

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Campinas do Sul

RS

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Campinas do Sul** UF **RS** Código IBGE **4303806**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

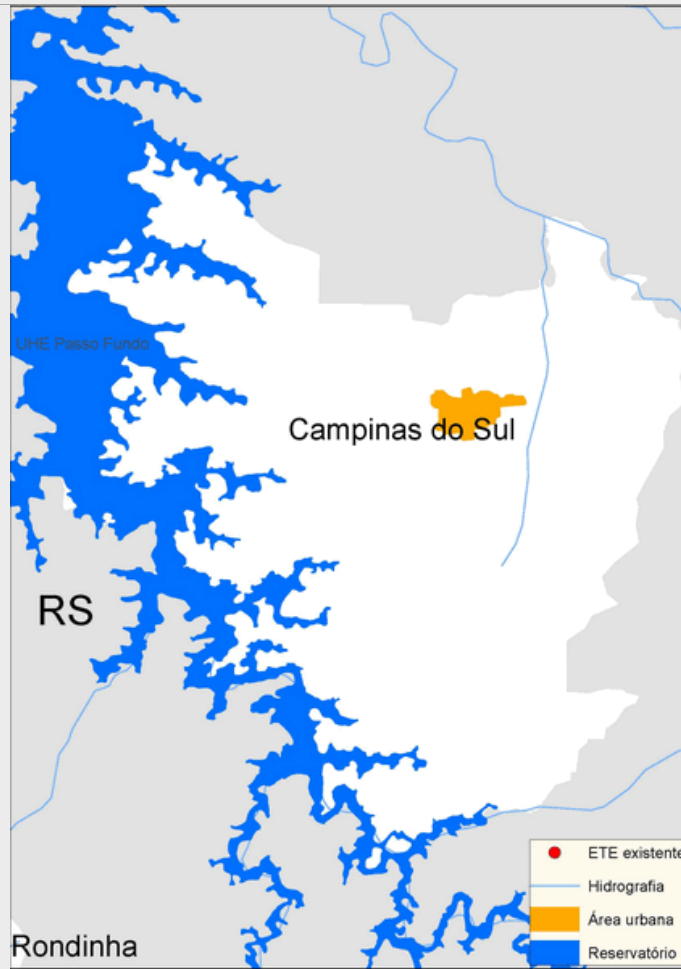
Estimada (2035)

CORSAN

Companhia Rio-Grandense de Saneamento

4.333

4.256



Sistema de esgotamento sanitário atual (2013)

Parcela dos esgotos	Índice de atendimento	Vazão (L/s)	Carga Gerada (Kg DBO/dia)	Carga Lançada (Kg DBO/dia)
Sem coleta e sem tratamento	7,5%	0,4	17,5	17,5
Soluções individuais	30,5%	1,5	71,4	28,6
Com coleta e sem tratamento	62,0%	3,1	145,0	145,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		4,9	234,0	191,1

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluente	Lançada			Atenção para Fósforo	
Soluções individuais	23,0	9,2	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	206,8	41,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.895.766,74	Estação de tratamento	R\$ 635.889,67	Total	R\$ 2.531.656,41
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CAMPINAS DO SUL (solução estudada na modelage

ANEXO 1: Informações sobre as estações de tratamento existentes, planejadas e avaliadas - Análise preliminar

Campinas do Sul

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE CAMPINAS DO SUL (solução estudada na modelagem)	População atendida	3.830
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	8,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	206,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	41,4
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Lajeado Ipiranga		
Vazão de referência (L/s)	201,3	Classe de enquadramento adotada	2