

A close-up photograph of a person's hand held palm-up, with water dripping from the fingers. The background is a bright, out-of-focus natural setting. A green geometric shape is in the top right corner.

**ESTUDO RANKING DO
SANEAMENTO BÁSICO
NA REGIÃO NORDESTE**

RANKING DOS SERVIÇOS DE SANEAMENTO BÁSICO - QUATRO COMPONENTES

ÁGUA	MARANHÃO	PIAÚ	CEARÁ	RIO GRANDE DO NORTE	PARAÍBA	PERNAMBUCO	ALAGOAS	SERGIPE	BAHIA
MÉDIA	62,33%	76,16%	84,70%	75,94%	83,34%	83,14%	73,47%	77,45%	84,04%
SOMATÓRIO	935,02%	1142,38%	1270,51%	1139,12%	1250,15%	1247,14%	1102,09%	1161,79%	1260,60%
Posição no Ranking	9	6	1	7	3	4	8	5	2

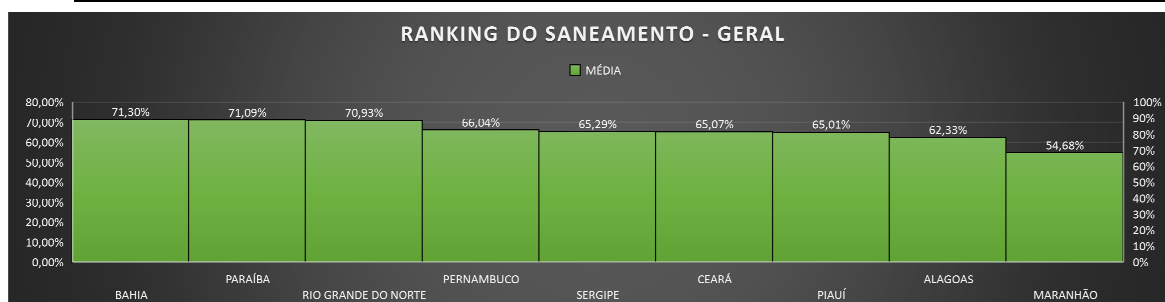
ESGOTO	MARANHÃO	PIAÚ	CEARÁ	RIO GRANDE DO NORTE	PARAÍBA	PERNAMBUCO	ALAGOAS	SERGIPE	BAHIA
MÉDIA	46,14%	60,77%	76,64%	68,03%	76,14%	68,46%	52,55%	75,03%	82,70%
SOMATÓRIO	461,40%	607,71%	766,37%	680,25%	761,40%	684,59%	525,45%	750,26%	827,00%
Posição no Ranking	9	7	2	6	3	5	8	4	1

RSU	MARANHÃO	PIAÚ	CEARÁ	RIO GRANDE DO NORTE	PARAÍBA	PERNAMBUCO	ALAGOAS	SERGIPE	BAHIA
MÉDIA	69,42%	75,22%	59,14%	68,13%	85,55%	66,48%	57,34%	56,83%	73,67%
SOMATÓRIO	763,65%	827,45%	650,55%	749,47%	941,02%	731,23%	630,73%	625,13%	810,39%
Posição no Ranking	4	2	7	5	1	6	8	9	3

ÁGUAS PLUVIAIS	MARANHÃO	PIAÚ	CEARÁ	RIO GRANDE DO NORTE	PARAÍBA	PERNAMBUCO	ALAGOAS	SERGIPE	BAHIA
MÉDIA	40,82%	47,87%	39,81%	71,61%	39,34%	46,09%	65,96%	51,84%	44,79%
SOMATÓRIO	449,02%	526,57%	437,96%	787,76%	432,75%	507,01%	725,60%	570,24%	492,70%
Posição no Ranking	7	4	8	1	9	5	2	3	6

GERAL	MARANHÃO	PIAÚ	CEARÁ	RIO GRANDE DO NORTE	PARAÍBA	PERNAMBUCO	ALAGOAS	SERGIPE	BAHIA
MÉDIA	54,68%	65,01%	65,07%	70,93%	71,09%	66,04%	62,33%	65,29%	71,30%
SOMATÓRIO	2609,09%	3104,12%	3125,39%	3356,60%	3385,32%	3169,97%	2983,87%	3107,41%	3390,69%
Posição no Ranking	9	7	6	3	2	4	8	5	1

