

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Pedra Grande

RN

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município  UF  Código IBGE

**População urbana**

**Prestador dos serviços**

Atual (2013)

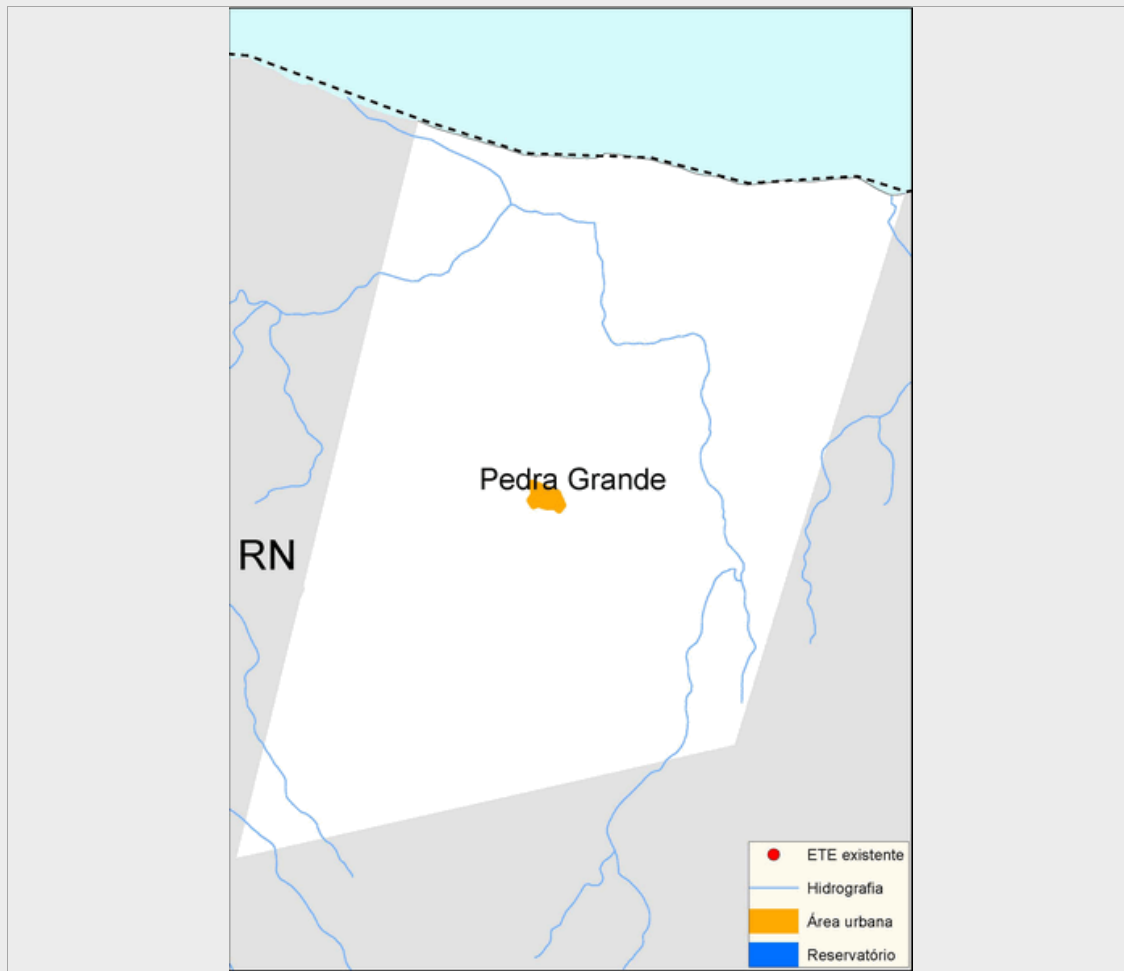
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Pedra Grande

1.156

1.037



**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	96,7%	1,2	60,4	60,4
Soluções individuais	2,2%	0	1,3	0,5
Com coleta e sem tratamento	1,1%	0,0	0,7	0,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		1,3	62,4	61,6

**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	5,6	2,2	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	50,4	5,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 1.478.284,98	Estação de tratamento	R\$ 287.436,31	Total	R\$ 1.765.721,30
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PEDRA GRANDE (solução estudada na modelagem)

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

## Pedra Grande

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

#### Características da ETE

Nome	ETE PEDRA GRANDE (solução estudada na modelagem)	População atendida	933
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	1,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	50,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	5,0
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	-----

#### Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	46,6	Classe de enquadramento adotada	2