

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Tunápolis

SC

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

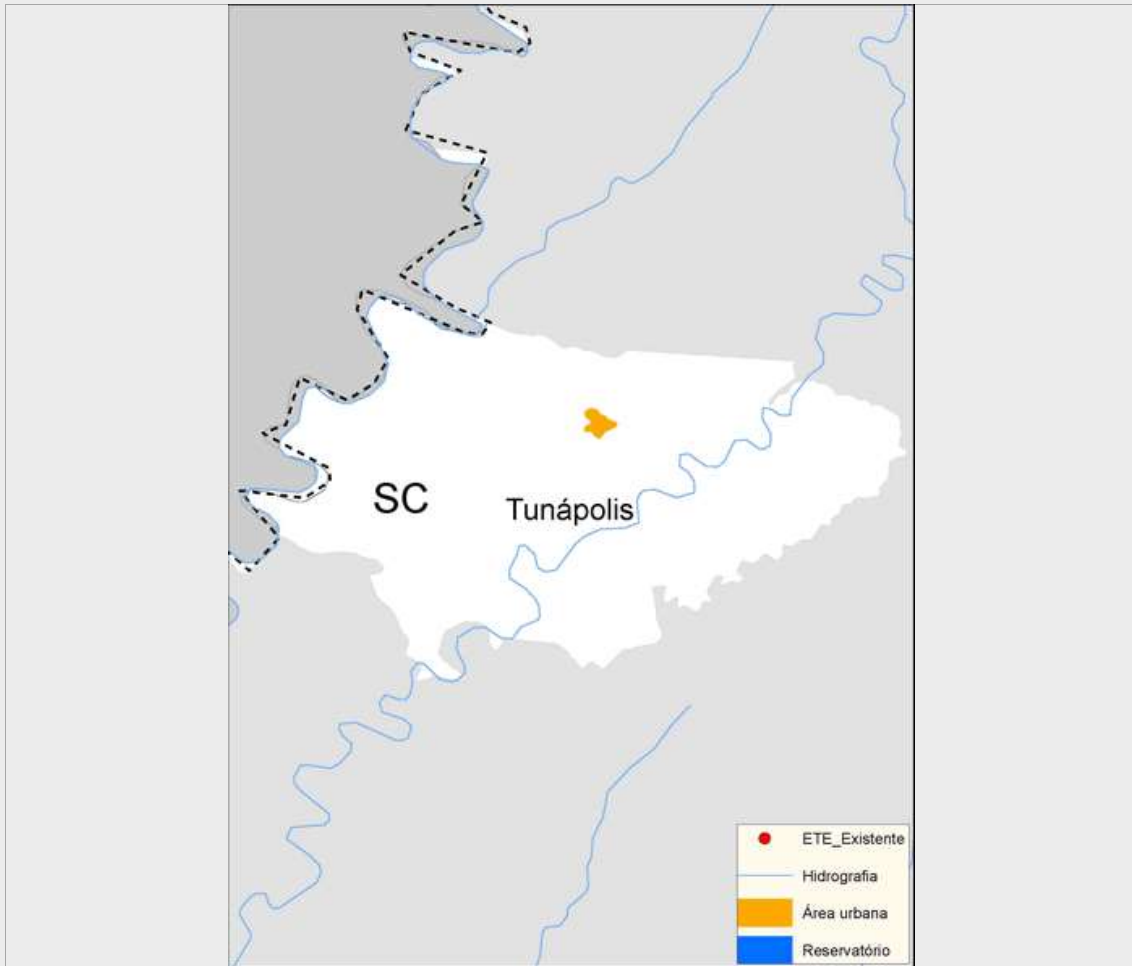
2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município  UF  Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Tunápolis
1.426	2.357		



### 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	78,8%	1,9	60,7	60,7
Soluções individuais	8,9%	0,2	6,8	2,7
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	12,3%	0,3	9,4	2,8
		2,3	77,0	66,3

### 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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	12,7	5,1	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	114,6	34,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.094.346,17	Estação de tratamento	R\$ 445.663,69	Total	R\$ 3.540.009,87
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE Tunápolis

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE TUNÁPOLIS (solução estudada na modelagem)

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

## Tunápolis

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

#### Características da ETE

Nome	ETE Tunápolis	População atendida	175
Processo	Filtro biológico		
Eficiência adotada	70,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	0,3	Carga afluente (Kg DBO/dia)	9,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	2,8
----------------------	-----	-----------------------------	-----	----------------------------	-----

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio Macaco Branco		
Vazão de referência (L/s)	1.022,1	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

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

#### Características da ETE

Nome	ETE TUNÁPOLIS (solução estudada na modelagem)	População atendida	2.121
Processo de referência	Reator anaeróbio		
Eficiência adotada	70,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	4,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	114,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	34,4
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio Macaco Branco		
Vazão de referência (L/s)	1.022,1	Classe de enquadramento adotada	2