

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Felipe Guerra

RN

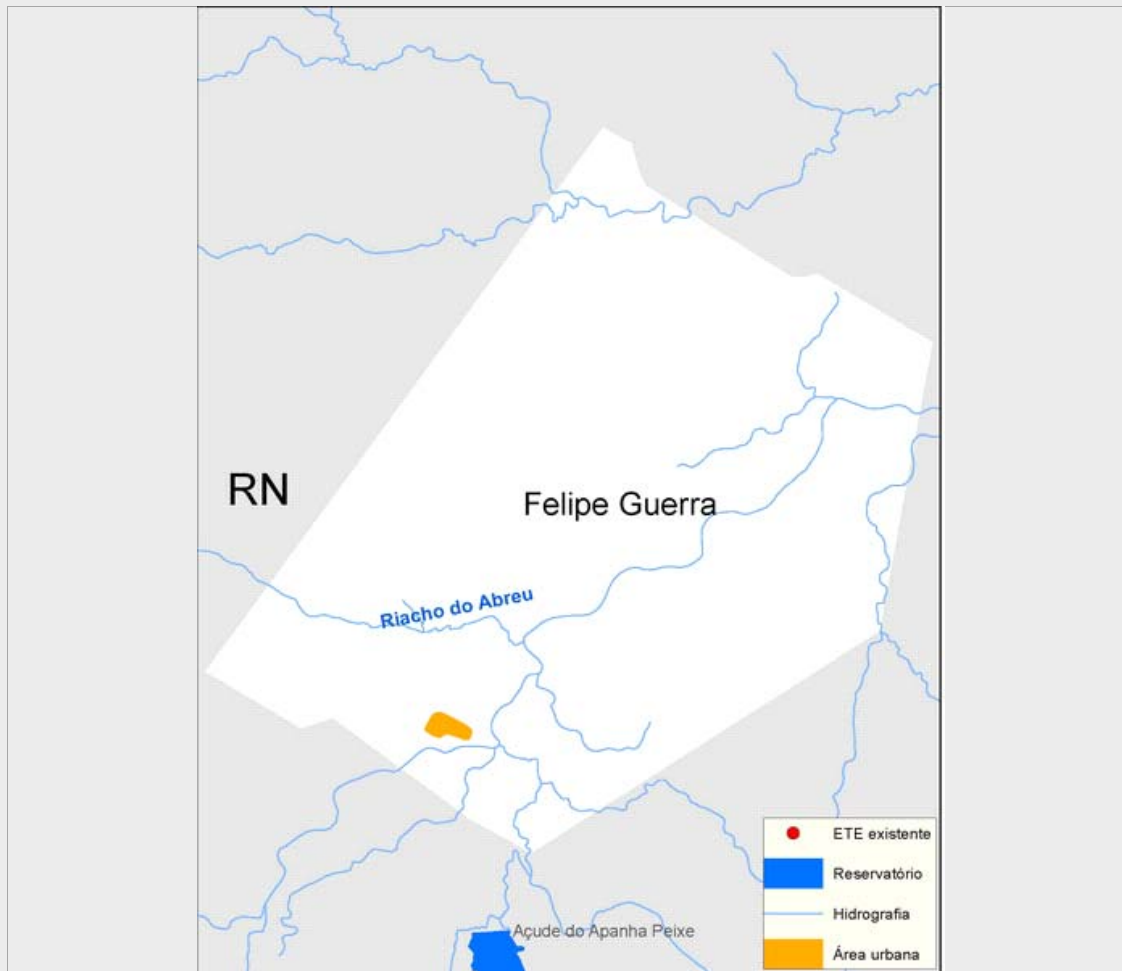
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Felipe Guerra		<b>UF</b>	RN	<b>Código IBGE</b>	2403707
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Felipe Guerra			
4.037	4.971					



### 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	93,8%	3,2	204,5	204,5
Soluções individuais	5,6%	0,2	12,1	4,8
Com coleta e sem tratamento	0,7%	0,0	1,4	1,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,4	218,0	210,7

### 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	Não
Soluções individuais	26,8	10,7	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	241,6	48,3	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 7.134.662,85	Estação de tratamento	R\$ 742.698,83	Total	R\$ 7.877.361,68
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE FELIPE GUERRA (solução estudada na modelagem)

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

Felipe Guerra

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome ETE FELIPE GUERRA (solução estudada na modelagem) População atendida 4.474

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 9,3 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 241,6 Carga lançada (Kg DBO/dia) 48,3

### Características do corpo receptor

Nome Rio Apodi

Vazão de referência (L/s) 11,8 Classe de enquadramento adotada 2