

Pesquisa Saneamento Básico em Áreas Irregulares – Relatório Brasil



VOLUME 2

FICHA TÉCNICA

Instituto Trata Brasil

O Instituto Trata Brasil é uma OSCIP - Organização da Sociedade Civil de Interesse Público – que tem como objetivo coordenar uma ampla mobilização nacional para que o País possa atingir a universalização do acesso à coleta e ao tratamento de esgoto.

Av. Brig. Faria Lima 1571 – Cj 13. C. Jardim Paulistano – CEP: 01452-918 - São Paulo – SP Telefone: (11)3021-3143. Site: <http://www.tratabrasil.org.br/>

Reinfra Consultoria

Constituída em fevereiro de 2009, em Fortaleza – Ceará, a REINFRA Consultoria Econômica e de Regulação e Infraestrutura S/S Ltda. tem por objeto consultoria e assessoria nas áreas de Economia, Finanças e Regulação e Infraestrutura.

Av. Santos Dumont 1267, Sala 402, Aldeota, CEP: 60150-16. Fortaleza – CE Telefone: (85) 3035-0845 Site: <http://www.reinfraconsultoria.com.br/> E-mail: reinfraconsultoria@gmail.com

OAB – Coordenação de Saneamento Básico

Criada pelo Conselho Federal da Ordem dos Advogados do Brasil (OAB), a Coordenação de Saneamento Básico – COSB é um grupo de trabalho encarregado de estudar e propor ações para o cumprimento de seus objetivos relacionados ao saneamento básico perante a OAB.

EQUIPE TRATA BRASIL

Édison Carlos – Presidente executivo do Instituto

Rubens Filho – Coordenador de Comunicação

Edna Cardoso – Líder de Projetos Sociais

EQUIPE TÉCNICA

Alceu de Castro Galvão Junior (Coordenador Técnico da Pesquisa) – Engenheiro Civil (UFC), Mestre em Hidráulica e Saneamento e Doutor em Saúde Pública (USP). Autor e editor de livros sobre planejamento e regulação do setor de saneamento básico. Coordenador técnico das pesquisas: regulação e planejamento dos 100 maiores municípios do País, pesquisa sobre ociosidade das redes de esgotamento sanitário e pesquisa saneamento básico em áreas irregulares no Estado de São Paulo, todas pelo Trata Brasil.

Aline Maria Baldez Custódio - Engenheira Ambiental e Sanitarista (IFCE). Participante da pesquisa sobre regulação e planejamento dos 100 maiores municípios do País, pesquisa sobre ociosidade das redes de esgotamento sanitário e pesquisa saneamento

básico em áreas irregulares do Estado de São Paulo, todas em parceria com o Instituto Trata Brasil.

Yuri Mendes Vasconcelos – Estagiário e Graduando do curso de Engenharia Ambiental (UFC).

EQUIPE JURÍDICA

Alessandra Ourique – Advogada formada pela Pontifícia Universidade Católica de São Paulo - PUC/SP, em 2000. É sócia titular de Hesketh Advogados, no qual é responsável pelas áreas de direito empresarial, infraestrutura, imobiliário e ambiental. Atua há mais de quinze anos no setor de saneamento básico como consultora jurídica, ministrando aulas, cursos e palestras, figurando como autora de diversos artigos e pareceres.

Giulia Yumi Zaneti Simokomaki – Advogada formada pela Pontifícia Universidade Católica de São Paulo - PUC/SP, em 2012 e mestranda em direito na mesma instituição. Integra as áreas de infraestrutura, imobiliário e ambiental do Escritório Hesketh Advogados.

Guilherme Matheus Carvalho Simpício – Estagiário e Graduando do curso de Direito (UNICHRISTUS).

NOTA

Este volume completa o Estudo “*Pesquisa Saneamento Básico em Áreas Irregulares – Relatório Brasil*”, trazendo os dados brutos que foram informados pelos prestadores de serviço dos 63 municípios que aderiram à pesquisa para o desenvolvimento das tabelas, quadros e gráficos utilizados no primeiro volume.

Pergunta 1. Existência de Assentamentos Irregulares					
Estado	Município	Sim. Ao todo, existem cerca de _____ assentamentos irregulares. (marcar apenas o número de assentamentos informado)	Com população total estimada de _____ habitantes. (marcar apenas com o número de habitantes informado)	Não existem assentamentos irregulares (marcar 1(um) caso não existam)	Desconheço ou não sei informar (marcar 1(um) caso não conheçam)
Alagoas	Maceió	33	115.268		
Amapá	Macapá				1
Ceará	Fortaleza	34	58.475		
	Caucaia	5	5.315		
	Juazeiro do Norte	4	3.865		
Distrito Federal	Brasília	25	333.552		
Goiás	Goiânia	2	3.400		
	Anápolis	1	1.635		
	Aparecida de Goiânia				1
Mato Grosso	Cuiabá	105	153.000		
Mato Grosso do Sul	Campo Grande	22	4.436		
Minas Gerais	Contagem	23	3.664		
	Belo Horizonte	36	24.840		
	Betim	27	20.000		
	Ribeirão das Neves	29	40.558		
	Montes Claros	7			
	Juiz de Fora	3	164		
Pará	Belém	681			
	Ananindeua	295			

	Santarém	39			
Paraná	Curitiba	228	25.608		
	Maringá			1	
	Londrina	53	68.000		
	Ponta Grossa	55	18.011		
	Cascavel	16	4.560		
	Foz do Iguaçu	7	15.000		
	São José dos Pinhais	6	4.236		
Pernambuco	Recife	114	366.028		
	Petrolina	7	5.000		
	Caruaru	20	15.408		
	Paulista	28	44.668		
	Olinda	59	90.810		
	Jaboatão dos Guararapes	68	238.259		
Rio de Janeiro	Campos dos Goytacazes	5	5.365		
	Niterói	100	79.000		
	Petrópolis	111	94.205		
Rio Grande do Norte	Natal	41	120.000		
	Mossoró	5	3.100		
Rio Grande do Sul	Porto Alegre	108	193.000		
	Santa Maria	45	28.000		
	Canoas	112	70.700		
	Gravataí	150	50.000		
	Caxias do Sul	113	12.000		
São Paulo	Santos	7	51.712		

Taubaté			1	
São José dos Campos	145	38.293		
Campinas	245	245.000		
Praia Grande	9	2.150		
Suzano	13	12.028		
São Paulo	2.073	1.777.936		
São Vicente	38	108.460		
São Bernardo do Campo	15	22.580		
Guarujá	54	153.744		
Carapicuíba	39	26.000		
Osasco	170	128.000		
Itaquaquecetuba	30	12.808		
Franca			1	
Limeira			1	
Jundiaí	350	17.000		
Mogi das Cruzes				1
Sorocaba	5	4.025		
Guarulhos				1
Diadema	11	3.462		
Total	6.026	4.922.328	4	4

Pergunta 2 - Prestação de outros serviços públicos e privados (marcado 1(um) caso existam)					
Estado	Município	Telefonia	Internet	Energia Elétrica	Coleta de Resíduos
Alagoas	Maceió				
Amapá	Macapá				

Ceará	Fortaleza	1	1	1	1
	Caucaia	1	1	1	1
	Juazeiro do Norte	1	1	1	1
Distrito Federal	Brasília				
Goiás	Goiânia			1	
	Anápolis				
	Aparecida de Goiânia				
Mato Grosso	Cuiabá			1	
Mato Grosso do Sul	Campo Grande			1	1
Minas Gerais	Contagem				
	Montes Claros	1	1	1	
	Belo Horizonte	0	0	0	1
	Betim	1	1	1	1
	Ribeirão das Neves			1	
	Juiz de Fora				
Pará	Belém	1	0	1	0
	Ananindeua	1	0	1	0
	Santarém	1	0	1	0
Paraná	Curitiba	0	0	0	0
	Maringá				
	Londrina			1	1
	Ponta Grossa	1	1	1	1
	Cascavel	1	1	1	1
	Foz do Iguaçu			1	
	São José dos Pinhais	0	0	0	0
Pernambuco	Recife				

	Petrolina				
	Caruaru				
	Paulista				
	Olinda				
	Jaboatão dos Guararapes				
Rio de Janeiro	Campos dos Goytacazes				
	Niterói				
	Petrópolis				
Rio Grande do Norte	Natal				
	Mossoró				
Rio Grande do Sul	Porto Alegre				
	Santa Maria			1	1
	Canoas	1		1	
	Gravataí			1	1
	Caxias do Sul			1	1
São Paulo	Santos	1	1	1	1
	Taubaté				
	São José dos Campos			1	
	Campinas	1	1	1	1
	Praia Grande	1	0	1	1
	Suzano	0	0	0	0
	São Paulo			1	1
	São Vicente	1	0	1	1
	São Bernardo do Campo	1	1	1	1
	Guarujá	1	1	1	1
	Carapicuíba	1	1	1	1

	Osasco	1	1	1	1
	Itaquaquecetuba	0	0	0	0
	Franca				
	Limeira				
	Jundiaí				
	Mogi das Cruzes				
	Sorocaba	1	1	1	1
	Guarulhos				
	Diadema				
Total		20	14	31	22

Nota: 1(um) para sim ou 0(zero) para não).

Pergunta 2 - Prestação de outros serviços públicos e privados (marcado 1(um) caso existam)					
Estado	Município	Escolas	Posto de Saúde	Bancos	Outros
Alagoas	Maceió				
Amapá	Macapá				
Ceará	Fortaleza	0	0	0	0
	Caucaia	0	0	0	0
	Juazeiro do Norte	0	0	0	0
Distrito Federal	Brasília				
Goiás	Goiânia				
	Anápolis				
	Aparecida de Goiânia				
Mato Grosso	Cuiabá				
Mato Grosso do Sul	Campo Grande				
Minas Gerais	Contagem				

	Montes Claros			0	
	Belo Horizonte	1	1	0	
	Betim	1	1	1	0
	Ribeirão das Neves	1	1		
	Juiz de Fora				
Pará	Belém	0	0	0	
	Ananindeua	0	0	0	
	Santarém	0	0	0	
Paraná	Curitiba	0	0	0	
	Maringá				
	Londrina	0	0		
	Ponta Grossa	0	0	0	
	Cascavel	1	1		
	Foz do Iguaçu				
	São José dos Pinhais	0	0	0	0
Pernambuco	Recife				
	Petrolina				
	Caruaru				
	Paulista				
	Olinda				
	Jaboatão dos Guararapes				
Rio de Janeiro	Campos dos Goytacazes				
	Niterói				
	Petrópolis				
Rio Grande do Norte	Natal				
	Mossoró				

Rio Grande do Sul	Porto Alegre				
	Santa Maria	1	1		
	Canoas				
	Gravataí	1	1	1	1
	Caxias do Sul				
São Paulo	Santos	1	1	0	
	Taubaté				
	São José dos Campos				
	Campinas	1	1	1	
	Praia Grande	0	0	0	
	Suzano	0	0	0	0
	São Paulo				
	São Vicente	1	0	0	
	São Bernardo do Campo	1	1	0	
	Guarujá	1	0	0	
	Carapicuíba				
	Osasco				
	Itaquaquecetuba	0	0	0	0
	Franca				
	Limeira				
	Jundiaí				
	Mogi das Cruzes				
	Sorocaba	1	1		
	Guarulhos				
	Diadema				
Total		12	10	3	1

Pergunta 3 - Tipo de abastecimento de água (número de comunidades por tipo de abastecimento)					
Estado	Município	Rede de Abastecimento (regular) / Prestador de Serviços	Poço Rudimentar	Ligação Clandestina da Rede Oficial	Água de córrego
Alagoas	Maceió	1		32	
Amapá	Macapá				
Ceará	Fortaleza	1	33	33	0
	Caucaia				
	Juazeiro do Norte	0	0	4	0
Distrito Federal	Brasília				
Goiás	Goiânia	2			
	Anápolis				
	Aparecida de Goiânia				
Mato Grosso	Cuiabá	65		40	
Mato Grosso do Sul	Campo Grande			22	
Minas Gerais	Contagem			23	
	Montes Claros	4	1	1	0
	Belo Horizonte	0	0	36	0
	Betim	17	1	9	0
	Ribeirão das Neves	22		7	
	Juiz de Fora				
Pará	Belém	19	162	500	0
	Ananindeua	0	98	197	0
	Santarém	0	13	26	0
Paraná	Curitiba	147			

