

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Antônio Prado

RS

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Antônio Prado** UF **RS** Código IBGE **4300802**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

Estimada (2035)

CORSAN

Companhia Rio-Grandense de Saneamento

9.544

10.548



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	4,8%	0,5	24,9	24,9
Soluções individuais	21,6%	2,4	111,3	44,5
Com coleta e sem tratamento	73,6%	8,3	379,2	379,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		11,3	515,4	448,6

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	28,5	11,4	5,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	541,1	54,1	95,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.612.748,34	Estação de tratamento	R\$ 3.432.749,67	Total	R\$ 7.045.498,02
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ANTÔNIO PRADO

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

Antônio Prado

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE ANTÔNIO PRADO	População atendida	10.021
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	11,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	541,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	54,1
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	222,9	Classe de enquadramento adotada	2