

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Queimadas

PB

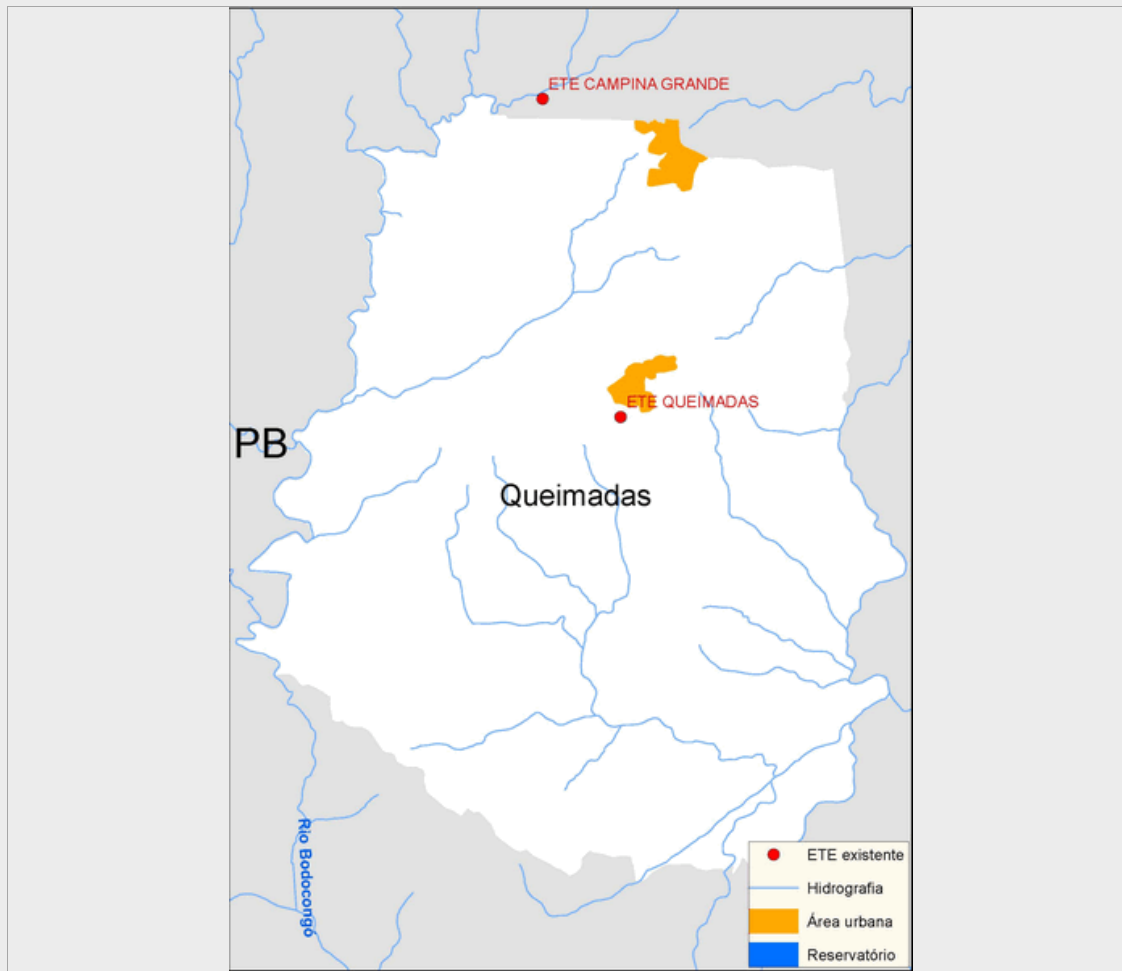
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Queimadas		<b>UF</b>	PB	<b>Código IBGE</b>	2512507
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CAGEPA	Companhia de Águas e Esgotos da Paraíba			
23.069	34.601					



### 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	35,9%	9,9	447	447
Soluções individuais	10,3%	2,8	128	51,2
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	53,9%	14,9	670,8	194,5
		27,7	1.245,7	692,7

### Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluyente	Lançada			Atenção para Fósforo	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	186,9	74,8	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	1.681,7	336,3	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 21.469.874,38	Estação de tratamento	R\$ 3.335.749,07	Total	R\$ 24.805.623,45
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE QUEIMADAS

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE QUEIMADAS

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

## Queimadas

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE			
Nome	ETE QUEIMADAS	População atendida	12.423
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA		
Eficiência adotada	71,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluyente (L/s)	14,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	670,8
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	194,5
Características do corpo receptor			
Nome	Rio Paraibinha		
Vazão de referência (L/s)	3,3	Classe de enquadramento adotada	2

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

Características da ETE			
Nome	ETE QUEIMADAS	População atendida	31.141
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluyente (L/s)	22,4	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.681,6
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	336,3
Características do corpo receptor			
Nome	Rio Paraibinha		
Vazão de referência (L/s)	3,0	Classe de enquadramento adotada	2