

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Geminiano

PI

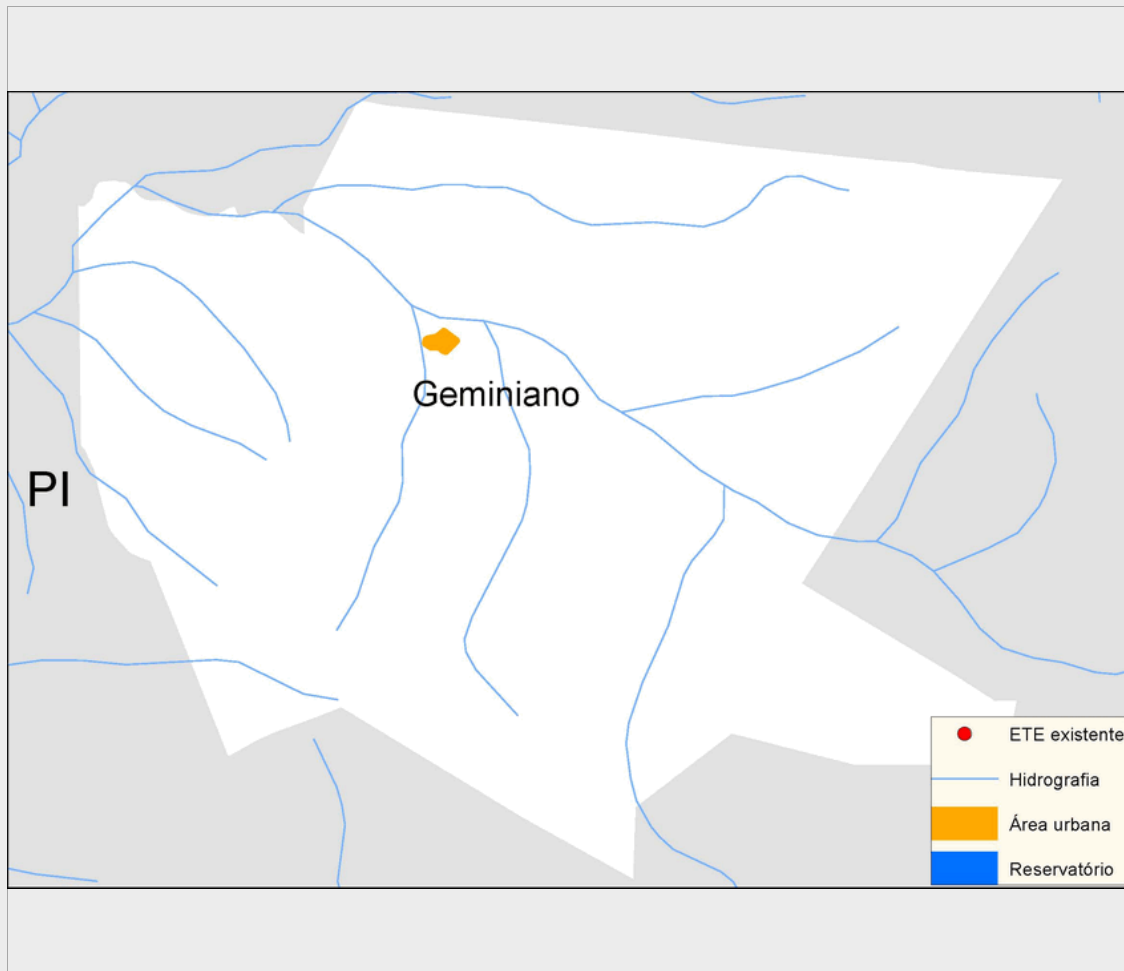
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Geminiano		<b>UF</b>	PI	<b>Código IBGE</b>	2204352
<b>População urbana</b>		<b>Prestador dos serviços</b>				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Geminiano			
1.172	3.323					



### 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	99,1%	1,3	62,7	62,7
Soluções individuais	0,0%	0	0	0
Com coleta e sem tratamento	0,9%	0,0	0,6	0,6
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		1,3	63,3	63,3

### 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	17,9	7,2	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	161,5	32,3	90,0%			

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 4.780.558,19	Estação de tratamento	R\$ 496.505,97	Total	R\$ 5.277.064,17
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE GEMINIANO (solução estudada na modelagem)

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

Geminiano

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome ETE GEMINIANO (solução estudada na modelagem) População atendida 2.991

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 6,2 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 161,5 Carga lançada (Kg DBO/dia) 32,3

### Características do corpo receptor

Nome Riacho São João

Vazão de referência (L/s) 361,5 Classe de enquadramento adotada 2