	Maringá				
	Londrina	53	0	53	0
	Ponta Grossa	55	0	0	0
	Cascavel	15		1	
	Foz do Iguaçu	6		1	
	São José dos Pinhais	6		6	
Pernambuco	Recife				
	Petrolina				
	Caruaru				
	Paulista				
	Olinda				
	Jaboatão dos Guararapes				
Rio de Janeiro	Campos dos Goytacazes	5			
	Niterói				
	Petrópolis				
Rio Grande do Norte	Natal	41			
	Mossoró	4		1	
Rio Grande do Sul	Porto Alegre				
	Santa Maria	42	1	2	
	Canoas	112			0
	Gravataí	120	2	28	
	Caxias do Sul				
São Paulo	Santos	7		7	
	Taubaté				
	São José dos Campos	66	115		
	Campinas	245			

Praia Grande	0			
Suzano	0	3	13	1
São Paulo				
São Vicente	34	0		0
São Bernardo do Campo	0	1	13	0
Guarujá	52		54	
Carapicuíba			39	
Osasco	88		82	
Itaquaquecetuba	0	2	30	1
Franca				
Limeira				
Jundiaí				
Mogi das Cruzes				
Sorocaba	4		1	
Guarulhos				
Diadema				
Total	1.233	432	1.261	2

Nota: para alguns municípios, não foi possível informar a quantidade de áreas irregulares por tipo de abastecimento de água, sendo apenas indicada a existência desses tipos, ou não informado.

Pergunta 3 - Tipo de abastecimento de água (número de comunidades por tipo de abastecimento)				
Estado	Município	Carro Pipa	Chafariz	Outros
Alagoas	Maceió			
Amapá	Macapá			
Ceará	Fortaleza	0	0	0

	Caucaia			
	Juazeiro do Norte	0	0	0
Distrito Federal	Brasília			
Goiás	Goiânia			
	Anápolis			
	Aparecida de Goiânia			
Mato Grosso	Cuiabá			
Mato Grosso do Sul	Campo Grande			
Minas Gerais	Contagem			
	Montes Claros	1	0	
	Belo Horizonte	0	0	
	Betim	0	0	0
	Ribeirão das Neves			
	Juiz de Fora	3		
Pará	Belém	0	0	
	Ananindeua	0	0	
	Santarém	0	0	
Paraná	Curitiba			81
	Maringá			
	Londrina	0	0	
	Ponta Grossa	0	0	0
	Cascavel			
	Foz do Iguaçu			
	São José dos Pinhais			
Pernambuco	Recife			
	Petrolina			

	Caruaru			
	Paulista			
	Olinda			
	Jaboatão dos Guararapes			
Rio de Janeiro	Campos dos Goytacazes			
	Niterói			
	Petrópolis			
Rio Grande do Norte	Natal			
	Mossoró			
Rio Grande do Sul	Porto Alegre			
	Santa Maria			
	Canoas	0	0	
	Gravataí			
	Caxias do Sul			
São Paulo	Santos			
	Taubaté			
	São José dos Campos	30		
	Campinas			
	Praia Grande	0		
	Suzano	1	0	0
	São Paulo			
	São Vicente	0		
	São Bernardo do Campo	1	0	
	Guarujá			
	Carapicuíba			
	Osasco			

	Itaquaquecetuba	1	0	
	Franca			
	Limeira			
	Jundiaí			
	Mogi das Cruzes			
	Sorocaba			
	Guarulhos			
	Diadema			
Total		37	0	81

Nota: para alguns municípios, não foi possível informar a quantidade de áreas irregulares por tipo de abastecimento de água, sendo apenas indicada a existência desses tipos, ou não informado.

Pergunta 4 - Tipo de esgotamento sanitário (número de comunidades por tipo de esgotamento)					
Estado	Município	Rede de coleta (regular) / Prestador de Serviços	Esgoto condominial (regular) / Prestador de Serviços	Ligação clandestina na rede de esgoto ou drenagem	Fossa séptica + sumidouro
Alagoas	Maceió				
Amapá	Macapá				
Ceará	Fortaleza	1	0	10	0
	Caucaia				
	Juazeiro do Norte	0	0	0	0
Distrito Federal	Brasília				
Goiás	Goiânia				
	Anápolis				
	Aparecida de Goiânia				
Mato Grosso	Cuiabá	14	3		
Mato Grosso do Sul	Campo Grande				

	Contagem				
Minas Gerais	Montes Claros	3	0		3
	Belo Horizonte	0	0	19	0
	Betim	10	1	4	0
	Ribeirão das Neves	15		15	
	Juiz de Fora				
Pará	Belém	0	0	0	0
	Ananindeua	0	0	0	0
	Santarém	0	0	0	0
Paraná	Curitiba	97			
	Maringá				
	Londrina	41	0	0	0
	Ponta Grossa	51	0	0	0
	Cascavel	1			
	Foz do Iguaçu	4			3
	São José dos Pinhais	6			
Pernambuco	Recife				
	Petrolina				
	Caruaru				
	Paulista				
	Olinda				
	Jaboatão dos Guararapes				
Rio de Janeiro	Campos dos Goytacazes				5
	Niterói				
	Petrópolis				
Rio Grande do Norte	Natal		26		

	Mossoró	0	0	0	0
Rio Grande do Sul	Porto Alegre				
	Santa Maria	18		12	15
	Canoas	24			
	Gravataí	50			15
	Caxias do Sul				
São Paulo	Santos	5		5	
	Taubaté				
	São José dos Campos	13			132
	Campinas	133		1	4
	Praia Grande	0	0	0	9
	Suzano	0	0	2	0
	São Paulo				
	São Vicente	18	0		0
	São Bernardo do Campo			7	
	Guarujá	32	0	0	
	Carapicuíba				
	Osasco	31			
	Itaquaquecetuba	0	0	3	0
	Franca				
	Limeira				
	Jundiaí				
	Mogi das Cruzes				
	Sorocaba				2
	Guarulhos				
	Diadema				

Total	567	30	78	188
--------------	------------	-----------	-----------	------------

Nota: para alguns municípios, não foi possível informar a quantidade de áreas irregulares por tipo de esgotamento sanitário, sendo apenas indicada a existência desses tipos, ou não informado.

Pergunta 4 - Tipo de esgotamento sanitário (número de comunidades por tipo de esgotamento)				
Estado	Município	Fossa rudimentar	Córrego ou céu aberto	Outros
Alagoas	Maceió	27	3	3
Amapá	Macapá			
Ceará	Fortaleza	11	13	0
	Caucaia			
	Juazeiro do Norte	4	0	0
Distrito Federal	Brasília			
Goiás	Goiânia			
	Anápolis			
	Aparecida de Goiânia			
Mato Grosso	Cuiabá			44
Mato Grosso do Sul	Campo Grande	22		
Minas Gerais	Contagem	8	15	
	Montes Claros			
	Belo Horizonte	0	15	
	Betim	9	3	0
	Ribeirão das Neves		20	
	Juiz de Fora			
Pará	Belém	0	681	
	Ananindeua	0	0	0

	Santarém	0	0	
Paraná	Curitiba		30	
	Maringá			
	Londrina	17	1	
	Ponta Grossa	0	4	0
	Cascavel	15		
	Foz do Iguaçu			
	São José dos Pinhais		6	
Pernambuco	Recife			
	Petrolina			
	Caruaru			
	Paulista			
	Olinda			
	Jaboatão dos Guararapes			
Rio de Janeiro	Campos dos Goytacazes			
	Niterói			
	Petrópolis			
Rio Grande do Norte	Natal			
	Mossoró	0	0	
Rio Grande do Sul	Porto Alegre			
	Santa Maria	6	12	
	Canoas			
	Gravataí	100	2	
	Caxias do Sul			
São Paulo	Santos		7	
	Taubaté			

São José dos Campos	132		
Campinas		94	13
Praia Grande	9	9	
Suzano	13	13	0
São Paulo			
São Vicente	0		
São Bernardo do Campo		8	
Guarujá			
Carapicuíba			
Osasco		139	
Itaquaquecetuba	30	30	
Franca			
Limeira			
Jundiaí			
Mogi das Cruzes			
Sorocaba		3	
Guarulhos			
Diadema			
Total	403	1.108	60

Nota: para alguns municípios, não foi possível informar a quantidade de áreas irregulares por tipo de esgotamento sanitário, sendo apenas indicada a existência desses tipos, ou não informado.

Pergunta 5 - Quantidade de ligações de água (quantidade de ligações de água por tipo de ligação)					
Estado	Município	Lig. Ativas	Lig. Inativas	Lig. Factíveis	Lig. Potenciais
Alagoas	Maceió				
Amapá	Macapá				
Ceará	Fortaleza	1	0	1	24

	Caucaia				
	Juazeiro do Norte	0	0	0	0
Distrito Federal	Brasília				
Goiás	Goiânia	3			
	Anápolis				
	Aparecida de Goiânia				
Mato Grosso	Cuiabá	33.274			1.589
Mato Grosso do Sul	Campo Grande	22			
Minas Gerais	Contagem				
	Montes Claros				
	Belo Horizonte	0	0	0	0
	Betim	3.000	750	1.000	250
	Ribeirão das Neves	6.500		2.474	1.320
	Juiz de Fora				
Pará	Belém	4.572	0	0	0
	Ananindeua				
	Santarém				
Paraná	Curitiba	2.591	7	622	3.875
	Maringá				
	Londrina	14.052	3.270		3.270
	Ponta Grossa	5.542	2.306	0	0
	Cascavel	1.293	129	210	
	Foz do Iguaçu	1.609			
	São José dos Pinhais	54	32		
Pernambuco	Recife	12.455	8.915	1.862	183
	Petrolina	5.716	243	41	15

	Caruaru	2.433	1.030	483	57
	Paulista	3.470	1.675	202	43
	Olinda	8.259	3.612	648	16
	Jaboatão dos Guararapes	3.728	2.492	597	246
Rio de Janeiro	Campos dos Goytacazes	5			
	Niterói				
	Petrópolis				
Rio Grande do Norte	Natal	23.098	100	0	0
	Mossoró	803	6	0	0
Rio Grande do Sul	Porto Alegre				
	Santa Maria	6.614	1.373	686	686
	Canoas	14.193			
	Gravataí	10.080		1.500	920
	Caxias do Sul				
São Paulo	Santos	8.357	3.332	0	0
	Taubaté				
	São José dos Campos	9.412			
	Campinas	46.344			
	Praia Grande	0	0	0	0
	Suzano	0	0	0	0
	São Paulo				
	São Vicente	25.759	1.356		
	São Bernardo do Campo				
	Guarujá	15.422	7.909	7.513	18.147
	Carapicuíba				
	Osasco	8.255	575		

	Itaquaquecetuba	0	0	0	0
	Franca				
	Limeira				
	Jundiaí				
	Mogi das Cruzes				
	Sorocaba	469			
	Guarulhos				
	Diadema				
Total		277.385	39.112	17.839	30.641

Pergunta 5 - Quantidade de economias de água (quantidade de economias de água por tipo de economia)					
Estado	Município	Eco.Ativas	Eco. Inativas	Eco. Factivéis	Eco. Potenciais
Alagoas	Maceió				
Amapá	Macapá				
Ceará	Fortaleza	0	0	0	7.532
	Caucaia				
	Juazeiro do Norte	0	0	0	0
Distrito Federal	Brasília				
Goiás	Goiânia				
	Anápolis				
	Aparecida de Goiânia				
Mato Grosso	Cuiabá	38.250			1.589
Mato Grosso do Sul	Campo Grande	22			
Minas Gerais	Contagem				
	Montes Claros				
	Belo Horizonte	0	0	0	0