RANKING DO SANEAMENTO - GERAL								
1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º	8º	9º
BAHIA	PARAÍBA	RIO GRANDE DO NORTE	PERNAMBUCO	SERGIPE	CEARÁ	PIAÚ	ALAGOAS	MARANHÃO



RANKING DOS SERVIÇOS DE SANEAMENTO BÁSICO - ABASTECIMENTO DE ÁGUAS

ÁGUA		MARANHÃO	PIAUI	CEARÁ	RIO GRANDE DO NORTE	PARAIBA	PERNAMBUCO	ALAGOAS	SERGIPE	BAHIA	NORDESTE	UF COM MELHOR DESEMPENHO	UF COM PIOR DESEMPENHO
FINANCEIRO	Tarifa água (R\$/m³)	3,53	4,19	4,00	4,80	5,20	4,45	5,24	5,26	5,47	4,68	MARANHÃO	BAHIA
		100,00%	84,25%	88,25%	73,54%	67,88%	79,33%	67,37%	67,11%	64,53%			
	Tarifa água/esgoto (R\$/m³)	3,63	4,20	4,13	4,38	4,82	4,29	4,48	5,09	4,99	4,45	MARANHÃO	SERGIPE
		100,00%	86,43%	87,89%	82,88%	75,31%	84,62%	81,03%	71,32%	72,75%			
	Despesa por m³ (R\$/m³)	4,21	3,98	3,86	5,10	4,52	3,95	5,47	5,34	4,62	4,56	CEARÁ	ALAGOAS
		91,69%	96,98%	100,00%	75,69%	85,40%	97,72%	70,57%	72,28%	83,55%			
Suficiência caixa (%)	63,96	84,20	122,53	97,54	114,56	99,77	101,18	110,83	126,98	102,39	BAHIA	MARANHÃO	
	50,37%	66,31%	96,50%	76,82%	90,22%	78,57%	79,68%	87,28%	100,00%				
Perdas faturamento (%)	63,54	41,69	30,51	40,50	23,91	37,32	43,18	36,11	41,26	39,78	PARAIBA	MARANHÃO	
	37,63%	57,35%	78,37%	59,04%	100,00%	64,07%	55,37%	66,21%	57,95%				
OPERACIONAL	Economias / ligação (econ./lig)	1,14	1,08	1,12	1,12	1,15	1,21	1,16	1,14	1,18	1,14	PERNAMBUCO	PIAUI
		94,21%	89,26%	92,56%	92,56%	95,04%	100,00%	95,87%	94,21%	97,52%			
	Hidromedidação (%)	36,79	89,31	96,61	90,86	75,91	86,27	82,03	97,89	96,35	83,56	SERGIPE	MARANHÃO
		37,58%	91,24%	98,69%	92,82%	77,55%	88,13%	83,80%	100,00%	98,43%			
Macromedidação (%)	29,52	53,69	74,55	69,09	49,79	91,24	23,87	41,96	89,67	58,15	PERNAMBUCO	ALAGOAS	
	32,35%	58,84%	81,71%	75,72%	54,57%	100,00%	26,16%	45,99%	98,28%				
PERDAS DE ÁGUA	Perdas distribuição (%)	59,18	45,33	45,18	52,19	35,38	45,95	46,94	48,36	39,70	46,47	PARAIBA	MARANHÃO
		59,78%	78,05%	78,31%	67,79%	100,00%	77,00%	75,37%	73,16%	89,12%			
	Perdas ligação (l/lig./dia)	778,94	330,89	293,74	431,28	215,20	328,91	429,32	334,29	256,95	377,72	PARAIBA	MARANHÃO
27,63%		65,04%	73,26%	49,90%	100,00%	65,43%	50,13%	64,38%	83,75%				
CONSUMO	Consumo per capita (l/hab./dia)	144,24	132,46	135,52	107,82	103,18	102,75	85,46	115,41	120,82	116,41	ALAGOAS	MARANHÃO
		59,25%	64,52%	63,06%	79,26%	82,83%	83,17%	100,00%	74,05%	70,73%			
	Consumo economia (m³/mês/econ.)	13,90	11,27	9,60	10,55	9,85	9,73	8,58	9,55	10,06	10,34	ALAGOAS	MARANHÃO
61,73%		76,13%	89,38%	81,33%	87,11%	88,18%	100,00%	89,84%	85,29%				
ATENDIMENTO	Atendimento urbano (%)	78,47	93,44	74,26	93,35	92,20	94,43	88,16	97,89	98,36	90,06	BAHIA	CEARÁ
		79,78%	95,00%	75,50%	94,91%	93,74%	96,00%	89,63%	99,52%	100,00%			
	Atendimento total (%)	55,80	78,26	59,74	84,87	76,12	83,56	74,15	89,12	80,97	75,84	SERGIPE	MARANHÃO
62,61%		87,81%	67,03%	95,23%	85,41%	93,76%	83,20%	100,00%	90,86%				
EMPREGADOS	Produtividade (ligações/empregados)	234,09	261,77	579,43	241,31	319,27	296,44	254,47	326,95	393,13	322,98	CEARÁ	MARANHÃO
		40,40%	45,18%	100,00%	41,65%	55,10%	51,16%	43,92%	56,43%	67,85%			

