

TERMO DE REFERÊNCIA

(MINUTA)

ESTUDO PARA SISTEMATIZAR O STATUS DE PROJETOS PARA COLETA E TRATAMENTO DE ESGOTOS CONTEMPLADOS NOS PMSBs E EM PROGRAMAS GOVERNAMENTAIS E INDICAR PROPOSTAS PARA VIABILIZAR A SUA EXECUÇÃO

1. JUSTIFICATIVA

No âmbito do Plano Integrado de Recursos Hídricos da Bacia do Rio Grande (PIRH-Grande), foi avaliada uma série de informações referentes ao saneamento básico dos municípios da bacia hidrográfica do rio Grande. De uma forma geral, 98,3% da população urbana e 90,4% da população total da bacia do rio Grande são abastecidas pela rede geral de abastecimento de água, o que classifica, de maneira geral, a condição do abastecimento na bacia como satisfatória.

Quanto ao esgotamento sanitário, os dados do SNIS apresentados na etapa de Diagnóstico indicam que a bacia como um todo apresenta um atendimento à população urbana de 97,1% e um atendimento à população total de 89,8%, índices elevados quando comparados ao contexto nacional. Vale destacar que as UGHs GD 02 – Vertentes do Rio Grande e UGRHI 01 – Mantiqueira são as que apresentam menores índices de adequação, de 77,2% e 51,7%, respectivamente. A situação menos favorável é a da GD 02. Um resumo dessas informações é apresentado no Quadro 1.1.

O principal aspecto a ser desenvolvido na bacia do rio Grande quanto ao esgotamento sanitário é o tratamento. Na bacia como um todo, conforme pode ser observado no Quadro 1.1, apenas 47,8% dos efluentes gerados são tratados, sendo que em mais da metade das UGHs esse valor é inferior a 30%. Cabe citar também que 130 municípios não apresentam qualquer tipo de tratamento de esgoto e que outros 65 não têm dados, provavelmente apresentando sistema de tratamento inexistente ou muito precário. A Figura 1.1 apresenta os índices de tratamento de esgoto na bacia do rio Grande.

Ainda com base nos dados apresentados no Quadro 1.1, vale ressaltar a importância da carga poluente remanescente urbana (em kg DBO/dia), com dados disponíveis apenas para a vertente paulista da bacia. Esse indicador considera a eficiência de remoção dos sistemas de tratamento, que também apresentam deficiências (25 municípios do estado de São Paulo apresentaram eficiência inferior a 70%, por exemplo).

**QUADRO 1.1 - INDICADORES DE SANEAMENTO BÁSICO (ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO) DAS UGHs DA BACIA
HIDROGRÁFICA DO RIO GRANDE (2012/2013)**

UF	UGH - Nome	UGH - Sigla	População (2010)		Água			Esgoto				
			Urbana	Total	Atendimento Urbano (%)	Atendimento Total (%)	Perdas na Distribuição (%)	Atendimento Coleta Urbano (%)	Atendimento Coleta Total (%)	Atendimento Tratamento Total (%)	Atendimento Tratamento Urbano* (%)	Carga Remanescente Urbana*(kg DBO/dia)
MG	Alto Grande	GD 01	79.696	107.620	97,9	75,6	19,2	92,6	73,7	14,7	-	-
	Vertentes do Rio Grande	GD 02	493.682	563.092	83,9	75,6	33,7	77,2	70,5	31,6	-	-
	Entorno do Reservatório de Furnas	GD 03	590.604	734.733	99,9	83,6	23,8	99	83,2	8,6	-	-
	Verde	GD 04	396.142	459.936	99,6	89,2	28,8	98,7	89,1	23	-	-
	Sapucaí	GD 05	458.257	585.744	99,8	79,7	23,1	99,6	82,3	26,4	-	-
	Mogi Guaçu/Pardo	GD 06	338.111	411.903	99,9	84,3	30,9	99,1	86,5	12,6	-	-
	Médio Grande	GD 07	270.750	313.193	99,3	86,3	23,7	96,8	87,8	15	-	-
	Baixo Grande	GD 08	494.361	538.124	100	93,9	30,3	99,3	92,9	52,1	-	-
SP	Mantiqueira	UGRHI 01	56.465	64.743	68,4	62,7	24	51,7	45,1	5,9	10	2.917
	Pardo	UGRHI 04	1.043.392	1.097.345	99,6	95,9	27,1	98,2	94,1	64,2	80	18.032
	Sapucaí/Grande	UGRHI 08	632.760	670.526	99,3	95,6	30,9	99,2	95,4	83,1	92	6.774
	Mogi Guaçu	UGRHI 09	1.407.096	1.502.387	99,5	95,7	34,6	98,5	94,1	48,9	56	44.383
	Baixo Pardo-Grande	UGRHI 12	319.989	336.151	99,4	97,2	39	99,6	97,3	70,6	70	7.934
	Turvo/Grande	UGRHI 15	1.148.485	1.236.377	99,5	94,8	22,9	99	93,7	71,2	83	18.721
Bacia do rio Grande			7.729.790	8.621.874	98,3	90,4	28,7	97,1	89,8	47,8	-	-

*Parâmetros disponíveis apenas para o estado de São Paulo

No que se refere a obras e serviços do setor de saneamento nas áreas urbanas, dirigidos à redução das perdas nas redes de distribuição de água e ampliação dos sistemas de coleta e tratamento de esgotos, o PIRH-Grande realizou um levantamento de custos específico, a partir da situação atual de cada município, disponível no SNIS, projetada até 2030 com base nos critérios adotados na etapa de Prognóstico – adoção das metas dos Planos Municipais de Saneamento Básico já elaborados e das metas do PLANSAB para os municípios que ainda não dispõem desses planos.

Essa estimativa resultou num valor total até 2030 de R\$ 5,1 bilhões considerado orçamento associado ao programa de investimentos do PIRH-Grande, com a seguinte distribuição:

- ✓ R\$ 1.308.146.000,00 para obras e serviços correspondentes à redução de perdas nas redes de distribuição de água; e
- ✓ R\$ 3.802.000.000,00 para obras e serviços de ampliação das redes de coleta e tratamento de esgotos urbanos.

O Anexo A apresenta, como referência básica, o Quadro A.1, com os valores estimados pelo PIRH-Grande, por municípios, para as obras de ampliação de redes de coleta, ligações e estações de tratamento de esgotos – ETEs.

A partir da publicação da Lei Federal nº 11.445/2007, a Lei de Saneamento Básico, todas as prefeituras têm obrigação de elaborar seu Plano Municipal de Saneamento Básico (PMSB). No caso dos municípios que não possuem o PMSB, a partir de 2014, a prefeitura não pode receber recursos federais para projetos de saneamento básico.

Dos 393 municípios pertencentes à bacia do rio Grande, 89 já possuíam seu Plano Municipal de Saneamento Básico no início do ano de 2017, segundo os dados identificados quando da elaboração da etapa de Prognóstico do PIRH-Grande. Os PMSBs envolvem estudos relacionados aos sistemas de abastecimento de água potável, esgotamento sanitário, manejo de resíduos sólidos e manejo de águas pluviais urbanas.

Cada PMSB desenvolvido definiu metas progressivas de melhoria de qualidade da água ao longo de um determinado período, através da escolha de projetos e execução de obras.

O Anexo B apresenta a relação dos municípios que já possuíam seus PMSBs elaborados, segundo levantamento realizado pelo PIRH-Grande no início do ano de 2017. No Quadro B.1 são indicadas as entidades que desenvolveram os planos, as datas de sua elaboração e as principais metas previstas para abastecimento de água, controle de perdas, coleta e tratamento de esgotos.

Dessa forma, a situação do esgotamento sanitário na bacia hidrográfica do rio Grande é um dos problemas diagnosticados e devem ser desenvolvidas ações para melhoria dos sistemas de coleta e tratamento de esgotos dos municípios da bacia. Para isso, é fundamental que seja desenvolvido um estudo para sistematizar a situação atual dos PMSBs, identificar o que ainda falta cumprir e indicar propostas para viabilizar a execução de obras.

2. OBJETIVOS

O objetivo principal do estudo em questão é o de sistematizar o status de projetos para coleta e tratamento de esgotos contemplados nos PMSBs e em programas governamentais e indicar propostas para viabilizar a execução de obras.

Outros objetivos específicos são:

- ✓ Avaliar os serviços e obras previstos nos PMSBs e os valores estimados para a sua execução;
- ✓ Avaliar as fontes e disponibilidade de recursos passíveis de serem utilizados para os serviços e obras relacionados aos sistemas de esgotamento sanitário;
- ✓ Avaliar a situação atual em termos de serviços e obras previstos e seu status em termos de contratação, licenciamento, execução etc;
- ✓ Avaliar causas dos problemas diagnosticados em termos de projetos não contratados;
- ✓ Elaborar plano de ação com as atividades necessárias para execução integral dos serviços e obras no horizonte temporal previsto nos PMSBs.

3. ESCOPO DOS SERVIÇOS

Para o atendimento aos objetivos do estudo, são previstos os seguintes serviços:

3.1 AVALIAÇÃO DOS SERVIÇOS E OBRAS PREVISTOS NOS PMSBs E OS VALORES ESTIMADOS PARA A SUA EXECUÇÃO

Para essa primeira atividade, a empresa contratada deverá, inicialmente, atualizar os dados do PIRH-Grande, avaliar todos os PMSBs concluídos para os municípios da bacia hidrográfica do rio Grande e identificar os serviços e obras propostos para os sistemas de esgotamento sanitário (coleta, tratamento e disposição final de esgotos).

