

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Serra da Raiz

PB

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

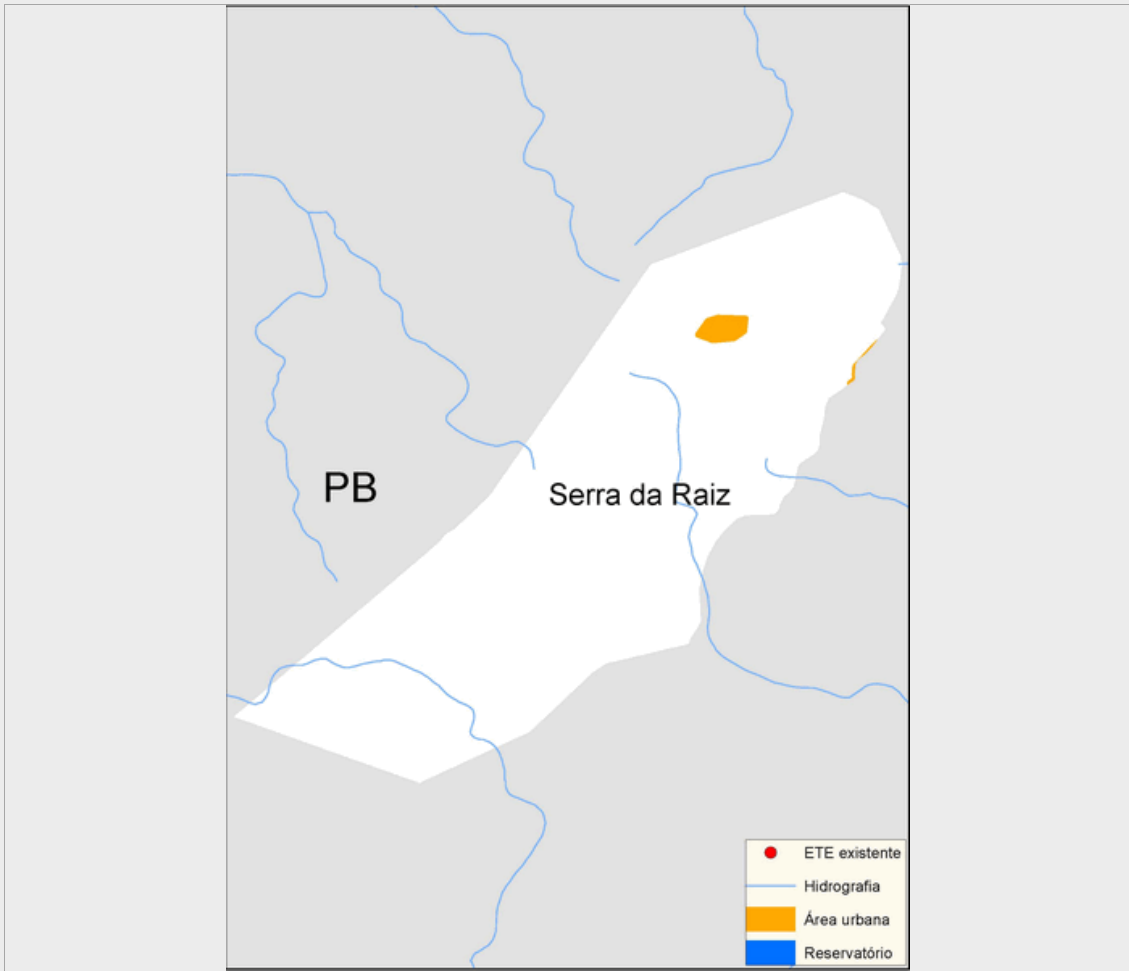
2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município  UF  Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Serra da Raiz
2.126	2.003		



**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	91,1%	2,2	104,5	104,5
Soluções individuais	7,2%	0,2	8,2	3,3
Com coleta e sem tratamento	1,8%	0,0	2,0	2,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,4	114,8	109,9

**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	10,8	4,3	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	97,4	19,5	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 2.834.723,02	Estação de tratamento	R\$ 299.287,87	Total	R\$ 3.134.010,90
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

## Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SERRA DA RAIZ (solução estudada na modelagem)

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

## Serra da Raiz

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

#### Características da ETE

Nome ETE SERRA DA RAIZ (solução estudada na modelagem) População atendida 1.803

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 3,8 Carga afluente (Kg DBO/dia) 97,4 Carga lançada (Kg DBO/dia) 19,5

#### Características do corpo receptor

Nome Riacho do Luís

Vazão de referência (L/s) 5,4 Classe de enquadramento adotada 2