ÁGUA	MARANHÃO	PIAUI	CEARÁ	RIO GRANDE DO NORTE	PARAIBA	PERNAMBUCO	ALAGOAS	SERGIPE	BAHIA
MÉDIA	62,33%	76,16%	84,70%	75,94%	83,34%	83,14%	73,47%	77,45%	84,04%
SOMATÓRIO	935,02%	1142,38%	1270,51%	1139,12%	1250,15%	1247,14%	1102,09%	1161,79%	1260,60%
Posição no Ranking	9	6	1	7	3	4	8	5	2
População	7.153.262,00	3.289.290,00	9.240.580,00	3.560.903,00	4.059.905,00	9.674.793,00	3.365.351,00	2.338.474,00	14.985.284,00

RANKING DO SANEAMENTO - ÁGUA								
1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º	8º	9º
CEARÁ	BAHIA	PARAIBA	PERNAMBUCO	SERGIPE	PIAUI	RIO GRANDE DO NORTE	ALAGOAS	MARANHÃO

RANKING DOS SERVIÇOS DE SANEAMENTO BÁSICO - ESGOTO SANITÁRIO

ESGOTO		MARANHÃO	PIAUI	CEARÁ	RIO GRANDE DO NORTE	PARAÍBA	PERNAMBUCO	ALAGOAS	SERGIPE	BAHIA	NORDESTE	UF COM MELHOR DESEMPENHO	UF COM PIOR DESEMPENHO
FINANCEIRO	Tarifa esgoto (R\$/m³)	4,68	4,29	4,51	3,24	4,37	3,84	5,57	4,76	3,98	4,36	RIO GRANDE DO NORTE	ALAGOAS
		69,23%	75,52%	71,84%	100,00%	74,14%	84,38%	58,17%	68,07%	81,41%			
	Tarifa água/esgoto (R\$/m³)	3,63	4,20	4,13	4,38	4,82	4,29	4,48	5,09	4,99	4,45	MARANHÃO	SERGIPE
		100,00%	86,43%	87,89%	82,88%	75,31%	84,62%	81,03%	71,32%	72,75%			
Suficiência caixa (%)	63,96	84,20	122,53	97,54	114,56	99,77	101,18	110,83	126,98	102,39	BAHIA	MARANHÃO	
	50,37%	66,31%	96,50%	76,82%	90,22%	78,57%	79,68%	87,28%	100,00%				
OPERACIONAL	Coleta de esgoto (%)	29,49	18,03	40,12	33,62	44,69	35,99	23,78	34,94	51,17	34,65	PIAUI	BAHIA
		57,63%	35,24%	78,41%	65,70%	87,34%	70,33%	46,47%	68,28%	100,00%			
TRATAMENTO DE ESGOTO	Coletado tratado (%)	36,48	87,11	82,80	90,17	79,02	75,02	67,61	72,36	83,22	74,87	MARANHÃO	RIO GRANDE DO NORTE