Em seguida, deve identificar contatos nas prefeituras dos municípios que possuem PMSBs concluídos e solicitar informações sobre o status dos projetos, complementadas com uma visita a todos os municípios, visando identificar situações tais como: estudos em nível conceitual, projeto básico, projeto executivo, em licenciamento, em fase de obras, obras paralisadas etc.

Para todas as intervenções que não avançaram ou que estão com processos ou obras paralisados, devem ser identificados os problemas de forma a dar suporte a futura etapa de proposição de ações.

3.2 AVALIAÇÃO DAS AÇÕES NECESSÁRIAS E CUSTOS PREVISTOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS E OBRAS

A próxima etapa consiste de uma estimativa de custos detalhada para cada serviço ou obra previsto nos PMSBs, envolvendo desde estudos técnicos de projeto até as obras propriamente ditas, aquisição de terras, licenciamentos ambientais e quaisquer outras autorizações ou atividades necessárias para a conclusão dos serviços. Dessa forma, para cada serviço ou obra previsto, devem ser identificadas todas as ações necessárias e etapas de trabalho e, para cada uma delas, devem ser estimados os prazos, pré-requisitos e custos.

Ainda nessa etapa devem ser avaliadas as causas dos problemas diagnosticados relacionados com projetos não contratados e propor alternativas de solução.

3.3 AVALIAÇÃO DAS FONTES E DISPONIBILIDADE DE RECURSOS PASSÍVEIS DE SEREM UTILIZADAS PARA OS SERVIÇOS E OBRAS RELACIONADOS COM OS SISTEMAS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

Essa atividade consta de uma avaliação das fontes de recursos disponíveis em nível municipal, estadual, nacional e por meio de financiamentos internacionais. Para cada fonte, deve ser avaliada a disponibilidade, o montante passível de ser utilizado, as formas de acesso, documentação necessária, tipos de projetos que podem ser financiados, requisitos e contrapartidas.

Devem ser obtidas e avaliadas todas as informações possíveis quanto à possibilidade e formas de acesso aos recursos disponíveis.

3.4 ELABORAÇÃO DE PLANO DE AÇÃO COM AS ATIVIDADES NECESSÁRIAS PARA EXECUÇÃO INTEGRAL DOS SERVIÇOS E OBRAS NO HORIZONTE TEMPORAL PREVISTO NOS PMSBs

Com os resultados das etapas anteriores, deve ser desenvolvido um plano de ação para cada município com a identificação dos serviços e obras necessários, os valores previstos, as fontes de recursos disponíveis e as formas de obtenção, bem como o cronograma possível para atendimento. Deve ser elaborado um relatório/nota técnica por município, com as informações específicas de sua situação e proposta de solução.

3.5 DISCUSSÃO E PACTUAÇÃO COM OS MUNICÍPIOS

O relatório elaborado na etapa anterior deve ser apresentado e discutido com todos os municípios, com vistas à pactuação dos prazos e ações a serem desenvolvidas pelas prefeituras e concessionárias de saneamento, visando definir ajustes eventualmente necessários, de acordo com a capacidade de execução das ações e de obtenção de recursos e acompanhamento dos serviços e obras.

3.6 ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO FINAL E DE SISTEMA DE MONITORAMENTO

Finalmente, os resultados obtidos nas etapas anteriores devem ser consolidados em um relatório conclusivo com as ações previstas para serem executadas para todos os municípios, incluindo cronogramas, custos, fontes, etc. Deve ser elaborado um relatório final completo e um caderno específico por município com as instruções para a consecução integral dos serviços e obras previstos nos PMSBs.

Adicionalmente, deve ser concebido um sistema de monitoramento para o acompanhamento das ações e verificação de eficiência dos seus resultados.

4. PRAZOS

O prazo para o desenvolvimento do estudo será de 540 dias (18 meses), conforme cronograma sugerido no Quadro 4.1.

[illegible]

5. PRODUTOS

Os produtos a serem entregues corresponderão a relatórios correspondentes às etapas do desenvolvimento do estudo, conforme indicado no item 4 deste Termo de Referência, ou seja:

- ✓ Relatório do Plano de Trabalho;
- ✓ Relatório da Etapa II para 50% dos municípios;
- ✓ Relatório da Etapa II para 50% restante dos municípios;
- ✓ Relatório da Etapa III para 50% dos municípios;
- ✓ Relatório da Etapa III para 50% restante dos municípios;
- ✓ Relatório da Etapa IV;
- ✓ Relatório da Etapa V;
- ✓ Relatório da Etapa VI para 50% dos municípios;
- ✓ Relatório da Etapa VI para 50% restante dos municípios;
- ✓ Relatório da Etapa VII.

6. ESTIMATIVA DE CUSTOS E CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO

O custo do estudo foi estimado em R\$ 4.716.000,00 (quatro milhões, setecentos e dezesseis mil reais). O seu cronograma de desembolso corresponderá à entrega e aprovação pelo contratante dos produtos, conforme o Quadro 6.1.

QUADRO 6.1 – CRONOGRAMA DE DESEMBOLSOS

<i>Produto</i>	<i>Prazo de Entrega (dias corridos)</i>	<i>Desembolso (%)</i>
Produto 1 - Plano de Trabalho	30	10
Produto 2 – Relatório da Etapa II para 50% dos municípios	90	10
Produto 3 – Relatório da Etapa II para 50% restante dos municípios	150	10
Produto 5 – Relatório da Etapa III para 50% dos municípios	210	10
Produto 6 – Relatório da Etapa III para 50% restante dos municípios	270	10
Produto 4 – Relatório da Etapa IV	300	10
Produto 7 – Relatório da Etapa V	360	10
Produto 8 – Relatório da Etapa VI para 50% dos municípios	420	10
Produto 9 – Relatório da Etapa VI para 50% restante dos municípios	480	10
Produto 10 – Relatório da Etapa VII	540	10

7. EQUIPE TÉCNICA

Apresenta-se a seguir a relação da equipe técnica mínima necessária à execução dos serviços e uma estimativa das horas alocadas para cada categoria profissional.

- ✓ Coordenador: 2.880 horas
 - ✓ Especialista 1 (Especialista em Recursos Hídricos): 2.880 horas
 - ✓ Especialista 2 (Especialista em Saneamento): 2.880 horas
 - ✓ Especialista 3 (Especialista em Orçamento): 2.880 horas
 - ✓ Especialista 4 (Especialista em Obras): 2.880 horas
 - ✓ Engenheiro Sênior: 6.336 horas
 - ✓ Engenheiro Pleno: 6.336 horas
 - ✓ Engenheiro Junior: 6.336 horas
-

8. ANEXO A – CUSTOS ESTIMADOS PELO PIRH-GRANDE

QUADRO A.1 – VALORES ESTIMADOS POR MUNICÍPIOS PARA AS OBRAS DE AMPLIAÇÃO DE REDES DE COLETA, LIGAÇÕES E ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTOS – ETES

<i>Município</i>	<i>População Urbana (2013)</i>	<i>População Urbana (2035)</i>	<i>Extensão rede - km (2035)</i>	<i>Aumento de vazão - m³/h (2013)</i>	<i>Custo ETE (R\$)</i>	<i>Custo Ligações (R\$)</i>	<i>Custo Rede (R\$)</i>	<i>Custo Total Esgoto (R\$)</i>
Alfenas	72.780	79.145	350,88	61,07	5.847.540	1.511.068	6.095.099	13.453.706
Arceburgo	8.727	9.358	53,18	44,36	4.247.628	182.670	944.442	5.374.741
Bandeira do Sul	5.112	5.572	23,98	25,29	2.421.431	82.687	314.290	2.818.408
Barbacena	121.696	132.222	182,52	115,13	11.023.986	1.456.230	4.533.005	17.013.221
Boa Esperança	33.446	36.830	172,52	27,01	2.586.566	503.564	2.262.807	5.352.936
Bom Repouso	5.843	6.497	36,92	6,73	644.653	160.102	827.760	1.632.515
Bom Sucesso	14.657	16.239	76,45	12,13	1.161.682	272.080	1.182.365	2.616.127
Borda da Mata	14.642	15.695	89,19	9,75	933.934	195.472	1.010.630	2.140.036
Botelhos	11.675	13.004	73,90	68,81	6.588.850	559.515	2.892.802	10.041.168
Bueno Brandão	5.840	6.492	36,89	7,25	693.714	185.725	960.237	1.839.676
Cabo Verde	7.869	8.726	49,59	44,74	4.283.902	270.595	1.399.030	5.953.527
Caldas	8.089	8.854	50,31	45,60	4.366.744	327.779	1.694.685	6.389.209
Camanducaia	16.030	17.698	100,57	119,21	11.414.911	656.105	3.392.191	15.463.206
Cambuí	23.739	25.581	108,63	127,49	12.207.523	1.294.397	4.181.280	17.683.200
Campanha	14.001	15.246	86,64	81,56	7.809.484	274.082	1.417.056	9.500.621
Campina Verde	14.907	16.513	93,84	14,93	1.429.329	278.377	1.439.262	3.146.968
Campo Belo	50.618	55.633	224,25	282,45	27.045.585	663.606	2.548.249	30.257.440
Campo do Meio	10.370	11.509	61,04	20,78	1.990.040	647.667	2.562.983	5.200.689
Campo Florido	5.643	5.959	33,86	29,94	2.867.190	84.277	435.731	3.387.198
Carmo da Cachoeira	9.279	10.258	47,94	44,41	4.252.703	133.324	1.101.464	5.487.490
Carmo da Mata	8.969	9.851	104,31	65,21	6.244.462	174.382	1.636.531	8.055.375
Carmo de Minas	10.708	11.657	31,80	61,03	5.843.505	255.577	789.683	6.888.765