	Betim	3.000	750	1.000	250
	Ribeirão das Neves	6.971		2.577	191
	Juiz de Fora				
Pará	Belém	4.980	2.020	1.046	89
	Ananindeua				
	Santarém				
Paraná	Curitiba	3.211	30		3.875
	Maringá				
	Londrina	14.052	3.270		4.810
	Ponta Grossa	5.972	2.306	0	0
	Cascavel	1.642	164	267	
	Foz do Iguaçu				
	São José dos Pinhais	54	32		
Pernambuco	Recife	13.024	9.304	1.976	184
	Petrolina	5.783	244	41	15
	Caruaru	2.568	1.094	515	57
	Paulista	3.542	1.770	203	43
	Olinda	8.851	3.871	665	16
	Jaboatão dos Guararapes	3.787	2.537	600	246
Rio de Janeiro	Campos dos Goytacazes	1.073			
	Niterói				
	Petrópolis				
Rio Grande do Norte	Natal	27.038	109	0	0
	Mossoró	809	6	0	0
Rio Grande do Sul	Porto Alegre				
	Santa Maria	6.614	1.373	686	686

	Canoas	17.677			
	Gravataí	11.225		1.500	920
	Caxias do Sul				
São Paulo	Santos	8.357	3.332	0	0
	Taubaté				
	São José dos Campos	9.577			
	Campinas	61.379			
	Praia Grande	0	0	0	0
	Suzano	0	0	0	0
	São Paulo				
	São Vicente				
	São Bernardo do Campo				
	Guarujá	12.339	7.803	7.513	18.147
	Carapicuíba				
	Osasco	9.399	657		
	Itaquaquecetuba	0	0	0	0
	Franca				
	Limeira				
	Jundiaí				
	Mogi das Cruzes				
	Sorocaba	612			
	Guarulhos				
	Diadema				
Total		281.808	40.672	18.589	38.650

Pergunta 5 - Quantidade de ligações de esgoto (quantidade de ligações de esgoto por tipo de ligação)					
Estado	Município	Lig. Ativas	Lig. Inativas	Lig. Factíveis	Lig. Potenciais
Alagoas	Maceió				
Amapá	Macapá				
Ceará	Fortaleza	1	0	1	24
	Caucaia				
	Juazeiro do Norte	0	0	0	0
Distrito Federal	Brasília				
Goiás	Goiânia				
	Anápolis				
	Aparecida de Goiânia				
Mato Grosso	Cuiabá	5.864			
Mato Grosso do Sul	Campo Grande				
Minas Gerais	Contagem				
	Montes Claros				
	Belo Horizonte	0	0	0	0
	Betim	2.100	525	700	175
	Ribeirão das Neves	4.252		1.800	4.432
	Juiz de Fora				
Pará	Belém	0	0	0	0
	Ananindeua				
	Santarém				
Paraná	Curitiba	1.452	7	378	5.253

	Maringá				
	Londrina	12.560	1.231		3.530
	Ponta Grossa	3.811	330	1.262	145
	Cascavel	61	116	189	1.137
	Foz do Iguaçu	1.348			
	São José dos Pinhais	40	30		
Pernambuco	Recife	2.897	36	5.540	14.942
	Petrolina	3.694	98	141	2.082
	Caruaru	509		1.416	2.078
	Paulista	485	4		3.896
	Olinda	277	4	1.516	10.738
	Jaboatão dos Guararapes	34		515	6.514
Rio de Janeiro	Campos dos Goytacazes				
	Niterói				
	Petrópolis				
Rio Grande do Norte	Natal	4.475	38	1.394	9.191
	Mossoró	0	0	1	821
Rio Grande do Sul	Porto Alegre				
	Santa Maria	2.172	255	2.837	4.096
	Canoas	401			
	Gravataí	4.200		1.300	7.000
	Caxias do Sul				
São Paulo	Santos				696
	Taubaté				
	São José dos Campos	2.028			
	Campinas	32.414	15.069	5.762	3.342

Praia Grande	0	0	0	0
Suzano	0	0	0	0
São Paulo				
São Vicente	4.650			
São Bernardo do Campo				
Guarujá	3.955	545		
Carapicuíba				
Osasco	1.651	99		
Itaquaquecetuba	0	0	0	0
Franca				
Limeira				
Jundiaí				
Mogi das Cruzes				
Sorocaba	0			
Guarulhos				
Diadema				
Total	95.331	18.387	24.752	80.092

Pergunta 5 - Quantidade de economias de esgoto (quantidade de economias de esgoto por tipo de economia)					
Estado	Município	Eco.Ativas	Eco. Inativas	Eco. Factíveis	Eco. Potenciais
Alagoas	Maceió				
Amapá	Macapá				
Ceará	Fortaleza	0	0	0	7.532
	Caucaia				
	Juazeiro do Norte	0	0	0	0
Distrito Federal	Brasília				

Goiás	Goiânia				
	Anápolis				
	Aparecida de Goiânia				
Mato Grosso	Cuiabá	5.864			
Mato Grosso do Sul	Campo Grande				
Minas Gerais	Contagem				
	Montes Claros				
	Belo Horizonte	0	0	0	0
	Betim	2.100	525	700	175
	Ribeirão das Neves	4.528		1.910	3.301
	Juiz de Fora				
Pará	Belém	0	0	0	0
	Ananindeua				
	Santarém				
Paraná	Curitiba	1.906	27		3.875
	Maringá				
	Londrina	12.560	1.231		5.070
	Ponta Grossa	4.013	349	1.262	145
	Cascavel	77	147	340	1.444
	Foz do Iguaçu				
	São José dos Pinhais	40	30		
Pernambuco	Recife	3.033	38	5.810	15.607
	Petrolina	3.756	98	142	2.087
	Caruaru	550		1.557	2.127
	Paulista	498	4	4.022	1.034
	Olinda	302	4	1.620	11.477

	Jaboatão dos Guararapes	34		519	6.617
Rio de Janeiro	Campos dos Goytacazes				
	Niterói				
	Petrópolis				
Rio Grande do Norte	Natal	6.182	40	1.623	10.691
	Mossoró	0	0	1	827
Rio Grande do Sul	Porto Alegre				
	Santa Maria	2.172	255	2.837	4.096
	Canoas	489			
	Gravataí	4.320		1.300	7.000
	Caxias do Sul				
São Paulo	Santos			0	696
	Taubaté				
	São José dos Campos	2.048			
	Campinas	33.525	27.882	5.959	3.456
	Praia Grande	0	0	0	0
	Suzano	0	0	0	0
	São Paulo				
	São Vicente				
	São Bernardo do Campo				
	Guarujá*	5.360	623		
	Carapicuíba				
	Osasco	1.879	112		
	Itaquaquecetuba	0	0	0	0
	Franca				
	Limeira				

	Jundiaí				
	Mogi das Cruzes				
	Sorocaba	0			
	Guarulhos				
	Diadema				
Total		95.236	31.365	29.602	87.257

Pergunta 6 - População atendida (número de habitantes atendidos nas áreas irregulares por tipo de serviço)				
Estado	Município	Somente Água	Somente Esgoto	Água e Esgoto
Alagoas	Maceió	115.268		
Amapá	Macapá			
Ceará	Fortaleza	0	0	360
	Caucaia	5.315	0	0
	Juazeiro do Norte	3.865	0	0
Distrito Federal	Brasília	228.845		
Goiás	Goiânia	3.400		
	Anápolis			
	Aparecida de Goiânia			
Mato Grosso	Cuiabá	126.544	0	23.456
Mato Grosso do Sul	Campo Grande	4.436		
Minas Gerais	Contagem			
	Montes Claros			
	Belo Horizonte	0	0	0
	Betim	20.000	200	12.000

	Ribeirão das Neves	11.512		23.844
	Juiz de Fora			
Pará	Belém	25.535	0	0
	Ananindeua	0	0	0
	Santarém	0	0	0
Paraná	Curitiba	20.031	0	6.508
	Maringá			
	Londrina	5.968	0	50.240
	Ponta Grossa	471	0	17.540
	Cascavel	4.008	189	4.197
	Foz do Iguaçu	15.000	13.500	
	São José dos Pinhais	1.270	0	2.966
Pernambuco	Recife	36.501	3.263	5.827
	Petrolina	7.455	239	13.133
	Caruaru	7.108	549	1.238
	Paulista	10.503	427	1.221
	Olinda	28.828	360	646
	Jaboatão dos Guararapes	12.238	0	108
Rio de Janeiro	Campos dos Goytacazes	5.365		
	Niterói			
	Petrópolis			
Rio Grande do Norte	Natal	97.337	22.255	97.337
	Mossoró	2.993		
Rio Grande do Sul	Porto Alegre			
	Santa Maria	19.842		6.516
	Canoas	70.708	1.956	72.664

	Gravataí	23.720	200	16.600
	Caxias do Sul			
São Paulo	Santos	51.712	51.712	51.712
	Taubaté			
	São José dos Campos	24.900	5.304	5.304
	Campinas	111.416		134.100
	Praia Grande	0	0	0
	Suzano	0	0	0
	São Paulo			
	São Vicente	108.300	18.600	18.600
	São Bernardo do Campo			
	Guarujá	149.789	0	3.955
	Carapicuíba			
	Osasco	30.077	0	7.519
	Itaquaquecetuba			
	Franca			
	Limeira			
	Jundiaí			
	Mogi das Cruzes			
	Sorocaba	3.060		
	Guarulhos			
	Diadema			
Total		1.393.320	118.754	577.591

Nota: alguns prestadores não puderam informar a população atendida nas áreas irregulares por tipo de serviço.

Pergunta 7 - Política de prestação dos serviços de abastecimento de água					
Estado	Município	Forma de cobrança	Hidrometração	Macromedição	Expansão dos serviços
Alagoas	Maceió	Não tem	Não tem	Não tem	Não tem
Amapá	Macapá	Geralmente cobrança através de tarifa social	Não existe	Não existe	Existem recomendações do MP Estadual para não expandir redes e/ou novas ligações de água
Ceará	Fortaleza	Não existe	Não existe	Não existe	Não existe
	Caucaia	Não existe	Não existe	Não existe	Não existe
	Juazeiro do Norte	Não existe	Não existe	Não existe	Não existe
Distrito Federal	Brasília	Embora as ligações sejam em sua grande maioria hidrometradas, não estão sendo cobradas em virtude da atual condição de irregularidade	Há hidrometração, exceto no caso de ligações clandestinas	Não há macromedição específica para áreas irregulares	O planejamento contempla a expansão do atendimento para as áreas em pauta, desde que não estejam em áreas de proteção ambiental
Goiás	Goiânia				
	Anápolis				
	Aparecida de Goiânia				
Mato Grosso	Cuiabá	Em alguns assentamentos fomos proibidos de atender e de cobrar via medida judicial interposto pelo proprietário da área em litígio.	Em algumas áreas as ligações foram padronizadas de acordo com as regras da companhia	Em áreas adjacentes as monitoradas via programa de macromedição, elas são medidas como um todo e não especificamente só o assentamento	

