

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Gameleira

PE

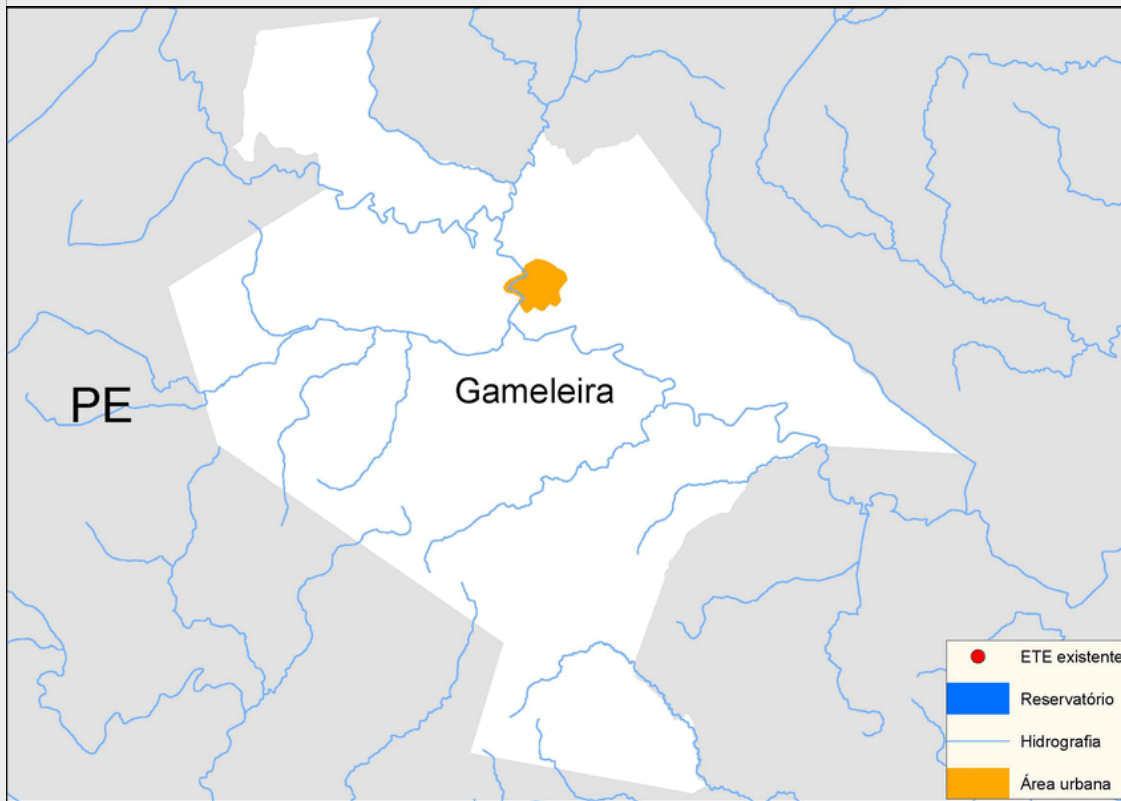
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Gameleira		<b>UF</b>	PE	<b>Código IBGE</b>	2605905
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Gameleira			
20.624	23.289					



### 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	42,4%	8,6	472,1	472,1
Soluções individuais	8,1%	1,6	89,6	35,9
Com coleta e sem tratamento	49,6%	10,1	552,0	552,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		20,4	1.113,7	1.059,9

### 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	
Soluções individuais	125,8	50,3	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.131,8	34,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 12.316.040,55	Estação de tratamento	R\$ 8.300.331,37	Total	R\$ 20.616.371,92
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE GAMELEIRA (solução estudada na modelagem)

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

## Gameleira

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

#### Características da ETE

Nome	ETE GAMELEIRA (solução estudada na modelagem)	População atendida	20.960
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	43,7	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.131,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	34,0
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio Sirinhaém		
Vazão de referência (L/s)	367,9	Classe de enquadramento adotada	2