<i>Município</i>	<i>População Urbana (2013)</i>	<i>População Urbana (2035)</i>	<i>Extensão rede - km (2035)</i>	<i>Aumento de vazão - m³/h (2013)</i>	<i>Custo ETE (R\$)</i>	<i>Custo Ligações (R\$)</i>	<i>Custo Rede (R\$)</i>	<i>Custo Total Esgoto (R\$)</i>
Carmo do Rio Claro	14.910	16.432	93,38	83,32	7.977.624	469.729	2.428.594	10.875.948
Carneirinho	7.284	7.980	45,35	7,35	703.822	163.468	845.159	1.712.449
Carvalhos	2.488	2.788	15,84	14,89	1.426.175	171.337	885.844	2.483.356
Caxambu	21.792	24.315	138,17	26,51	2.537.943	558.200	2.886.006	5.982.149
Conceição da Barra de Minas	2.866	3.195	18,16	11,57	1.108.025	267.142	1.381.175	2.756.342
Congonhal	8.296	8.873	50,42	42,65	4.084.122	142.928	738.966	4.966.016
Coqueiral	6.732	7.537	40,93	22,31	2.136.133	118.577	575.514	2.830.224
Córrego Fundo	4.675	5.068	60,20	8,44	808.238	101.620	1.460.861	2.370.719
Cruzília	13.865	15.201	86,38	83,24	7.970.650	355.323	1.837.089	10.163.062
Elói Mendes	21.617	23.310	81,86	121,61	11.644.251	288.077	943.847	12.876.175
Fama	1.559	1.733	9,85	11,44	1.095.232	153.943	795.914	2.045.088
Formiga	61.760	68.059	332,63	379,41	36.329.565	944.856	3.909.487	41.183.908
Fronteira	14.603	14.982	85,14	76,56	7.330.887	266.341	1.377.037	8.974.265
Frutal	48.892	52.731	299,65	29,89	2.862.162	506.215	2.617.230	5.985.606
Gonçalves	1.205	1.332	7,57	2,41	230.458	58.013	299.936	588.407
Guapé	7.421	8.208	53,96	42,71	4.089.335	331.327	1.453.542	5.874.204
Guaxupé	48.415	53.178	302,19	290,76	27.840.949	1.356.954	7.015.723	36.213.626
Ipuiúna	7.777	8.521	48,42	47,23	4.522.248	457.863	2.367.240	7.347.351
Itajubá	86.673	94.691	419,80	81,65	7.817.825	2.342.000	9.446.776	19.606.600
Itapecerica	17.026	18.881	107,29	23,66	2.265.637	540.135	2.792.604	5.598.376
Iturama	34.851	37.296	211,94	21,94	2.100.336	386.919	2.000.450	4.487.706
Lagoa Dourada	7.199	7.882	46,30	50,78	4.862.140	159.582	1.000.409	6.022.131
Lambari	14.681	16.059	107,20	89,30	8.550.907	529.200	2.730.443	11.810.550
Lavras	93.547	100.517	445,63	66,59	6.376.123	1.939.097	7.821.613	16.136.833
Lima Duarte	12.815	14.145	90,11	101,58	9.726.134	329.491	1.604.249	11.659.874
Machado	33.785	36.689	105,62	169,59	16.239.118	567.045	1.799.869	18.606.031

<i>Município</i>	<i>População Urbana (2013)</i>	<i>População Urbana (2035)</i>	<i>Extensão rede - km (2035)</i>	<i>Aumento de vazão - m³/h (2013)</i>	<i>Custo ETE (R\$)</i>	<i>Custo Ligações (R\$)</i>	<i>Custo Rede (R\$)</i>	<i>Custo Total Esgoto (R\$)</i>
Monte Sião	17.307	18.612	105,76	15,40	1.474.390	391.036	2.021.731	3.887.157
Natércia	2.845	3.158	17,95	19,33	1.851.060	180.497	933.204	2.964.761
Nepomuceno	20.705	22.809	33,39	102,80	9.843.369	384.427	538.077	10.765.872
Oliveira	36.714	40.255	162,27	191,43	18.329.472	572.531	2.266.194	21.168.197
Ouro Fino	24.864	27.187	150,38	135,79	13.002.179	894.389	4.268.050	18.164.619
Paraguaçu	17.436	19.083	83,86	13,34	1.276.873	280.683	1.149.026	2.706.582
Paraisópolis	16.912	18.372	51,10	83,61	8.005.732	189.113	492.303	8.687.149
Passos	105.928	115.393	464,92	309,18	29.604.559	1.632.628	6.731.856	37.969.043
Pedralva	5.668	6.365	36,17	7,37	705.516	175.614	907.957	1.789.087
Perdões	18.595	20.338	115,57	105,59	10.110.811	686.880	3.551.307	14.348.998
Pimenta	7.237	7.946	48,68	40,70	3.896.762	249.087	1.264.277	5.410.126
Poços de Caldas	157.103	170.154	1.041,76	883,31	84.579.687	2.135.676	12.685.637	99.401.000
Pouso Alegre	128.387	136.824	606,59	79,63	7.624.935	2.032.112	8.196.801	17.853.848
Prados	6.230	6.791	58,84	36,06	3.452.780	136.515	2.197.014	5.786.309
Resende Costa	9.150	10.041	57,06	44,26	4.237.655	241.901	1.250.677	5.730.234
Sacramento	20.347	22.053	75,41	12,28	1.175.529	236.427	700.759	2.112.715
Santa Rita de Caldas	5.788	6.470	36,77	31,99	3.062.682	182.384	942.961	4.188.028
Santa Rita do Sapucaí	34.763	37.135	211,02	27,24	2.607.809	674.481	3.487.199	6.769.489
Santana da Vargem	5.386	6.039	34,32	6,55	627.172	147.796	764.135	1.539.102
São João Batista do Glória	5.895	6.415	40,95	4,49	429.844	76.673	405.081	911.598
São João del Rei	83.578	91.365	405,05	84,56	8.096.337	2.835.001	11.435.362	22.366.699
São Lourenço	44.037	47.660	138,94	239,19	22.902.978	424.030	1.260.879	24.587.888
São Roque de Minas	4.403	4.830	27,45	32,34	3.096.856	170.858	883.370	4.151.083
São Sebastião do Paraíso	63.217	68.593	251,00	379,00	36.290.658	1.535.403	5.425.767	43.251.828
São Tiago	8.787	9.692	55,08	27,45	2.628.015	595.834	3.080.582	6.304.431
Sapucaí-Mirim	4.010	4.328	24,59	24,13	2.310.760	146.666	758.290	3.215.715

<i>Município</i>	<i>População Urbana (2013)</i>	<i>População Urbana (2035)</i>	<i>Extensão rede - km (2035)</i>	<i>Aumento de vazão - m³/h (2013)</i>	<i>Custo ETE (R\$)</i>	<i>Custo Ligações (R\$)</i>	<i>Custo Rede (R\$)</i>	<i>Custo Total Esgoto (R\$)</i>
Tiradentes	5.759	6.151	34,95	31,29	2.995.586	326.189	1.686.461	5.008.235
Três Corações	69.417	75.312	340,70	454,60	43.529.584	1.933.359	7.798.469	53.261.412
Três Pontas	48.253	52.949	208,15	293,28	28.082.366	686.859	2.623.446	31.392.671
Uberaba	308.315	331.077	1.144,66	657,61	62.967.779	4.139.156	14.186.205	81.293.141
Varginha	125.888	136.218	603,90	84,10	8.052.857	1.876.474	7.569.014	17.498.345
Água Comprida	1.554	1.739	9,81	9,90	947.650	38.496	191.384	1.177.530
Aguanil	2.483	2.683	13,97	13,54	1.296.355	70.889	312.792	1.680.036
Aiuruoca	3.180	3.573	47,34	26,43	2.530.495	260.292	2.753.586	5.544.373
Alagoa	1.134	1.270	7,56	6,02	575.970	48.891	233.837	858.697
Albertina	2.085	2.302	13,71	12,11	1.159.097	53.157	271.991	1.484.245
Alfredo Vasconcelos	4.306	4.612	26,21	18,73	1.793.372	117.945	609.798	2.521.115
Alpinópolis	15.722	17.150	61,60	80,28	7.686.816	206.886	729.538	8.623.240
Alterosa	10.431	11.443	54,60	18,02	1.725.863	190.785	767.439	2.684.088
Andradas	29.640	32.053	120,39	143,96	13.784.525	529.792	1.474.541	15.788.859
Andreândia	10.079	11.224	63,78	49,77	4.766.024	227.197	1.174.656	6.167.877
Antônio Carlos	8.103	8.954	222,11	46,18	4.421.734	49.762	3.509.463	7.980.959
Arantina	2.694	3.012	11,44	15,11	1.446.799	117.160	387.317	1.951.275
Areado	12.173	13.186	214,66	68,57	6.565.926	296.956	2.326.996	9.189.878
Baependi	13.781	15.156	11,16	75,52	7.231.587	2.975	184.068	7.418.630
Barroso	19.836	21.714	141,40	93,40	8.943.010	575.943	3.535.144	13.054.097
Bocaina de Minas	2.471	2.741	15,58	15,76	1.509.451	216.248	1.118.044	2.843.744
Bom Jardim de Minas	5.715	6.380	21,93	28,09	2.689.847	220.951	623.308	3.534.107
Bom Jesus da Penha	2.973	3.232	18,37	15,02	1.438.163	54.282	280.646	1.773.090
Brasópolis	8.064	9.028	79,19	48,76	4.669.315	357.939	1.935.168	6.962.422
Cachoeira de Minas	7.350	8.082	85,80	41,42	3.965.621	136.990	1.238.626	5.341.237
Camacho	1.460	1.668	20,26	9,67	925.463	45.582	469.712	1.440.757

