

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Augusto Pestana

RS

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Augusto Pestana** UF **RS** Código IBGE **4301503**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Augusto Pestana
3.714	3.975		



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	62,0%	2,3	124,4	124,4
Soluções individuais	27,8%	1	55,8	22,3
Com coleta e sem tratamento	10,1%	0,4	20,3	20,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,7	200,6	167,1

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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	21,5	8,6	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	193,2	77,3	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 5.088.500,97	Estação de tratamento	R\$ 819.155,37	Total	R\$ 5.907.656,33
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE AUGUSTO PESTANA (solução estudada na modelagem)

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

Augusto Pestana

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE AUGUSTO PESTANA (solução estudada na modelagem) População atendida 3.578

Processo de referência Reator Anaeróbio

Eficiência adotada 60,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 7,5 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 193,2 Carga lançada (Kg DBO/dia) 77,3

Características do corpo receptor

Nome Rio Conceição

Vazão de referência (L/s) 2.698,1 Classe de enquadramento adotada 2