

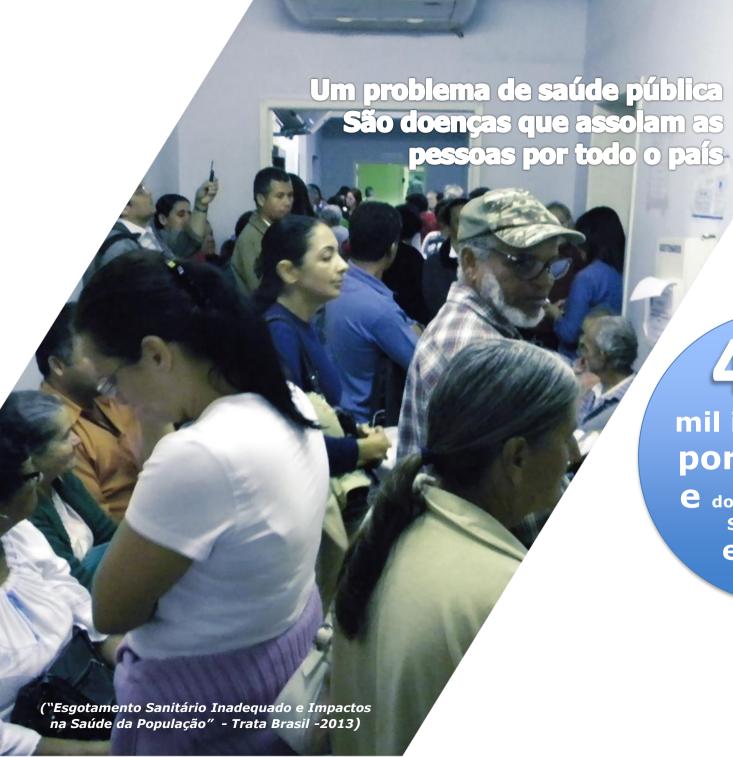


MOVIMENTO PELA REDUÇÃO DE PERDAS CENÁRIO DO SANEAMENTO BÁSICO APÓS A LEI 11445









407
mil internados
por diarreia

e doenças da falta de Saneamento em 2013

(IBGE)

453%

dos casos
são crianças
de 0 a 5 anos



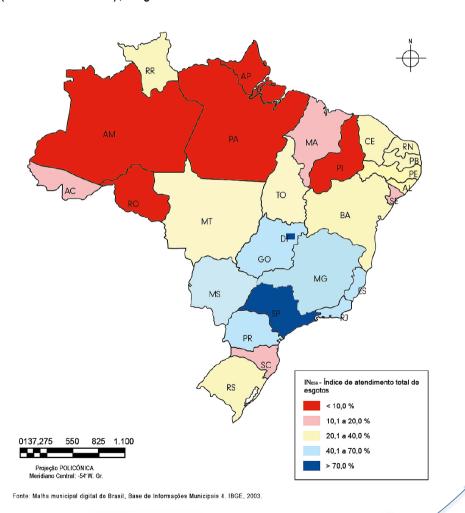


## Avanços médios do Brasil no atendimento a saneamento – Comparação do país com as 100 maiores cidades - período 2011 a 2015 (SNIS)

	Ano	População total com água tratada (%)		População total com coleta de esgoto (%)		Esgoto tratado x água consumida (%)		Perdas de água na Distribuição (%)		Investimento (R\$ bilhões médios de 2015)	
		Brasil	100 maiores cidades	Brasil	100 maiores cidades	Brasil	100 maiores cidades	Brasil	100 maiores cidades	Brasil	100 maiores cidades
	2011	82,4	93,52	48,1	69,05	37,5	46,65	38,8	39,78	10,91	5,83
	2012	82,7	93,45	48,3	69,39	38,7	48,80	36,9	37,82	12,07	6,09
	2013	82,5	92,91	48,6	69,14	39	48,03	37	39,08	12,16	5,85
	2014	83	93,27	49,8	70,37	40,8	50,26	36,7	38,34	13,29	6,48
	2015	83,3	93,84	50,26	71,05	42,67	51,72	36,7	37,77	12,18	6,53
J	Avanços P.P.	0,9	0,32	2,16	2,0	5,17	5,07	2,1	2,01	Soma R\$ 60,6 bi	Soma R\$ 30,78 bi



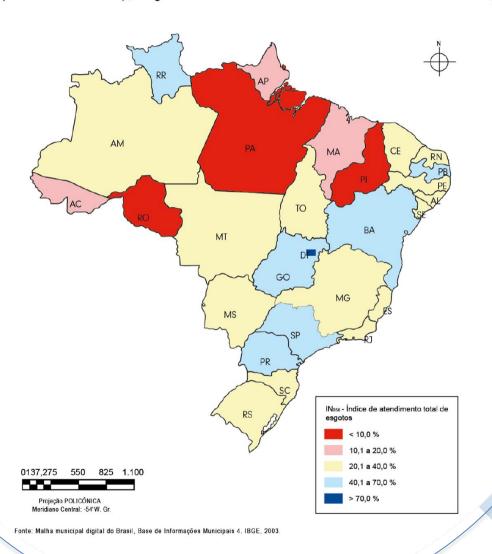
SNIS 2015-Índice de atendimento total por rede de coleta de esgotos (indicador IN 056), segundo os estados brasileiros.



