

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Paranatinga

MT

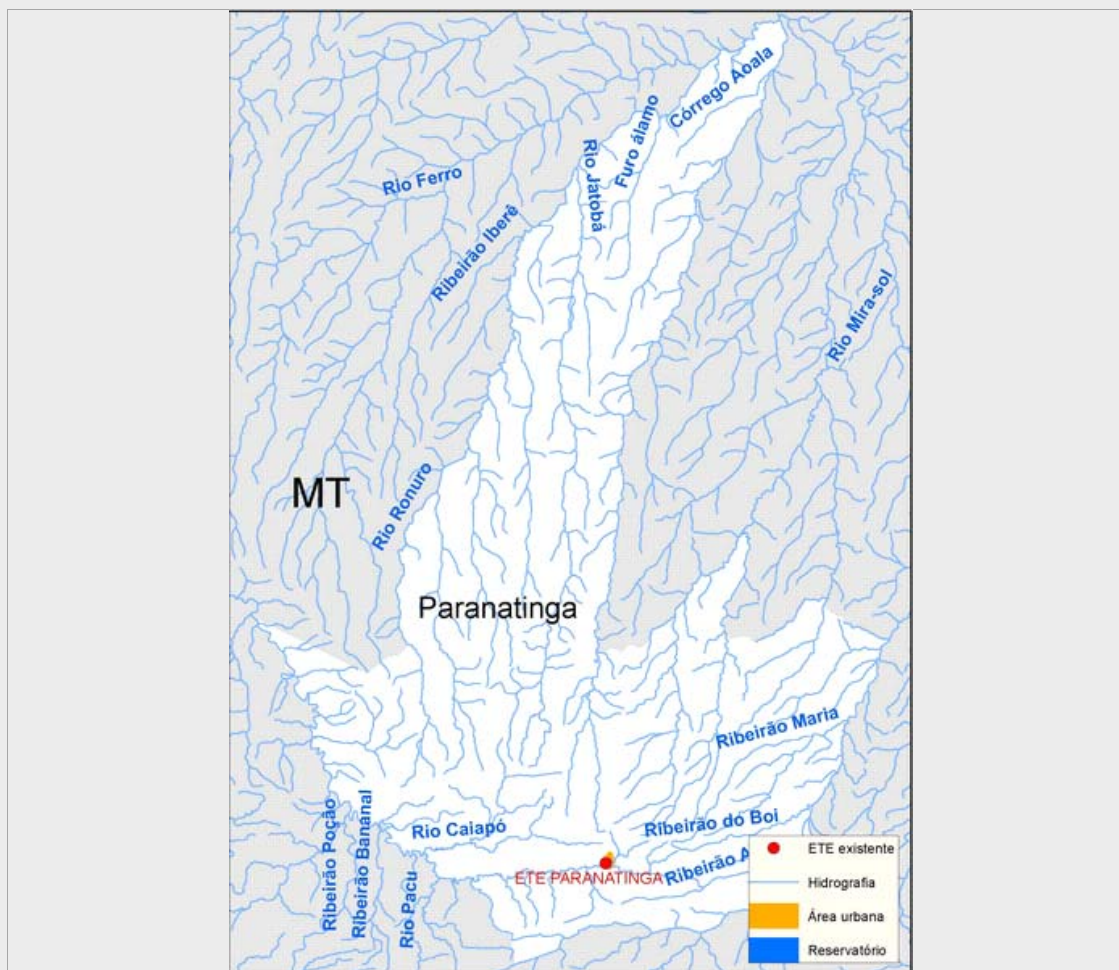
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Paranatinga		UF	MT	Código IBGE	5106307
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Paranatinga			
15.654	24.145					



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	0,0%	0	0	0
Soluções individuais	0,0%	0	0	0
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	100,0%	19,8	845,3	140,9
		19,8	845,3	140,9

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	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.303,8	217,3	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 10.358.533,32	Estação de tratamento	R\$ 1.409.439,78	Total	R\$ 11.767.973,10
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE PARANATINGA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PARANATINGA

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

Paranatinga

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE PARANATINGA	População atendida	15.654
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA + LAGOA DE MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	83,3%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	19,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	845,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	140,9
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Paranatinga		
Vazão de referência (L/s)	2.360,7	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE PARANATINGA	População atendida	24.145
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	83,3%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	30,5	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.303,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	217,3
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Paranatinga		
Vazão de referência (L/s)	2.360,7	Classe de enquadramento adotada	2