

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Planalto

RS

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

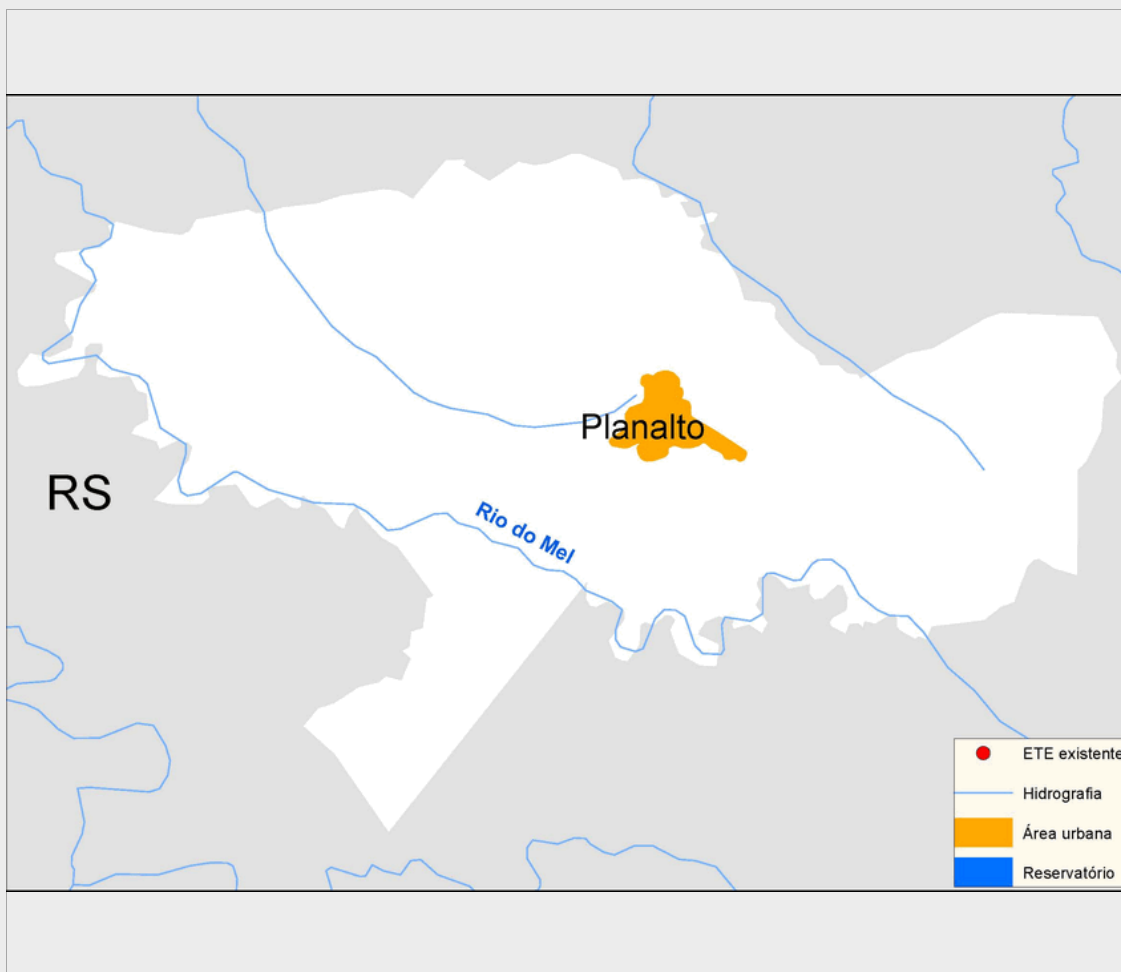
Estimada (2035)

CORSAN

Companhia Rio-Grandense de Saneamento

6.053

6.717



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	58,7%	3,7	191,8	191,8
Soluções individuais	35,1%	2,2	114,8	45,9
Com coleta e sem tratamento	6,2%	0,4	20,3	20,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		6,2	326,9	258,0

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	Não
Soluções individuais	36,3	14,5	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	326,4	130,6	90,0%			Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 6.832.437,86	Estação de tratamento	R\$ 1.801.299,51	Total	R\$ 8.633.737,37
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PLANALTO - RS (solução estudada na modelagem)

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

Planalto

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE PLANALTO - RS (solução estudada na modelagem) População atendida 6.045

Processo de referência Reator Anaeróbio

Eficiência adotada 60,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 12,6 Carga afluente (Kg DBO/dia) 326,4 Carga lançada (Kg DBO/dia) 130,6

Características do corpo receptor

Nome Rio do Mel

Vazão de referência (L/s) 1.106,0 Classe de enquadramento adotada 2