

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Planalto da Serra

MT

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Planalto da Serra** UF **MT** Código IBGE **5106455**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

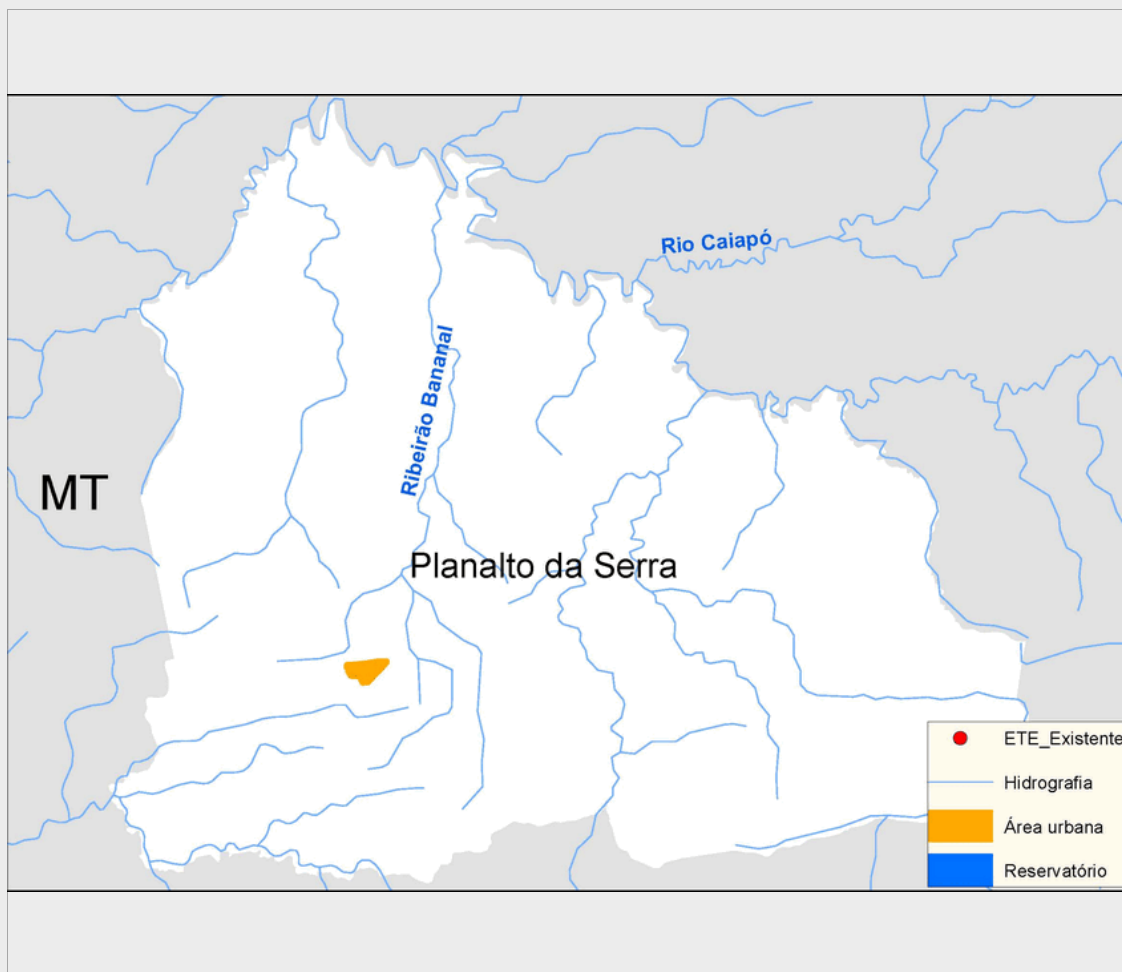
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Planalto da Serra

2.022

1.929



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	90,9%	2,6	99,2	99,2
Soluções individuais	0,0%	0	0	0
Com coleta e sem tratamento	9,1%	0,3	9,9	9,9
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,9	109,2	109,2

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	10,4	4,2	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	93,8	37,5	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.510.294,28	Estação de tratamento	R\$ 397.484,81	Total	R\$ 2.907.779,10
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PLANALTO DA SERRA (solução estudada na modelag

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

Planalto da Serra

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE PLANALTO DA SERRA (solução estudada na modelagem) População atendida 1.736

Processo de referência Reator Anaeróbio

Eficiência adotada 60,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 3,6 Carga afluente (Kg DBO/dia) 93,7 Carga lançada (Kg DBO/dia) 37,5

Características do corpo receptor

Nome Córrego do Vinagre

Vazão de referência (L/s) 364,9 Classe de enquadramento adotada 2