

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Gramado Xavier

RS

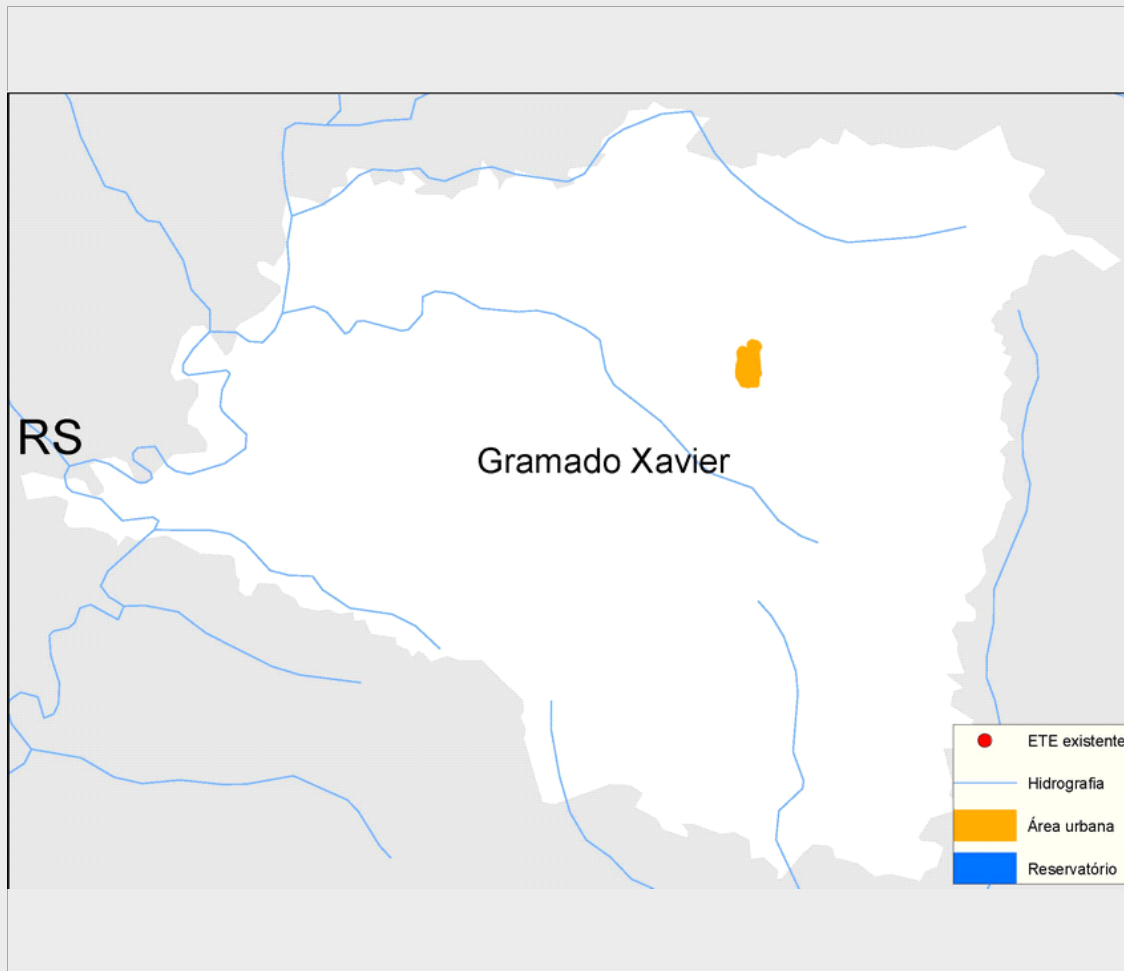
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Gramado Xavier		UF	RS	Código IBGE	4309159
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Gramado Xavier			
555	2.125					



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	49,5%	0,6	14,8	14,8
Soluções individuais	49,9%	0,6	15	6
Com coleta e sem tratamento	0,6%	0,0	0,2	0,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		1,2	30,0	21,0

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	11,5	4,6	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	103,3	41,3	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.036.551,99	Estação de tratamento	R\$ 438.060,64	Total	R\$ 3.474.612,63
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE GRAMADO XAVIER (solução estudada na modelagem)

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

Gramado Xavier

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE GRAMADO XAVIER (solução estudada na modelagem) População atendida 1.913

Processo de referência Reator Anaeróbio

Eficiência adotada 60,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 4,0 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 103,3 Carga lançada (Kg DBO/dia) 41,3

Características do corpo receptor

Nome Arroio Palmeira

Vazão de referência (L/s) 263,7 Classe de enquadramento adotada 2