

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São Sebastião de Lagoa de Roça

PB

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

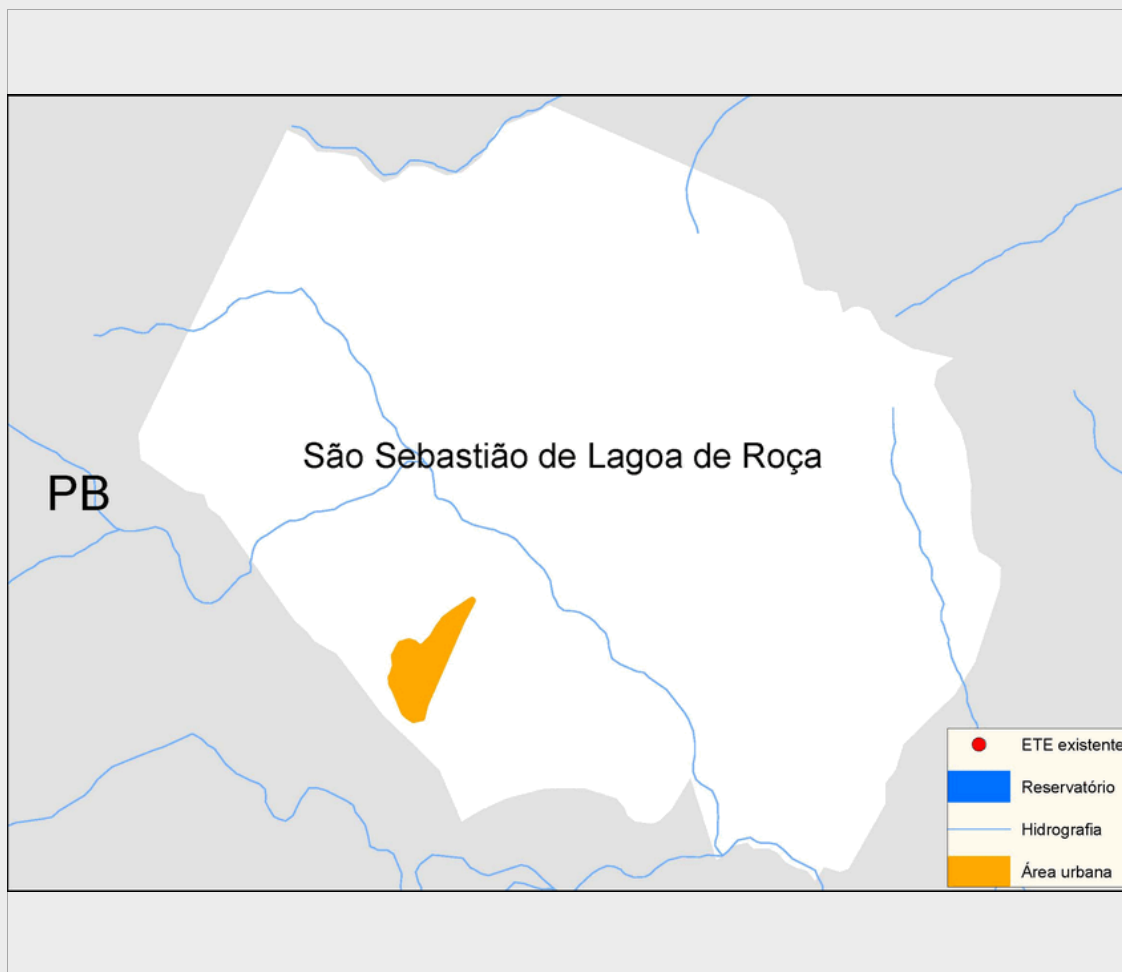
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de São Sebastião de Lagoa de Roça

4.851

6.933



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	36,6%	1,4	95,8	95,8
Soluções individuais	3,1%	0,1	8,1	3,2
Com coleta e sem tratamento	60,4%	2,4	158,1	158,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,9	262,0	257,1

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	37,4	15,0	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	337,0	11,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 5.311.813,71	Estação de tratamento	R\$ 2.402.203,13	Total	R\$ 7.714.016,84
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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 SEBASTIÃO DE LAGOA DE ROÇA (solução estuda

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

São Sebastião de Lagoa de Roça

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SÃO SEBASTIÃO DE LAGOA DE ROÇA (solução estudada na modelagem)	População atendida	6.240
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	96,7%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	13,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	337,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	11,1
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	16,0	Classe de enquadramento adotada	2