

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São Domingos do Sul

RS

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **São Domingos do Sul** UF **RS** Código IBGE **4318051**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de São Domingos do Sul
1.820	2.453		



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	28,3%	0,6	27,8	27,8
Soluções individuais	70,5%	1,5	69,3	27,7
Com coleta e sem tratamento	1,1%	0,0	1,1	1,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,2	98,3	56,7

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	13,3	5,3	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	119,3	47,7	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.476.996,15	Estação de tratamento	R\$ 505.543,57	Total	R\$ 3.982.539,72
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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 DOMINGOS DO SUL (solução estudada na mode

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

São Domingos do Sul

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SÃO DOMINGOS DO SUL (solução estudada na modelagem)	População atendida	2.208
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	4,6	Carga afluente (Kg DBO/dia)	119,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	47,7
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio São Domingos		
Vazão de referência (L/s)	2.225,3	Classe de enquadramento adotada	2