

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Marcelândia

MT

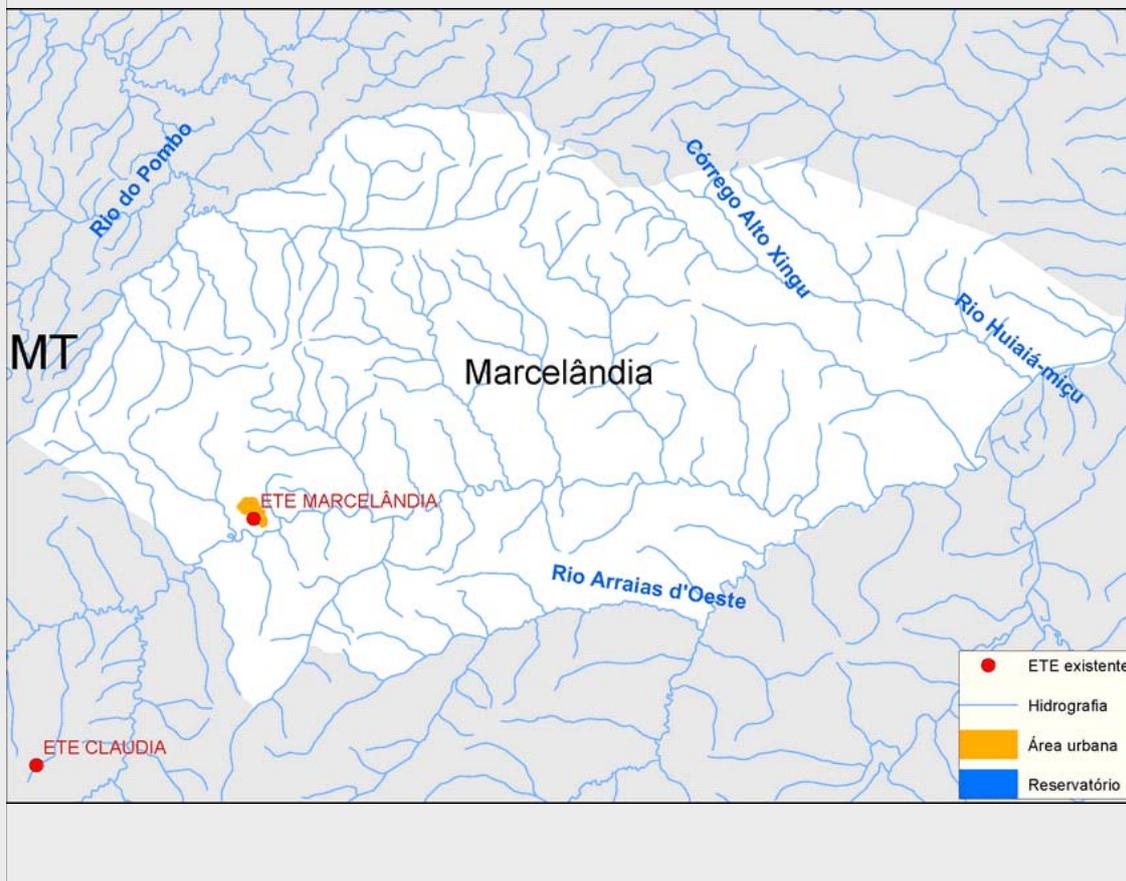
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Marcelândia		UF	MT	Código IBGE	5105580
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	AMA (AEGEA)	Águas de Marcelândia (AEGEA SANEAMENTO E PARTICIPAÇÕES S.A)			
7.004	6.015					



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	97,2%	14,5	630	630
Soluções individuais	1,3%	0,2	8,4	3,4
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	1,5%	0,2	10,0	1,9
		14,9	648,3	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	32,5	13,0	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	292,3	54,6	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 6.491.444,79	Estação de tratamento	R\$ 1.643.533,11	Total	R\$ 8.134.977,90
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE MARCELÂNDIA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MARCELÂNDIA

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

Marcelândia

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE MARCELÂNDIA	População atendida	185
Processo	FOSSA FILTRO/FOSSA SÉPTICA + FILTRO AERÓBIO/TANQUE IMHOFF + FILTRO BIOLÓGICO		
Eficiência adotada	81,3%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	0,2	Carga afluente (Kg DBO/dia)	10,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	1,9
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	-----

Características do corpo receptor

Nome	Rio Manissauá-miçu		
Vazão de referência (L/s)	61.475,3	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE MARCELÂNDIA	População atendida	5.414
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	81,3%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	0,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	292,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	54,6
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Manissauá-miçu		
Vazão de referência (L/s)	61.475,3	Classe de enquadramento adotada	2