Mato Grosso do Sul	Campo Grande	Através de tarifa social (50% desconto), podendo chegar a 100% (desconto) em casos especiais.	Através da instalação de hidrômetro		Conforme autorização do poder concedente
Minas Gerais	Contagem	Fatura mensal (podendo enquadrar-se na política de tarifa social).	Para os imóveis que integram o sistema oficial.	Em casos mais restritos.	Quando existir liberação, por meio do programa de crescimento vegetativo.
	Montes Claros	Tarifa – lançada em fatura Mensal	Sim - todas as ligações ativas		Sim política de universalização a partir da liberação das áreas pelo município.
	Belo Horizonte	Não	Não	Não	Não
	Betim	Tarifa social	Sim	Não	Sim. Em convênios para regularização de áreas de ocupação com a Pref. Mun. e Ministério Público.
	Ribeirão das Neves	Tarifa	Ligações hidrometradas em assentamentos cadastrados	Em alguns assentamentos	Não existe
	Juiz de Fora	Não há	Não há	Não há	Somente após regularização e urbanização por parte da prefeitura
Pará	Belém	Fatura	Não há política	Não há política	Não há política
	Ananindeua	Não há política	Não há política	Não há política	Não há política
	Santarém	Não há política	Não há política	Não há política	Não há política
Paraná	Curitiba	Leitura e entrega de fatura para as ligações regularizadas	Cavalete com hidrômetro e torneira pública com hidrômetro	Hidrômetros macros no caso torneira pública	Extensão de rede e de sistemas

	Maringá	Não existem assentamentos irregulares na cidade de Maringá. Caso haja no futuro, serão tratados de acordo com as normas da empresa, conforme especificação na próxima página.	Não existem assentamentos irregulares na cidade de Maringá. Caso haja no futuro, serão tratados de acordo com as normas da empresa, conforme especificação na próxima página.	Não existem assentamentos irregulares na cidade de Maringá. Caso haja no futuro, serão tratados de acordo com as normas da empresa, conforme especificação na próxima página.	Não existem assentamentos irregulares na cidade de Maringá. Caso haja no futuro, serão tratados de acordo com as normas da empresa, conforme especificação na próxima página.
	Londrina	Faturamento mensal – Tarifa Social	Individual com micromedição mensal	Medição de consumo da região para controle de perdas.	Oriundo da urbanização - regularização
	Ponta Grossa	Fatura de Água, Esgotos e Serviços	Micromedidores Individuais	Não	Não
	Cascavel		1.293 ligações com hidromederação	210 ligações sem cobrança	
	Foz do Iguaçu	Cobrança parcial	Parcial, maioria não possui	Existem nas áreas	Não previsto
	São José dos Pinhais				
Pernambuco	Recife	A mesma para os clientes/usuário de áreas normais.	A mesma para os clientes/usuário de áreas normais.	Apenas em projetos específicos.	Apenas em projetos específicos.
	Petrolina	A mesma para os clientes/usuário de áreas normais.	A mesma para os clientes/usuário de áreas normais	Apenas em projetos específicos.	Apenas em projetos específicos.
	Caruaru	A mesma para os clientes/usuário de áreas normais.	A mesma para os clientes/usuário de áreas normais	Apenas em projetos específicos.	Apenas em projetos específicos.
	Paulista	Não existe	Não existe	Em desenvolvimento o isolamento e a macromedição de áreas subnormais	As expansões de áreas ocupadas por assentamentos irregulares são previstas as vazões de

					expansão
	Olinda	Não existe	Não existe	Em desenvolvimento o isolamento e a macromedição de áreas subnormais	As expansões de áreas ocupadas por assentamentos irregulares são previstas com vazão de expansão
	Jaboatão dos Guararapes	A mesma para os clientes/usuário de áreas normais.	A mesma para os clientes/usuário de áreas normais	Não há política específica para este tipo de cliente.	Apenas em projetos específicos.
Rio de Janeiro	Campos dos Goytacazes	Conta única por assentamento	Não hidrometração individual	Um macromedidor por assentamento	
	Niterói				
	Petrópolis	Tarifa social	A mesma para clientes das áreas regularizadas	Apenas em projetos específicos	Somente após aprovação em Grupo de Trabalho que reúne a Concessionária, Secretaria Municipal de Meio Ambiente, Planejamento, Defesa Civil e Ministério Público.
Rio Grande do Norte	Natal	A cobrança é feita através da tarifa social e popular da Caern	Em torno de 70% das economias/ligações com abastecimento de água são hidrometradas.	A macromedição não ocorre diretamente para as áreas de assentamentos irregulares, em virtude principalmente da falta de setorização e pela presença de redes de distribuição malhadas. Entretanto, o volume produzido nas unidades	

				operacionais da CAERN é mensurado através de macromedidores do tipo (ultrassônicos, eletromagnéticos e/ou diferencial de pressão), sendo este distribuído para as áreas de cobertura com abastecimento de água.	
	Mossoró	A cobrança é feita através da tarifa social e popular da Caern	Em torno de 17% das economias/ligações com abastecimento de água é hidrometrado.	A macromedição não ocorre diretamente para as áreas de assentamentos irregulares, em virtude principalmente da falta de setorização e pela presença de redes de distribuição malhadas. Entretanto, o volume produzido nas unidades operacionais da CAERN é mensurado através de macromedidores do tipo (ultrassônicos, eletromagnéticos e/ou diferencial de pressão), sendo este distribuído para as áreas de cobertura com abastecimento de água.	Sem previsão para as áreas tratadas na pesquisa.
Rio Grande do Sul	Porto Alegre	Carnê em nome do titular do domicílio	não	Sim (grupos de 50 domicílios)	Programa Consumo Responsável

					e Lei Municipal 570
	Santa Maria	Nas ligações ativas, tarifa+consumo e as devidas ações comerciais	Nas ligações ativas	Nos DMC's em pequena parcela. Trabalha-se mais com reduções de pressões com VRP's, para minimizar perdas comerciais e físicas	Conforme demanda e processos de regularização. Em geral os serviços disponibilizados estão a contento
	Canoas	Fatura mensal	Todos os imóveis hidrometrados		
	Gravataí	Fatura mensal	Sim	Não	Desconhece
	Caxias do Sul	Tarifa social	Nem sempre é viável a instalação de hidrometração	Alguns núcleos possuem macromedicação	Conforme demanda
São Paulo	Santos	Tarifa social	Normal	Em dois dos sete assentamentos	Depende de permissão do MP
	Taubaté	Não temos ocorrência, porém, se houvesse seria idêntica às demais áreas de atendimento da Sabesp	Não temos ocorrência, porém, se houvesse seria idêntica às demais áreas de atendimento da Sabesp	Não temos ocorrência, porém, se houvesse seria idêntica às demais áreas de atendimento da Sabesp	Não temos ocorrência, porém, se houvesse seria idêntica às demais áreas de atendimento da Sabesp
	São José dos Campos	Não existe setor ou departamento específico voltados ao assentamento irregular	Não existe setor ou departamento específico voltados ao assentamento irregular	Não existe setor ou departamento específico voltados ao assentamento irregular	Não existe setor ou departamento específico voltados ao assentamento irregular
	Campinas	Emissão de contas através de faturas simultâneas ou subfaturas em ligações coletivas	Através de leitura entre 28 e 34 dias de consumo.		Prolongamento de redes de abastecimento e programa de individualização
	Praia Grande	À medida em que o Poder Público realiza a regularização fundiária, a prestadora de serviço	À medida em que o Poder Público realiza a regularização fundiária, a prestadora de serviço	À medida em que o Poder Público realiza a regularização fundiária, a prestadora de serviço	À medida em que o Poder Público realiza a regularização fundiária, a prestadora de serviço

		atua em conjunto na prestação de serviços de água/esgoto.	atua em conjunto na prestação de serviços de água/esgoto.	atua em conjunto na prestação de serviços de água/esgoto.	atua em conjunto na prestação de serviços de água/esgoto.
	Suzano	Não existe	Não existe	Não existe	Não existe
	São Paulo	Emissão da fatura mensal e política tarifária diferenciada para áreas sociais.	As ligações regulares são hidrometradas	Início de ações de macromedição de algumas áreas (Anel e áreas com VRP)	Através de prolongamentos de redes e execução das ligações
	São Vicente	Tarifa normal	Instalação de U.M.A. em cada imóvel.	Como os núcleos estão inseridos dentro dos setores de abastecimento, não há como medir pois a rede de distribuição está toda interligada	
	São Bernardo do Campo	Previsto Tarifa comum ou social conforme procedimento	Previsto para todas as ligações hidrômetro instalado	Acompanhamento do setor de perdas	Acompanhamento junto aos órgãos Públicos com objetivo de levar a universalização do saneamento nestas áreas carentes.
	Guarujá	À medida em que o Poder Público realiza a regularização fundiária, a prestadora de serviço atua em conjunto na prestação de serviços de água/esgoto.	À medida em que o Poder Público realiza a regularização fundiária, a prestadora de serviço atua em conjunto na prestação de serviços de água/esgoto.	À medida em que o Poder Público realiza a regularização fundiária, a prestadora de serviço atua em conjunto na prestação de serviços de água/esgoto.	À medida em que o Poder Público realiza a regularização fundiária, a prestadora de serviço atua em conjunto na prestação de serviços de água/esgoto.

	Carapicuíba	Emissão da fatura mensal	As ligações regulares são hidrometradas	Calculo realizado por estimativa, de acordo com o número de ligações a serem regularizadas	Através de prolongamentos de redes e execução das ligações
	Osasco	Emissão da fatura mensal	As ligações regulares são hidrometradas	Calculo realizado por estimativa, de acordo com o número de ligações a serem regularizadas	Através de prolongamentos de redes e execução das ligações
	Itaquaquecetuba	Não existe	Não existe	Não existe	Não existe
	Franca				
	Limeira	Não existe.	Não existe.	Não existe.	Não existe.
	Jundiaí		Em locais onde não há redes de água, é cobrada a entrega de água por caminhões pipas.		
	Mogi das Cruzes	Convencional	Convencional		
	Sorocaba	Tarifa social	Normal	Normal	Extensão das redes de distribuição quando da regularização das áreas
	Guarulhos	A cobrança se dá conforme decreto municipal 32734/2015			
	Diadema	Tarifa social (após autorizações legais para atuação)	Individual (após autorizações legais para atuação)		

Nota: alguns prestadores não puderam informar a política de prestação de serviço.

Pergunta 7 - Política de prestação dos serviços de esgotamento sanitário e gestão					
Estado	Município	Forma de cobrança	Expansão dos serviços	Equipes atuantes nessas áreas	Setor ou departamento específico
Alagoas	Maceió	Não tem	Não tem	Não tem	Não tem
Amapá	Macapá	Não existe	Não existe	Não existe	Não existe
Ceará	Fortaleza	Não existe	Não existe	Não existe	Não existe
	Caucaia	Não existe	Não existe	Não existe	Não existe
	Juazeiro do Norte	Não existe	Não existe	Não existe	Não existe
Distrito Federal	Brasília	As áreas em pauta ainda não são atendidas por esgoto	O planejamento contempla a expansão do atendimento para as áreas em pauta	Mesmas equipes de manutenção e operação das áreas regularizadas	Até 2014, havia uma Unidade de Negócios para Atendimento a Condomínios, que abrangia a maior parte das áreas em pauta. Hoje esta Unidade não existe mais.
Goiás	Goiânia				
	Anápolis				
	Aparecida de Goiânia				
Mato Grosso	Cuiabá	Existe rede coletora em algumas áreas mapeadas.		Existe o setor de relações comunitárias que atende todas as áreas e bairros da cidade.	Setor de Relações Comunitárias
Mato Grosso do Sul	Campo Grande	Junto com a cobrança da água (tarifa social)	Conforme autorização do poder concedente		Setor de Projetos Sociais
Minas Gerais	Contagem	Para os imóveis que integram o sistema oficial.	Quando existir liberação, por meio do programa de crescimento vegetativo.	Equipes de mobilização social	Setor de Ação Comunitária do Distrito.

