

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Alta Floresta

MT

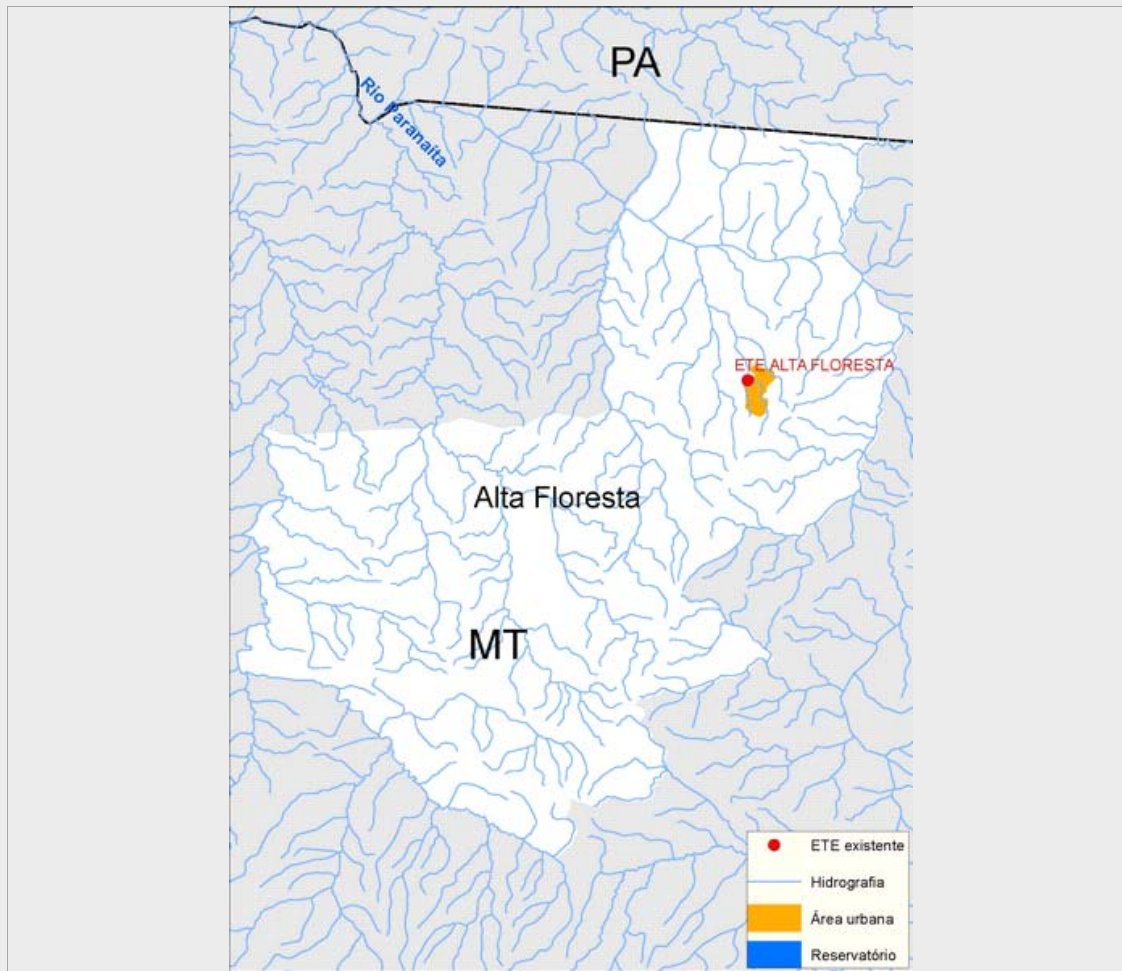
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Alta Floresta		UF	MT	Código IBGE	5100250
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CAB	CAB Alta Floresta			
43.237	50.058					



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	48,5%	25,2	1902,4	1902,4
Soluções individuais	3,6%	1,9	139,5	55,8
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	48,0%	25,0	1.884,9	282,7
		52,1	3.926,8	2.240,9

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	270,3	108,1	10,0%	Outras soluções (revisão da classe do rio, corpo receptor alternativo, reuso, etc.)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	2.432,8	243,3	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 22.958.437,42	Estação de tratamento	R\$ 7.788.254,60	Total	R\$ 30.746.692,01
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE ALTA FLORESTA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ALTA FLORESTA

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

Alta Floresta

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE ALTA FLORESTA	População atendida	34.905
Processo	REATOR ANAERÓBIO + LAGOA ANAERÓBIA/FACULTATIVA/DE MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	85,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	25,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.884,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	282,7
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	29,4	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE ALTA FLORESTA	População atendida	45.052
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	27,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	2.432,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	243,3
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	29,4	Classe de enquadramento adotada	2