

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Santa Rosa de Lima

SE

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Santa Rosa de Lima
2.215	2.718		



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	79,4%	2,7	94,9	94,9
Soluções individuais	0,4%	0	0,5	0,2
Com coleta e sem tratamento	20,2%	0,7	24,2	24,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,4	119,6	119,3

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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	14,7	5,9	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	132,1	9,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.205.537,71	Estação de tratamento	R\$ 719.192,45	Total	R\$ 3.924.730,16
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SANTA ROSA DE LIMA - SE (solução estudada na mod

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

Santa Rosa de Lima

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SANTA ROSA DE LIMA - SE (solução estudada na modelagem)	População atendida	2.446
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	5,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	132,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	9,2
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	-----

Características do corpo receptor

Nome	Rio Sergipe		
Vazão de referência (L/s)	273,4	Classe de enquadramento adotada	2