

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São Domingos

SE

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	São Domingos	UF	SE	Código IBGE	2806800
------------------	--------------	-----------	----	--------------------	---------

População urbana		Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de São Domingos		
5.413	8.467				



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	97,7%	4,2	285,6	285,6
Soluções individuais	0,0%	0	0	0
Com coleta e sem tratamento	2,3%	0,1	6,7	6,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		4,3	292,3	292,3

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	45,7	18,3	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	411,5	164,6	90,0%			Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 9.115.155,77	Estação de tratamento	R\$ 2.182.832,94	Total	R\$ 11.297.988,72
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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 - SE (solução estudada na modelage

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

São Domingos

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SÃO DOMINGOS - SE (solução estudada na modelagem)	População atendida	7.620
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	15,9	Carga afluente (Kg DBO/dia)	411,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	164,6
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Vaza-Barris		
Vazão de referência (L/s)	1.922,7	Classe de enquadramento adotada	2