

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Crixás

GO

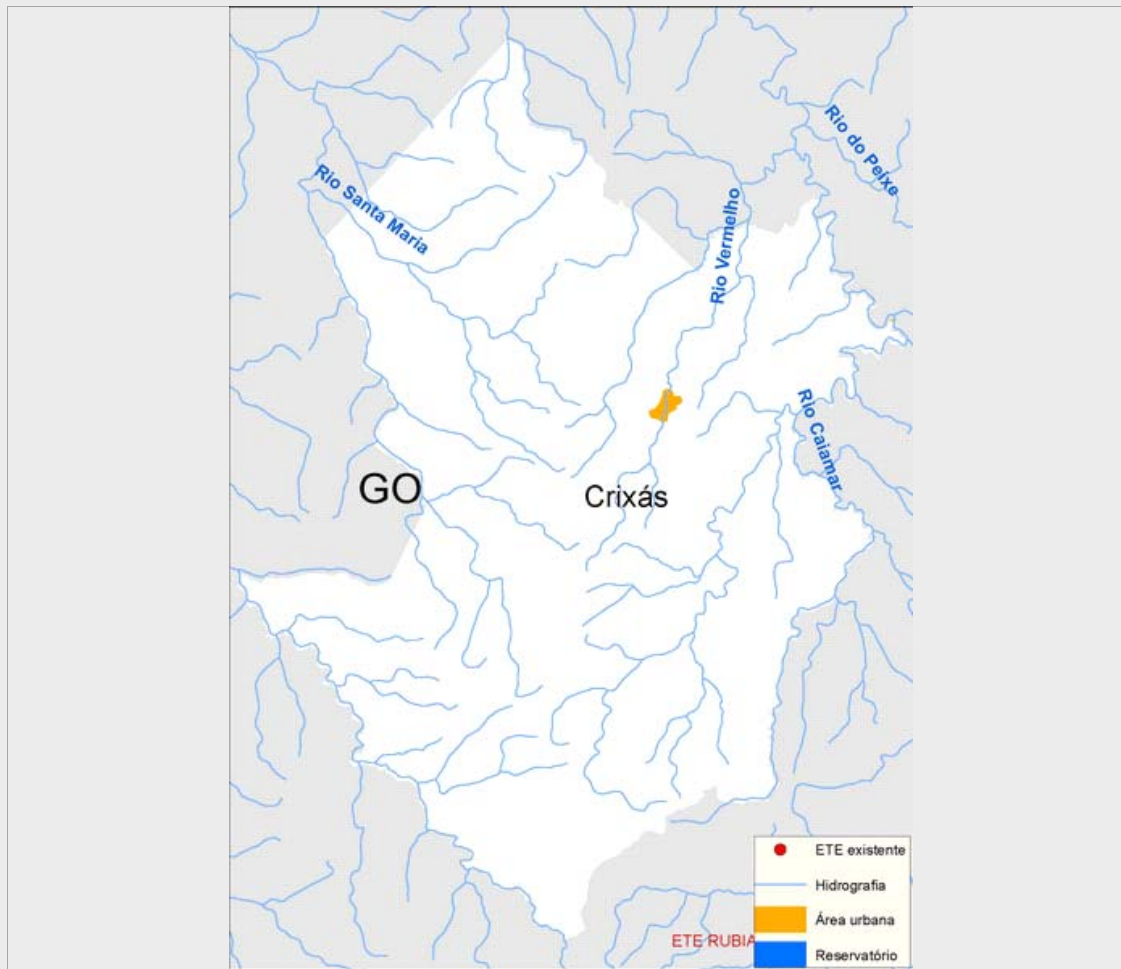
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Crixás		<b>UF</b>	GO	<b>Código IBGE</b>	5206404
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Crixás			
12.886	15.567					



### 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	81,5%	13,6	566,9	566,9
Soluções individuais	14,5%	2,4	101,1	40,4
Com coleta e sem tratamento	4,0%	0,7	27,8	27,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		16,7	695,8	635,2

### 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	84,1	33,6	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	756,5	53,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 16.463.385,09	Estação de tratamento	R\$ 4.119.031,39	Total	R\$ 20.582.416,48
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CRIXÁS (solução estudada na modelagem)

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

Crixás

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE CRIXÁS (solução estudada na modelagem)	População atendida	14.010
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	29,2	Carga afluente (Kg DBO/dia)	756,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	53,0
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Vermelho		
Vazão de referência (L/s)	124,6	Classe de enquadramento adotada	2