

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Sacramento

MG

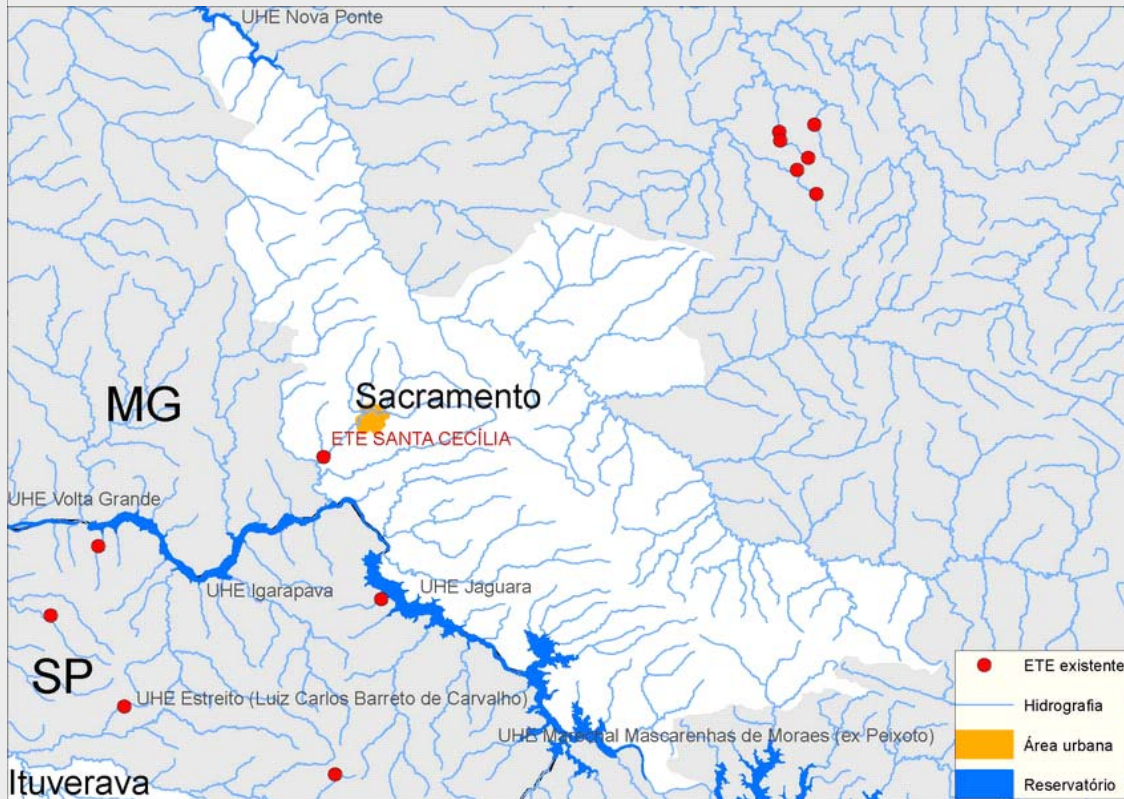
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Sacramento		<b>UF</b>	MG	<b>Código IBGE</b>	3156908
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	SAAE	SAAE - Serviço Autônomo de Água e Esgoto			
20.347	25.512					



### 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	0,0%	0	0	0
Soluções individuais	0,0%	0	0	0
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	100,0%	29,8	1.098,7	439,5
		29,8	1.098,7	439,5

### 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	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.377,6	275,5	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 5.945.092,57	Estação de tratamento	R\$ 2.019.153,11	Total	R\$ 7.964.245,68
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

### Estações de tratamento existentes (2013)

ETE SANTA CECÍLIA

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

ETE SANTA CECÍLIA

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

## Sacramento

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

#### Características da ETE

Nome	ETE SANTA CECÍLIA	População atendida	20.347
Processo	ETE NÃO INCLUÍDA		
Eficiência adotada	60,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	29,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.098,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	439,5
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

#### Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Borá		
Vazão de referência (L/s)	870,7	Classe de enquadramento adotada	2

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

#### Características da ETE

Nome	ETE SANTA CECÍLIA	População atendida	25.512
Processo de referência	Reator Anaeróbio + Filtro Biológico Percolador		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	37,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.377,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	275,5
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

#### Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Borá		
Vazão de referência (L/s)	870,7	Classe de enquadramento adotada	2