

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Rodelas

BA

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

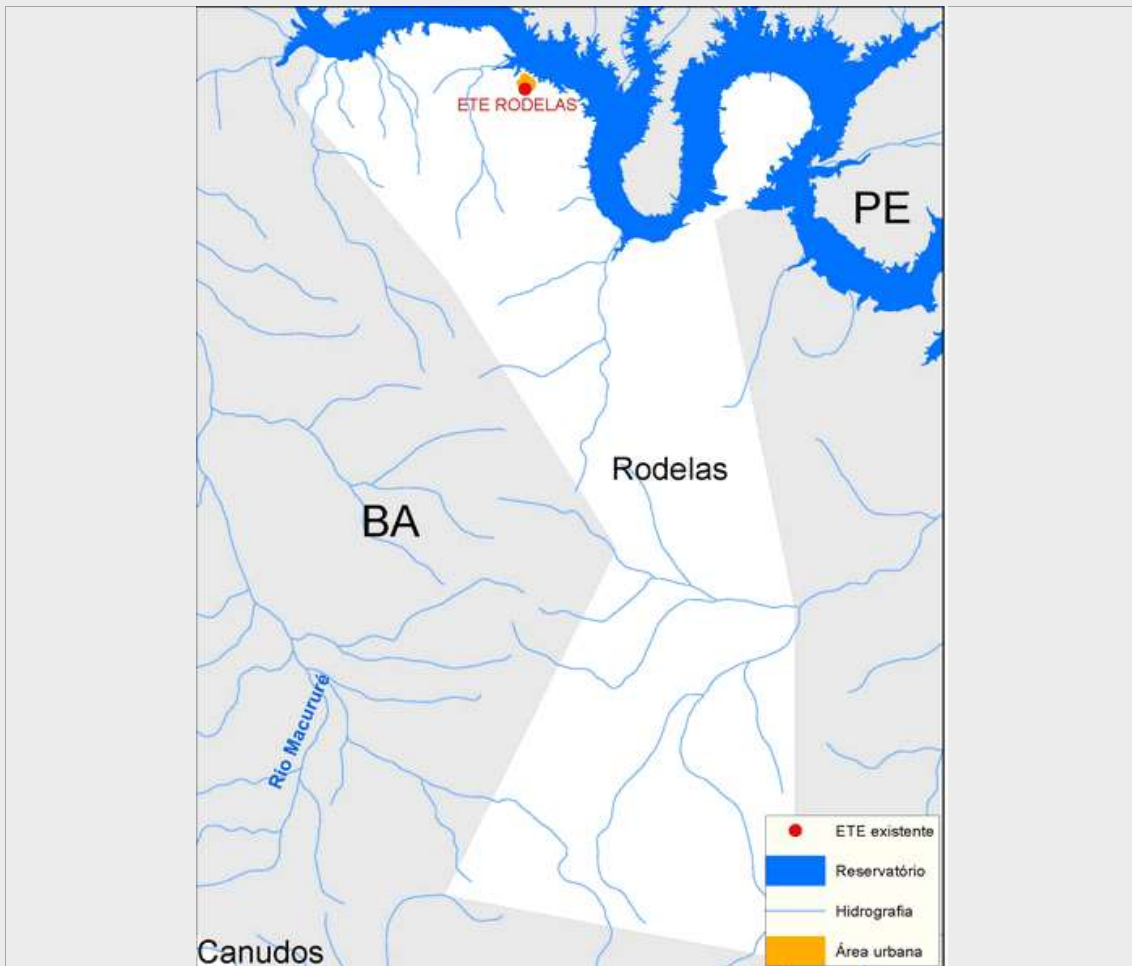
2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município  UF BA Código IBGE 2927101

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Rodelas
7.261	10.533		



**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	0,0%	0	0	0
Soluções individuais	0,0%	0	0	0
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	100,0%	5,4	392,1	83,1
		5,4	392,1	83,1

**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	Não
Soluções individuais	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	568,8	120,6	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 3.979.120,12	Estação de tratamento	R\$ 749.357,33	Total	R\$ 4.728.477,44
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE RODELAS

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE RODELAS

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

## Rodelas

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

#### Características da ETE

Nome	ETE RODELAS	População atendida	7.261
Processo	REATOR ANAERÓBIO + LAGOA ANAERÓBIA/FACULTATIVA/DE MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	78,8%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	5,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	392,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	83,1
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	12,4	Classe de enquadramento adotada	2

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

#### Características da ETE

Nome	ETE RODELAS	População atendida	10.533
Processo de referência	Reator anaeróbio + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	78,8%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	7,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	568,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	120,6
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

#### Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	12,4	Classe de enquadramento adotada	2