

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Colíder

MT

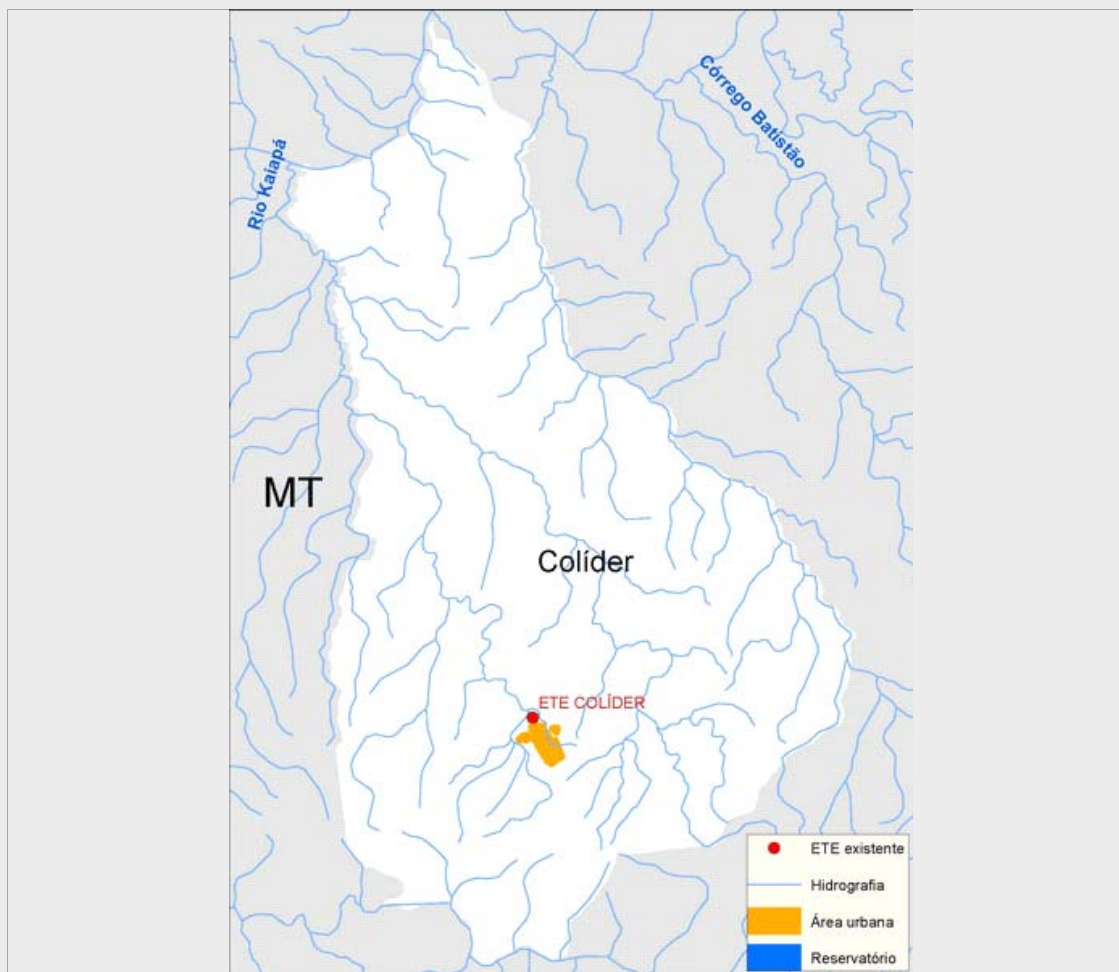
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Colíder		UF	MT	Código IBGE	5103205
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	CAB	CAB Colíder			
25.623	30.744					



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	49,3%	18,4	666	666
Soluções individuais	3,7%	1,4	50	20
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	47,0%	17,5	634,9	88,9
		37,2	1.350,8	774,8

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	166,0	66,4	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.494,2	209,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 18.299.717,02	Estação de tratamento	R\$ 3.021.178,93	Total	R\$ 21.320.895,95
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE COLÍDER

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE COLÍDER

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

Colíder

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE COLÍDER	População atendida	11.757
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA + LAGOA DE MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	86,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	17,5	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	634,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	88,9
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Carapá			
Vazão de referência (L/s)	1.126,4	Classe de enquadramento adotada	2	

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE COLÍDER	População atendida	27.670
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	86,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	21,5	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.494,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	209,2
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Carapá			
Vazão de referência (L/s)	1.126,4	Classe de enquadramento adotada	2	