	Montes Claros	Tarifa – lançada em fatura Mensal	Sim política de universalização a partir da liberação das áreas pelo município.	Equipe técnica de apoio aos procedimentos de regularização e equipes operacionais para manutenção e operação dos assentamentos já operados.	
	Belo Horizonte	Não	Não	Não	Não
	Betim	Tarifa social	Sim. Em convênios para regularização de áreas de ocupação com a Pref. Mun. e Ministério Público.	Sim. SAC Copasa (Setor de Ação Comunitária)	SAC Copasa (Setor de Ação Comunitária)
	Ribeirão das Neves	Tarifa	Em desenvolvimento	Não existe	Ações pontuais realizadas pelo Setor de Ação Comunitária
	Juiz de Fora	não há	Somente após regularização e urbanização por parte da Prefeitura	Sim - caminhões pipa	Departamento de operação do sistema
Pará	Belém	não há política	não há política	não há política	não há política
	Ananindeua	NÃO HÁ POLITICA	NÃO HÁ POLITICA	NÃO HÁ POLITICA	NÃO HÁ POLITICA
	Santarém	NÃO HÁ POLITICA	NÃO HÁ POLITICA	NÃO HÁ POLITICA	NÃO HÁ POLITICA
Paraná	Curitiba	85% do valor da água	Extensão de rede e de sistema	Próprias e Terceirizadas	Coordenação de Clientes
	Maringá	Não existem assentamentos irregulares na cidade de Maringá. Caso haja no futuro, serão tratados de acordo com as normas	Não existem assentamentos irregulares na cidade de Maringá. Caso haja no futuro, serão tratados de acordo com as normas	Não existem assentamentos irregulares na cidade de Maringá. Caso haja no futuro, serão tratados de acordo com as normas	Não existem assentamentos irregulares na cidade de Maringá. Caso haja no futuro, serão tratados de acordo com as normas

		da empresa, conforme especificação na próxima página.	da empresa, conforme especificação na próxima página.	da empresa, conforme especificação na próxima página.	da empresa, conforme especificação na próxima página.
	Londrina	Faturamento mensal – Tarifa Social	Oriundo da urbanização - regularização	Equipe comercial e Social negociação de débitos e cadastramento na tarifa social.	Apoio comercial e Serviço social.
	Ponta Grossa	Fatura de Água, Esgotos e Serviços	Sim. Nas áreas ainda não servidas por rede coletora de esgoto e que possuam viabilidade técnica para implantação bem como legalização da área urbana ocupada.	Toda a estrutura operacional e técnica da Sanepar	Manutenção de redes, Industrial (Operacional) e Comercial
	Cascavel	61 ligações, 80% sobre o valor de água			
	Foz do Iguaçu	Cobrança parcial	Não previsto	Não há	Clientes
	São José dos Pinhais				
Pernambuco	Recife	Os clientes tarifa social são isentos da cobrança da tarifa do esgoto.	Apenas em projetos específicos.	Composta de Assistentes sociais, técnicas de campo.	Através do núcleo de responsabilidade social da Gerência de Unidade de Negócio.
	Petrolina	Os clientes tarifa social são isentos da cobrança da tarifa do esgoto.	Apenas em projetos específicos.	Composta de Assistentes sociais, técnicas de campo.	Através do núcleo de responsabilidade social da Gerência de Unidade de Negócio.
	Caruaru	Os clientes tarifa social são isentos da cobrança da tarifa do esgoto.	Apenas em projetos específicos.	Composta de Assistentes sociais, técnicas de campo.	Através do núcleo de responsabilidade social da Gerência de Unidade de Negócio.

	Paulista	Não existe	As expansões de áreas ocupadas por assentamentos irregulares são previstas as vazões de expansão.	Assistentes Sociais	Assessoria de Responsabilidade Social
	Olinda	Não existe	As expansões de áreas ocupadas por assentamentos irregulares são previstas com vazão de expansão	Assistentes Sociais	Assessoria de Responsabilidade Social
	Jaboatão dos Guararapes	Os clientes tarifa social são isentos da cobrança da tarifa do esgoto.	Apenas em projetos específicos.	Composta de Assistentes sociais, técnicas de campo.	Através do núcleo de responsabilidade social da Gerência de Unidade de Negócio.
Rio de Janeiro	Campos dos Goytacazes				
	Niterói				
	Petrópolis	A mesma para clientes das áreas regularizadas	Somente após aprovação em Grupo de Trabalho que reúne a Concessionária, Secretaria Municipal de Meio Ambiente, Planejamento, Defesa Civil e Ministério Público.	Assistência Comunitária e Operação	Setor de Comunidades
Rio Grande do Norte	Natal	A cobrança do esgoto é 35% da tarifa de água.	26 áreas da cidade encontram-se em obras de expansão do SES.		
	Mossoró		Sem previsão para as áreas tratadas na pesquisa		
Rio Grande do Sul	Porto Alegre	Carnê em nome do titular do domicílio	Lei Municipal 570	Assessoria Comunitária	Diretoria de Relacionamento com o Cliente

	Santa Maria	Nas ligações ativas, proporcional ao consumo de água	Conforme demanda e processos de regularização	não	não
	Canoas	Fatura mensal			
	Gravataí	Fatura mensal	Desconhece	4	setor
	Caxias do Sul	Tarifa Social	Conforme demanda	Programa de Ampliação de Abastecimento e Consumo Consciente de Água - PROAG	Programa de Ampliação de Abastecimento e Consumo Consciente de Água - PROAG
São Paulo	Santos	Tarifa social	Depende de permissão do MP	Própria e terceirizada para água e esgoto	Divisional Santos - Sabesp
	Taubaté	Não temos ocorrência, porém, se houvesse seria idêntica às demais áreas de atendimento da Sabesp	Não temos ocorrência, porém, se houvesse seria idêntica às demais áreas de atendimento da Sabesp	Não temos ocorrência, porém, se houvesse seria idêntica às demais áreas de atendimento da Sabesp	Não temos ocorrência, porém, se houvesse seria idêntica às demais áreas de atendimento da Sabesp
	São José dos Campos	Não existe setor ou departamento específico voltados ao assentamento irregular	Não existe setor ou departamento específico voltados ao assentamento irregular	Não existe setor ou departamento específico voltados ao assentamento irregular	Não existe setor ou departamento específico voltados ao assentamento irregular
	Campinas	A partir do consumo de água é cobrado: 80% do valor como coleta e afastamento + 43% do tratamento de esgoto onde existem plenitude da prestação de serviços	Meta até 2017: atingir 100% de abastecimento de água, coleta e tratamento.	Agentes Técnicos e Leituristas.	Gerência de Relações com a Comunidade – Gestão de Núcleos. Gerência de Faturamento e leitura

	Praia Grande	À medida em que o Poder Público realiza a regularização fundiária, a prestadora de serviço atua em conjunto na prestação de serviços de água/esgoto.	À medida em que o Poder Público realiza a regularização fundiária, a prestadora de serviço atua em conjunto na prestação de serviços de água/esgoto.	À medida em que o Poder Público realiza a regularização fundiária, a prestadora de serviço atua em conjunto na prestação de serviços de água/esgoto.	À medida em que o Poder Público realiza a regularização fundiária, a prestadora de serviço atua em conjunto na prestação de serviços de água/esgoto.
	Suzano	Não existe	Não existe	1 equipe	MLNR- Escritório Regional Alto Tietê – Apenas acompanhamento do desenvolvimento da área (Mapeamento)
	São Paulo	Emissão da fatura mensal	Através de prolongamentos de redes e execução das ligações	Programas de Participação Comunitária e de identificação de áreas irregulares.	Área comercial e de Engenharia
	São Vicente	Tarifa normal	Conforme liberação do poder público	Existe uma equipe trabalhando na regularização de ligações inativas e clandestinas	
	São Bernardo do Campo	Previsto Tarifa comum ou social conforme procedimento	Acompanhamento junto aos órgãos Públicos com objetivo de levar a universalização do saneamento nestas áreas carentes.	Técnico comunitário da Sabesp	Vendas e Atendimento ao cliente

	Guarujá	À medida em que o Poder Público realiza a regularização fundiária, a prestadora de serviço atua em conjunto na prestação de serviços de água/esgoto.	À medida em que o Poder Público realiza a regularização fundiária, a prestadora de serviço atua em conjunto na prestação de serviços de água/esgoto.	À medida em que o Poder Público realiza a regularização fundiária, a prestadora de serviço atua em conjunto na prestação de serviços de água/esgoto.	À medida em que o Poder Público realiza a regularização fundiária, a prestadora de serviço atua em conjunto na prestação de serviços de água/esgoto.
	Carapicuíba	Emissão da fatura mensal	Através de prolongamentos de redes e execução das ligações	Técnicos Comunitários, Leituristas e equipes operacionais	Área comercial e de Engenharia
	Osasco	Emissão da fatura mensal	Através de prolongamentos de redes e execução das ligações	Técnicos Comunitários, Leituristas e equipes operacionais	Área comercial e de Engenharia
	Itaquaquecetuba	Não existe	Não existe	1 equipe	MLNR- Escritório Regional Alto Tietê – Apenas acompanhamento do desenvolvimento da área (Mapeamento)
	Franca				
	Limeira	Não existe.	Não existe.	Não existe.	Não existe.
	Jundiaí	Em locais onde há rede de esgoto, cobra-se conforme o consumo de água. Onde não há rede a empresa disponibiliza o serviço de limpeza através do			O setor Comercial da DAE coordena este tipo de cobrança.

		caminhões limpa fossa			
	Mogi das Cruzes	Convencional			
	Sorocaba	Tarifa social	Extensão das redes coletoras quando da regularização das áreas		
	Guarulhos	A cobrança se dá conforme decreto municipal 32734/2015			
	Diadema	Tarifa social (após autorizações legais para atuação)			

Nota: alguns prestadores não puderam informar a política de prestação de serviço.

Pergunta 8 - Quantificação dos volumes de água e esgoto nas áreas atendidas (valores em m ³ /ano)					
Estado	Município	Volume de água consumido não medido	Volume de água consumido medido	Volume de esgoto coletado	Volume de esgoto tratado
Alagoas	Maceió	1.101.312	275.328		
Amapá	Macapá				
Ceará	Fortaleza	1.307.662	0	0	0
	Caucaia	16.609	0	0	0
	Juazeiro do Norte	0	0	0	0
Distrito Federal	Brasília				
Goiás	Goiânia		48.000		
	Anápolis				

	Aparecida de Goiânia				
Mato Grosso	Cuiabá	4.041.619	11.320.301	1.823.939	1.109.480
Mato Grosso do Sul	Campo Grande		36.540		0
Minas Gerais	Contagem				
	Montes Claros	59.146	179.232		
	Belo Horizonte				
	Betim	360.000	240.000	130.000	65.000
	Ribeirão das Neves	1.355.664	677.832	128.172	218.664
	Juiz de Fora				
Pará	Belém				
	Ananindeua				
	Santarém				
Paraná	Curitiba	1.739.558	958.821	643.219	328.303
	Maringá				
	Londrina	448.560	2.411.640	1.929.312	1.929.312
	Ponta Grossa	0	635.767	483.393	483.393
	Cascavel	192.000	155.160		7.320
	Foz do Iguaçu		496.675		
	São José dos Pinhais	142.327	203.328	172.829	138.263
Pernambuco	Recife	634.968	762.684	314.040	314.040
	Petrolina	48.372	584.340	364.548	364.548
	Caruaru	88.164	164.244	52.488	52.488
	Paulista	195.348	159.744	51.120	51.120
	Olinda	601.068	315.732	34.548	34.548
	Jaboatão dos Guararapes	187.380	173.172	2.844	2.844
Rio de Janeiro	Campos dos Goytacazes		181.343		

	Niterói				
	Petrópolis				
Rio Grande do Norte	Natal	978.264	2.304.840	1.258.464	916.162
	Mossoró	81.000	16.248		
Rio Grande do Sul	Porto Alegre				
	Santa Maria	317.412	793.668		182.424
	Canoas			106.486	126.255
	Gravataí	840.000	1.616	34.000	622.080
	Caxias do Sul	559.554			
São Paulo	Santos	1.954.440		1.563.480	
	Taubaté				
	São José dos Campos	0	1.867.320	485.280	485.280
	Campinas	638.173	12.005.769	4.231.729	
	Praia Grande	3.486.168	0	0	0
	Suzano				
	São Paulo				
	São Vicente	1.757.052	4.100.040	200.880	200.880
	São Bernardo do Campo				
	Guarujá	9.292.860	2.998.800	1.054.440	
	Carapicuíba				
	Osasco	0	1.978.200	593.460	255.187
	Itaquaquecetuba				
	Franca				
	Limeira				
	Jundiaí				
	Mogi das Cruzes				

	Sorocaba	0	67.516	0	0
	Guarulhos				
	Diadema				
Total		32.424.680	46.113.900	15.658.670	7.887.591

Nota: nem todos os prestadores puderam informar os volumes ou não tem áreas irregulares.