Situação do acesso da população à coleta de esgoto - 2015



SNIS 2015-Índice de esgoto tratado referido à água consumida (indicador IN 046), segundo os estados brasileiros.



Situação do acesso da população à coleta de esgoto - 2015



Região	Índice de população com água tratada			Índice de perdas faturamento	Índice de perdas na distribuição	Tarifa média praticada	
	percentual	percentual	percentual	percentual	percentual	R\$/m³	
-	IN055	IN056	IN046	IN013	IN049	IN004	
Acre	46,97	12,49	18,21	56,67	56,67	1,97	
Amapá	34,01	3,79	13,21	72,01	74,82	2,33	
Amazonas	76,27	7,71	23,02	64,60	44,09	4,03	
Pará	47,10	4,92	1,18	52,04	39,72	1,69	
Rondônia	44,15	4,02	4,16	49,29	48,37	3,25	
Roraima	80,01	38,08	57,15	66,21	59,08	2,34	
Tocantins	83,40	22,00	23,08	29,78	37,04	3,58	
NORTE	56,9	8,66	16,42	55,33	46,25	2,84	
Alagoas	76,44	20,88	20,05	65,02	45,37	3,43	
Bahia	79,20	34,80	45,69	35,21	36,07	3,39	
Ceará	64,04	25,17	34,50	26,53	41,24	2,28	
Maranhão	56,20	12,07	11,99	64,69	62,56	2,55	
Paraíba	75,29	34,29	45,19	29,34	37,66	3,03	
Pernambuco	76,12	20,76	27,14	35,41	50,96	3,14	
Piauí	76,50	9,51	9,58	38,61	43,84	2,69	
Rio Grande do Norte	79,52	22,48	22,35	42,61	50,40	3,09	
Sergipe	84,29	18,38	24,66	43,23	53,12	3,59	
NORDESTE	73,35	24,68	32,11	40,83	45,73	3,02	
Espírito Santo	82,19	47,43	33,20	23,02	34,60	2,55	
Minas Gerias	82,47	69,11	34,91	29,78	33,55	2,67	
Rio de Janeiro	92,15	64,54	33,67	49,49	31,20	3,66	
São Paulo	95,64	88,39	61,25	24,22	33,48	2,43	
SUDESTE	91,16	77,23	47,39	32,07	32,92	2,7	
Paraná	92,83	65,54	67,70	20,36	33,67	3,03	
Rio Grande do Sul	87,18	29,40	24,15	37,43	32,34	4,45	
Santa Catarina	86,85	19,44	24,32	24,28	36,04	3,45	
SUL	89,38	41,02	41,43	28,42	33,68	3,57	
Distrito Federal	98,98	84,51	82,17	24,97	35,19	4,37	
Goiás	87,48	47,75	47,08	34,40	30,08	4,04	
Mato Grosso	87,81	25,60	25,29	43,83	46,80	2,36	
Mato Grosso do Sul	86,08	42,70	39,06	21,27	30,24	3,64	
CENTRO OESTE	89,55	49,59	50,22	32,7	35,53	3,78	
BRASIL	83,3	50,26	42,67	34,77	36,7	2,96	





