

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Conceição da Barra de Minas

MG

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município **Conceição da Barra de Minas** UF **MG** Código IBGE **3115201**

**População urbana**

**Prestador dos serviços**

Atual (2013)

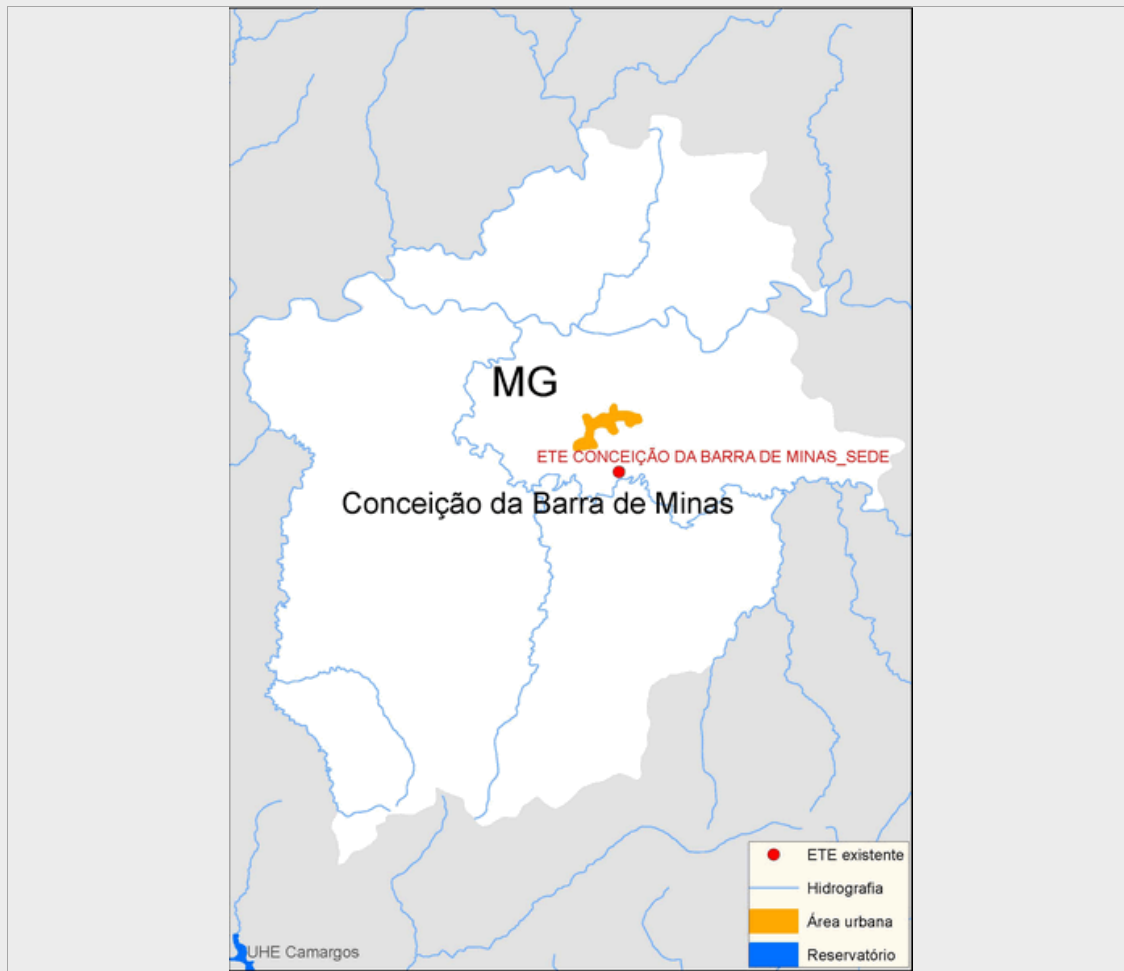
Estimada (2035)

COPASA

Companhia de Saneamento de Minas Gerais

2.866

3.056



**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	42,6%	1,7	66	66
Soluções individuais	0,5%	0	0,7	0,3
Com coleta e sem tratamento	5,9%	0,2	9,1	9,1
Com coleta e com tratamento	51,0%	2,0	79,0	14,4
		3,9	154,8	89,8

**Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)**

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluyente	Lançada			Atenção para Fósforo	Não
Soluções individuais	16,5	6,6	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	148,5	27,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 1.802.427,33	Estação de tratamento	R\$ 295.002,74	Total	R\$ 2.097.430,08
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE CONCEIÇÃO DA BARRA DE MINAS\_SEDE

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CONCEIÇÃO DA BARRA DE MINAS\_SEDE

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

## Conceição da Barra de Minas

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

#### Características da ETE

Nome	ETE CONCEIÇÃO DA BARRA DE MINAS_SEDE	População atendida	1.462
Processo	REATOR ANAERÓBIO + FILTRO BIOLÓGICO		
Eficiência adotada	81,7%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	2,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	79,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	14,4
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio das Mortes Pequeno		
Vazão de referência (L/s)	2.635,7	Classe de enquadramento adotada	2

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

#### Características da ETE

Nome	ETE CONCEIÇÃO DA BARRA DE MINAS_SEDE	População atendida	2.750
Processo de referência	Reator anaeróbio + Disposição no solo ( aplicado apenas no semi árido)		
Eficiência adotada	81,7%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	2,1	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	148,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	27,2
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio das Mortes Pequeno		
Vazão de referência (L/s)	2.635,7	Classe de enquadramento adotada	2