

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Campos Sales

CE

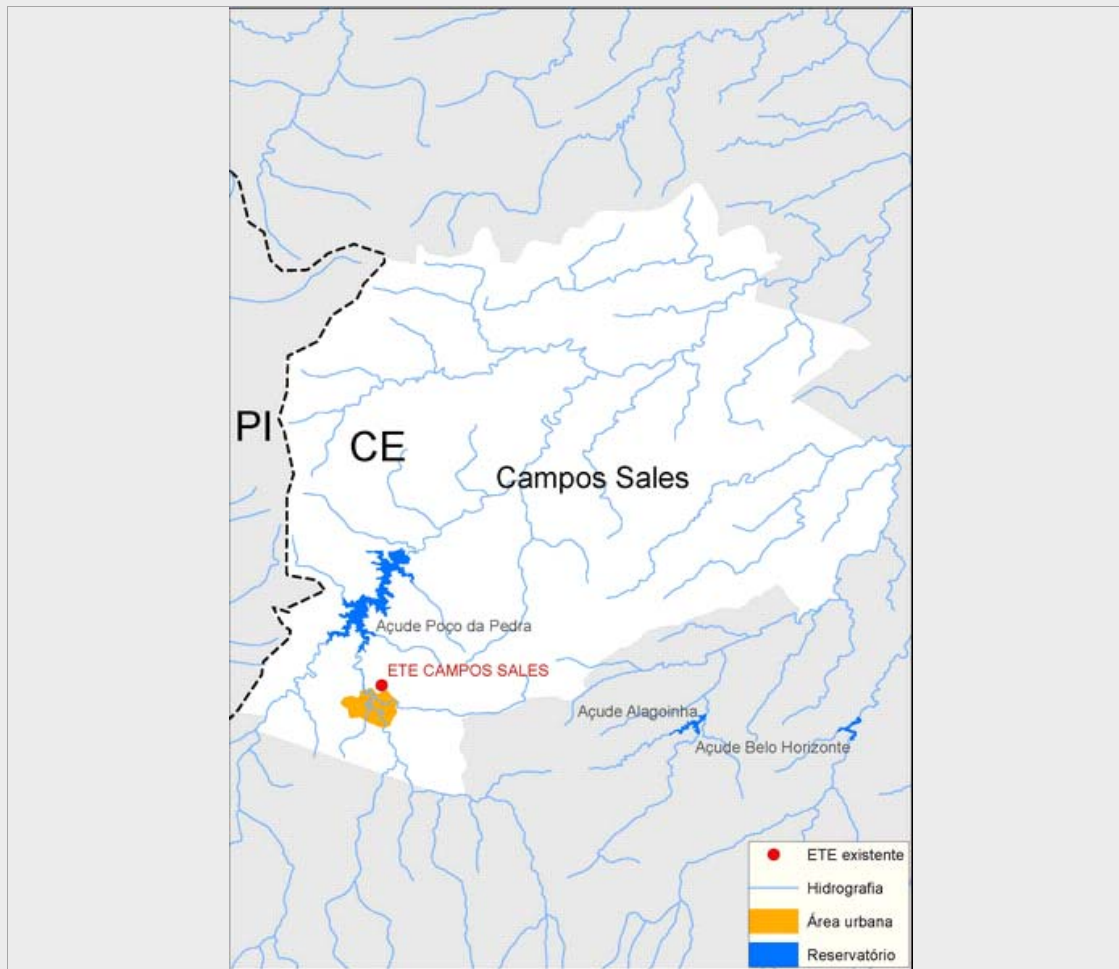
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Campos Sales		<b>UF</b>	CE	<b>Código IBGE</b>	2302701
<b>População urbana</b>		<b>Prestador dos serviços</b>				
Atual (2013)	Estimada (2035)	CAGECE	Companhia de Água e Esgoto do Ceará			
19.458	23.511					



### 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	63,3%	11,9	665,4	665,4
Soluções individuais	10,7%	2	111,9	44,8
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	26,0%	4,9	273,5	54,7
		18,9	1.050,7	764,8

### 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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	127,0	50,8	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	1.142,6	228,5	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 19.572.106,26	Estação de tratamento	R\$ 3.042.289,20	Total	R\$ 22.614.395,46
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE CAMPOS SALES

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CAMPOS SALES

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

## Campos Sales

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

#### Características da ETE

Nome	ETE CAMPOS SALES	População atendida	5.064
Processo	LAGOA FACULTATIVA + LAGOA DE MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	80,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	4,9	Carga afluente (Kg DBO/dia)	273,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	54,7
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

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

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

#### Características da ETE

Nome	ETE CAMPOS SALES	População atendida	21.160
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	5,9	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.142,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	228,5
----------------------	-----	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

#### Características do corpo receptor

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