Ícones do turismo no Brasil acabam poluídos

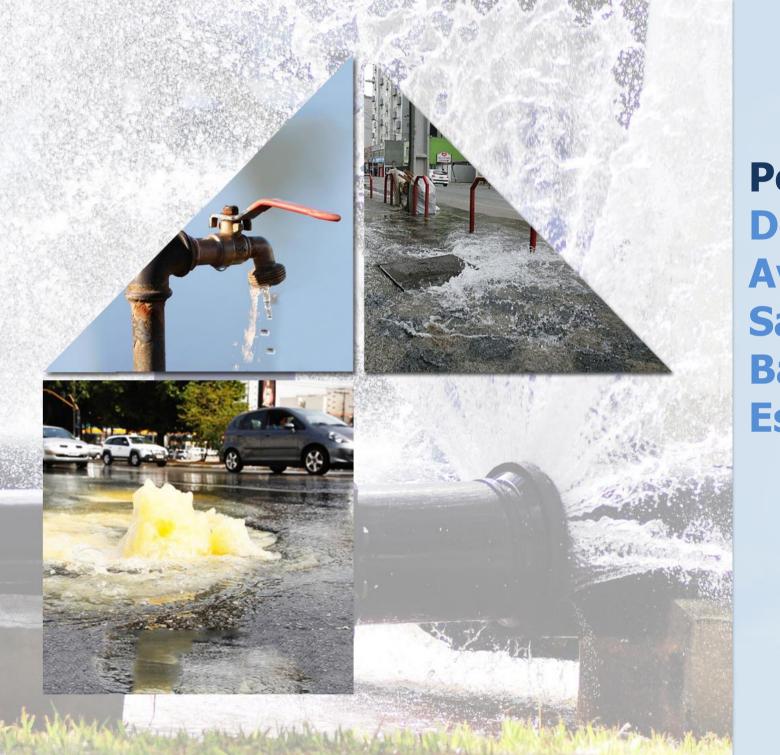




# **Ícones do turismo**

(Quebra-Mar – Barra da Tijuca / Rio)



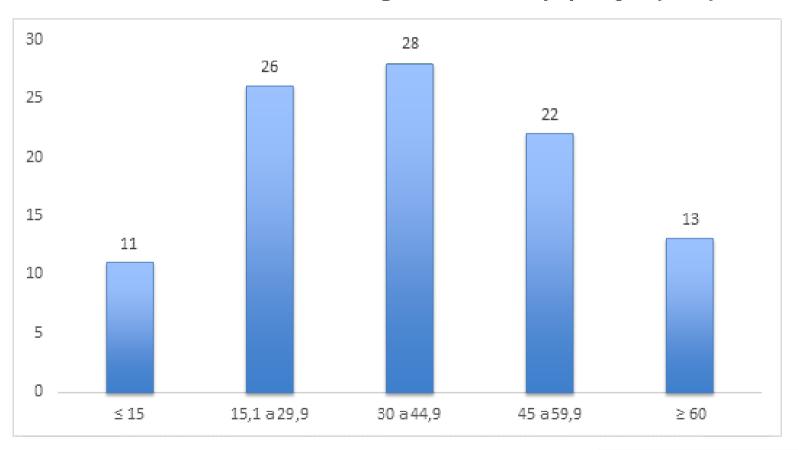


# Perdas de Água: Desafios ao Avanço do Saneamento Básico e à Escassez Hídrica



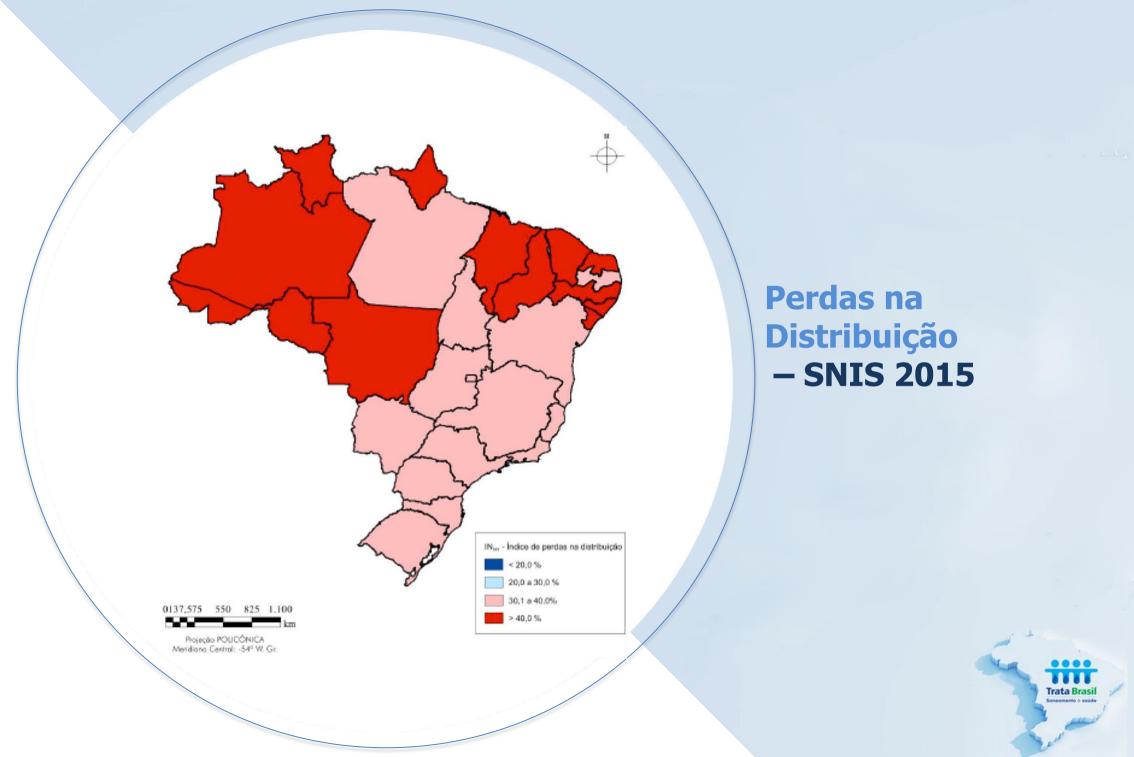
### Perdas de Faturamento com Água – 100 cidades

