

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Pedras de Maria da Cruz

MG

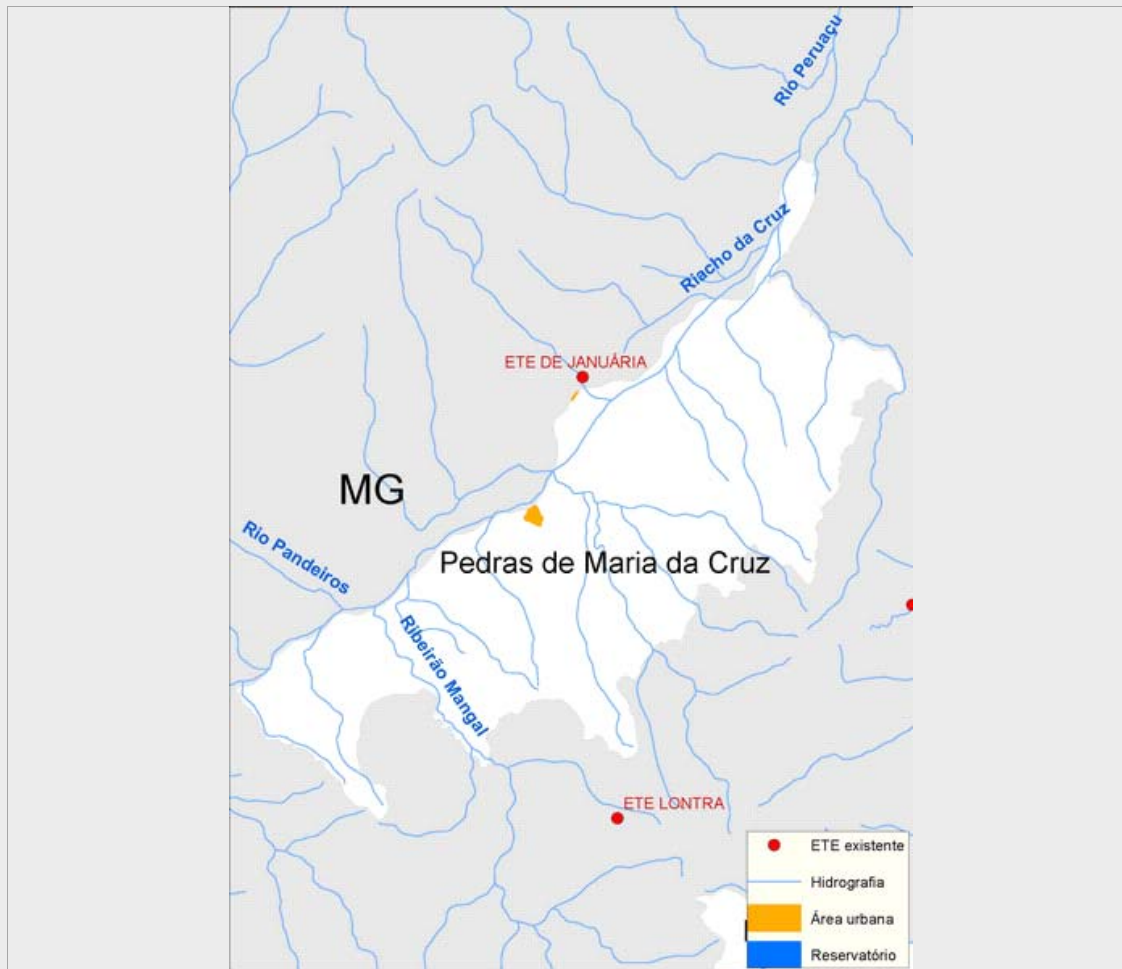
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Pedras de Maria da Cruz		UF	MG	Código IBGE	3149150
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Pedras de Maria da Cruz			
6.730	9.235					



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	96,1%	5,5	349,2	349,2
Soluções individuais	3,0%	0,2	11	4,4
Com coleta e sem tratamento	0,9%	0,1	3,2	3,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		5,7	363,4	356,8

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	49,9	20,0	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	448,8	67,5	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 10.067.635,85	Estação de tratamento	R\$ 2.560.009,16	Total	R\$ 12.627.645,01
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PEDRAS DE MARIA DA CRUZ

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

Pedras de Maria da Cruz

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE PEDRAS DE MARIA DA CRUZ População atendida 8.312

Processo de referência Reator anaeróbio + Filtro percolador + Decantador

Eficiência adotada 85,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 5,9 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 448,8 Carga lançada (Kg DBO/dia) 67,5

Características do corpo receptor

Nome Rio São Francisco

Vazão de referência (L/s) 628.691,4 Classe de enquadramento adotada 2