		40,46%	96,61%	91,83%	100,00%	87,63%	83,20%	74,98%	80,25%	92,29%			
	Tratamento / Consumo (%)	11,18	16,97	37,14	33,41	44,20	35,59	20,45	34,92	46,69	31,17	MARANHÃO	BAHIA
		23,95%	36,35%	79,55%	71,56%	94,67%	76,23%	43,80%	74,79%	100,00%			
QUALIDADE	Extravasamento / rede (extrav./Km)	3,49	0,83	3,68	6,22	5,44	3,79	4,87	0,61	4,80	3,75	SERGIPE	RIO GRANDE DO NORTE
		17,48%	73,49%	16,58%	9,81%	11,21%	16,09%	12,53%	100,00%	12,71%			
ATENDIMENTO	Atendimento urbano (%)	18,15	26,34	38,70	35,06	50,08	35,77	22,65	38,28	54,57	35,51	BAHIA	MARANHÃO
		33,26%	48,27%	70,92%	64,25%	91,77%	65,55%	41,51%	70,15%	100,00%			
	Atendimento total (%)	11,84	18,33	30,14	27,96	38,88	30,80	17,94	30,48	41,36	27,53	BAHIA	MARANHÃO
		28,63%	44,32%	72,87%	67,60%	94,00%	74,47%	43,38%	73,69%	100,00%			
EMPREGADOS	Produtividade (ligações/empregados)	234,09	261,77	579,43	241,31	319,27	296,44	254,47	326,95	393,13	322,98	CEARÁ	MARANHÃO
		40,40%	45,18%	100,00%	41,65%	55,10%	51,16%	43,92%	56,43%	67,85%			

ESGOTO	MARANHÃO	PIAUI	CEARÁ	RIO GRANDE DO NORTE	PARAÍBA	PERNAMBUCO	ALAGOAS	SERGIPE	BAHIA
MÉDIA	46,14%	60,77%	76,64%	68,03%	76,14%	68,46%	52,55%	75,03%	82,70%
SOMATÓRIO	461,40%	607,71%	766,37%	680,25%	761,40%	684,59%	525,45%	750,26%	827,00%
Posição no Ranking	9	7	2	6	3	5	8	4	1
População	7.153.262,00	3.289.290,00	9.240.580,00	3.560.903,00	4.059.905,00	9.674.793,00	3.365.351,00	2.338.474,00	14.985.284,00

RANKING DO SANEAMENTO - ESGOTO								
1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º	8º	9º
BAHIA	CEARÁ	PARAÍBA	SERGIPE	PERNAMBUCO	RIO GRANDE DO NORTE	PIAUI	ALAGOAS	MARANHÃO

