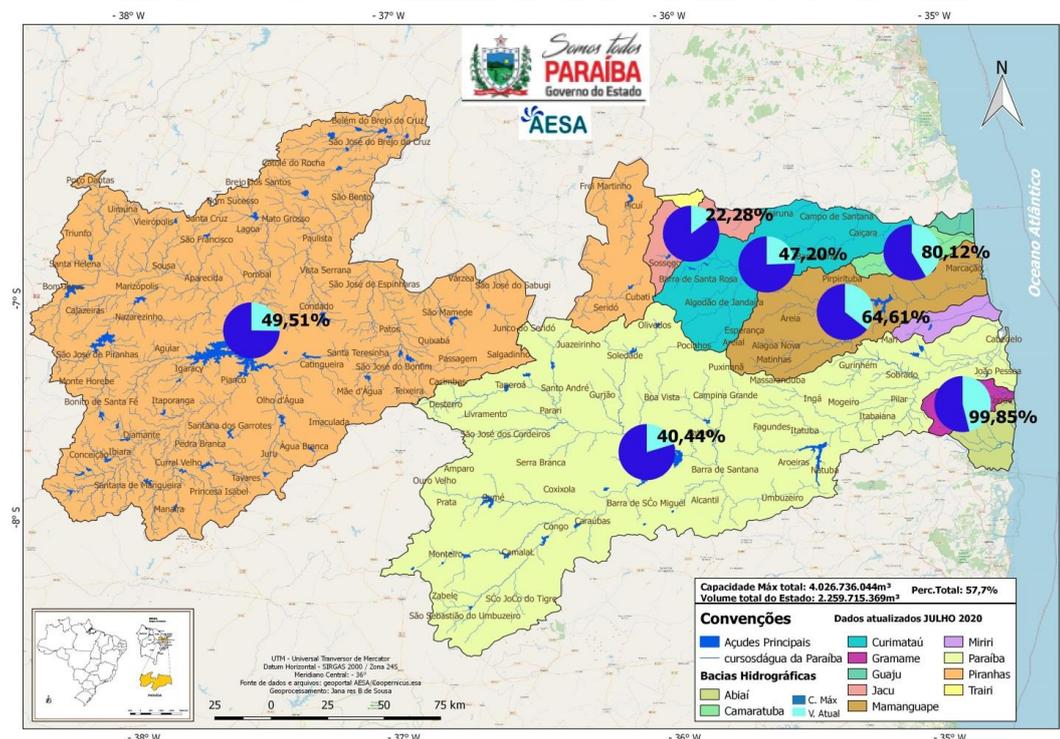


Figura 4 – Representação espacial dos volumes percentuais referente ao mês de agosto de 2020.

Houve pequenas reduções nos percentuais de todas as bacias, o que traz como resposta uma condição hídrica ainda confortável em termos de capacidade e armazenamento para o mês de agosto. O Estado encontra-se com um volume total de 2.259.715,369 m<sup>3</sup>.