

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Cristinápolis

SE

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

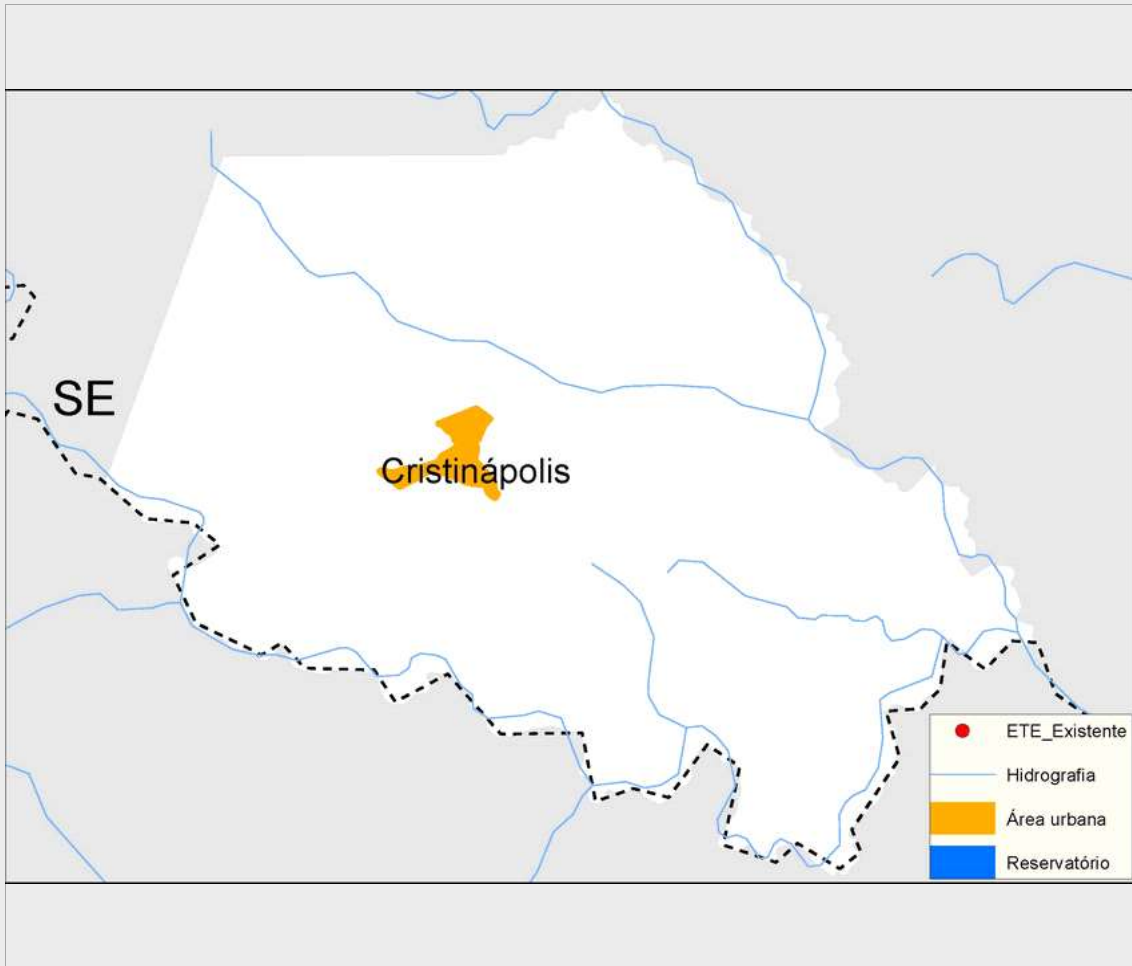
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Cristinápolis** UF **SE** Código IBGE **2801702**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Cristinápolis
8.849	13.386		



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	96,8%	6,4	462,6	462,6
Soluções individuais	1,6%	0,1	7,5	3
Com coleta e sem tratamento	1,6%	0,1	7,7	7,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		6,6	477,8	473,3

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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	72,3	28,9	10,0%	Outras soluções (revisão da classe do rio, corpo receptor alternativo, reuso, etc.)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	650,5	43,6	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 14.475.715,79	Estação de tratamento	R\$ 6.493.513,72	Total	R\$ 20.969.229,52
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CRISTINÁPOLIS (solução estudada na modelagem)

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

Cristinápolis

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE CRISTINÁPOLIS (solução estudada na modelagem)	População atendida	12.047
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	93,3%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	25,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	650,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	43,6
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Jibóia		
Vazão de referência (L/s)	7,4	Classe de enquadramento adotada	2