

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Cananéia

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

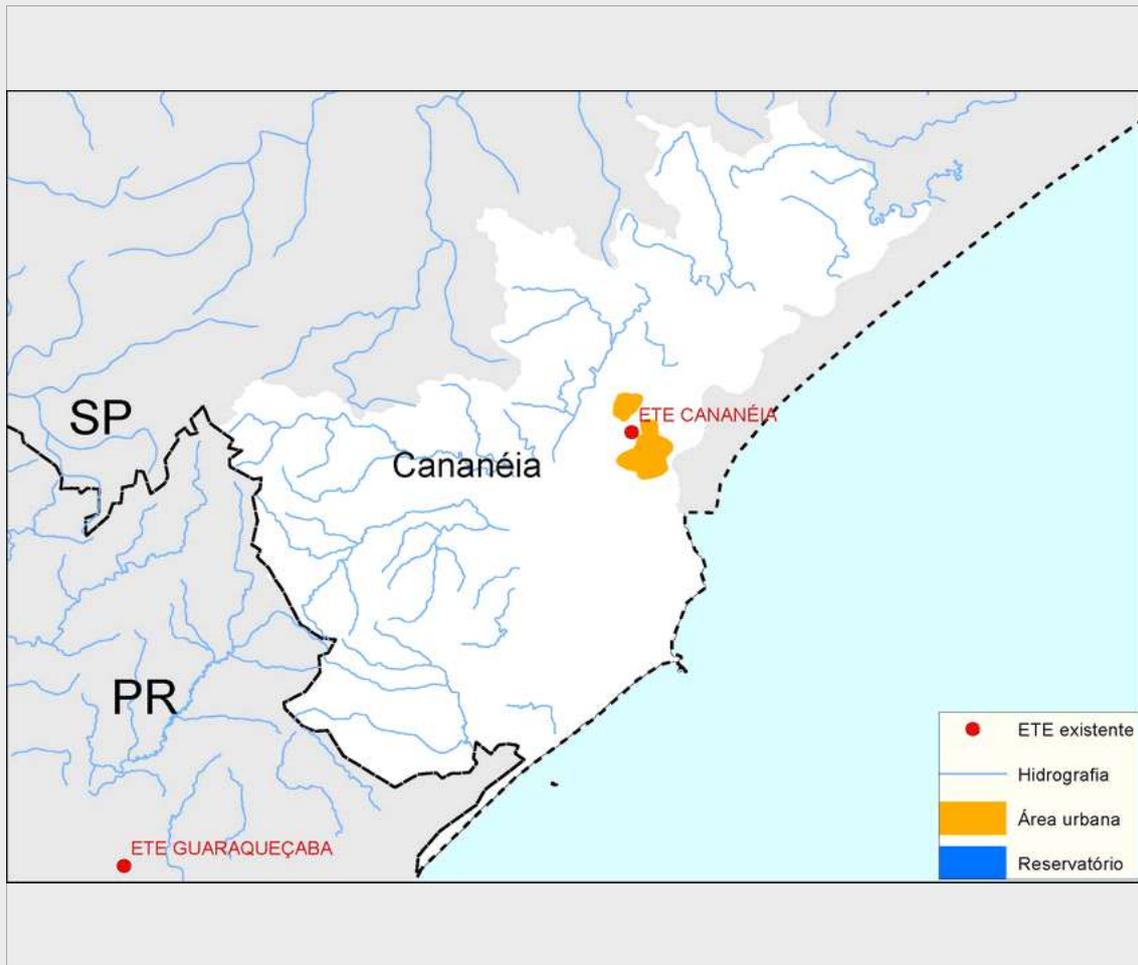
Estimada (2035)

SABESP

Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo

10.754

11.395



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	21,7%	3,4	118,9	118,9
Soluções individuais	12,4%	1,9	68,1	27,2
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	65,9%	10,3	360,6	64,9
		15,7	547,7	211,1

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	30,8	12,3	5,0%	Outras soluções (revisão da classe do rio, corpo receptor alternativo, reuso, etc.)	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	584,5	62,2	95,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 5.058.843,41	Estação de tratamento	R\$ 2.127.168,98	Total	R\$ 7.186.012,39
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE CANANÉIA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE AIRI

ETE CANANÉIA

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

Cananéia

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE			
Nome	ETE CANANÉIA	População atendida	6.679
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA		
Eficiência adotada	82,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	10,3	Carga afluente (Kg DBO/dia)	360,6
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	64,9
Características do corpo receptor			
Nome	Mar de Cubatão/Mar de Dentro		
Vazão de referência (L/s)	Ilimitada	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE			
Nome	ETE CANANÉIA	População atendida	10.293
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	17,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	555,8
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	55,6
Características do corpo receptor			
Nome	Mar de Cubatão/Mar de Dentro		
Vazão de referência (L/s)	Ilimitado	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE			
Nome	ETE AIRI	População atendida	532
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro aerado submerso - sem decantador		
Eficiência adotada	77,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	0,9	Carga afluente (Kg DBO/dia)	28,7
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	6,6
Características do corpo receptor			
Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	36,7	Classe de enquadramento adotada	1