<i>Município</i>	<i>População Urbana (2013)</i>	<i>População Urbana (2035)</i>	<i>Extensão rede - km (2035)</i>	<i>Aumento de vazão - m³/h (2013)</i>	<i>Custo ETE (R\$)</i>	<i>Custo Ligações (R\$)</i>	<i>Custo Rede (R\$)</i>	<i>Custo Total Esgoto (R\$)</i>
Cambuquira	10.785	11.964	52,42	67,76	6.487.932	470.662	1.940.078	8.898.672
Campestre	11.305	12.538	51,37	59,75	5.721.288	359.848	1.010.648	7.091.784
Campos Gerais	19.908	21.916	58,48	114,25	10.939.639	332.367	1.029.474	12.301.480
Cana Verde	4.177	4.654	27,87	25,25	2.417.953	118.981	932.357	3.469.290
Candeias	10.535	11.677	61,72	56,94	5.451.644	279.212	1.225.052	6.955.907
Capetinga	6.030	6.772	38,48	6,88	658.783	140.832	728.130	1.527.745
Capitólio	6.782	7.439	42,27	37,16	3.557.887	188.737	975.806	4.722.430
Carandaí	19.178	20.828	81,12	93,08	8.912.739	737.935	2.876.578	12.527.252
Careaçu	4.930	5.380	30,57	27,71	2.653.631	84.861	438.750	3.177.243
Carrancas	2.700	2.988	17,35	13,49	1.291.739	73.580	404.214	1.769.533
Carvalhópolis	2.577	2.813	15,09	14,23	1.362.797	38.833	172.557	1.574.188
Casa Grande	1.154	1.284	8,78	8,75	837.312	50.157	267.184	1.154.654
Cássia	14.674	16.270	96,36	79,76	7.637.329	263.383	1.486.429	9.387.142
Claraval	2.646	2.895	12,03	13,78	1.318.981	102.352	322.253	1.743.586
Comendador Gomes	1.569	1.725	9,11	1,67	159.838	49.482	176.028	385.348
Conceição da Aparecida	6.453	7.092	29,06	34,13	3.267.779	193.269	644.404	4.105.452
Conceição das Alagoas	22.779	23.889	87,23	119,49	11.441.245	422.690	1.624.718	13.488.652
Conceição das Pedras	1.559	1.726	23,98	9,68	926.764	22.294	314.464	1.263.522
Conceição do Rio Verde	11.941	13.105	22,42	66,32	6.350.606	141.568	384.005	6.876.178
Conceição dos Ouros	8.639	9.294	84,89	47,49	4.546.926	378.586	2.364.026	7.289.539
Conquista	5.930	6.488	35,80	33,62	3.219.145	105.391	698.765	4.023.301
Consolação	982	1.087	4,11	5,50	526.150	22.429	65.615	614.194
Cordislândia	2.854	3.154	11,36	16,06	1.537.566	50.725	215.505	1.803.796
Coronel Xavier Chaves	1.870	2.059	6,77	7,68	735.335	48.379	121.856	905.571
Córrego do Bom Jesus	2.098	2.344	15,51	9,45	904.479	93.442	556.907	1.554.828
Cristais	9.441	10.120	57,51	47,02	4.502.421	106.336	549.778	5.158.535

<i>Município</i>	<i>População Urbana (2013)</i>	<i>População Urbana (2035)</i>	<i>Extensão rede - km (2035)</i>	<i>Aumento de vazão - m³/h (2013)</i>	<i>Custo ETE (R\$)</i>	<i>Custo Ligações (R\$)</i>	<i>Custo Rede (R\$)</i>	<i>Custo Total Esgoto (R\$)</i>
Cristina	6.116	6.813	55,03	42,24	4.044.079	226.558	1.909.561	6.180.198
Delfim Moreira	3.111	3.461	56,74	27,88	2.669.894	276.599	2.499.370	5.445.863
Delfinópolis	5.035	5.544	18,78	26,23	2.511.723	74.918	297.646	2.884.288
Delta	8.488	8.677	40,79	42,73	4.091.840	92.283	443.059	4.627.182
Divisa Nova	4.843	5.330	35,73	27,48	2.631.422	133.894	750.591	3.515.908
Dom Viçoso	1.025	1.142	5,69	7,07	676.482	29.202	117.448	823.132
Dores de Campos	8.917	9.676	31,24	40,96	3.921.739	276.294	832.451	5.030.484
Espírito Santo do Dourado	1.757	1.926	8,00	9,93	950.710	57.881	158.749	1.167.340
Estiva	5.098	5.605	17,16	26,02	2.491.359	72.147	262.892	2.826.398
Fortaleza de Minas	3.097	3.330	11,83	14,63	1.400.657	34.015	102.366	1.537.038
Guaranésia	17.361	19.262	81,26	88,80	8.502.668	384.493	1.390.347	10.277.508
Heliodora	4.644	5.068	28,80	26,91	2.577.057	114.377	591.351	3.282.784
Ibertioga	3.544	3.955	15,06	17,76	1.700.535	128.015	485.831	2.314.381
Ibiraci	8.768	9.391	34,41	43,88	4.201.818	99.616	382.600	4.684.034
Ibitiúra de Minas	2.455	2.712	15,41	14,03	1.343.057	51.964	268.664	1.663.684
Ibituruna	2.583	2.843	13,02	10,57	1.012.381	36.633	161.471	1.210.484
Ijaci	5.955	6.413	20,82	10,65	1.019.586	308.950	892.698	2.221.235
Ilícinea	9.550	10.407	41,31	48,34	4.629.093	134.085	563.032	5.326.211
Inconfidentes	3.843	4.208	18,79	21,81	2.088.253	93.455	426.849	2.608.557
Ingaí	1.699	1.865	10,60	8,21	786.480	39.990	206.755	1.033.225
Itamogi	7.926	8.877	49,76	43,27	4.142.735	148.820	755.199	5.046.754
Itamonte	10.197	10.997	17,49	55,95	5.357.030	123.838	386.596	5.867.463
Itanhandu	12.537	13.643	81,34	75,40	7.219.757	423.156	1.800.889	9.443.802
Itapagipe	10.149	10.935	68,91	54,14	5.183.559	85.250	620.318	5.889.128
Itaú de Minas	15.292	16.660	25,86	76,11	7.287.938	211.673	295.903	7.795.514
Itumirim	4.799	5.382	74,25	45,66	4.372.072	624.588	5.438.200	10.434.860

<i>Município</i>	<i>População Urbana (2013)</i>	<i>População Urbana (2035)</i>	<i>Extensão rede - km (2035)</i>	<i>Aumento de vazão - m³/h (2013)</i>	<i>Custo ETE (R\$)</i>	<i>Custo Ligações (R\$)</i>	<i>Custo Rede (R\$)</i>	<i>Custo Total Esgoto (R\$)</i>
Itutinga	2.800	3.153	50,07	26,89	2.574.890	813.617	4.520.145	7.908.652
Jacuí	4.724	5.229	20,48	24,68	2.362.701	203.406	536.772	3.102.878
Jacutinga	20.401	21.825	74,30	97,28	9.314.984	240.466	840.641	10.396.091
Jesuânia	3.179	3.540	20,12	21,83	2.090.213	67.404	348.494	2.506.111
Juruaia	4.831	5.164	33,45	25,81	2.471.489	94.735	547.645	3.113.870
Liberdade	3.909	4.427	25,67	23,00	2.201.868	143.681	742.861	3.088.411
Luminárias	4.280	4.766	12,28	19,73	1.888.975	99.859	250.019	2.238.853
Madre de Deus de Minas	3.874	4.270	24,26	19,10	1.828.834	104.098	538.207	2.471.139
Maria da Fé	8.581	9.591	36,54	45,75	4.380.559	228.221	720.355	5.329.136
Marmelópolis	1.563	1.781	6,32	10,19	975.504	109.790	368.716	1.454.010
Minduri	3.499	3.885	34,54	14,76	1.412.936	74.861	719.946	2.207.743
Monsenhor Paulo	6.416	7.017	39,87	33,17	3.176.520	89.287	461.629	3.727.436
Monte Belo	9.317	10.363	60,09	59,32	5.679.748	319.939	1.654.150	7.653.837
Monte Santo de Minas	16.921	18.790	119,93	88,34	8.458.599	356.518	1.734.589	10.549.706
Munhoz	3.369	3.797	21,58	24,76	2.371.090	399.230	1.506.162	4.276.482
Muzambinho	16.173	17.996	133,68	89,03	8.524.874	262.682	2.171.411	10.958.966
Nazareno	6.357	6.917	35,90	33,08	3.167.596	327.824	1.254.573	4.749.993
Nova Resende	9.329	10.134	57,59	65,05	6.228.530	872.518	4.511.089	11.612.137
Olímpio Noronha	2.377	2.573	15,00	15,44	1.478.052	31.710	158.446	1.668.208
Passa Quatro	12.479	13.712	67,17	75,97	7.274.643	401.962	1.852.303	9.528.908
Piedade do Rio Grande	3.519	3.978	6,87	17,59	1.684.056	383.744	456.003	2.523.803
Pirajuba	4.661	4.726	54,92	29,27	2.802.445	30.488	305.197	3.138.131
Piranguçu	1.845	2.027	11,52	10,40	996.217	30.378	157.062	1.183.658
Piranguinho	5.193	5.667	40,97	30,84	2.952.665	236.263	1.264.638	4.453.566
Planura	10.878	11.545	72,99	11,05	1.058.165	184.104	1.114.144	2.356.413
Poço Fundo	9.673	10.618	44,41	50,61	4.846.367	240.381	858.659	5.945.407

