

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Piedade do Rio Grande

MG

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Piedade do Rio Grande** UF **MG** Código IBGE **3150307**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

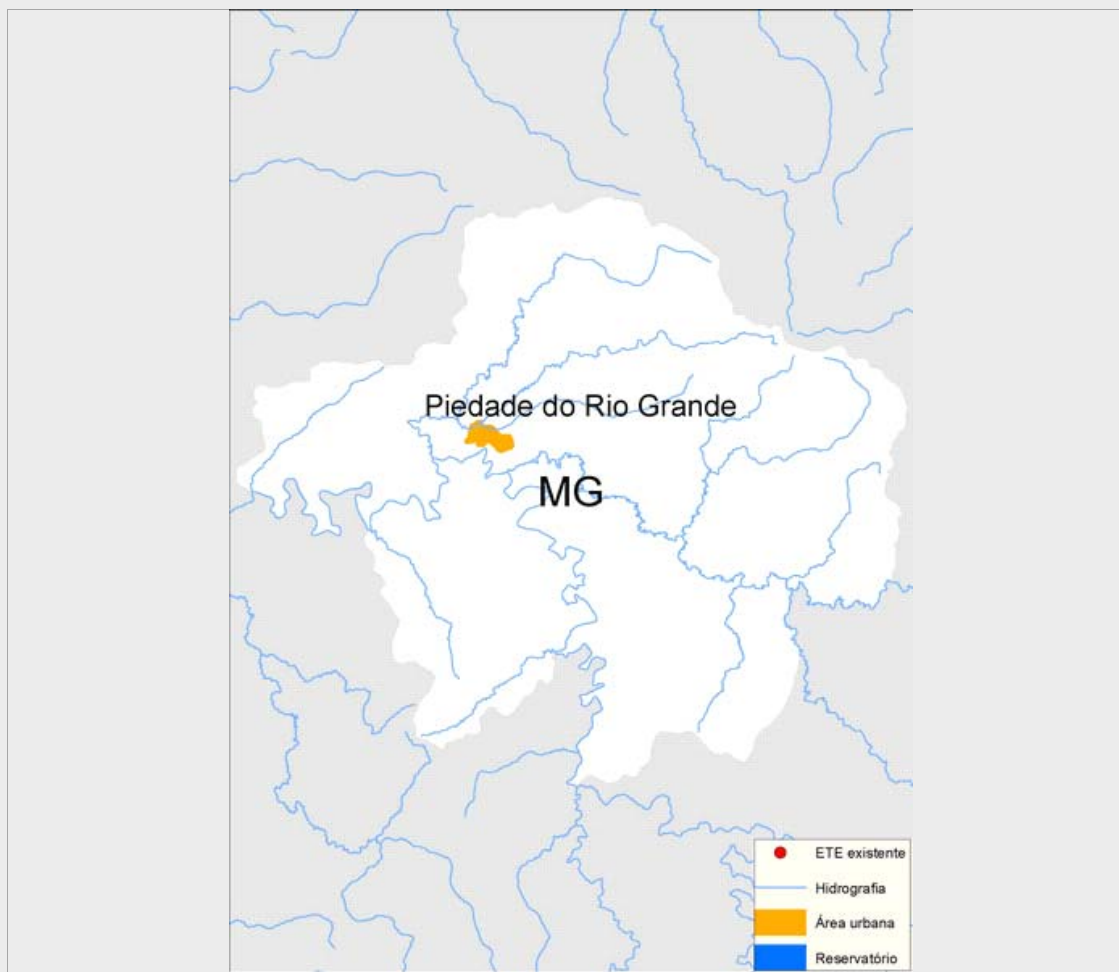
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Piedade do Rio Grande

3.519

3.250



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	34,0%	1,3	64,7	64,7
Soluções individuais	1,5%	0,1	2,8	1,1
Com coleta e sem tratamento	64,5%	2,5	122,5	122,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,9	190,0	188,3

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	17,6	7,0	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	158,0	55,3	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.335.157,52	Estação de tratamento	R\$ 669.759,42	Total	R\$ 2.004.916,94
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PIEDADE DO RIO GRANDE (solução estudada na mod

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

Piedade do Rio Grande

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE PIEDADE DO RIO GRANDE (solução estudada na modelagem)	População atendida	2.925
Processo de referência	Reator anaeróbio		
Eficiência adotada	65,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	6,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	158,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	55,3
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego Capivari		
Vazão de referência (L/s)	287,1	Classe de enquadramento adotada	2