

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Itaúba

MT

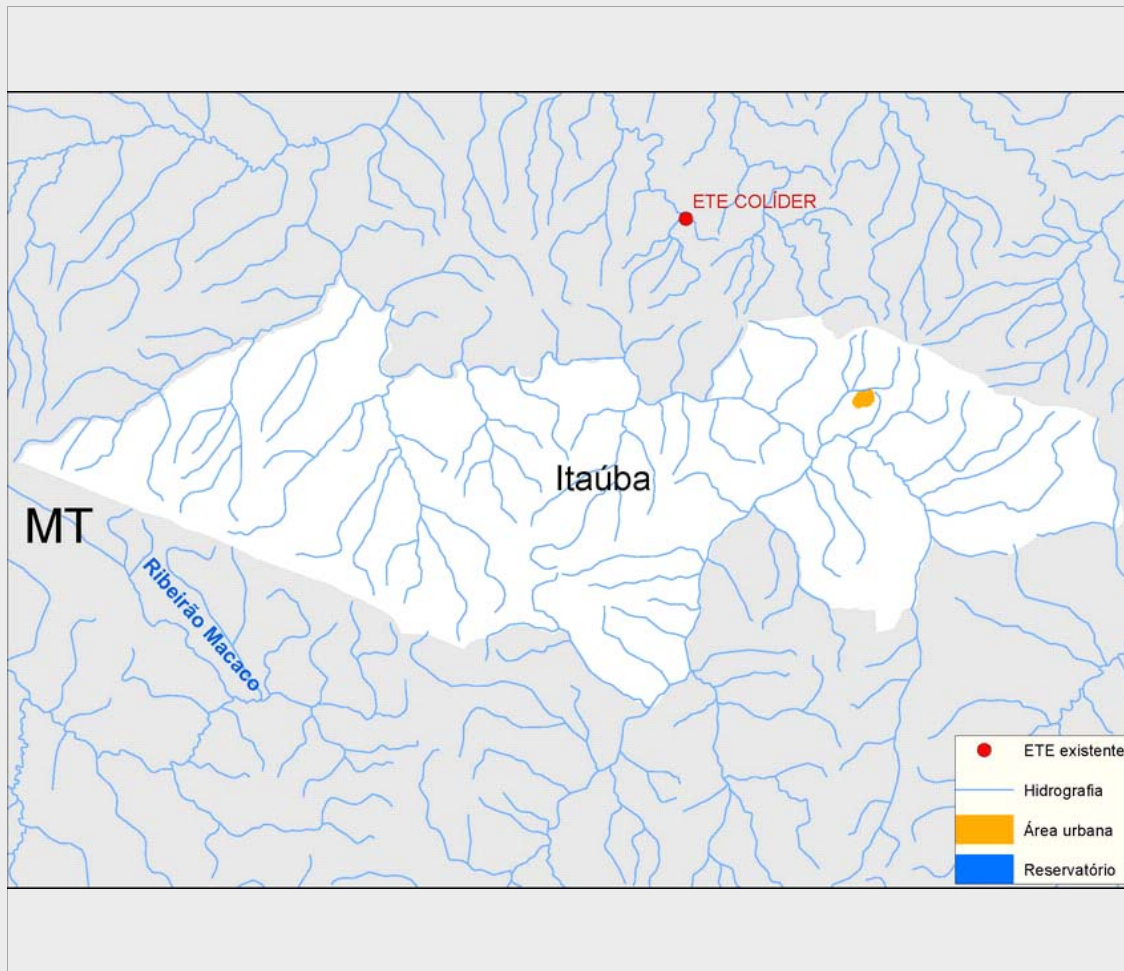
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Itaúba		UF	MT	Código IBGE	5104559
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Itaúba			
3.440	3.134					



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	88,5%	5,2	164,4	164,4
Soluções individuais	10,4%	0,6	19,3	7,7
Com coleta e sem tratamento	1,2%	0,1	2,2	2,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		5,9	185,8	174,2

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	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	169,2	16,9	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 5.042.015,68	Estação de tratamento	R\$ 902.486,34	Total	R\$ 5.944.502,02
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ITAÚBA

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

Itaúba

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE ITAÚBA	População atendida	3.134
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro percolador - sem decantador		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	5,4	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	169,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	16,9
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Independência		
Vazão de referência (L/s)	136,8	Classe de enquadramento adotada	2