Pergunta 9 - Quantificação estimada do consumo não faturado não medido de água para as áreas atendidas (volume em m³/ano)		
Estado	Município	Consumo não faturado não medido de água (m³/ano)
Alagoas	Maceió	9.243.360
Amapá	Macapá	
Ceará	Fortaleza	4.051.445
	Caucaia	5.979.375
	Juazeiro do Norte	552.658
Distrito Federal	Brasília	
Goiás	Goiânia	
	Anápolis	
	Aparecida de Goiânia	
Mato Grosso	Cuiabá	4.041.619
Mato Grosso do Sul	Campo Grande	165.576
Minas Gerais	Contagem	373.728
	Montes Claros	59.146
	Belo Horizonte	
	Betim	360.000
	Ribeirão das Neves	167.165
	Juiz de Fora	

Pará	Belém	
	Ananindeua	
	Santarém	
Paraná	Curitiba	50.509
	Maringá	
	Londrina	132.000
	Ponta Grossa	0
	Cascavel	192.000
	Foz do Iguaçu	
	São José dos Pinhais	142.327
Pernambuco	Recife	
	Petrolina	
	Caruaru	
	Paulista	
	Olinda	
	Jaboatão dos Guararapes	
Rio de Janeiro	Campos dos Goytacazes	
	Niterói	
	Petrópolis	
Rio Grande do Norte	Natal	
	Mossoró	
Rio Grande do Sul	Porto Alegre	
	Santa Maria	
	Canoas	
	Gravataí	840.000
	Caxias do Sul	559.554

São Paulo	Santos	4.556.803
	Taubaté	
	São José dos Campos	0
	Campinas	0
	Praia Grande	0
	Suzano	1.060.869
	São Paulo	104.753.237
	São Vicente	
	São Bernardo do Campo	2.032.200
	Guarujá	9.310.047
	Carapicuíba	5.276.224
	Osasco	6.509.350
	Itaquaquecetuba	1.129.665
	Franca	
	Limeira	
	Jundiaí	
	Mogi das Cruzes	
	Sorocaba	20.962
	Guarulhos	12.033.280
	Diadema	
Total		173.593.099

Nota: alguns prestadores não puderam informar os valores, outros informaram, porém não foram considerados.

Pergunta 10. Existência de legislação proibitiva (marcado 1(um) para opção escolhida)				
Estado	Município	Sim, existe legislação proibitiva	Não existe legislação proibitiva	Desconheço ou não sei informar

Alagoas	Maceió			1
Amapá	Macapá	1		
Ceará	Fortaleza	1		
	Caucaia			1
	Juazeiro do Norte	1		
Distrito Federal	Brasília	1		
Goiás	Goiânia		1	
	Anápolis			
	Aparecida de Goiânia		1	
Mato Grosso	Cuiabá			1
Mato Grosso do Sul	Campo Grande	1		
Minas Gerais	Contagem			1
	Montes Claros	1		
	Belo Horizonte	1		
	Betim	1		
	Ribeirão das Neves	1		
	Juiz de Fora	1		
Pará	Belém		1	
	Ananindeua		1	
	Santarém		1	
Paraná	Curitiba			
	Maringá			1
	Londrina		1	
	Ponta Grossa			1
	Cascavel	1		
	Foz do Iguaçu			1
	São José dos Pinhais		1	

Pernambuco	Recife		1	
	Petrolina		1	
	Caruaru		1	
	Paulista		1	
	Olinda		1	
	Jaboatão dos Guararapes		1	
Rio de Janeiro	Campos dos Goytacazes		1	
	Niterói	1		
	Petrópolis	1		
Rio Grande do Norte	Natal		1	
	Mossoró		1	
Rio Grande do Sul	Porto Alegre	1		
	Santa Maria			1
	Canoas		1	
	Gravataí	1		
	Caxias do Sul		1	
São Paulo	Santos	1		
	Taubaté	1		
	São José dos Campos	1		
	Campinas		1	
	Praia Grande	1		
	Suzano	1		
	São Paulo	1		
	São Vicente	1		
	São Bernardo do Campo	1		
	Guarujá			1

	Carapicuíba			1
	Osasco	1		
	Itaquaquecetuba	1		
	Franca		1	
	Limeira		1	
	Jundiaí	1		
	Mogi das Cruzes			1
	Sorocaba		1	
	Guarulhos			
	Diadema	1		
Total		27	22	11

Pergunta 11. Alternativas para Água (marcado com 1 (um) a nota escolhida 1-5 para cada alternativa de água)																
		Ligações à rede com tarifa social					Reservatório comunitário					Chafariz				
Estado	Município	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
Alagoas	Maceió					1			1				1			
Amapá	Macapá	1									1	1				
Ceará	Fortaleza					1	1					1				
	Caucaia					1	1					1				
	Juazeiro do Norte					1			1				1			
Distrito Federal	Brasília					1										
Goiás	Goiânia			1					1					1		
	Anápolis			1					1					1		

	Aparecida de Goiânia			1					1					1		
Mato Grosso	Cuiabá			1			1					1				
Mato Grosso do Sul	Campo Grande					1	1					1				
Minas Gerais	Contagem					1	1					1				
	Montes Claros					1	1					1				
	Belo Horizonte					1	1					1				
	Betim					1	1					1				
	Ribeirão das Neves					1	1					1				
	Juiz de Fora				1				1			1				
Pará	Belém			1					1			1				
	Ananindeua			1					1			1				
	Santarém			1					1					1		
Paraná	Curitiba					1	1					1				
	Maringá															
	Londrina					1	1					1				
	Ponta Grossa					1	1					1				
	Cascavel					1	1					1				
	Foz do Iguaçu					1				1			1			
	São José dos Pinhais					1					1	1				
Pernambuco	Recife					1	1					1				
	Petrolina				1			1					1			
	Caruaru					1	1					1				
	Paulista					1			1				1			
	Olinda					1			1				1			
	Jaboatão dos Guararapes					1	1					1				
Rio de Janeiro	Campos dos Goytacazes				1						1	1				

Rio Grande do Norte	Niterói															
	Petrópolis					1	1					1				
	Natal					1			1			1				
	Mossoró					1			1			1				
Rio Grande do Sul	Porto Alegre					1			1			1				
	Santa Maria					1			1			1				
	Canoas					1			1							
	Gravataí					1		1				1				
	Caxias do Sul					1		1				1				
São Paulo	Santos					1								1		
	Taubaté															
	São José dos Campos					1						1				
	Campinas					1	1					1				
	Praia Grande					1						1				
	Suzano					1		1				1				
	São Paulo					1			1			1				
	São Vicente					1						1				
	São Bernardo do Campo				1			1				1				
	Guarujá					1						1				
	Carapicuíba					1				1		1				
	Osasco					1		1				1				
	Itaquaquecetuba					1		1				1				
	Franca															
	Limeira															
	Jundiaí		1							1		1				
	Mogi das Cruzes	1						1				1				

	Sorocaba					1			1			1				
	Guarulhos					1		1					1			
	Diadema					1										
Total		2	1	7	4	44	18	9	18	3	3	43	7	5	0	0

Pergunta 11. Alternativas para Água (marcado com 1 (um) a nota escolhida 1-5 para cada alternativa de água)																
		Carros pipa					Poços					Uma só ligação para toda a comunidade/ Ponto de abastecimento				
Estado	Município	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
Alagoas	Maceió	1							1					1		
Amapá	Macapá	1							1			1				
Ceará	Fortaleza	1					1					1				
	Caucaia	1					1					1				
	Juazeiro do Norte	1								1		1				
Distrito Federal	Brasília							1								
Goiás	Goiânia			1					1					1		
	Anápolis			1					1					1		
	Aparecida de Goiânia			1					1					1		
Mato Grosso	Cuiabá	1					1					1				
Mato Grosso do Sul	Campo Grande	1					1					1				
Minas Gerais	Contagem	1					1					1				

	Montes Claros	1						1			1				
	Belo Horizonte	1					1				1				
	Betim	1						1			1				
	Ribeirão das Neves	1					1				1				
	Juiz de Fora					1			1			1			
Pará	Belém					1			1						1
	Ananindeua					1			1						1
	Santarém					1			1						1
Paraná	Curitiba	1					1				1				
	Maringá														
	Londrina	1					1								1
	Ponta Grossa	1					1				1				
	Cascavel	1					1					1			
	Foz do Iguaçu	1							1						
	São José dos Pinhais	1								1			1		
Pernambuco	Recife	1					1				1				
	Petrolina		1					1				1			
	Caruaru					1	1					1			
	Paulista	1						1			1				
	Olinda		1						1			1			
	Jaboatão dos Guararapes	1									1	1			
Rio de Janeiro	Campos dos Goytacazes	1					1							1	
	Niterói														
	Petrópolis			1							1	1			
Rio Grande do Norte	Natal		1						1		1				
	Mossoró			1					1		1				

Rio Grande do Sul	Porto Alegre		1				1								1	
	Santa Maria	1					1					1				
	Canoas															
	Gravataí		1				1						1			
	Caxias do Sul					1		1				1				
São Paulo	Santos	1					1									1
	Taubaté															
	São José dos Campos			1						1				1		
	Campinas		1				1									1
	Praia Grande				1			1				1				
	Suzano	1					1							1		
	São Paulo	1							1				1			
	São Vicente		1				1					1				
	São Bernardo do Campo	1						1					1			
	Guarujá		1				1					1				
	Carapicuíba	1							1				1			
	Osasco	1					1						1			
	Itaquaquecetuba	1					1							1		
	Franca															
	Limeira															
	Jundiaí					1			1			1				
	Mogi das Cruzes	1					1							1		
	Sorocaba				1					1		1				
	Guarulhos		1					1					1			
	Diadema															
Total		31	9	6	2	7	25	7	14	8	2	26	11	9	2	6

66

Pergunta 12. Alternativas para esgoto (marcado com 1 (um) a nota escolhida 1-5 para cada alternativa de esgoto)											
		Ligações à rede com tarifa social					Construção de fossas sépticas e sumidouros				
Estado	Município	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
Alagoas	Maceió					1			1		
Amapá	Macapá		1						1		
Ceará	Fortaleza					1				1	
	Caucaia				1		1				

	Juazeiro do Norte	1									1
Distrito Federal	Brasília						1				
Goiás	Goiânia			1					1		
	Anápolis									1	
	Aparecida de Goiânia			1					1		
Mato Grosso	Cuiabá			1				1			
Mato Grosso do Sul	Campo Grande					1		1			
Minas Gerais	Contagem					1			1		
	Montes Claros					1			1		
	Belo Horizonte					1	1				
	Betim					1			1		
	Ribeirão das Neves					1	1				
	Juiz de Fora					1				1	
Pará	Belém			1							1
	Ananindeua			1							1
	Santarém			1							1
Paraná	Curitiba					1				1	
	Maringá										
	Londrina					1				1	
	Ponta Grossa					1			1		
	Cascavel					1			1		
	Foz do Iguaçu					1			1		
	São José dos Pinhais					1				1	
Pernambuco	Recife					1	1				
	Petrolina				1		1				
	Caruaru					1				1	