<i>Município</i>	<i>População Urbana (2013)</i>	<i>População Urbana (2035)</i>	<i>Extensão rede - km (2035)</i>	<i>Aumento de vazão - m³/h (2013)</i>	<i>Custo ETE (R\$)</i>	<i>Custo Ligações (R\$)</i>	<i>Custo Rede (R\$)</i>	<i>Custo Total Esgoto (R\$)</i>
Pouso Alto	3.704	4.185	23,78	29,77	2.850.094	248.509	1.284.840	4.383.443
Prata	20.363	22.174	204,70	164,89	15.788.874	456.913	3.762.932	20.008.719
Pratápolis	7.942	8.916	53,62	45,14	4.322.054	228.289	1.129.542	5.679.885
Ressaquinha	3.137	3.459	39,42	29,56	2.830.011	1.052.543	3.876.974	7.759.527
Ribeirão Vermelho	3.695	4.054	13,08	14,81	1.418.069	45.819	171.427	1.635.314
Ritápolis	3.428	3.898	22,15	27,92	2.673.419	615.318	3.181.317	6.470.055
Santa Cruz de Minas	8.298	8.998	30,23	36,18	3.464.615	81.231	354.258	3.900.103
Santa Rita de Ibitipoca	2.261	2.555	12,74	8,07	772.773	12.456	64.399	849.627
Santana do Garambéu	1.746	1.890	10,19	8,23	787.997	44.604	188.742	1.021.342
Santana do Jacaré	4.607	5.066	51,44	21,45	2.054.201	53.261	863.934	2.971.396
Santo Antônio do Amparo	15.902	17.376	114,75	77,39	7.409.988	290.968	2.340.940	10.041.896
São Bento Abade	4.551	4.849	10,29	17,25	1.651.231	38.662	101.592	1.791.486
São Francisco de Paula	4.782	5.321	28,01	21,30	2.039.850	114.426	636.264	2.790.540
São Francisco de Sales	4.552	4.956	28,16	29,33	2.808.379	153.446	793.344	3.755.169
São Gonçalo do Sapucaí	20.651	22.587	128,35	109,94	10.527.154	422.033	2.181.992	13.131.178
São João da Mata	1.801	2.004	11,25	10,48	1.003.757	54.087	198.672	1.256.516
São José da Barra	5.166	5.599	19,01	22,52	2.155.834	103.608	350.736	2.610.178
São José do Alegre	3.022	3.319	21,94	17,26	1.652.897	44.420	307.132	2.004.449
São Pedro da União	2.789	3.182	25,71	16,20	1.551.517	104.698	588.572	2.244.787
São Sebastião da Bela Vista	3.065	3.305	27,47	18,08	1.731.388	70.391	502.643	2.304.423
São Sebastião do Rio Verde	1.381	1.511	6,54	9,03	864.982	18.399	86.123	969.504
São Thomé das Letras	4.035	4.413	25,08	26,54	2.541.216	55.315	285.987	2.882.518
São Tomás de Aquino	5.650	6.318	26,09	30,15	2.887.026	119.420	395.943	3.402.390
São Vicente de Minas	6.289	6.796	30,26	28,76	2.753.518	99.092	406.685	3.259.295
Senador Amaral	3.207	3.548	14,17	18,53	1.774.052	105.897	344.698	2.224.647
Senador José Bento	660	781	9,04	4,84	463.849	23.692	244.759	732.301

<i>Município</i>	<i>População Urbana (2013)</i>	<i>População Urbana (2035)</i>	<i>Extensão rede - km (2035)</i>	<i>Aumento de vazão - m³/h (2013)</i>	<i>Custo ETE (R\$)</i>	<i>Custo Ligações (R\$)</i>	<i>Custo Rede (R\$)</i>	<i>Custo Total Esgoto (R\$)</i>
Seritinga	1.538	1.697	13,24	7,88	754.345	40.719	277.276	1.072.340
Serrania	6.782	7.524	11,31	4,46	426.950	76.510	207.534	710.993
Serranos	1.575	1.765	10,03	8,55	818.299	70.800	366.052	1.255.151
Silvianópolis	3.779	4.170	23,54	22,49	2.153.155	148.998	561.934	2.864.088
Soledade de Minas	3.956	4.303	24,60	28,29	2.708.343	196.385	809.587	3.714.315
Tocos do Moji	1.056	1.165	28,73	14,67	1.404.271	232.785	2.020.592	3.657.648
Turvolândia	3.059	3.329	26,73	19,33	1.850.436	111.883	751.484	2.713.803
Veríssimo	2.183	2.331	13,25	13,04	1.248.648	39.995	206.781	1.495.424
Virgínia	4.046	4.503	11,61	26,92	2.577.238	103.582	255.426	2.936.246
Wenceslau Braz	1.303	1.453	8,26	11,28	1.080.240	184.850	955.709	2.220.799
Águas da Prata	7.091	8.030	46,56	20,28	1.941.524	268.198	1.386.638	3.596.360
Águas de Lindóia	17.945	20.292	272,10	145,03	13.887.445	524.951	6.524.399	20.936.795
Altair	3.176	3.584	20,37	4,73	452.867	105.123	543.505	1.101.495
Álvares Florence	2.660	3.140	16,70	4,76	455.533	88.639	376.709	920.881
Amparo	54.560	61.443	283,92	302,92	29.005.322	2.080.973	8.725.216	39.811.510
Araraquara	215.724	240.430	1.230,19	292,29	27.987.507	5.810.221	21.821.403	55.619.131
Araras	119.586	133.348	712,54	380,56	36.439.250	2.171.005	11.674.631	50.284.886
Aspásia	1.288	1.491	8,47	2,02	193.633	30.835	159.425	383.892
Barretos	114.191	128.892	619,12	147,16	14.090.989	2.006.986	9.433.663	25.531.638
Bebedouro	73.840	84.796	675,24	447,83	42.880.636	1.757.120	11.945.804	56.583.560
Brodowski	22.246	24.426	97,82	19,88	1.903.135	325.724	1.241.723	3.470.583
Buritizal	3.490	3.921	22,28	4,20	402.321	62.778	324.575	789.674
Cajobi	9.567	10.831	35,50	10,15	971.748	165.662	556.185	1.693.595
Cajuru	22.051	24.661	140,14	26,81	2.567.299	416.162	2.151.642	5.135.103
Campos do Jordão	49.908	56.414	327,12	664,53	63.630.670	6.045.873	31.258.358	100.934.901
Cândido Rodrigues	2.233	2.553	14,51	3,17	303.613	47.886	247.578	599.077

<i>Município</i>	<i>População Urbana (2013)</i>	<i>População Urbana (2035)</i>	<i>Extensão rede - km (2035)</i>	<i>Aumento de vazão - m³/h (2013)</i>	<i>Custo ETE (R\$)</i>	<i>Custo Ligações (R\$)</i>	<i>Custo Rede (R\$)</i>	<i>Custo Total Esgoto (R\$)</i>
Cardoso	11.119	12.725	72,31	24,28	2.324.872	557.403	2.881.885	5.764.159
Cássia dos Coqueiros	1.811	2.129	12,10	3,47	332.365	74.836	386.916	794.117
Catanduva	117.260	132.720	540,77	362,80	34.739.074	5.000.415	17.585.813	57.325.303
Catiguá	6.915	7.790	44,27	8,28	793.003	128.056	662.075	1.583.133
Colina	16.910	19.239	143,16	26,00	2.489.626	333.929	2.343.732	5.167.286
Colômbia	4.478	5.137	29,19	6,30	603.081	99.044	512.077	1.214.201
Cravinhos	32.708	36.647	164,10	41,91	4.013.044	729.100	3.032.836	7.774.980
Divinolândia	7.765	8.894	50,54	10,53	1.008.093	169.350	875.574	2.053.017
Dolcinópolis	1.997	2.311	13,13	3,13	299.473	47.679	246.511	593.662
Embaúba	2.114	2.443	13,88	3,41	326.475	57.408	296.811	680.694
Engenheiro Coelho	12.932	13.636	40,75	9,00	861.947	117.911	436.460	1.416.317
Espírito Santo do Pinhal	38.759	44.169	256,11	68,71	6.578.844	1.101.292	5.693.898	13.374.034
Estrela D'oeste	7.039	8.101	46,03	10,84	1.037.706	160.244	828.496	2.026.446
Fernando Prestes	4.869	5.571	31,66	7,43	711.776	131.163	678.139	1.521.077
Fernandópolis	65.474	74.373	333,09	92,35	8.842.673	1.685.230	6.797.607	17.325.510
Franca	330.822	371.244	1.645,85	326,24	31.238.432	5.875.248	23.698.613	60.812.292
Guaiúra	37.900	42.763	248,79	44,53	4.263.450	775.877	3.777.321	8.816.648
Guará	20.070	22.797	74,58	20,18	1.932.721	357.434	1.203.641	3.493.796
Guarani D'oeste	1.782	2.058	11,70	2,97	284.747	54.506	281.805	621.058
Guariba	36.962	41.208	238,95	47,17	4.516.242	756.015	3.908.745	9.181.001
Icém	6.760	7.595	43,16	7,89	755.463	121.628	628.842	1.505.933
Igarapava	27.695	31.263	177,65	35,41	3.390.338	721.212	3.728.810	7.840.360
Indiaporã	3.453	4.007	22,77	5,52	528.932	84.372	436.222	1.049.526
Ipuã	14.555	16.083	63,36	11,58	1.108.601	195.754	769.890	2.074.245
Itapira	66.833	75.395	310,11	80,68	7.725.304	1.131.876	4.700.290	13.557.470
Itirapuã	5.194	5.845	33,21	5,75	550.121	95.098	491.677	1.136.897

