

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Pitanga

PR

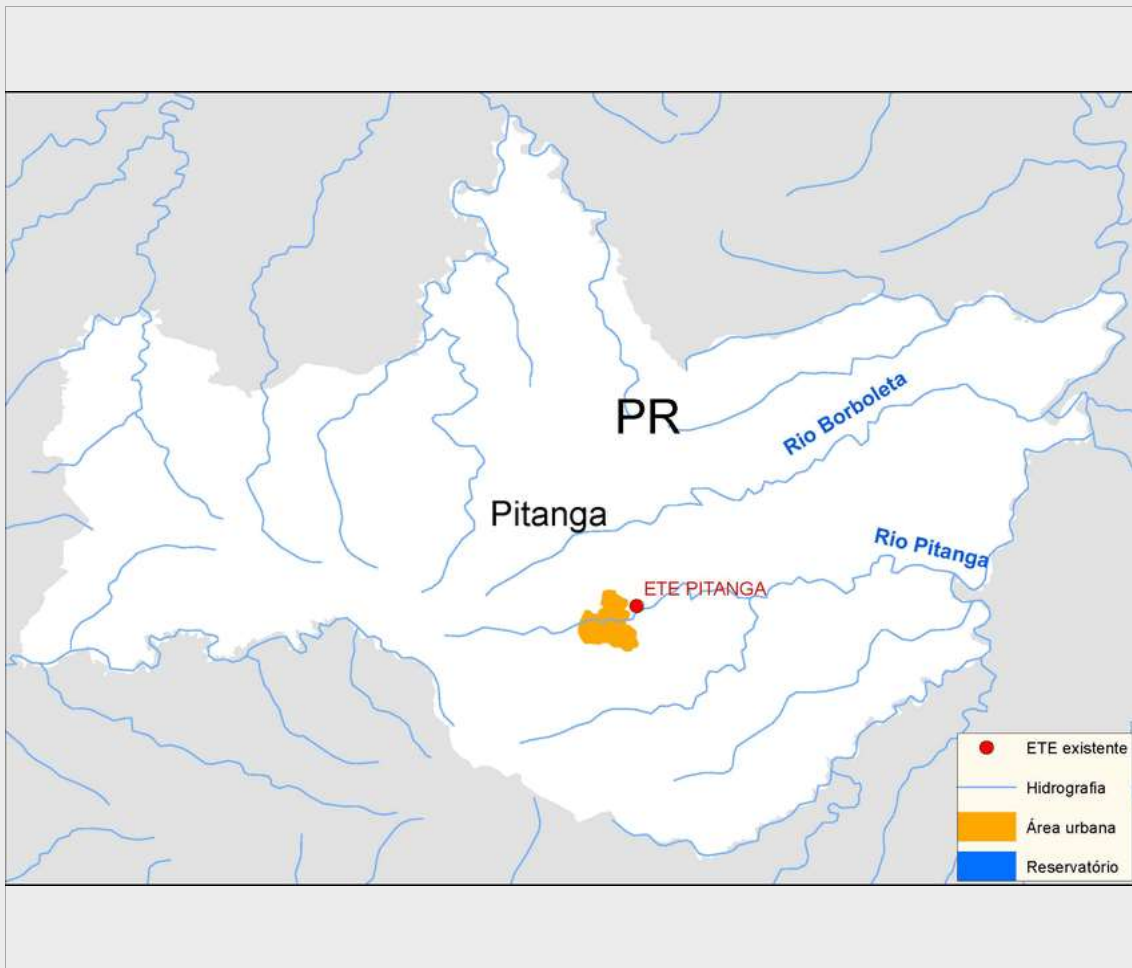
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Pitanga		<b>UF</b>	PR	<b>Código IBGE</b>	4119608
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	SANEPAR	Companhia de Saneamento do Paraná			
20.718	20.260					



### 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	43,2%	28,6	483,6	483,6
Soluções individuais	5,3%	3,5	59,7	23,9
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	51,4%	34,0	575,5	149,6
		66,1	1.118,8	657,1

### 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	109,4	43,8	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	984,6	68,9	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 8.874.905,87	Estação de tratamento	R\$ 7.499.575,60	Total	R\$ 16.374.481,47
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE PITANGA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PITANGA

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

## Pitanga

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

#### Características da ETE

Nome	ETE PITANGA	População atendida	10.657
Processo	REATOR ANAERÓBIO + LAGOA ANAERÓBIA/FACULTATIVA/DE MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	74,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	34,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	575,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	149,6
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio Pitanga		
Vazão de referência (L/s)	144,5	Classe de enquadramento adotada	2

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

#### Características da ETE

Nome	ETE PITANGA	População atendida	18.234
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários + físico-químico		
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	33,2	Carga afluente (Kg DBO/dia)	984,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	68,9
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio Pitanga		
Vazão de referência (L/s)	144,5	Classe de enquadramento adotada	2