	Paulista					1	1				
	Olinda					1	1				
	Jaboatão dos Guararapes					1			1		
Rio de Janeiro	Campos dos Goytacazes				1		1				
	Niterói					1					
	Petrópolis					1			1		
Rio Grande do Norte	Natal					1		1			
	Mossoró					1	1				
Rio Grande do Sul	Porto Alegre					1		1			
	Santa Maria					1			1		
	Canoas					1					
	Gravataí					1				1	
	Caxias do Sul					1					1
São Paulo	Santos					1	1				
	Taubaté										
	São José dos Campos					1				1	
	Campinas					1					1
	Praia Grande					1				1	
	Suzano					1			1		
	São Paulo					1			1		
	São Vicente					1			1		
	São Bernardo do Campo					1			1		
	Guarujá					1		1			
	Carapicuíba					1	1				
	Osasco					1			1		
	Itaquaquecetuba					1			1		

	Franca										
	Limeira										
	Jundiaí			1							1
	Mogi das Cruzes	1									1
	Sorocaba					1				1	
	Guarulhos					1		1			
	Diadema					1					
Total		2	1	7	3	44	12	6	19	11	8

Pergunta 12. Alternativas para esgoto (marcado com 1 (um) a nota escolhida 1-5 para cada alternativa de esgoto)																
		Adequação das fossas existentes					Esgoto Condominial					Outras				
Estado	Município	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
Alagoas	Maceió			1					1							
Amapá	Macapá				1						1					
Ceará	Fortaleza					1	1									
	Caucaia	1					1									
	Juazeiro do Norte			1				1								
Distrito Federal	Brasília	1									1					
Goiás	Goiânia	1					1									
	Anápolis	1						1								
	Aparecida de Goiânia	1						1								
Mato Grosso	Cuiabá	1					1									
Mato Grosso do Sul	Campo Grande				1		1									
Minas Gerais	Contagem			1						1						

	Montes Claros					1		1							
	Belo Horizonte	1					1							1	
	Betim	1							1						
	Ribeirão das Neves	1							1						1
	Juiz de Fora			1						1					
Pará	Belém					1				1					
	Ananindeua					1				1					
	Santarém					1				1					
Paraná	Curitiba	1					1					1			
	Maringá														
	Londrina				1		1								
	Ponta Grossa					1	1								
	Cascavel			1			1								
	Foz do Iguaçu		1							1					
	São José dos Pinhais			1						1					
Pernambuco	Recife	1					1					1			
	Petrolina	1								1					
	Caruaru		1								1				
	Paulista	1					1								
	Olinda	1					1								
	Jaboatão dos Guararapes			1			1								
Rio de Janeiro	Campos dos Goytacazes	1					1								
	Niterói														
	Petrópolis			1					1					1	
Rio Grande do Norte	Natal	1					1								
	Mossoró		1						1						

Rio Grande do Sul	Porto Alegre			1					1							
	Santa Maria			1			1									
	Canoas															
	Gravataí				1						1					
	Caxias do Sul				1						1					1
São Paulo	Santos	1					1									
	Taubaté															
	São José dos Campos			1					1							
	Campinas			1												
	Praia Grande				1		1					1				
	Suzano			1				1								
	São Paulo			1				1								
	São Vicente			1			1									
	São Bernardo do Campo			1				1								
	Guarujá		1						1							1
	Carapicuíba	1					1									1
	Osasco			1			1									
	Itaquaquecetuba			1			1									
	Franca															
	Limeira															
	Jundiaí				1			1								
	Mogi das Cruzes					1	1									
	Sorocaba				1		1									
	Guarulhos		1								1					
	Diadema								1							
Total		18	5	18	8	7	25	8	8	9	6	3	0	0	2	4

Pergunta 13. Solução Condominial (marcado 1(um) se sim e 0 (zero) se não)				
Estado	Município	Atualmente, existe alguma solução condominial em operação? Sim ou não	Se sim no item anterior, esse tipo de solução é aceita pela comunidade? Sim ou não	Existem problemas quando da operação de solução condominial? Se sim, descreva no quadro da observação.
Alagoas	Maceió	0		
Amapá	Macapá	0		
Ceará	Fortaleza	0		
	Caucaia	0		
	Juazeiro do Norte	0		
Distrito Federal	Brasília	0		1
Goiás	Goiânia			
	Anápolis			
	Aparecida de Goiânia			
Mato Grosso	Cuiabá	0		
Mato Grosso do Sul	Campo Grande	0		1
Minas Gerais	Contagem	1	1	1
	Montes Claros	0		0
	Belo Horizonte	0		0
	Betim	1	1	1
	Ribeirão das Neves	1	1	1
	Juiz de Fora	0		
Pará	Belém	0		

	Ananindeua	0		
	Santarém	0		
Paraná	Curitiba	1	0	1
	Maringá	0		
	Londrina	0		
	Ponta Grossa	0		0
	Cascavel	0		
	Foz do Iguaçu	0		
	São José dos Pinhais	0		
Pernambuco	Recife	1	0	1
	Petrolina	0		
	Caruaru	1	1	1
	Paulista	0		
	Olinda	0		
	Jaboatão dos Guararapes	1	0	1
Rio de Janeiro	Campos dos Goytacazes	0	0	0
	Niterói			
	Petrópolis	1	1	1
Rio Grande do Norte	Natal	1	1	1
	Mossoró	0		
Rio Grande do Sul	Porto Alegre	1	1	0
	Santa Maria	0		
	Canoas	0		
	Gravataí	0		
	Caxias do Sul	1	1	1
São Paulo	Santos	0	0	1

	Taubaté			
	São José dos Campos	0		
	Campinas	0		0
	Praia Grande	0		
	Suzano	0		0
	São Paulo	0		0
	São Vicente	0	0	0
	São Bernardo do Campo	0		0
	Guarujá	0		
	Carapicuíba			
	Osasco	0		0
	Itaquaquecetuba	0		0
	Franca			
	Limeira	0		0
	Jundiaí	0		
	Mogi das Cruzes	0		
	Sorocaba	0		
	Guarulhos	0		
	Diadema	1	0	1
	Total	12	8	14

Pergunta 14. Subsídio do Poder Público (marcado 1 (um) para a opção escolhida)

Estado	Município	Não existe subsídio direto para a prestação de serviços de água e esgoto em áreas irregulares.	Sim, existem subsídio direto para a prestação de serviços de água e esgoto em áreas irregulares.	Desconheço ou não sei informar
Alagoas	Maceió	1		
Amapá	Macapá			1
Ceará	Fortaleza			1
	Caucaia	1		
	Juazeiro do Norte	1		
Distrito Federal	Brasília	1		
Goiás	Goiânia		1	
	Anápolis		1	
	Aparecida de Goiânia			
Mato Grosso	Cuiabá	1		
Mato Grosso do Sul	Campo Grande	1		
Minas Gerais	Contagem	1		
	Montes Claros	1		
	Belo Horizonte	1		
	Betim		1	
	Ribeirão das Neves	1		
	Juiz de Fora	1		
Pará	Belém	1		
	Ananindeua	1		
	Santarém	1		
Paraná	Curitiba	1		
	Maringá			1

	Londrina			1
	Ponta Grossa		1	
	Cascavel		1	
	Foz do Iguaçu			1
	São José dos Pinhais	1		
Pernambuco	Recife	1		
	Petrolina	1		
	Caruaru	1		
	Paulista	1		
	Olinda	1		
	Jaboatão dos Guararapes	1		
Rio de Janeiro	Campos dos Goytacazes		1	
	Niterói	1		
	Petrópolis	1		
Rio Grande do Norte	Natal	1		
	Mossoró	1		
Rio Grande do Sul	Porto Alegre		1	
	Santa Maria	1		
	Canoas			1
	Gravataí		1	
	Caxias do Sul		1	
São Paulo	Santos		1	
	Taubaté			1
	São José dos Campos			1
	Campinas		1	
	Praia Grande	1		

	Suzano	1		
	São Paulo		1	
	São Vicente	1		
	São Bernardo do Campo	1		
	Guarujá	1		
	Carapicuíba	1		
	Osasco	1		
	Itaquaquecetuba	1		
	Franca			
	Limeira	1		
	Jundiaí	1		
	Mogi das Cruzes	1		
	Sorocaba	1		
	Guarulhos	1		
	Diadema			1
Total		40	12	9

Pergunta 15. Entorno das áreas irregulares (marcado 1(um) para a opção escolhida)				
Estado	Município	Não existe comprometimento da prestação de serviços de água e esgoto o entorno das áreas irregulares	Sim, existe comprometimento da prestação de serviços de água e esgoto o entorno das áreas irregulares	Desconheço ou não sei informar
Alagoas	Maceió		1	

Amapá	Macapá		1	
Ceará	Fortaleza		1	
	Caucaia		1	
	Juazeiro do Norte		1	
Distrito Federal	Brasília		1	
Goiás	Goiânia		1	
	Anápolis		1	
	Aparecida de Goiânia		1	
Mato Grosso	Cuiabá		1	
Mato Grosso do Sul	Campo Grande	1		
Minas Gerais	Contagem		1	
	Montes Claros	1		
	Belo Horizonte		1	
	Betim		1	
	Ribeirão das Neves		1	
	Juiz de Fora		1	
Pará	Belém		1	
	Ananindeua		1	
	Santarém		1	
Paraná	Curitiba		1	
	Maringá			
	Londrina	1		
	Ponta Grossa	1		
	Cascavel	1		
	Foz do Iguaçu	1		
	São José dos Pinhais		1	

Pernambuco	Recife	1		
	Petrolina		1	
	Caruaru		1	
	Paulista		1	
	Olinda		1	
	Jaboatão dos Guararapes		1	
Rio de Janeiro	Campos dos Goytacazes		1	
	Niterói	1		
	Petrópolis	1		
Rio Grande do Norte	Natal		1	
	Mossoró		1	
Rio Grande do Sul	Porto Alegre	1		
	Santa Maria		1	
	Canoas		1	
	Gravataí		1	
	Caxias do Sul	1		
São Paulo	Santos		1	
	Taubaté			
	São José dos Campos	1		
	Campinas	1		
	Praia Grande		1	
	Suzano		1	
	São Paulo		1	
	São Vicente		1	
	São Bernardo do Campo		1	
	Guarujá		1	

	Carapicuíba		1	
	Osasco		1	
	Itaquaquecetuba		1	
	Franca			
	Limeira	1		
	Jundiaí	1		
	Mogi das Cruzes		1	
	Sorocaba	1		
	Guarulhos			
	Diadema	1		
Total		17	42	0

Pergunta 16. Atuação do Ministério Público (marcado 1 (um) para a opção escolhida)				
Estado	Município	Não, o Ministério Público não atua acerca da prestação de serviços de água e esgoto em áreas irregulares	Sim, o Ministério Público é atuante acerca prestação de serviços de água e esgoto em áreas irregulares	Desconheço ou não sei informar
Alagoas	Maceió			1
Amapá	Macapá			1
Ceará	Fortaleza	1		
	Caucaia		1	
	Juazeiro do Norte	1		
Distrito Federal	Brasília		1	

Goiás	Goiânia		1	
	Anápolis		1	
	Aparecida de Goiânia		1	
Mato Grosso	Cuiabá			1
Mato Grosso do Sul	Campo Grande	1		
Minas Gerais	Contagem		1	
	Montes Claros		1	
	Belo Horizonte		1	
	Betim	1		
	Ribeirão das Neves		1	
	Juiz de Fora		1	
Pará	Belém	1		
	Ananindeua	1		
	Santarém	1		
Paraná	Curitiba			1
	Maringá			1
	Londrina		1	
	Ponta Grossa		1	
	Cascavel	1		
	Foz do Iguaçu			1
	São José dos Pinhais			1
Pernambuco	Recife		1	
	Petrolina		1	
	Caruaru		1	
	Paulista		1	
	Olinda		1	