<i>Município</i>	<i>População Urbana (2013)</i>	<i>População Urbana (2035)</i>	<i>Extensão rede - km (2035)</i>	<i>Aumento de vazão - m³/h (2013)</i>	<i>Custo ETE (R\$)</i>	<i>Custo Ligações (R\$)</i>	<i>Custo Rede (R\$)</i>	<i>Custo Total Esgoto (R\$)</i>
Itobi	7.035	8.064	46,76	11,09	1.061.649	183.217	947.268	2.192.133
Ituverava	38.178	43.203	273,92	47,69	4.566.440	774.007	4.273.821	9.614.268
Jaborandi	6.404	7.312	41,55	10,00	957.798	181.244	937.068	2.076.110
Jaboticabal	72.805	82.453	270,03	89,64	8.583.485	1.717.323	5.016.237	15.317.045
Jales	45.850	52.463	298,12	71,74	6.868.812	1.235.555	6.388.063	14.492.430
Jeriquara	2.664	3.090	17,92	4,76	455.444	80.594	416.687	952.725
Leme	95.492	106.568	446,40	358,61	34.337.439	1.819.622	7.365.751	43.522.812
Macedônia	2.847	3.293	18,71	4,62	442.578	77.824	402.363	922.764
Matão	79.050	89.390	584,34	671,78	64.324.670	2.753.020	16.723.931	83.801.621
Meridiano	2.729	3.171	18,02	4,95	473.933	91.703	474.122	1.039.757
Mesópolis	1.506	1.741	9,89	2,34	224.036	35.643	184.280	443.959
Miguelópolis	20.226	22.847	129,83	23,89	2.287.636	421.331	2.178.366	4.887.333
Mira Estrela	1.980	2.231	12,94	3,07	294.255	51.742	267.518	613.515
Mirassol	55.472	62.181	308,74	88,88	8.510.664	932.448	4.396.137	13.839.249
Mococa	63.271	72.517	321,49	80,56	7.713.790	1.388.043	5.598.862	14.700.696
Mogi Guaçu	137.622	154.518	600,00	158,75	15.200.854	2.786.472	10.415.868	28.403.194
Moji Mirim	84.737	95.993	458,87	292,91	28.046.623	3.181.966	13.792.038	45.020.628
Monte Alto	46.706	52.824	306,30	78,29	7.495.994	1.254.822	6.487.678	15.238.494
Monte Azul Paulista	18.129	21.006	112,39	85,09	8.148.026	480.203	2.443.874	11.072.103
Nova Granada	18.856	21.080	119,79	22,90	2.192.944	421.645	2.179.986	4.794.574
Olímpia	49.724	56.027	190,70	249,40	23.880.791	929.986	2.857.612	27.668.389
Onda Verde	3.234	3.609	20,51	4,22	404.013	82.709	427.624	914.346
Orindiúva	5.747	6.194	35,20	4,69	448.582	88.231	456.171	992.983
Ouroeste	8.273	8.949	50,85	6,15	589.220	88.496	457.542	1.135.258
Palestina	9.897	10.896	53,96	17,25	1.652.016	460.159	1.976.410	4.088.584
Palmares Paulista	11.579	12.593	71,56	9,30	890.470	135.702	701.604	1.727.775

<i>Município</i>	<i>População Urbana (2013)</i>	<i>População Urbana (2035)</i>	<i>Extensão rede - km (2035)</i>	<i>Aumento de vazão - m³/h (2013)</i>	<i>Custo ETE (R\$)</i>	<i>Custo Ligações (R\$)</i>	<i>Custo Rede (R\$)</i>	<i>Custo Total Esgoto (R\$)</i>
Paranapuã	3.543	4.025	22,87	4,76	455.882	71.488	369.609	896.980
Paulo de Faria	8.024	9.191	52,23	11,68	1.117.892	203.632	1.052.820	2.374.345
Pedranópolis	1.614	1.887	10,72	3,39	324.971	44.763	231.432	601.165
Pedregulho	12.086	13.736	78,06	17,15	1.641.641	373.990	1.933.604	3.949.235
Pirassununga	67.492	76.154	408,46	93,51	8.953.588	1.559.703	7.375.909	17.889.199
Pontes Gestal	2.186	2.518	14,31	3,30	316.044	50.147	259.270	625.461
Populina	3.473	4.046	22,99	5,72	547.859	87.616	452.995	1.088.470
Porto Ferreira	53.086	59.862	298,92	371,07	35.531.083	1.516.905	7.055.149	44.103.138
Restinga	5.546	6.142	34,90	5,19	497.321	84.248	435.577	1.017.146
Ribeirão Corrente	3.585	4.029	23,36	4,67	446.750	79.056	408.734	934.540
Ribeirão Preto	647.713	715.324	2.187,79	793,41	75.970.935	8.761.531	32.829.201	117.561.667
Rifaina	3.129	3.567	20,27	4,31	412.194	65.285	337.537	815.016
Rio Claro	192.031	215.503	1.154,39	844,70	80.882.336	4.404.956	22.402.884	107.690.176
Riolândia	9.042	9.921	56,38	8,15	779.875	121.180	626.522	1.527.576
Rubinéia	2.483	2.793	15,87	5,74	549.508	124.830	645.394	1.319.732
Santa Albertina	5.077	5.800	32,96	6,90	660.338	108.078	558.787	1.327.203
Santa Clara D'oeste	1.614	1.863	10,59	2,48	237.237	37.701	194.922	469.860
Santa Cruz da Esperança	1.393	1.569	8,92	1,64	156.681	25.750	133.133	315.564
Santa Ernestina	5.268	6.102	34,68	8,53	816.999	126.767	655.410	1.599.175
Santa Fé do Sul	29.657	33.310	161,94	35,02	3.353.389	582.331	2.352.295	6.288.015
Santa Rosa de Viterbo	24.066	26.976	153,29	29,10	2.786.652	422.072	2.182.195	5.390.919
Santa Salete	855	971	5,63	1,26	120.421	20.654	106.786	247.861
Santana da Ponte Pensa	1.089	1.301	7,39	2,19	209.678	33.114	171.208	414.000
Santo Antônio do Jardim	3.612	4.189	24,29	9,69	927.489	173.481	896.931	1.997.901
Santo Antônio do Pinhal	4.002	4.572	26,51	28,97	2.774.149	486.278	2.514.153	5.774.580
São Bento do Sapucaí	5.215	5.977	34,66	20,79	1.990.590	209.961	1.085.537	3.286.087

<i>Município</i>	<i>População Urbana (2013)</i>	<i>População Urbana (2035)</i>	<i>Extensão rede - km (2035)</i>	<i>Aumento de vazão - m³/h (2013)</i>	<i>Custo ETE (R\$)</i>	<i>Custo Ligações (R\$)</i>	<i>Custo Rede (R\$)</i>	<i>Custo Total Esgoto (R\$)</i>
São Carlos	226.987	252.671	1.066,40	385,47	36.909.476	4.596.709	17.209.501	58.715.687
São João da Boa Vista	84.405	95.231	430,81	106,71	10.218.116	1.927.606	7.775.260	19.920.981
São José do Rio Preto	407.707	454.784	1.807,06	480,70	46.028.108	6.937.464	29.697.283	82.662.855
Serra Azul	8.969	9.507	54,02	6,02	576.423	109.846	567.928	1.254.198
Serra Negra	24.187	27.149	157,42	77,82	7.451.193	1.173.380	6.066.609	14.691.183
Sertãozinho	116.149	128.994	448,72	127,52	12.210.751	2.266.020	7.735.346	22.212.117
Socorro	26.434	29.581	171,53	264,32	25.309.646	1.642.866	8.493.943	35.446.456
Tanabi	22.769	25.776	66,34	23,60	2.259.803	521.781	1.323.535	4.105.119
Taquaritinga	53.268	60.681	256,18	72,09	6.902.929	1.665.403	6.061.464	14.629.796
Terra Roxa	8.549	9.614	54,63	10,96	1.049.370	170.613	882.100	2.102.083
Três Fronteiras	4.803	5.453	30,99	7,38	706.431	139.076	719.049	1.564.556
Turmalina	1.381	1.669	9,68	3,05	291.623	51.279	265.124	608.026
Urânia	7.676	8.818	50,11	11,43	1.093.944	199.270	1.030.266	2.323.481
Valentim Gentil	10.964	11.946	67,88	9,03	864.364	132.308	684.058	1.680.729
Vitória Brasil	1.494	1.702	9,67	2,30	220.497	44.275	228.909	493.681
Votuporanga	87.201	97.623	430,84	105,63	10.114.073	1.575.052	6.055.365	17.744.490
Aguai	30.841	34.393	146,77	274,61	26.294.358	564.716	2.662.226	29.521.300
Altinópolis	14.099	16.171	124,88	24,25	2.322.242	293.829	2.362.143	4.978.213
Américo Brasiliense	36.884	40.578	109,44	288,86	27.658.658	508.689	1.656.876	29.824.223
Américo de Campos	4.964	5.678	32,30	7,24	693.030	137.356	598.208	1.428.594
Analândia	3.661	4.042	40,59	6,39	611.966	120.331	886.639	1.618.937
Aramina	5.063	5.711	32,45	29,94	2.867.041	119.563	618.162	3.604.766
Ariranha	8.613	9.599	23,11	52,48	5.025.447	113.143	335.004	5.473.594
Bálsamo	7.905	8.863	55,67	9,77	935.708	159.496	899.883	1.995.087
Barrinha	30.168	33.419	87,43	262,75	25.158.858	503.010	1.686.778	27.348.647
Batatais	52.755	59.230	249,52	53,84	5.155.564	1.058.177	3.892.306	10.106.047

