

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Cotriguaçu

MT

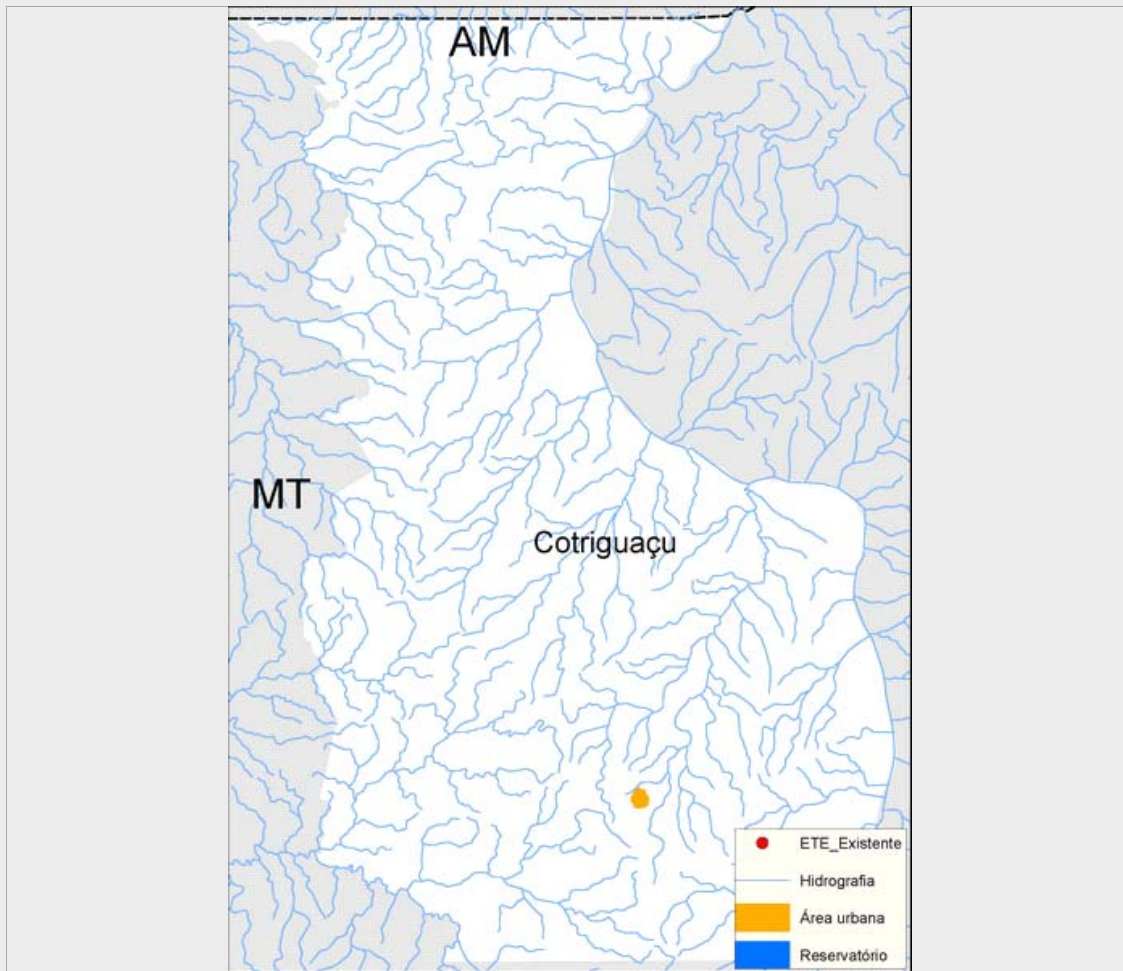
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Cotriguaçu		UF	MT	Código IBGE	5103379
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Cotriguaçu			
5.716	8.134					



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	93,0%	7,5	287	287
Soluções individuais	6,8%	0,5	20,9	8,3
Com coleta e sem tratamento	0,3%	0,0	0,8	0,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		8,1	308,7	296,1

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	43,9	17,6	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	395,3	39,5	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 8.911.824,05	Estação de tratamento	R\$ 2.475.092,25	Total	R\$ 11.386.916,30
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE COTRIGUAÇU

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

Cotriguaçu

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE COTRIGUAÇU	População atendida	7.321
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	7,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	395,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	39,5
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Igarapé do Figueiredo		
Vazão de referência (L/s)	105,8	Classe de enquadramento adotada	2