

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Conceição do Canindé

PI

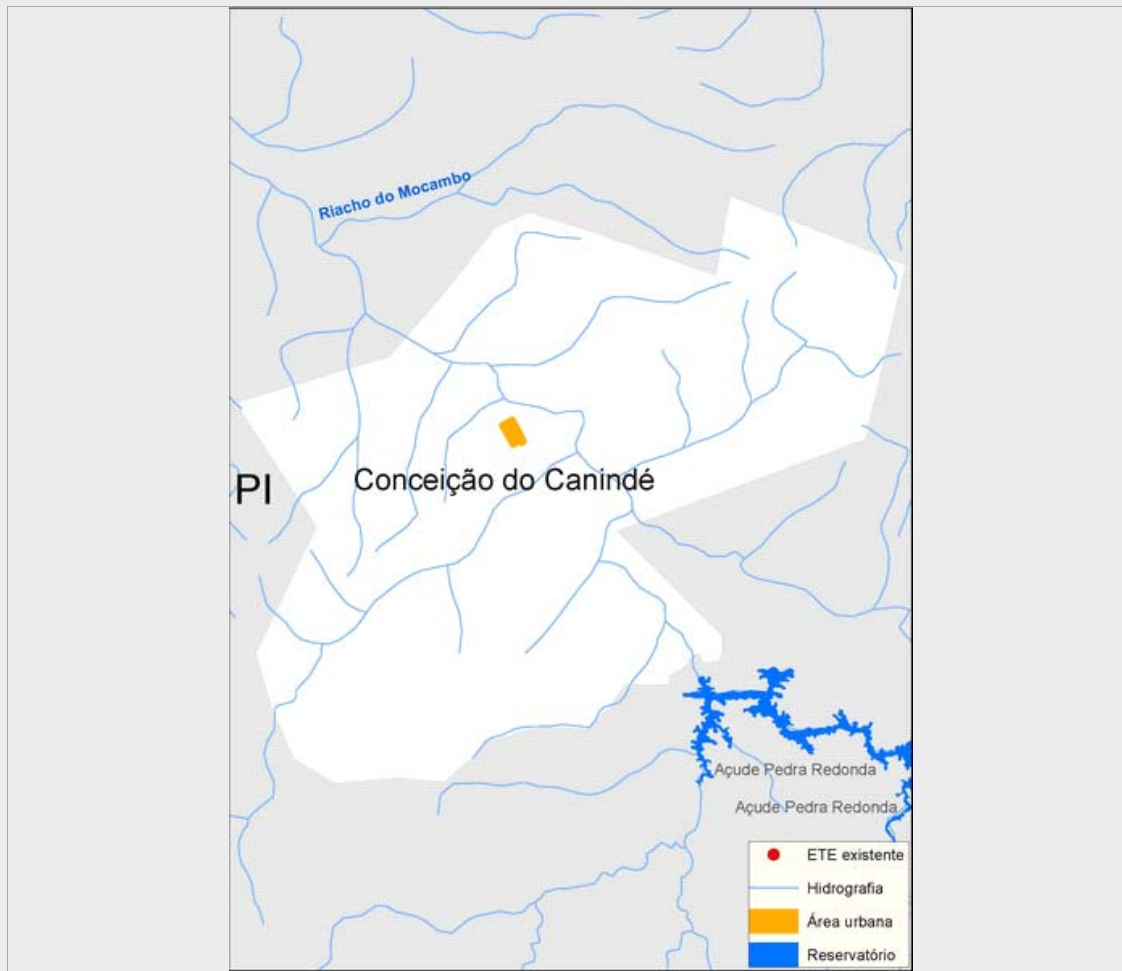
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Conceição do Canindé		<b>UF</b>	PI	<b>Código IBGE</b>	2202802
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Conceição do Canindé			
2.391	1.974					



### 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	24,1%	0,8	31,1	31,1
Soluções individuais	75,2%	2,5	97	38,8
Com coleta e sem tratamento	0,8%	0,0	1,0	1,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,3	129,1	70,9

### 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	Não
Soluções individuais	10,7	4,3	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	95,9	9,6	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.825.613,35	Estação de tratamento	R\$ 547.205,58	Total	R\$ 3.372.818,93
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CONCEIÇÃO DO CANINDÉ (solução estudada na mod

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

## Conceição do Canindé

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

#### Características da ETE

Nome ETE CONCEIÇÃO DO CANINDÉ (solução estudada na modelagem) População atendida 1.777

Processo de referência Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários

Eficiência adotada 90,0% Sistema integrado NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 3,7 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 96,0 Carga lançada (Kg DBO/dia) 9,6

#### Características do corpo receptor

Nome Rio Canindé

Vazão de referência (L/s) 523,3 Classe de enquadramento adotada 2