

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Sertanópolis

PR

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

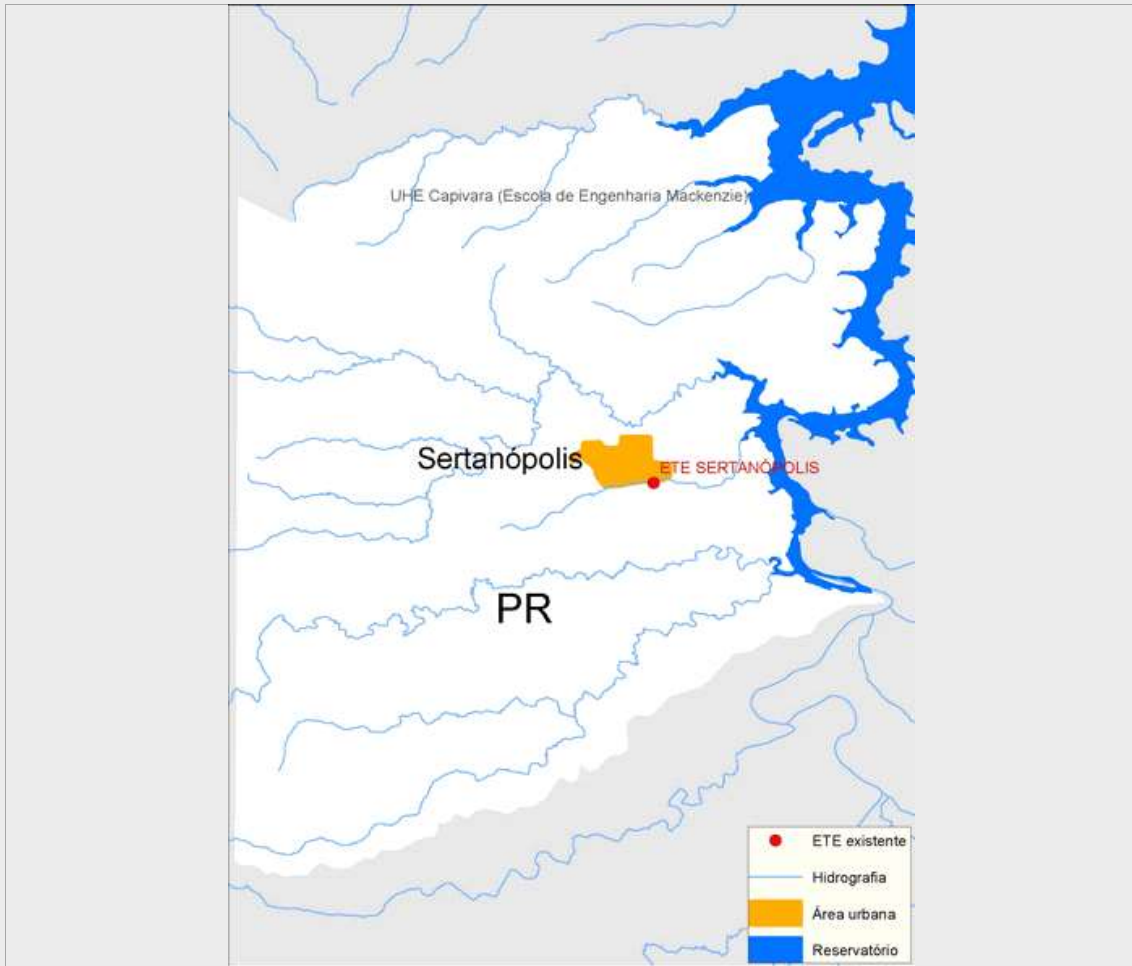
2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município Sertanópolis UF PR Código IBGE 4126504

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SAAE	SAAE - Serviço Autônomo de Água e Esgoto
14.252	15.890		



### 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	38,7%	1,3	297,5	297,5
Soluções individuais	1,3%	0	10,3	4,1
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	60,0%	2,0	461,8	115,4
		3,3	769,6	417,1

### 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	85,8	34,3	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	772,3	54,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 6.928.130,22	Estação de tratamento	R\$ 3.174.443,89	Total	R\$ 10.102.574,11
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE SERTANÓPOLIS

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SERTANÓPOLIS

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

## Sertanópolis

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

#### Características da ETE

Nome	ETE SERTANÓPOLIS	População atendida	8.551
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA		
Eficiência adotada	75,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	2,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	444,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	115,4
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

#### Características do corpo receptor

Nome	Água da Taboca		
Vazão de referência (L/s)	157,4	Classe de enquadramento adotada	2

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

#### Características da ETE

Nome	ETE SERTANÓPOLIS	População atendida	14.301
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	17,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	772,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	54,1
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Água da Taboca		
Vazão de referência (L/s)	157,4	Classe de enquadramento adotada	2