

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Ministro Andrezza

RO

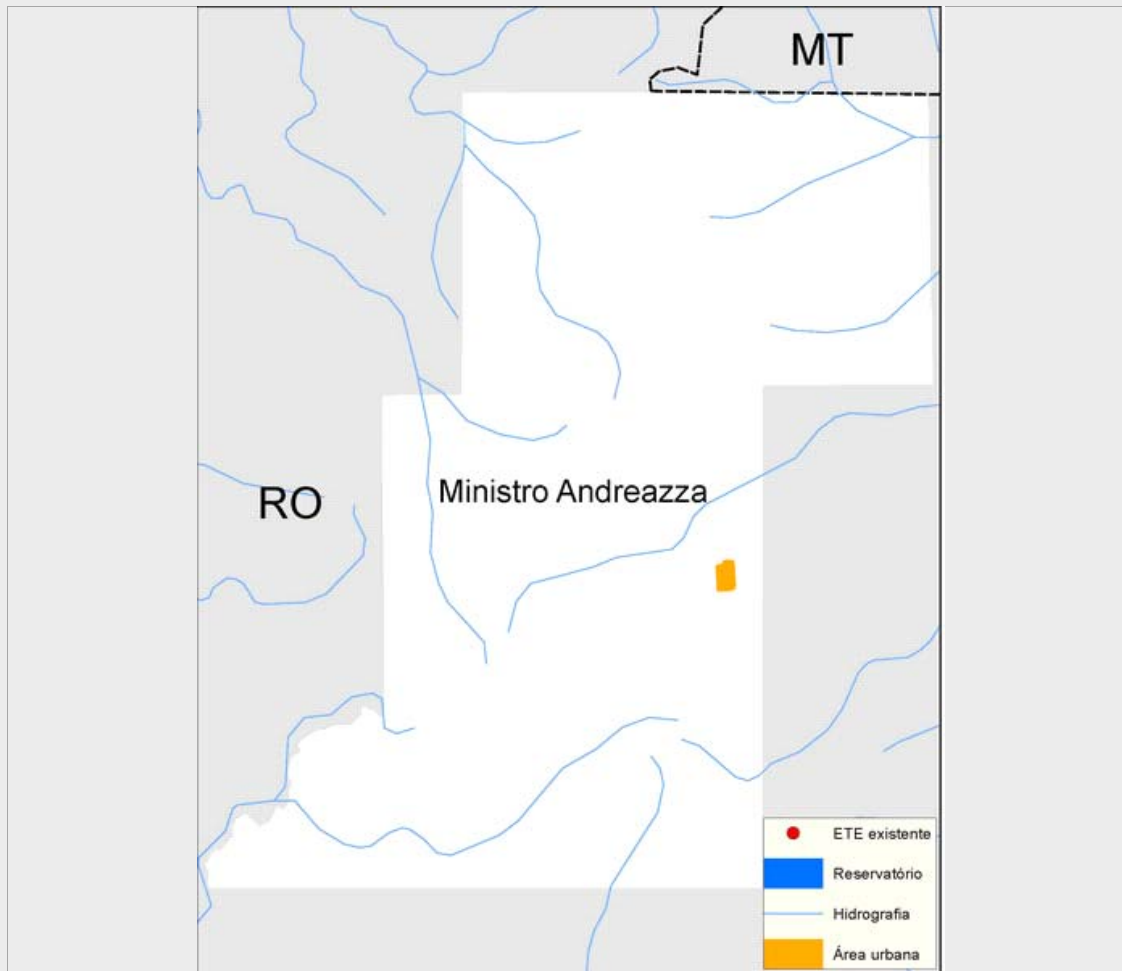
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Ministro Andreazza		UF	RO	Código IBGE	1101203
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Ministro Andreazza			
3.236	5.610					



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	85,6%	3,9	149,6	149,6
Soluções individuais	5,7%	0,3	9,9	4
Com coleta e sem tratamento	8,7%	0,4	15,2	15,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		4,5	174,7	168,8

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	30,3	12,1	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	272,6	109,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 7.714.144,74	Estação de tratamento	R\$ 1.551.089,39	Total	R\$ 9.265.234,13
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MINISTRO ANDREAZZA (solução estudada na modela

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

Ministro Andreazza

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE MINISTRO ANDREAZZA (solução estudada na modelagem) População atendida 5.049

Processo de referência Reator Anaeróbio

Eficiência adotada 60,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 10,5 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 272,6 Carga lançada (Kg DBO/dia) 109,0

Características do corpo receptor

Nome Rio Branco

Vazão de referência (L/s) 812,2 Classe de enquadramento adotada 2