

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Serra Grande

PB

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

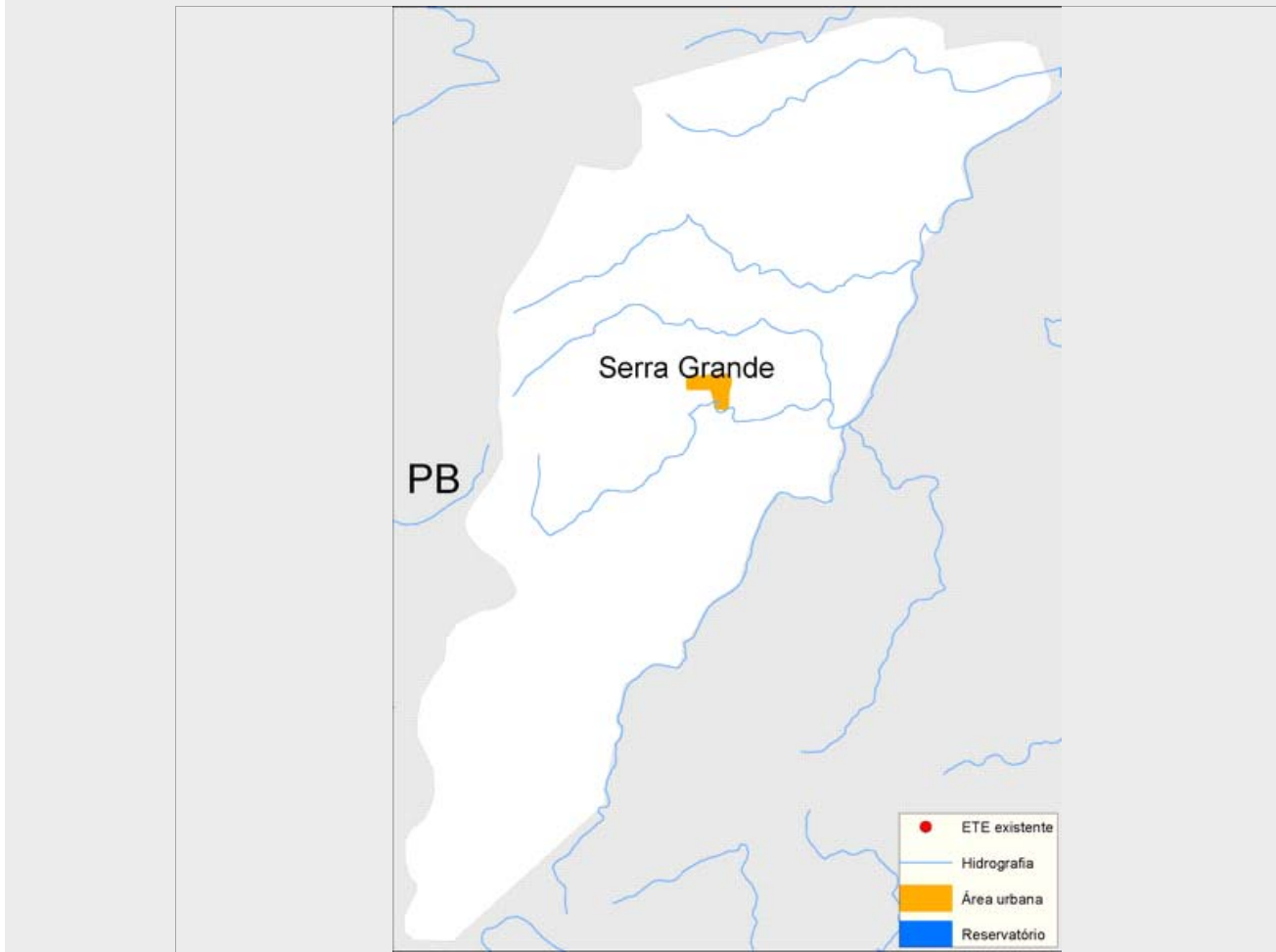
2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Serra Grande	<b>UF</b>	PB	<b>Código IBGE</b>	2515708
------------------	--------------	-----------	----	--------------------	---------

População urbana		Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Serra Grande		
1.824	2.513				



### 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	46,5%	0,7	45,8	45,8
Soluções individuais	1,3%	0	1,3	0,5
Com coleta e sem tratamento	52,3%	0,8	51,5	51,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		1,5	98,5	97,7

### 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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	13,6	5,4	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	122,1	4,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados					
Coleta	R\$ 2.099.629,14	Estação de tratamento	R\$ 2.865.183,41	Total	R\$ 4.964.812,55

## 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 GRANDE (solução estudada na modelagem)

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

## Serra Grande

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

#### Características da ETE

Nome ETE SERRA GRANDE (solução estudada na modelagem) População atendida 2.262

Processo de referência Lodos Ativados + físico-químico

Eficiência adotada 96,7% Sistema integrado NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 4,7 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 122,1 Carga lançada (Kg DBO/dia) 4,0

#### Características do corpo receptor

Nome Não disponível na base hidrográfica utilizada

Vazão de referência (L/s) 4,0 Classe de enquadramento adotada 2