

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Cruzília

MG

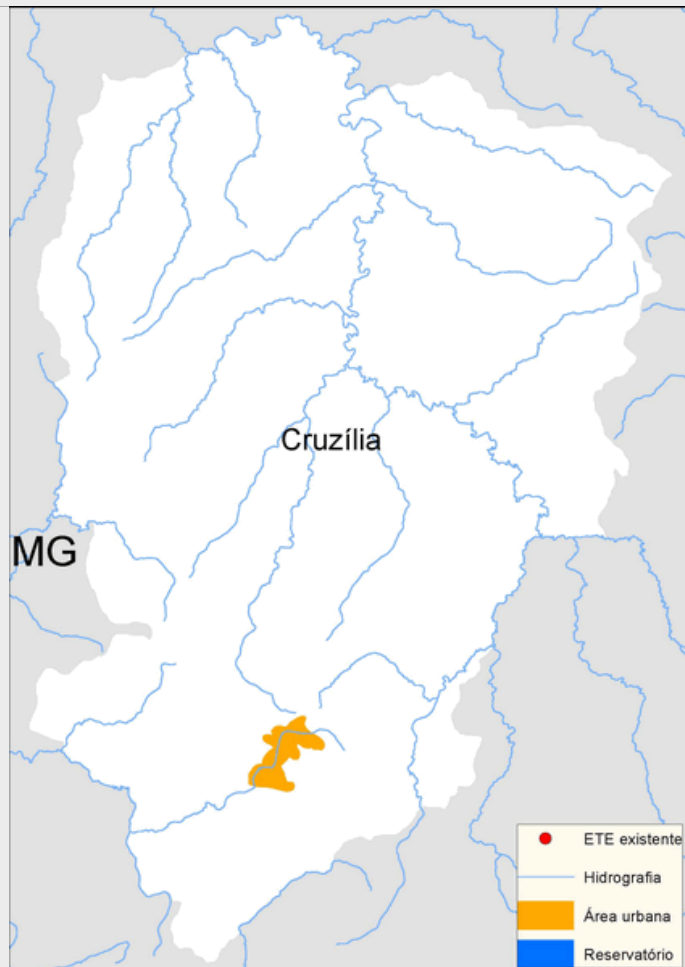
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Cruzília		<b>UF</b>	MG	<b>Código IBGE</b>	3120805
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	COPASA	Companhia de Saneamento de Minas Gerais			
13.865	15.240					



### 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	3,0%	0,4	22,6	22,6
Soluções individuais	0,2%	0	1,4	0,5
Com coleta e sem tratamento	96,8%	14,4	724,8	724,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		14,9	748,7	747,9

### 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	82,3	32,9	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	740,7	22,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.624.055,07	Estação de tratamento	R\$ 5.883.431,50	Total	R\$ 7.507.486,57
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CRUZÍLIA (solução estudada na modelagem)

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

Cruzília

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE CRUZÍLIA (solução estudada na modelagem)	População atendida	13.716
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	30,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	740,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	22,2
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio do Peixe		
Vazão de referência (L/s)	156,9	Classe de enquadramento adotada	1