

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Ametista do Sul

RS

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Ametista do Sul** UF **RS** Código IBGE **4300646**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

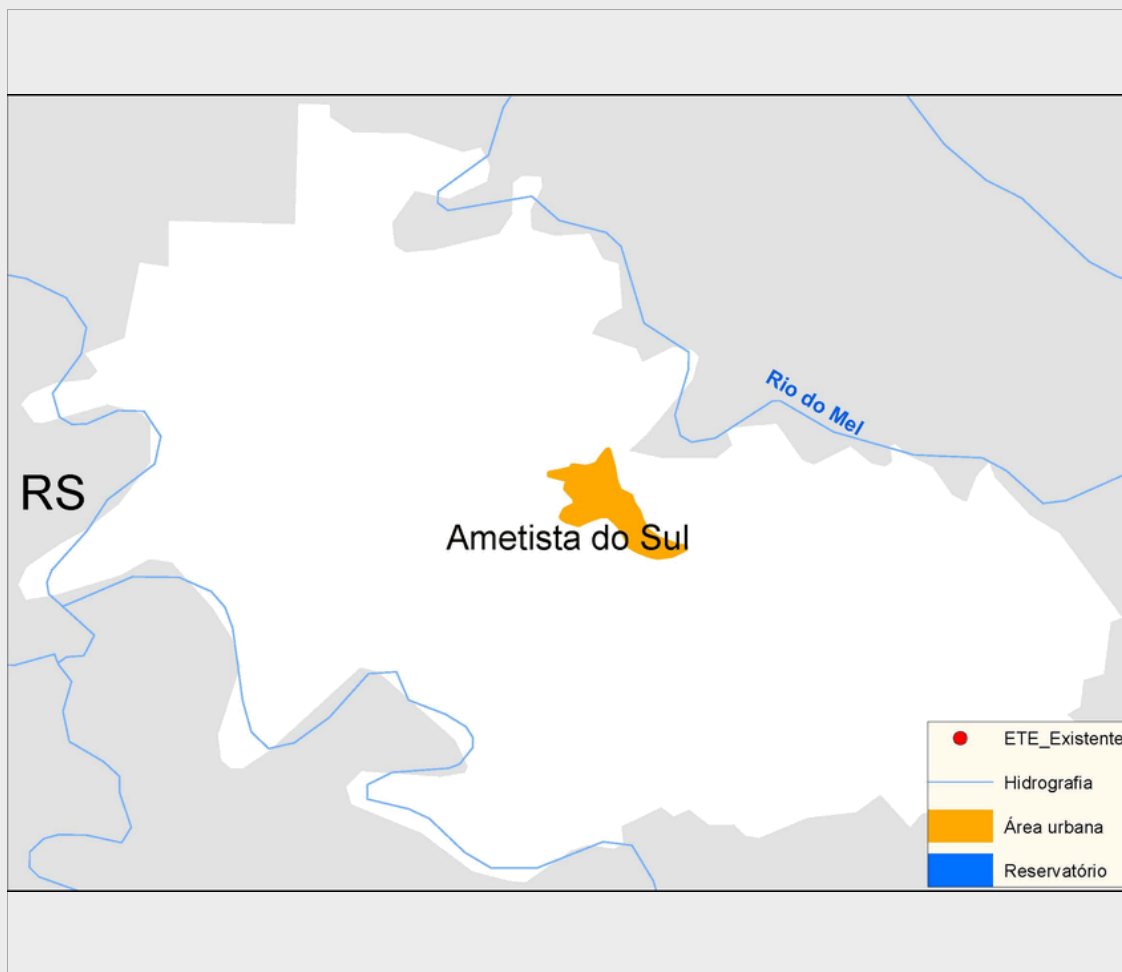
Estimada (2035)

CORSAN

Companhia Rio-Grandense de Saneamento

3.934

4.905



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	70,9%	2,5	150,6	150,6
Soluções individuais	23,9%	0,8	50,8	20,3
Com coleta e sem tratamento	5,2%	0,2	11,1	11,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,5	212,4	182,0

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	26,5	10,6	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	238,4	95,4	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 6.692.571,58	Estação de tratamento	R\$ 1.010.940,48	Total	R\$ 7.703.512,06
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE AMETISTA DO SUL (solução estudada na modelagem)

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

Ametista do Sul

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE AMETISTA DO SUL (solução estudada na modelagem) População atendida 4.415

Processo de referência Reator Anaeróbio

Eficiência adotada 60,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 9,2 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 238,4 Carga lançada (Kg DBO/dia) 95,4

Características do corpo receptor

Nome Rio da Várzea

Vazão de referência (L/s) 23.153,1 Classe de enquadramento adotada 2