

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Cordisburgo

MG

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

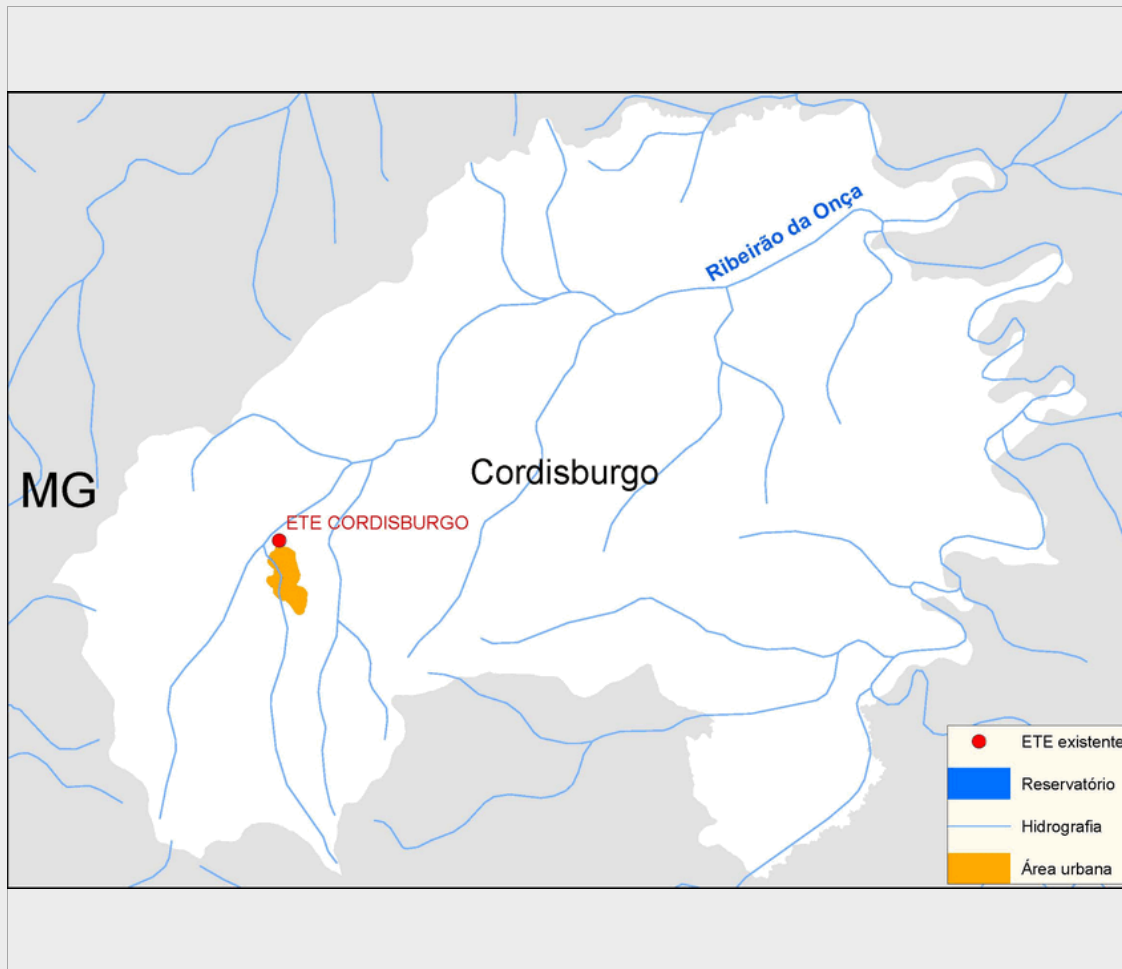
2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município **Cordisburgo** UF **MG** Código IBGE **3118908**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	COPASA	Companhia de Saneamento de Minas Gerais
6.165	6.731		



### 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	46,7%	2,7	155,6	155,6
Soluções individuais	2,1%	0,1	6,9	2,8
Com coleta e sem tratamento	3,5%	0,2	11,6	11,6
Com coleta e com tratamento	47,7%	2,8	158,9	16,7
		5,8	332,9	186,6

### 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	Não
Soluções individuais	36,4	14,6	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	327,2	34,4	90,0%			

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.540.544,92	Estação de tratamento	R\$ 517.264,89	Total	R\$ 4.057.809,81
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE CORDISBURGO

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CORDISBURGO

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

## Cordisburgo

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

#### Características da ETE

Nome	ETE CORDISBURGO	População atendida	2.942
Processo	LAGOA FACULTATIVA		
Eficiência adotada	89,5%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	2,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	158,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	16,7
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão da Onça		
Vazão de referência (L/s)	369,0	Classe de enquadramento adotada	1

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

#### Características da ETE

Nome	ETE CORDISBURGO	População atendida	6.058
Processo de referência	Lagoa facultativa		
Eficiência adotada	89,5%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	3,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	327,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	34,4
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão da Onça		
Vazão de referência (L/s)	369,0	Classe de enquadramento adotada	1