

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Capitão de Campos

PI

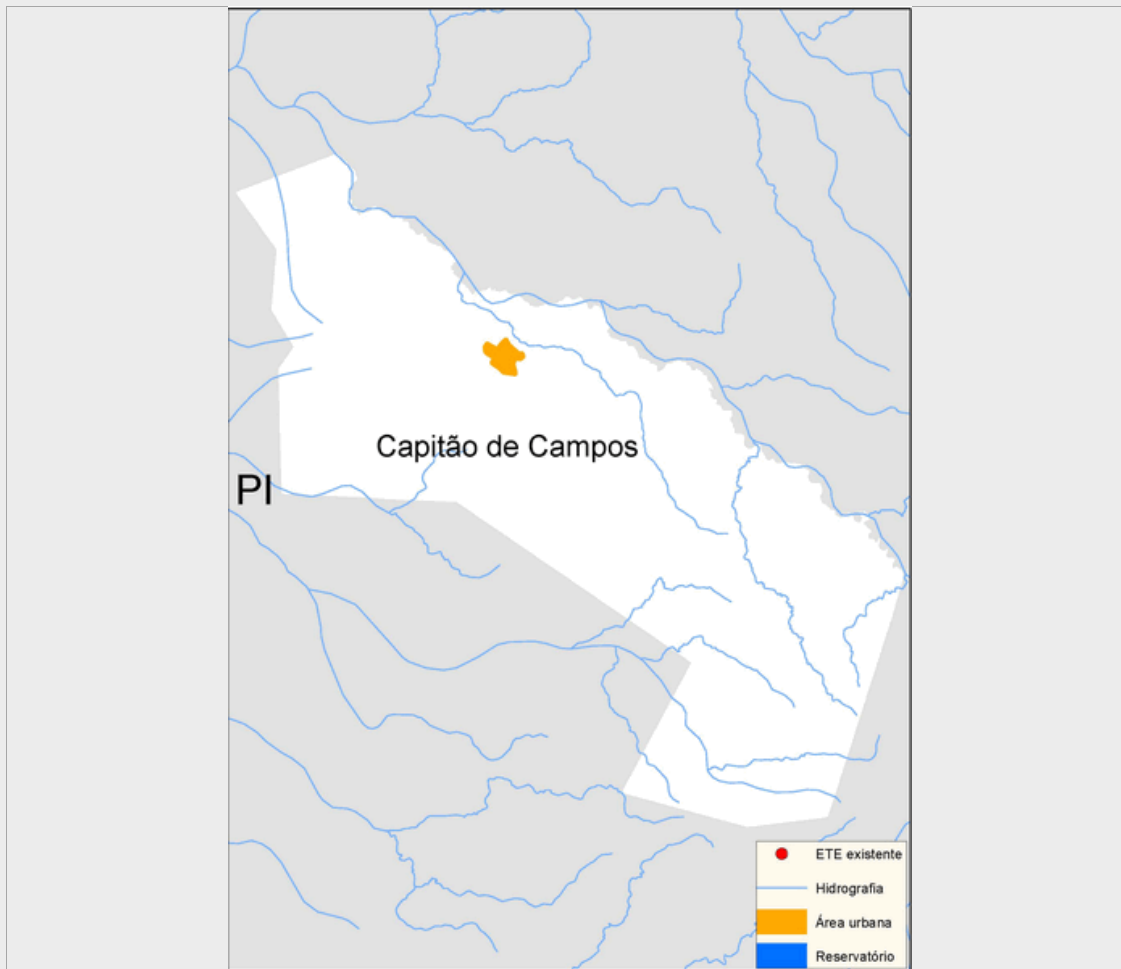
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Capitão de Campos		<b>UF</b>	PI	<b>Código IBGE</b>	2202406
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Capitão de Campos			
6.474	7.171					



### 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	87,1%	5	304,7	304,7
Soluções individuais	12,7%	0,7	44,4	17,8
Com coleta e sem tratamento	0,2%	0,0	0,6	0,6
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		5,7	349,6	323,0

### 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	38,7	15,5	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	348,5	24,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 7.835.523,64	Estação de tratamento	R\$ 1.897.442,87	Total	R\$ 9.732.966,51
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CAPITÃO DE CAMPOS (solução estudada na modelag

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

## Capitão de Campos

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

#### Características da ETE

Nome	ETE CAPITÃO DE CAMPOS (solução estudada na modelagem)	População atendida	6.454
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	13,4	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	348,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	24,4
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Riacho Sambito		
Vazão de referência (L/s)	46,1	Classe de enquadramento adotada	2