RANKING DOS SERVIÇOS DE SANEAMENTO BÁSICO - RESÍDUOS SÓLIDOS

RSU		MARANHÃO	PIAÚ	CEARÁ	RIO GRANDE DO NORTE	PARAÍBA	PERNAMBUCO	ALAGOAS	SERGIPE	BAHIA	NORDESTE	UF COM MELHOR DESEMPENHO	UF COM PIOR DESEMPENHO
FINANCEIRO	Despesa per capita (R\$/hab)	108,81	143,99	146,18	181,78	109,96	125,73	134,07	173,75	158,86	142,57	MARANHÃO	RIO GRANDE DO NORTE
		100,00%	75,57%	74,44%	59,86%	98,95%	86,54%	81,16%	62,62%	68,49%			
	Despesa RSU/prefeit. (%)	2,48	3,13	3,97	4,92	2,87	4,25	3,43	4,68	4,43	3,80	MARANHÃO	RIO GRANDE DO NORTE
		100,00%	79,23%	62,47%	50,41%	86,41%	58,35%	72,30%	52,99%	55,98%			
	Autossuficiência (%)	0,00	5,11	0,00	28,54	23,66	48,83	18,54	7,55	25,08	17,48	PERNAMBUCO	MARANHÃO
	0,00%	10,46%	0,00%	58,45%	48,45%	100,00%	37,97%	15,46%	51,36%				
Custo coleta (R\$/t)	157,61	127,20	159,37	129,42	158,56	131,66	201,87	161,79	153,75	153,47	PIAÚ	ALAGOAS	
	80,71%	100,00%	79,81%	98,28%	80,22%	96,61%	63,01%	78,62%	82,73%				
Custo varrição (R\$/Km)	68,96	98,02	80,56	141,10	58,21	95,66	135,24	92,67	84,92	95,04	PARAÍBA	RIO GRANDE DO NORTE	
		84,41%	59,39%	72,26%	41,25%	100,00%	60,85%	43,04%	62,81%				68,55%
COBERTURA	Cobertura total (%)	71,76	74,47	84,38	89,30	82,51	86,51	83,68	85,30	82,20	82,23	RIO GRANDE DO NORTE	MARANHÃO
		80,36%	83,39%	94,49%	100,00%	92,40%	96,88%	93,71%	95,52%	92,05%			
	Cobertura urbana (%)	94,04	97,22	97,36	98,82	96,50	96,83	99,14	98,65	96,86	97,27	ALAGOAS	MARANHÃO
	94,86%	98,06%	98,20%	99,68%	97,34%	97,67%	100,00%	99,51%	97,70%				
Cobertura porta a porta (%)	90,28	95,74	90,07	97,33	88,65	94,58	95,56	96,87	88,99	93,12	RIO GRANDE DO NORTE	PARAÍBA	
		92,76%	98,37%	92,54%	100,00%	91,08%	97,17%	98,18%	99,53%				91,43%
OPERACIONAIS	Massa coletada reciclável (kg/hab/ano)	3,57	22,64	5,44	10,40	31,65	4,96	5,39	8,03	44,29	15,15	BAHIA	MARANHÃO
		8,06%	51,12%	12,28%	23,48%	71,46%	11,20%	12,17%	18,13%	100,00%			
	Massa recuperada (kg/hab/ano)	9,60	16,09	6,13	9,72	12,02	2,11	2,19	3,26	7,37	7,61	PIAÚ	PERNAMBUCO
		59,66%	100,00%	38,10%	60,41%	74,70%	13,11%	13,61%	20,26%	45,80%			
Taxa recuperação (%)	2,30	2,63	0,95	2,11	3,66	0,47	0,57	0,72	2,06	1,72	PARAÍBA	PERNAMBUCO	
		62,84%	71,86%	25,96%	57,65%	100,00%	12,84%	15,57%	19,67%				56,28%

RSU	MARANHÃO	PIAÚ	CEARÁ	RIO GRANDE DO NORTE	PARAÍBA	PERNAMBUCO	ALAGOAS	SERGIPE	BAHIA
MÉDIA	69,42%	75,22%	59,14%	68,13%	85,55%	66,48%	57,34%	56,83%	73,67%
SOMATÓRIO	763,65%	827,45%	650,55%	749,47%	941,02%	731,23%	630,73%	625,13%	810,39%
Posição no Ranking	4	2	7	5	1	6	8	9	3
População	7.153.262,00	3.289.290,00	9.240.580,00	3.560.903,00	4.059.905,00	9.674.793,00	3.365.351,00	2.338.474,00	14.985.284,00

RANKING DO SANEAMENTO - RSU								
1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º	8º	9º
PARAÍBA	PIAÚ	BAHIA	MARANHÃO	RIO GRANDE DO NORTE	PERNAMBUCO	CEARÁ	ALAGOAS	SERGIPE

