

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São Pedro das Missões

RS

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **São Pedro das Missões** UF **RS** Código IBGE **4319364**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de São Pedro das Missões

555

1.086



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	72,7%	0,5	21,8	21,8
Soluções individuais	27,3%	0,2	8,2	3,3
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		0,7	30,0	25,1

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	Não
Soluções individuais	5,9	2,4	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	52,7	21,1	90,0%			Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.554.510,64	Estação de tratamento	R\$ 223.888,64	Total	R\$ 1.778.399,28
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SÃO PEDRO DAS MISSÕES (solução estudada na mod

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

São Pedro das Missões

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SÃO PEDRO DAS MISSÕES (solução estudada na modelagem)	População atendida	977
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	2,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	52,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	21,1
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Lajeado Espinilho		
Vazão de referência (L/s)	495,6	Classe de enquadramento adotada	2