

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Abre Campo

MG

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município **Abre Campo** UF **MG** Código IBGE **3100302**

**População urbana**

**Prestador dos serviços**

Atual (2013)

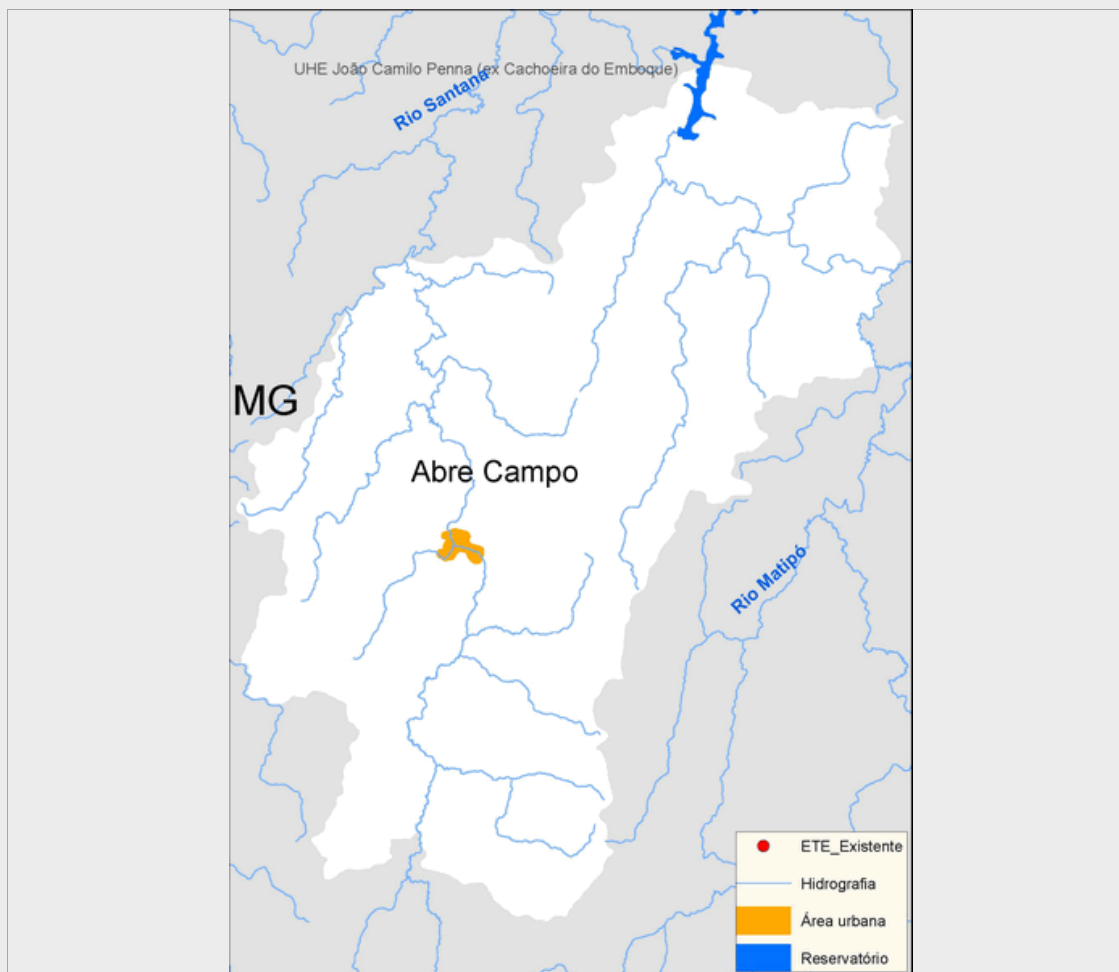
Estimada (2035)

SAAE

SAAE - Serviço Autônomo de Água e Esgoto

7.495

9.189



**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	16,3%	2,2	65,9	65,9
Soluções individuais	0,0%	0	0,2	0,1
Com coleta e sem tratamento	83,7%	11,5	338,7	338,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		13,7	404,7	404,6

**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	49,6	19,8	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	446,6	116,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 1.859.542,37	Estação de tratamento	R\$ 1.372.772,70	Total	R\$ 3.232.315,07
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ABRE CAMPO (solução estudada na modelagem)

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

Abre Campo

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE ABRE CAMPO (solução estudada na modelagem)	População atendida	8.270
Processo de referência	Lagoa facultativa + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	74,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	17,2	Carga afluente (Kg DBO/dia)	446,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	116,1
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Santana		
Vazão de referência (L/s)	1.338,9	Classe de enquadramento adotada	2