

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Cláudia

MT

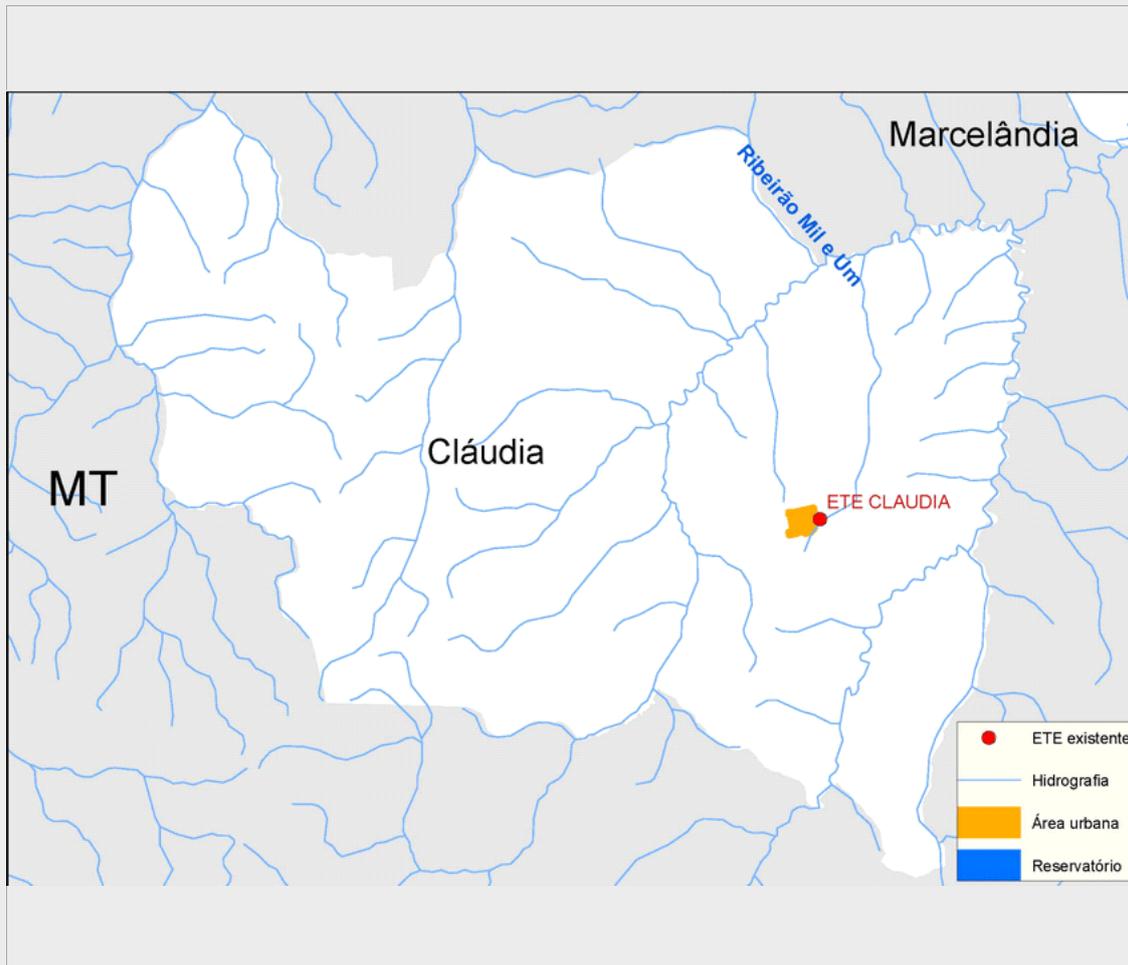
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Cláudia		UF	MT	Código IBGE	5103056
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	ACV (AEGEA)	Águas de Cláudia (AEGEA SANEAMENTO E PARTICIPAÇÕES S.A)			
8.701	10.594					



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	18,6%	1,9	84,9	84,9
Soluções individuais	1,4%	0,1	6,3	2,5
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	80,0%	8,0	364,7	58,4
		10,0	455,9	145,7

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	57,2	22,9	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	514,9	82,4	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.392.610,61	Estação de tratamento	R\$ 461.617,51	Total	R\$ 3.854.228,12
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE CLAUDIA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CLAUDIA

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

Cláudia

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE CLAUDIA	População atendida	6.754
Processo	LAGOA FACULTATIVA + LAGOA DE MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	84,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	8,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	364,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	58,4
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Leda		
Vazão de referência (L/s)	1.151,2	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE CLAUDIA	População atendida	9.535
Processo de referência	Lagoa facultativa + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	84,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	10,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	514,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	82,4
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Leda		
Vazão de referência (L/s)	1.151,2	Classe de enquadramento adotada	2