

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Cerqueira César

SP

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município **Cerqueira César** UF **SP** Código IBGE **3511409**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

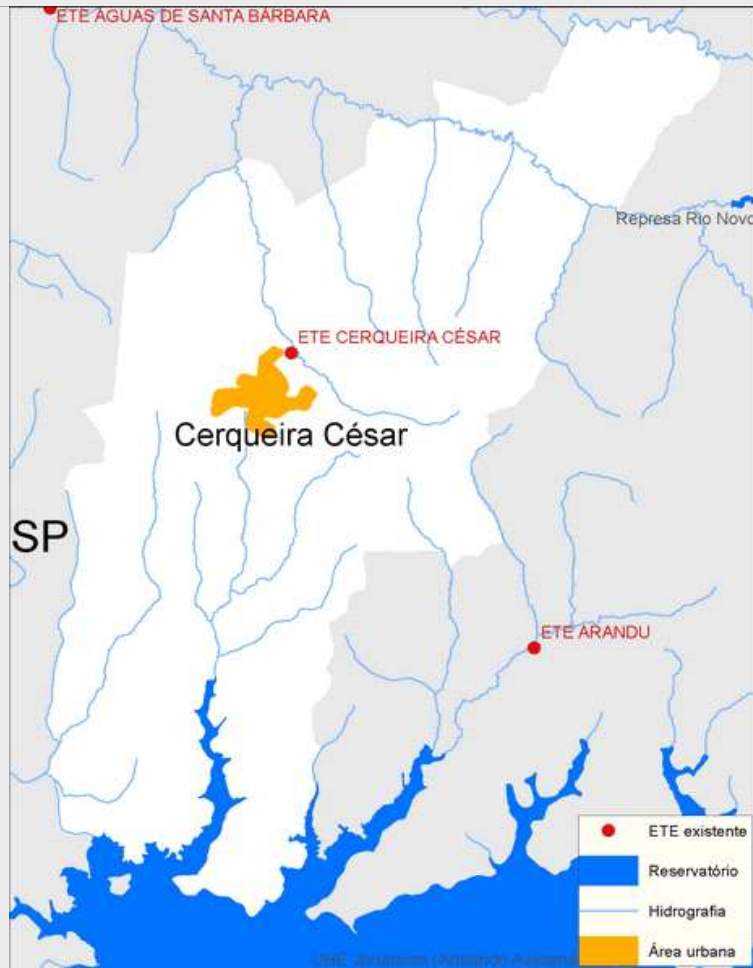
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Cerqueira César

16.766

21.995



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	1,1%	0,4	9,7	9,7
Soluções individuais	1,2%	0,4	10,5	4,2
Com coleta e sem tratamento	19,6%	6,7	177,0	177,0
Com coleta e com tratamento	78,2%	27,0	708,1	141,6
		34,5	905,4	332,5

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	118,8	47,5	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.068,9	106,9	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 6.237.096,67	Estação de tratamento	R\$ 6.322.153,57	Total	R\$ 12.559.250,24
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE CERQUEIRA CÉSAR

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CERQUEIRA CÉSAR

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

Cerqueira César

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

### Características da ETE

Nome	ETE CERQUEIRA CÉSAR	População atendida	13.113
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA + LAGOA DE MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	80,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	27,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	708,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	141,6
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão dos Três Ranchos		
Vazão de referência (L/s)	428,0	Classe de enquadramento adotada	2

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE CERQUEIRA CÉSAR	População atendida	19.796
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	24,5	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.069,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	106,9
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão dos Três Ranchos		
Vazão de referência (L/s)	428,0	Classe de enquadramento adotada	2