

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Anitápolis

SC

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

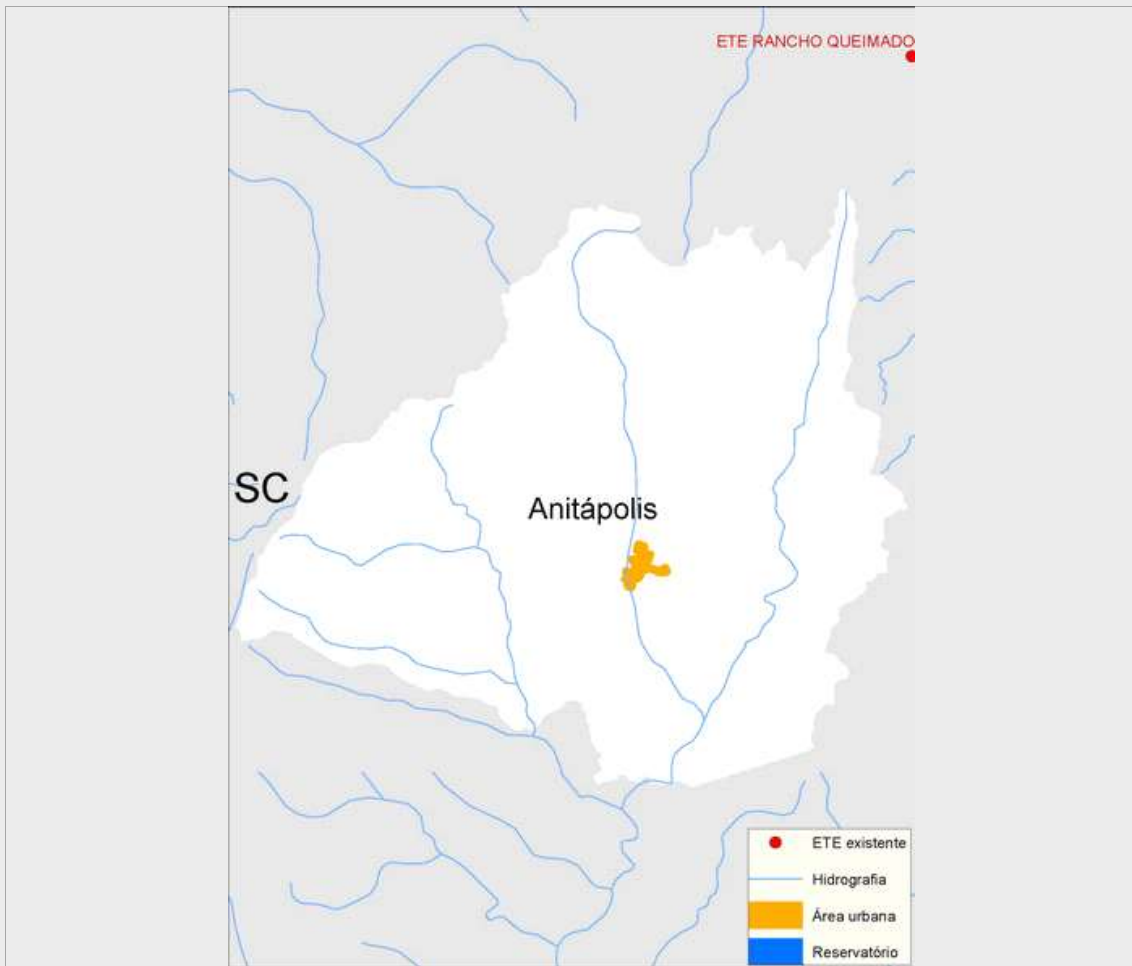
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Anitápolis** UF **SC** Código IBGE **4201109**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SAMAE	Sistema Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Anitápolis
1.333	1.842		



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	27,3%	0,4	19,7	19,7
Soluções individuais	60,3%	0,8	43,4	17,4
Com coleta e sem tratamento	12,4%	0,2	8,9	8,9
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		1,3	72,0	45,9

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	10,0	4,0	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	89,6	35,8	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.372.676,33	Estação de tratamento	R\$ 379.563,02	Total	R\$ 2.752.239,35
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ANITÁPOLIS (solução estudada na modelagem)

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

Anitápolis

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE ANITÁPOLIS (solução estudada na modelagem)	População atendida	1.658
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	3,5	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	89,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	35,8
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Povoamento		
Vazão de referência (L/s)	1.286,2	Classe de enquadramento adotada	2