

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Corinto

MG

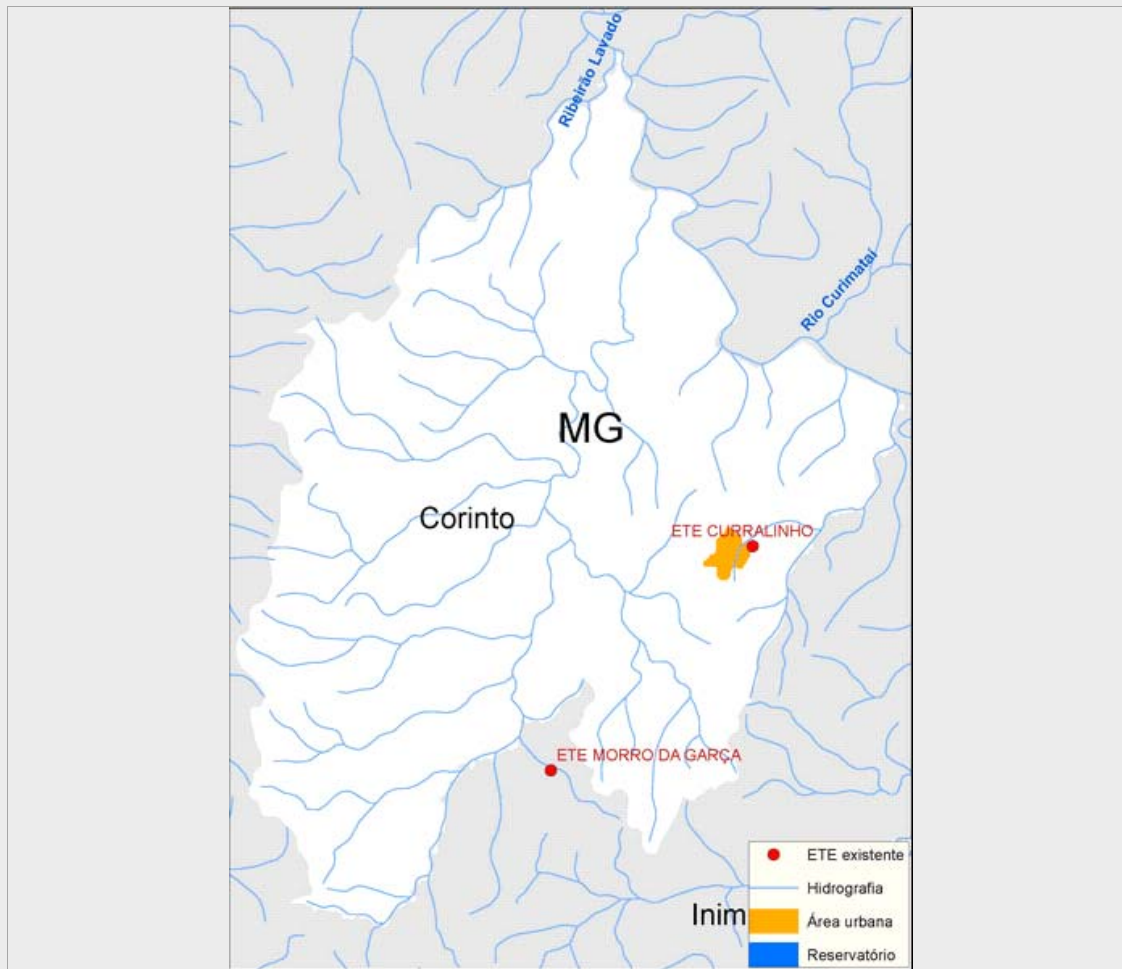
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Corinto		<b>UF</b>	MG	<b>Código IBGE</b>	3119104
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	COPASA	Companhia de Saneamento de Minas Gerais			
21.699	20.466					



### 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	14,3%	3,7	167,9	167,9
Soluções individuais	17,7%	4,6	207,8	83,1
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	67,9%	17,8	796,1	147,2
		26,2	1.171,7	398,2

### 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	110,5	44,2	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	994,7	69,6	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 5.196.561,91	Estação de tratamento	R\$ 6.330.826,80	Total	R\$ 11.527.388,72
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE CURRALINHO

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CURRALINHO

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

Corinto

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

### Características da ETE

Nome	ETE CURRALINHO	População atendida	14.742
Processo	REATOR ANAERÓBIO + LAGOA ANAERÓBIA/FACULTATIVA/DE MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	81,5%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	17,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	758,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	147,2
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Córrego Matadouro		
Vazão de referência (L/s)	182,3	Classe de enquadramento adotada	2

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE CURRALINHO	População atendida	18.419
Processo de referência	Reator anaeróbio + Lagoa facultativa + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	16,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	994,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	69,6
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Córrego Matadouro		
Vazão de referência (L/s)	182,3	Classe de enquadramento adotada	2