	Jaboatão dos Guararapes		1	
Rio de Janeiro	Campos dos Goytacazes			1
	Niterói		1	
	Petrópolis		1	
Rio Grande do Norte	Natal		1	
	Mossoró		1	
Rio Grande do Sul	Porto Alegre		1	
	Santa Maria			1
	Canoas		1	
	Gravataí		1	
	Caxias do Sul		1	
São Paulo	Santos		1	
	Taubaté		1	
	São José dos Campos		1	
	Campinas	1		
	Praia Grande		1	
	Suzano		1	
	São Paulo	1		
	São Vicente		1	
	São Bernardo do Campo		1	
	Guarujá		1	
	Carapicuíba			1
	Osasco	1		
	Itaquaquecetuba		1	
	Franca			
	Limeira	1		

	Jundiaí		1	
	Mogi das Cruzes			1
	Sorocaba		1	
	Guarulhos			
	Diadema		1	
Total		12	38	11

Pergunta 17. Prestação dos serviços (marcado 1(um) para sim ou 0(zero) para não)				
Estado	Município	Prestar Serviços	Expandir a Infraestrutura	Faturar pelos Serviços Prestados
Alagoas	Maceió			
Amapá	Macapá	1	1	1
Ceará	Fortaleza	1	1	1
	Caucaia	1	1	1
	Juazeiro do Norte	1	1	1
Distrito Federal	Brasília	1	0	0
Goiás	Goiânia	1		1
	Anápolis		0	1
	Aparecida de Goiânia	1		1
Mato Grosso	Cuiabá	0	0	1
Mato Grosso do Sul	Campo Grande	1	1	1
Minas Gerais	Contagem	1	1	1
	Montes Claros	1	1	1
	Belo Horizonte	1	1	1

	Betim	1	1	1
	Ribeirão das Neves	0	0	0
	Juiz de Fora	1	1	1
Pará	Belém	0	0	0
	Ananindeua	0	0	0
	Santarém	0	0	0
Paraná	Curitiba	1	1	1
	Maringá	1	1	1
	Londrina	1	1	1
	Ponta Grossa	1	1	1
	Cascavel	1	1	1
	Foz do Iguaçu	1	1	1
	São José dos Pinhais	1	1	1
Pernambuco	Recife	1	1	1
	Petrolina	1	1	1
	Caruaru	1	1	1
	Paulista	1	1	1
	Olinda	1	1	1
	Jaboatão dos Guararapes	1	1	1
Rio de Janeiro	Campos dos Goytacazes	1	0	0
	Niterói			
	Petrópolis	0	0	0
Rio Grande do Norte	Natal	1	1	1
	Mossoró	1	1	1
Rio Grande do Sul	Porto Alegre	1	0	1
	Santa Maria	1	1	1

São Paulo	Canoas	1	1	1
	Gravataí	1	1	1
	Caxias do Sul	1	1	1
	Santos	0	0	0
	Taubaté	1	1	1
	São José dos Campos	1	1	1
	Campinas	1	1	1
	Praia Grande	1	1	1
	Suzano	1	1	1
	São Paulo	1	1	1
	São Vicente	1	1	1
	São Bernardo do Campo	1	1	1
	Guarujá*	1	1	1
	Carapicuíba	1	1	1
	Osasco	1	1	1
	Itaquaquecetuba	1	1	1
	Franca			
	Limeira	0	0	0
	Jundiaí	1	0	1
	Mogi das Cruzes	0	0	1
	Sorocaba	1	1	1
	Guarulhos			
	Diadema	0	0	0
	Total	48	42	49

Pergunta 18. Impedimentos à prestação dos serviços (marcado 1(um) para sim ou 0(zero) para não)							
Estado	Município	Dificuldade de pagamento dos usuários	Ausência de incentivos do Poder Público para investir na ampliação das redes existentes	Dificuldades ou ausência de regularização fundiária dos domicílios	Dificuldades de ordem técnica para ampliação das redes (exemplo: topografia do terreno)	Dificuldade no cadastro e rotatividade alta dos moradores	Outras
Alagoas	Maceió	1	1	1	1	1	
Amapá	Macapá	1		1	1		
Ceará	Fortaleza	0	1	1	0	0	
	Caucaia	0	0	1	1	1	
	Juazeiro do Norte	0	1	1	0	0	
Distrito Federal	Brasília	0	0	1	1	0	1
Goiás	Goiânia	1	0	1	0	0	
	Anápolis	1	0	1	0	0	
	Aparecida de Goiânia	1	0	1	0	0	
Mato Grosso	Cuiabá	1	1	1	0	1	0
Mato Grosso do Sul	Campo Grande	0	1	1	0	0	1
Minas Gerais	Contagem	1	0	1	1	1	
	Montes Claros	0		1	1	0	
	Belo Horizonte	1	1	1	1	0	
	Betim	0	1	1	1	0	0
	Ribeirão das Neves	1	1	1	1	1	
	Juiz de Fora			1			

Pará	Belém	0	0	1	0	0	
	Ananindeua	0		1	0	0	
	Santarém	0	0	1	0	0	
Paraná	Curitiba	1	1	1	1	1	
	Maringá						
	Londrina	1	1	1	1	1	1
	Ponta Grossa	1	0	1	1	1	
	Cascavel			1			
	Foz do Iguaçu	1	1	1	0	0	
	São José dos Pinhais	1	0	1	0	0	
Pernambuco	Recife						
	Petrolina	1	0	1	1	1	
	Caruaru	1	0	1	1	1	
	Paulista	1	0	1	1	1	
	Olinda	1	0	1	1	1	
	Jaboatão dos Guararapes	1	0	1	1	0	
Rio de Janeiro	Campos dos Goytacazes	1	0	1	1	0	
	Niterói			1	1		
	Petrópolis	1		1	1		
Rio Grande do Norte	Natal	1	1	0	1	1	
	Mossoró	1	1	0	1	1	1
Rio Grande do Sul	Porto Alegre	0	0	0	1	1	
	Santa Maria	1	0	1	0	1	
	Canoas	0	0	0	0	0	
	Gravataí	1	0	1	0	0	
	Caxias do Sul	1	0	1	1	0	

São Paulo	Santos	0	0	1	0	0	
	Taubaté	0	1	1		0	
	São José dos Campos	0	0	0	0	0	0
	Campinas	0	1	1	1	0	
	Praia Grande	0	0	1	0	0	1
	Suzano	0	1	1	0	0	
	São Paulo	0	1	1	0	0	
	São Vicente	1	1	1	0	0	
	São Bernardo do Campo	0	0	1	1	0	
	Guarujá	0	0	1	0	0	1
	Carapicuíba	0	1	1	1	0	
	Osasco	0	1	1	1	0	
	Itaquaquecetuba	0	1	1	0	0	
	Franca						
	Limeira	0	0	0	0	0	
	Jundiaí						1
	Mogi das Cruzes	1	1	1	1	1	
	Sorocaba	0	0	1	0	0	0
	Guarulhos						
	Diadema	0	0	1	0	0	
Total		28	22	52	29	17	7

Pergunta 19. Regularização dessas áreas (marcado 1 (um) para a opção escolhida)

Estado	Município	Sim, existem áreas irregulares em processo de regularização no município	Não existem áreas irregulares em processo de regularização no município	Desconheço ou não sei informar
Alagoas	Maceió			1
Amapá	Macapá			1
Ceará	Fortaleza	1		
	Caucaia	1		
	Juazeiro do Norte		1	
Distrito Federal	Brasília	1		
Goiás	Goiânia	1		
	Anápolis	1		
	Aparecida de Goiânia			1
Mato Grosso	Cuiabá			1
Mato Grosso do Sul	Campo Grande		1	
Minas Gerais	Contagem			1
	Montes Claros	1		
	Belo Horizonte	1		
	Betim	1		
	Ribeirão das Neves	1		
	Juiz de Fora			1
Pará	Belém			1
	Ananindeua			1
	Santarém			1
Paraná	Curitiba	1		
	Maringá			
	Londrina	1		

	Ponta Grossa	1		
	Cascavel	1		
	Foz do Iguaçu	1		
	São José dos Pinhais	1		
Pernambuco	Recife	1		
	Petrolina	1		
	Caruaru	1		
	Paulista	1		
	Olinda	1		
	Jaboatão dos Guararapes	1		
Rio de Janeiro	Campos dos Goytacazes	1		
	Niterói	1		
	Petrópolis	1		
Rio Grande do Norte	Natal			1
	Mossoró			1
Rio Grande do Sul	Porto Alegre	1		
	Santa Maria	1		
	Canoas	1		
	Gravataí	1		
	Caxias do Sul	1		
São Paulo	Santos	1		
	Taubaté			1
	São José dos Campos	1		
	Campinas	1		
	Praia Grande	1		
	Suzano	1		

São Paulo	1		
São Vicente	1		
São Bernardo do Campo	1		
Guarujá	1		
Carapicuíba	1		
Osasco	1		
Itaquaquecetuba	1		
Franca		1	
Limeira		1	
Jundiaí	1		
Mogi das Cruzes	1		
Sorocaba	1		
Guarulhos			
Diadema	1		
Total	45	4	12

Pergunta 20. Planos Setoriais (marcado 1(um) para sim ou 0(zero) para não)					
Estado	Município	Plano Diretor: Existe?	Plano Diretor: prevê mecanismos para as áreas irregulares?	Plano de Saneamento Básico: Existe?	Plano de Saneamento Básico: Prevê mecanismos para as áreas irregulares
Alagoas	Maceió	1		1	
Amapá	Macapá	1		0	

Ceará	Fortaleza	1	0	1	0
	Caucaia	1	0	1	0
	Juazeiro do Norte	1	1	1	1
Distrito Federal	Brasília	1	1		
Goiás	Goiânia	1		1	
	Anápolis			1	
	Aparecida de Goiânia			1	
Mato Grosso	Cuiabá	1	1	1	0
Mato Grosso do Sul	Campo Grande	1	0	1	0
Minas Gerais	Contagem	1	0	1	0
	Montes Claros	1		1	1
	Belo Horizonte	1	0	1	0
	Betim	1	1	0	0
	Ribeirão das Neves	1	1	1	1
	Juiz de Fora	1	1	1	1
Pará	Belém	0	0	1	0
	Ananindeua	0	0	1	0
	Santarém	0	0	1	0
Paraná	Curitiba	1	1	1	1
	Maringá	1	1	1	0
	Londrina	1	0	1	0
	Ponta Grossa	1	1	1	1
	Cascavel	1	1	1	1
	Foz do Iguaçu	1	1	1	1
	São José dos Pinhais	1	1	1	1
Pernambuco	Recife	1	1	0	0

	Petrolina	1	0	0	0
	Caruaru	1	0	0	0
	Paulista	1	0	0	0
	Olinda	1	0	0	0
	Jaboatão dos Guararapes	1	0	0	0
Rio de Janeiro	Campos dos Goytacazes	1	1	1	1
	Niterói	1	1	0	0
	Petrópolis	1	1	1	1
Rio Grande do Norte	Natal	1		0	
	Mossoró	0		0	
Rio Grande do Sul	Porto Alegre	1	1	1	1
	Santa Maria	1	0	0	
	Canoas	1	1	1	1
	Gravataí	1	1	1	1
	Caxias do Sul	1	1	0	0
São Paulo	Santos	1	1	1	1
	Taubaté	1	0	1	0
	São José dos Campos	1	0	1	0
	Campinas	1	1	1	1
	Praia Grande	1	1	1	1
	Suzano	1	1	1	0
	São Paulo	1		1	1
	São Vicente	0	0	1	0
	São Bernardo do Campo	1	0	1	0
	Guarujá	1	1	1	1
	Carapicuíba	1	1		

	Osasco	1	1	0	1
	Itaquaquecetuba	1	1	1	0
	Franca	1		1	
	Limeira	1	0	1	0
	Jundiaí	1	1	0	.
	Mogi das Cruzes	1	0	1	0
	Sorocaba	1	0	1	0
	Guarulhos	1	0	1	0
	Diadema	1	1	1	1
	Total	56	30	46	21

Obs: Alguns municípios informaram que o Plano de Saneamento básico está em elaboração.