#### Perdas de faturamento total com a água fornecida à população (IPFT)



Média = 41,25% 60% com perdas de faturamento superior a 30% 35 cidades com perdas maiores que 45%







#### PRINCIPAIS INDICADORES DE SANEAMENTO PARA AS CAPITAIS

PRINCIPAIS INDICADORES DE SANEAMENTO PARA AS CAPITAIS										
Município	UF	Ranking 2016	População com água tratada (%)	População urbana com água tratada (%)	População com coleta de esgotos (%)	População urbana com coleta de esgotos (%)	Esgoto tratado por água consumida (%)	Investimento 5 anos (Milhões R\$/ano)	Indicador perdas no faturamento 2015 (%)	Indicador perdas na distribuição 2015 (%)
Curitiba	PR	11	99,99	100,00	100,00	100,00	91,26	605,75	28,45	39,11
São Paulo	SP	20	99,20	100,00	96,34	97,00	55,51	7.121,71	24,71	30,63
Porto Alegre	RS	24	100,00	100,00	89,70	89,70	51,70	730,14	43,26	16,95
Goiânia	GO	25	99,62	100,00	88,44	88,78	64,49	704,27	35,36	22,19
Campo Grande	MS	26	99,87	97,80	76,04	77,08	55,63	533,02	32,97	19,28
Brasília	DF	28	98,98	99,00	84,51	84,51	82,17	819,23	25,02	35,19
Belo Horizonte	MG	31	94,88	94,90	91,32	91,32	70,26	1.053,81	34,34	37,95
Vitória	ES	39	95,22	95,20	67,36	67,36	51,96	479,17	24,95	32,75
João Pessoa	PB	42	100,00	100,00	75,71	76,00	68,02	179,32	40,00	37,54
Salvador	BA	45	92,19	92,20	79,78	79,80	98,05	570,31	63,16	45,99
Florianópolis	SC	49	100,00	100,00	57,49	59,76	54,72	277,76	23,23	32,83
Boa Vista	RR	50	97,24	99,50	56,67	58,00	73,18	400,21	61,08	54,40
Rio de Janeiro	RJ	56	98,30	98,30	83,08	83,08	44,46	1.583,34	55,42	26,39
Aracaju	SE	64	99,21	99,20	39,93	39,93	42,25	360,03	32,31	41,54
Cuiabá	MT	67	98,13	100,00	48,83	49,76	27,10	501,63	58,09	63,69
Fortaleza	CE	70	84,32	84,30	49,04	49,04	52,32	795,77	31,16	45,74
Rio Branco	AC	74	54,60	59,50	22,55	24,56	33,69	87,76	60,69	59,31
Recife	PE	75	84,71	84,70	39,95	39,95	65,58	1.466,63	56,93	60,61
Natal	RN	76	94,88	94,90	37,58	37,58	27,16	135,43	50,85	54,87
São Luís	MA	79	85,31	90,30	48,35	51,19	8,77	183,79	66,21	66,20
Maceió	AL	87	96,62	96,70	34,97	34,99	35,60	84,49	58,45	58,64
Teresina	PI	88	97,72	97,50	19,96	21,17	15,00	76,66	47,56	51,68
Belém	PA	90	97,44	92,80	12,80	12,91	1,46	240,23	45,01	44,06
Manaus	AM	95	85,42	85,90	10,40	10,45	23,92	272,96	73,12	46,19
Macapá	AP	96	36,39	37,00	5,44	5,68	18,01	54,36	64,80	69,14
Porto Velho	RO	97	33,96	37,30	3,71	4,07	-	121,29	67,00	67,00
Palmas	TO	-	99,99	100,00	71,08	73,19	45,15	252,29	34,19	42,59

# Situação das Capitais

**SNIS 2015** 



# Obrigado!



#### **ÉDISON CARLOS**

Presidente Executivo – Instituto Trata Brasil

www.tratabrasil.org.br