

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Canindé

CE

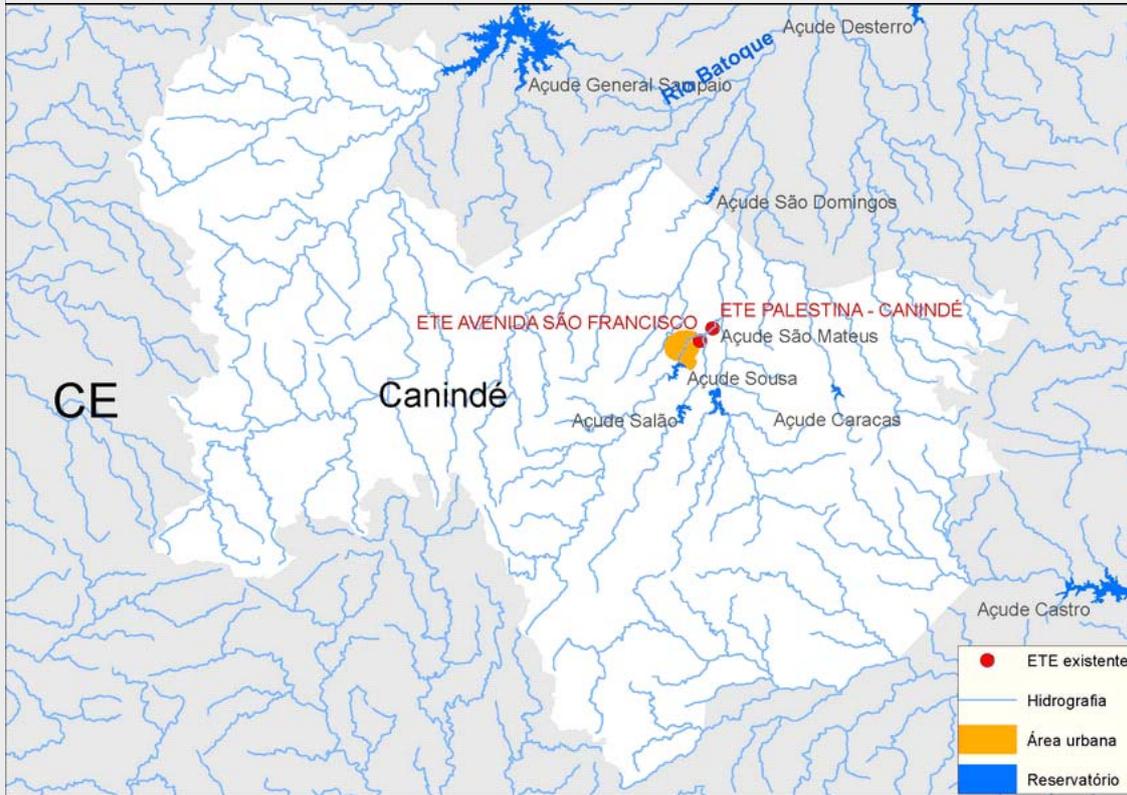
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Canindé		<b>UF</b>	CE	<b>Código IBGE</b>	2302800
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	SAAE	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Canindé			
48.112	64.069					



### 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	67,2%	33	1701,9	1701,9
Soluções individuais	8,8%	4,3	221,8	88,7
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	24,0%	11,8	607,5	124,1
		49,1	2.531,3	1.914,8

### 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	
Soluções individuais	346,0	138,4	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	3.113,7	622,8	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 53.234.945,82	Estação de tratamento	R\$ 6.420.167,18	Total	R\$ 59.655.113,00
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

### Estações de tratamento existentes (2013)

ETE AVENIDA SÃO FRANCISCO

ETE PALESTINA - CANINDÉ

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

ETE AVENIDA SÃO FRANCISCO

ETE PALESTINA - CANINDÉ

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

## Canindé

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

#### Características da ETE

Nome	ETE PALESTINA - CANINDÉ	População atendida	323
Processo	REATOR ANAERÓBIO		
Eficiência adotada	65,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	0,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	17,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	6,1
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	-----

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio Canindé		
Vazão de referência (L/s)	0,2	Classe de enquadramento adotada	2

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

#### Características da ETE

Nome	ETE AVENIDA SÃO FRANCISCO	População atendida	10.927
Processo	LAGOA FACULTATIVA + LAGOA DE MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	80,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	11,4	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	590,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	118,0
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

#### Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	0,0	Classe de enquadramento adotada	2

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

#### Características da ETE

Nome	ETE PALESTINA - CANINDÉ	População atendida	5.961
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	2,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	321,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	64,4
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio Canindé		
Vazão de referência (L/s)	0,2	Classe de enquadramento adotada	2

# ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

## Características da ETE

Nome	ETE AVENIDA SÃO FRANCISCO	População atendida	51.701
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

## Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	17,3	Carga afluente (Kg DBO/dia)	2.791,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	558,4
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

## Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	0,0	Classe de enquadramento adotada	2