<i>Município</i>	<i>População Urbana (2013)</i>	<i>População Urbana (2035)</i>	<i>Extensão rede - km (2035)</i>	<i>Aumento de vazão - m³/h (2013)</i>	<i>Custo ETE (R\$)</i>	<i>Custo Ligações (R\$)</i>	<i>Custo Rede (R\$)</i>	<i>Custo Total Esgoto (R\$)</i>
Caconde	12.904	14.989	75,63	97,60	9.344.949	425.703	2.323.730	12.094.382
Casa Branca	24.209	27.459	192,83	41,20	3.944.778	687.260	3.940.455	8.572.493
Cedral	6.767	7.480	40,37	7,30	698.994	147.510	693.293	1.539.797
Conchal	25.219	28.271	113,39	224,97	21.540.994	579.496	2.443.975	24.564.465
Corumbataí	2.171	2.482	30,06	4,94	472.523	67.201	645.156	1.184.879
Cosmorama	5.075	5.864	50,23	9,82	940.005	191.390	1.147.055	2.278.451
Cristais Paulista	5.893	6.556	33,61	6,69	640.417	161.809	732.163	1.534.389
Descalvado	29.085	32.864	204,82	268,73	25.731.935	713.585	3.940.610	30.386.131
Dobrada	8.244	9.205	24,60	8,00	765.573	101.281	359.396	1.226.250
Dumont	8.559	9.314	60,31	10,07	964.546	116.460	842.163	1.923.169
Estiva Gerbi	8.509	9.500	39,36	76,38	7.313.205	232.592	850.967	8.396.764
Guapiaçu	17.167	18.743	49,23	35,47	3.396.697	353.341	1.037.099	4.787.136
Guaraci	9.471	10.587	36,29	10,22	978.297	222.363	685.295	1.885.955
Guataporá	5.391	6.067	34,21	45,57	4.363.785	210.774	826.781	5.401.340
Ibaté	31.501	34.994	93,94	211,02	20.205.521	361.014	1.261.155	21.827.690
Ipiguá	2.936	3.198	25,62	19,18	1.836.223	31.856	257.010	2.125.089
Jardinópolis	39.000	42.860	196,08	268,75	25.733.727	730.337	2.871.021	29.335.085
Lindóia	7.265	7.960	21,99	54,52	5.220.364	190.568	633.293	6.044.225
Luís Antônio	12.271	12.928	34,35	7,00	670.525	88.587	309.422	1.068.534
Mirassolândia	3.719	4.141	23,53	28,28	2.707.642	211.336	1.092.648	4.011.626
Morro Agudo	29.704	33.095	111,52	200,15	19.165.198	422.637	1.750.157	21.337.992
Motuca	3.285	3.686	16,92	3,79	363.000	67.072	304.525	734.597
Novais	4.634	4.958	13,05	2,32	221.887	26.970	103.446	352.304
Nuporanga	6.500	7.335	48,34	7,86	752.977	124.473	740.529	1.617.980
Orlândia	40.937	45.961	309,22	64,48	6.174.267	750.722	5.432.793	12.357.781
Paraíso	5.460	6.152	34,96	35,66	3.414.764	127.914	661.343	4.204.021

<i>Município</i>	<i>População Urbana (2013)</i>	<i>População Urbana (2035)</i>	<i>Extensão rede - km (2035)</i>	<i>Aumento de vazão - m³/h (2013)</i>	<i>Custo ETE (R\$)</i>	<i>Custo Ligações (R\$)</i>	<i>Custo Rede (R\$)</i>	<i>Custo Total Esgoto (R\$)</i>
Parisi	1.713	1.948	9,93	2,27	217.209	40.019	170.576	427.804
Patrocínio Paulista	11.162	12.451	63,35	11,42	1.093.262	186.790	1.007.901	2.287.952
Pindorama	15.157	16.881	66,98	15,20	1.455.243	302.820	1.108.854	2.866.916
Pirangi	9.967	11.299	167,40	20,53	1.965.674	188.907	2.762.537	4.917.118
Pitangueiras	36.056	40.259	92,71	286,62	27.444.882	743.721	1.652.279	29.840.882
Pontal	43.409	46.834	76,06	329,08	31.509.839	398.486	961.224	32.869.549
Pradópolis	17.675	19.093	63,08	14,48	1.386.775	190.952	758.724	2.336.451
Rincão	8.748	10.033	54,79	81,79	7.831.851	265.842	1.148.190	9.245.882
Sales Oliveira	10.164	11.348	62,79	70,08	6.709.956	191.112	918.751	7.819.818
Santa Adélia	14.207	16.081	41,80	14,56	1.393.858	283.573	761.753	2.439.184
Santa Cruz da Conceição	2.876	3.211	42,07	5,88	563.322	92.558	805.082	1.460.962
Santa Cruz das Palmeiras	31.012	34.391	97,82	269,59	25.813.899	526.776	1.559.188	27.899.863
Santa Lúcia	8.097	9.196	39,77	36,51	3.495.765	138.674	756.636	4.391.075
Santa Rita do Passa Quatro	24.536	28.107	142,42	137,40	13.156.503	761.405	3.242.533	17.160.441
Santa Rita D'oeste	1.802	2.103	14,70	3,74	358.524	97.656	429.110	885.289
Santo Antônio da Alegria	4.921	5.537	45,41	7,47	715.117	123.860	858.930	1.697.907
São Joaquim da Barra	48.376	54.170	181,57	280,47	26.855.532	726.697	2.630.284	30.212.513
São José da Bela Vista	7.799	8.877	26,53	7,93	759.574	139.724	480.838	1.380.136
São José do Rio Pardo	47.840	54.503	179,11	266,67	25.534.615	1.197.412	3.509.916	30.241.942
São Sebastião da Gramma	8.165	9.453	69,12	50,85	4.869.123	220.191	1.447.257	6.536.571
São Simão	13.496	15.331	70,98	94,79	9.076.222	285.142	1.266.917	10.628.281
Serrana	41.286	45.617	118,26	246,33	23.586.930	516.040	1.502.037	25.605.007
Severínia	15.709	17.521	52,47	14,15	1.354.700	203.161	709.017	2.266.877
Tabapuã	11.061	12.475	96,81	15,54	1.487.880	213.177	1.557.880	3.258.937
Taiacu	5.574	6.332	22,46	6,30	603.650	100.463	390.371	1.094.485
Taiúva	5.112	5.890	33,87	7,48	716.567	114.719	615.102	1.446.388

<i>Município</i>	<i>População Urbana (2013)</i>	<i>População Urbana (2035)</i>	<i>Extensão rede - km (2035)</i>	<i>Aumento de vazão - m³/h (2013)</i>	<i>Custo ETE (R\$)</i>	<i>Custo Ligações (R\$)</i>	<i>Custo Rede (R\$)</i>	<i>Custo Total Esgoto (R\$)</i>
Tambaú	20.578	23.610	163,12	152,33	14.586.447	524.491	3.353.279	18.464.217
Tapiratiba	10.796	12.457	70,79	17,40	1.665.721	281.765	1.456.780	3.404.266
Taquaral	2.697	3.099	17,97	19,58	1.874.780	72.864	376.721	2.324.364
Uchoa	9.186	10.437	66,51	30,64	2.933.914	252.444	1.349.000	4.535.358
Vargem Grande do Sul	39.185	44.204	309,45	62,03	5.939.052	926.228	6.262.738	13.128.017
Viradouro	17.659	19.913	76,91	20,44	1.957.614	333.751	1.255.891	3.547.255
Vista Alegre do Alto	7.059	7.533	42,81	41,43	3.966.906	61.133	316.072	4.344.112
TOTAL	2.677.908.964		203.712.152		920.397.226		3.802.018.342	

9. ANEXO B – PLANOS MUNICIPAIS DE SANEAMENTO

QUADRO B.1 – MUNICÍPIOS COM PLANOS MUNICIPAIS DE SANEAMENTO CONCLUÍDOS NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO GRANDE - 2017