RANKING DOS SERVIÇOS DE SANEAMENTO BÁSICO - ÁGUAS PLUVIAIS URBANAS

ÁGUAS PLUVIAIS		MARANHÃO	PIAUI	CEARÁ	RIO GRANDE DO NORTE	PARAÍBA	PERNAMBUCO	ALAGOAS	SERGIPE	BAHIA	NORDESTE	UF COM MELHOR DESEMPENHO	UF COM PIOR DESEMPENHO
GERAIS	Área URB/TOT (%)	12,30 49,00%	18,80 74,90%	15,70 62,55%	18,40 73,31%	14,00 55,78%	17,40 69,32%	25,10 100,00%	17,80 70,92%	12,50 49,80%	16,89	ALAGOAS	MARANHÃO
	FINANCEIRO	Despesa per capita (R\$/hab/ano)	12,50 38,64%	7,06 68,41%	20,03 24,11%	4,83 100,00%	10,00 48,30%	40,54 11,91%	18,64 25,91%	20,43 23,64%	18,39 26,26%	16,94	RIO GRANDE DO NORTE
Invest. per capita (R\$/hab/ano)		20,91 61,09%	3,05 8,91%	17,03 49,75%	31,90 93,19%	11,62 33,95%	11,87 34,68%	34,23 100,00%	11,11 32,46%	16,49 48,17%	17,58	ALAGOAS	PIAUI
Desembolso per capita (R\$/hab/ano)		18,80 84,30%	6,37 28,57%	9,79 43,90%	19,71 88,39%	6,32 28,34%	10,81 48,48%	22,30 100,00%	14,48 64,93%	18,46 82,78%	14,12	ALAGOAS	PARAÍBA
INFRAESTRUTURA	Taxa paviment. (%)	12,60 16,91%	68,10 91,41%	65,30 87,65%	62,50 83,89%	55,10 73,96%	64,00 85,91%	74,50 100,00%	56,50 75,84%	53,00 71,14%	56,84	ALAGOAS	MARANHÃO
	Canais subterrâneos (%)	1,40 3,69%	9,10 24,01%	4,90 12,93%	37,90 100,00%	10,90 28,76%	18,40 48,55%	35,10 92,61%	13,30 35,09%	9,20 24,27%	15,58	RIO GRANDE DO NORTE	MARANHÃO
		Canais abertos (%)	54,20 100,00%	32,50 59,96%	0,50 0,92%	17,00 31,37%	7,70 14,21%	23,60 43,54%	21,70 40,04%	4,30 7,93%	5,50 10,15%	18,56	MARANHÃO
	Captação (und/Km²)	3,00 15,79%	0,00 0,00%	1,00 5,26%	6,00 31,58%	7,00 36,84%	19,00 100,00%	8,00 42,11%	11,00 57,89%	6,00 31,58%	6,78	PERNAMBUCO	PIAUI
	Canais fechados (%)	1,10 4,06%	1,20 4,43%	0,20 0,74%	5,70 21,03%	0,20 0,74%	9,70 35,79%	12,20 45,02%	15,90 58,67%	27,10 100,00%	8,14	BAHIA	CEARÁ
GESTÃO DE RISCOS		Domicílios em risco (%)	1,80 72,22%	1,80 72,22%	2,10 61,90%	2,00 65,00%	2,00 65,00%	5,60 23,21%	3,00 43,33%	1,30 100,00%	2,90 44,83%	2,50	SERGIPE
	População realocada (pessoas/100mil hab)	454,00 3,30%	16,00 93,75%	17,00 88,24%	15,00 100,00%	32,00 46,88%	267,00 5,62%	41,00 36,59%	35,00 42,86%	404,00 3,71%	142,33	RIO GRANDE DO NORTE	MARANHÃO

ÁGUAS PLUVIAIS	MARANHÃO	PIAUI	CEARÁ	RIO GRANDE DO NORTE	PARAÍBA	PERNAMBUCO	ALAGOAS	SERGIPE	BAHIA
MÉDIA	40,82%	47,87%	39,81%	71,61%	39,34%	46,09%	65,96%	51,84%	44,79%
SOMATÓRIO	449,02%	526,57%	437,96%	787,76%	432,75%	507,01%	725,60%	570,24%	492,70%
Posição no Ranking	7	4	8	1	9	5	2	3	6
População	7.153.262,00	3.289.290,00	9.240.580,00	3.560.903,00	4.059.905,00	9.674.793,00	3.365.351,00	2.338.474,00	14.985.284,00

RANKING DO SANEAMENTO - ÁGUAS PLUVIAIS									
1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º	8º	9º	
RIO GRANDE DO NORTE	ALAGOAS	SERGIPE	PIAUI	PERNAMBUCO	BAHIA	MARANHÃO	CEARÁ	PARAÍBA	