

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Siqueira Campos

PR

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

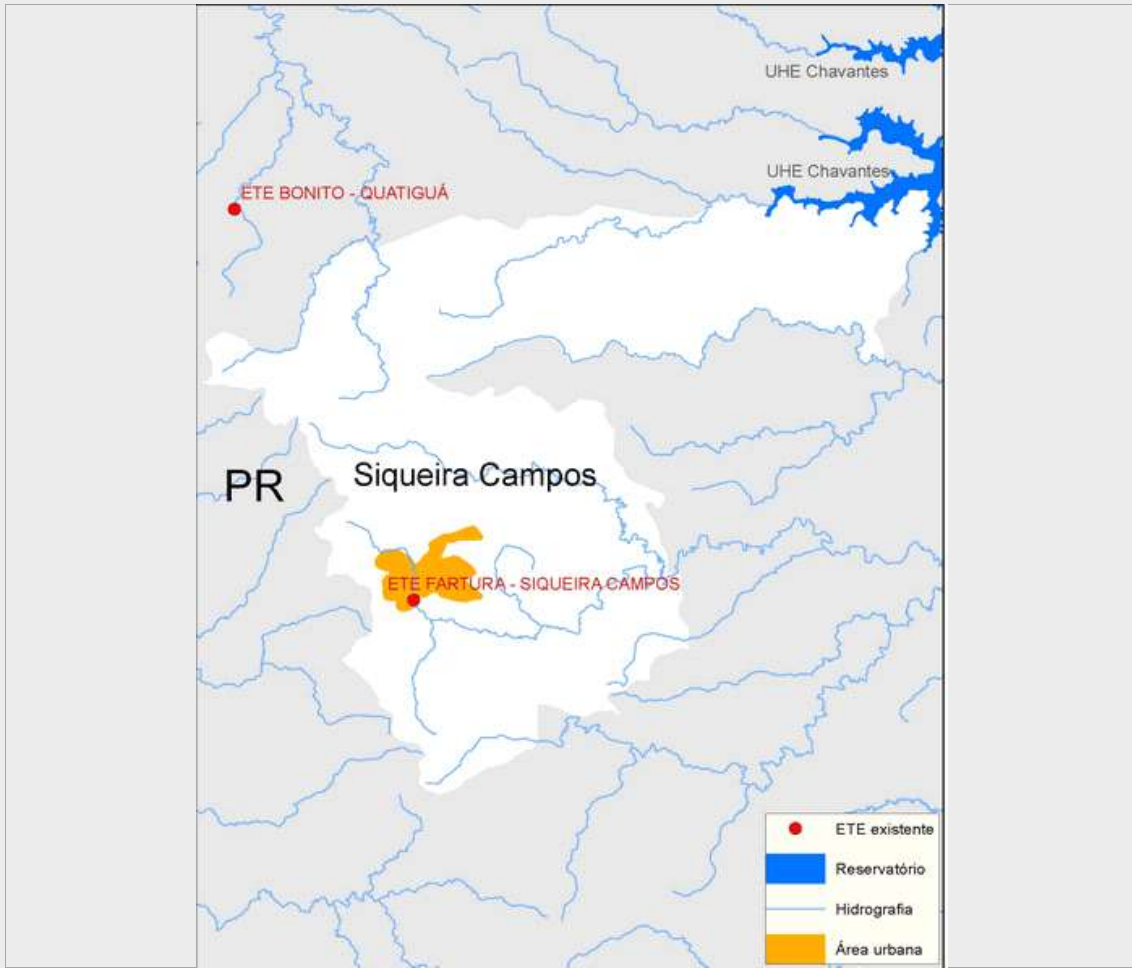
2017

MINISTÉRIO DAS  
CIDADES



Município Siqueira Campos UF PR Código IBGE 4126603

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SANEPAR	Companhia de Saneamento do Paraná
14.302	17.301		



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	31,4%	6,1	242,3	242,3
Soluções individuais	6,2%	1,2	47,5	19
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	62,5%	12,3	482,6	168,9
		19,6	772,3	430,1

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	93,4	37,4	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	840,9	25,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 7.994.251,85	Estação de tratamento	R\$ 4.056.069,46	Total	R\$ 12.050.321,32
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

### Estações de tratamento existentes (2013)

ETE FARTURA - SIQUEIRA CAMPOS

### Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE FARTURA - SIQUEIRA CAMPOS

ETE SIQUEIRA CAMPOS

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

Siqueira Campos

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE			
Nome	ETE FARTURA - SIQUEIRA CAMPOS	População atendida	8.937
Processo	REATOR ANAERÓBIO		
Eficiência adotada	65,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	12,3	Carga afluente (Kg DBO/dia)	482,6
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	168,9
Características do corpo receptor			
Nome	Ribeirão da Fartura		
Vazão de referência (L/s)	65,6	Classe de enquadramento adotada	2

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE			
Nome	ETE FARTURA - SIQUEIRA CAMPOS	População atendida	10.366
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	12,3	Carga afluente (Kg DBO/dia)	559,8
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	16,8
Características do corpo receptor			
Nome	Ribeirão da Fartura		
Vazão de referência (L/s)	65,6	Classe de enquadramento adotada	2

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE			
Nome	ETE SIQUEIRA CAMPOS	População atendida	5.205
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	6,2	Carga afluente (Kg DBO/dia)	281,1
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	8,4
Características do corpo receptor			
Nome	Ribeirão da Fartura		
Vazão de referência (L/s)	65,6	Classe de enquadramento adotada	2