Município	UGH	Prestadora dos Serviços	Serviços	Data do PMSB	Metas PMSB															
					Água								Esgoto							
					Atendimento				Perdas				Coleta				Tratamento			
					Atual	Curto	Médio	Longo	Atual	Curto	Médio	Longo	Atual	Curto	Médio	Longo	Atual	Curto	Médio	Longo
Aguai	UGRHI 9	#N/D	#N/D	2014	100%	100%	100%	100%	40%	37%	35%	32%	100%	100%	100%	100%	62%	100%	100%	100%
Águas da Prata	UGRHI 9	SABESP	Água e Esgotos	2014	100%	100%	100%	100%	18%	18%	18%	18%	100%	100%	100%	100%	75%	100%	100%	100%
Águas de Lindóia	UGRHI 9	Saneamento Ambiental de Águas de Lindóia	Água e Esgoto	2014	100%	100%	100%	100%	53%	37%	35%	32%	93%	100%	100%	100%	31%	100%	100%	100%
Alpinópolis	GD7	COPASA	Água	2015	100%	100%	100%	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Américo Brasiliense	UGRHI 9	Prefeitura Municipal de Américo Brasiliense	Água e Esgoto	2014	100%	100%	100%	100%	40%	35%	30%	24%	100%	100%	100%	100%	0%	100%	100%	100%
Antônio Carlos	GD2	COPASA	Água	2014	69%	97%	99%	100%	19%	19%	18%	16%	74%	81%	85%	86%	0%	63%	81%	90%
Arantina	GD1	Prefeitura Municipal de Arantina	Água e Esgoto	2016	97%	100%	100%	100%	-	-	-	-	99%	99%	100%	100%	0%	0%	100%	100%
Araras	UGRHI 9	Serviço de Água, Esgoto e Meio Ambiente do Município de Araras	Água e Esgoto	2014	100%	100%	100%	100%	41%	38%	35%	32%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Ariranha	UGRHI 15	#N/D	#N/D	2012	100%	100%	100%	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Barbacena	GD2	COPASA	Água e Esgotos	2014	100%	100%	100%	100%	37%	29%	25%	25%	-	-	-	-	-	-	-	-
Barrinha	UGRHI 9	Prefeitura Municipal de Barrinha	Água e Esgoto	2014	100%	100%	100%	100%	40%	37%	35%	32%	100%	100%	100%	100%	0%	100%	100%	100%
Campos do Jordão	UGRHI 1	SABESP	Água e Esgoto	2010	100%	100%	100%	100%	43%	37%	34%	31%	60%	100%	100%	100%	0%	100%	100%	100%
Campos Gerais	GD3	COPASA	Água	2014	100%	100%	100%	100%	49%	41%	35%	29%	100%	100%	100%	100%	0%	100%	100%	100%
Casa Branca	UGRHI 4	Prefeitura Municipal de Casa Branca	Água e Esgoto	2015	100%	100%	100%	100%	40%	30%	25%	25%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Catanduva	UGRHI 15	Superintendência de Água e Esgoto de Catanduva	Água e Esgoto	2013	100%	100%	100%	100%	31%	23%	19%	15%	100%	100%	100%	100%	0%	100%	100%	100%
Conceição dos Ouros	GD5	COPASA	Água	2010	96%	100%	100%	100%	-	-	-	-	96%	100%	100%	100%	0%	-	-	-
Conchal	UGRHI 9	Prefeitura Municipal de Conchal	Água e Esgoto	2014	100%	100%	100%	100%	28%	26%	24%	22%	100%	100%	100%	100%	0%	100%	100%	100%

Município	UGH	Prestadora dos Serviços	Serviços	Data do PMSB	Metas PMSB															
					Água								Esgoto							
					Atendimento				Perdas				Coleta				Tratamento			
					Atual	Curto	Médio	Longo	Atual	Curto	Médio	Longo	Atual	Curto	Médio	Longo	Atual	Curto	Médio	Longo
Cravinhos	UGRHI 4	Serviço Autônomo de Água e Esgoto	Água e Esgoto	2014	100%	100%	100%	100%	50%	45%	34%	32%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Descalvado	UGRHI 9	Prefeitura Municipal de Descalvado	Água e Esgoto	2014	100%	100%	100%	100%	58%	50%	41%	32%	100%	100%	100%	100%	0%	100%	100%	100%
Dumont	UGRHI 9	Prefeitura Municipal de Dumont	Água e Esgoto	2014	100%	100%	100%	100%	35%	32%	30%	27%	100%	100%	100%	100%	90%	100%	100%	100%
Elói Mendes	GD5	Serviço Autônomo de Água e Esgoto	Água e Esgoto	2015	98%	100%	100%	100%	35%	21%	21%	21%	98%	100%	100%	100%	0%	100%	100%	100%
Engenheiro Coelho	UGRHI 9	Serviço de Água e Esgoto de Engenheiro Coelho	Água e Esgoto	2014	100%	100%	100%	100%	40%	37%	35%	32%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Espírito Santo do Pinhal	UGRHI 9	SABESP	Água e Esgotos	2014	100%	100%	100%	100%	23%	23%	22%	21%	78%	-	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Estiva Gerbi	UGRHI 9	Prefeitura Municipal de Estiva Gerbi	Água e Esgoto	2014	100%	100%	100%	100%	40%	37%	35%	32%	100%	100%	100%	100%	0%	100%	100%	100%
Fernandópolis	UGRHI 15	SABESP	Água e Esgotos	2014	100%	100%	100%	100%	15%	15%	15%	15%	99%	100%	100%	99%	100%	100%	100%	100%
Formiga	GD3	Serviço Autônomo de Água e Esgoto	Água e Esgoto	2016	98%	98%	98%	99%	45%	40%	30%	25%	97%	97%	97%	98%	0%	97%	97%	98%
Guariba	UGRHI 9	SABESP	Água e Esgotos	2014	98%	100%	100%	100%	40%	37%	35%	32%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Guataporá	UGRHI 9	Prefeitura Municipal de Guataporá	Água e Esgoto	2014	100%	100%	100%	100%	40%	35%	30%	24%	100%	100%	100%	100%	30%	100%	100%	100%
Ibertioga	GD2	COPASA	Água	2016	99%	-	-	100%	-	-	-	-	98%	-	-	100%	85%	-	-	100%
Itobi	UGRHI 4	SABESP	Água e Esgotos	2013	95%	100%	100%	100%	20%	17%	18%	15%	91%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Jaboticabal	UGRHI 9	Serviço Autônomo Água e Esgoto de Jaboticabal	Água e Esgoto	2014	100%	100%	100%	100%	46%	41%	35%	29%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Jardinópolis	UGRHI 4	Prefeitura Municipal de Jardinópolis	Água e Esgoto	2012	100%	100%	100%	100%	47%	42%	38%	34%	100%	100%	100%	100%	0%	46%	100%	100%
Jeriquara	UGRHI 8	SABESP	Água e Esgotos	2015	100%	100%	100%	100%	36%	-	-	-	97%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Leme	UGRHI 9	Superintendência de Água e Esgotos da Cidade de Leme	Água e Esgoto	2014	100%	100%	100%	100%	60%	52%	44%	36%	100%	100%	100%	100%	60%	100%	100%	100%

Município	UGH	Prestadora dos Serviços	Serviços	Data do PMSB	Metas PMSB															
					Água								Esgoto							
					Atendimento				Perdas				Coleta				Tratamento			
					Atual	Curto	Médio	Longo	Atual	Curto	Médio	Longo	Atual	Curto	Médio	Longo	Atual	Curto	Médio	Longo
Pontal	UGRHI 9	Prefeitura Municipal de Pontal	Água e Esgoto	2014	100%	100%	100%	100%	40%	36%	32%	28%	100%	100%	100%	100%	0%	100%	100%	100%
Porto Ferreira	UGRHI 9	OAPF	Água e Esgoto	2014	100%	100%	100%	100%	42%	25%	25%	25%	97%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Pradópolis	UGRHI 9	Prefeitura Municipal de Pradópolis	Água e Esgoto	2014	100%	100%	100%	100%	40%	37%	35%	32%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Ribeirão Corrente	UGRHI 8	SABESP	Água e Esgotos	2007	100%	100%	100%	100%	30%	25%	25%	25%	99%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Ribeirão Preto	UGRHI 4	Departamento de Água e Esgotos de Ribeirão Preto	Água e Esgoto	2015	100%	100%	100%	100%	45%	29%	27%	25%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Rincão	UGRHI 9	Prefeitura Municipal de Rincão	Água e Esgoto	2014	100%	100%	100%	100%	53%	46%	38%	31%	100%	100%	100%	100%	0%	100%	100%	100%
Santa Cruz da Conceição	UGRHI 9	Prefeitura Municipal de Santa Cruz da Conceição	Água e Esgoto	2014	98%	100%	100%	100%	30%	27%	25%	22%	98%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Santa Cruz Da Esperança	UGRHI 4	SABESP	Água e Esgotos	2009	>90%	>97%	>99%	>99%	-	-	-	-	>90%	<95%	<98%	98%	>99%	>99%	>99%	>99%
Santa Cruz das Palmeiras	UGRHI 9	Prefeitura Municipal de Santa Cruz das Palmeiras	Água e Esgoto	2014	100%	100%	100%	100%	59%	51%	44%	36%	100%	100%	100%	100%	0%	100%	100%	100%
Santa Lúcia	UGRHI 9	Prefeitura Municipal de Santa Lúcia	Água e Esgoto	2014	100%	100%	100%	100%	39%	37%	34%	32%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Santa Rita de Ibitipoca	GD2	COPASA	Água	2014	62%	97%	99%	100%	21%	20%	20%	18%	80%	81%	85%	86%	0%	63%	81%	90%
Santa Rita do Passa Quatro	UGRHI 9	Prefeitura Municipal de Santa Rita do Passa Quatro	Água e Esgoto	2014	100%	100%	100%	100%	45%	40%	34%	29%	100%	100%	100%	100%	50%	100%	100%	100%
Santo Antônio do Jardim	UGRHI 9	SABESP	Água e Esgotos	2014	98%	100%	100%	100%	19%	19%	19%	19%	94%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Santo Antônio do Pinhal	UGRHI 1	SABESP	Água e Esgotos	2010	75%	100%	100%	100%	41%	36%	33%	30%	46%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
São Bento do Sapucaí	UGRHI 1	SABESP	Água e Esgotos	2010	100%	100%	100%	100%	15%	15%	15%	15%	70%	100%	100%	100%	0%	100%	100%	100%
São João da Boa Vista	UGRHI 9	SABESP	Água e Esgotos	2014	100%	100%	100%	100%	22%	22%	21%	20%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
São Sebastião	GD7	COPASA	Água e	2010	97%	100%	100%	100%	-	-	-	-	90%	-	-	100%	0%	-	-	100%
