

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Antônio Prado de Minas

MG

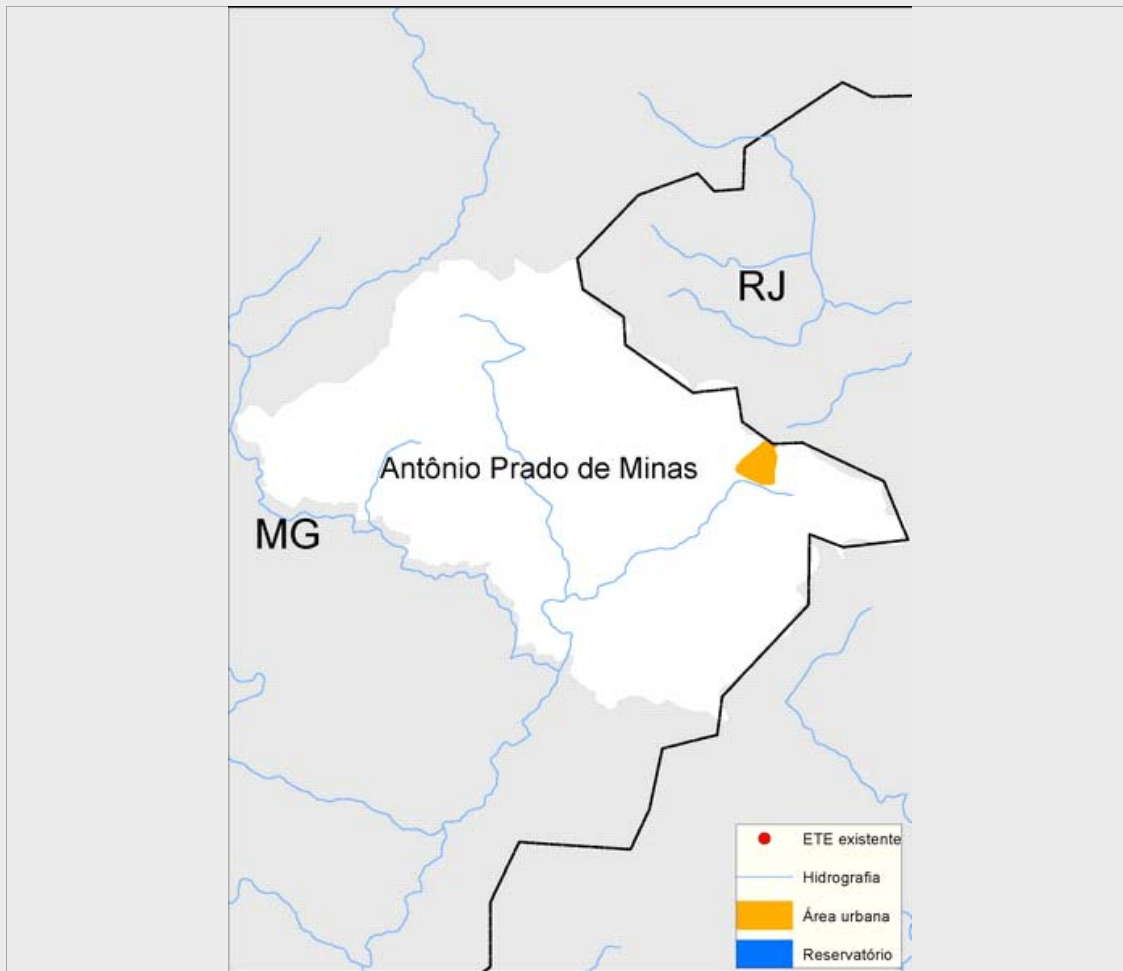
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Antônio Prado de Minas		UF	MG	Código IBGE	3103108
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Antônio Prado de Minas			
1.016	1.091					



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	3,4%	0	1,9	1,9
Soluções individuais	1,1%	0	0,6	0,2
Com coleta e sem tratamento	95,5%	1,3	52,4	52,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		1,3	54,9	54,5

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluyente	Lançada			Atenção para Fósforo	Não
Soluções individuais	5,9	2,4	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	53,0	21,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 114.945,20	Estação de tratamento	R\$ 238.574,78	Total	R\$ 353.519,98
--------	----------------	-----------------------	----------------	-------	----------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ANTÔNIO PRADO DE MINAS (solução estudada na m

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

Antônio Prado de Minas

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE ANTÔNIO PRADO DE MINAS (solução estudada na modelagem) População atendida 982

Processo de referência Reator Anaeróbio

Eficiência adotada 60,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 2,2 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 53,0 Carga lançada (Kg DBO/dia) 21,2

Características do corpo receptor

Nome Córrego Recreio

Vazão de referência (L/s) 143,9 Classe de enquadramento adotada 2