

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Conceição das Pedras

MG

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município

Conceição das Pedras

UF

MG

Código IBGE

3117207

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

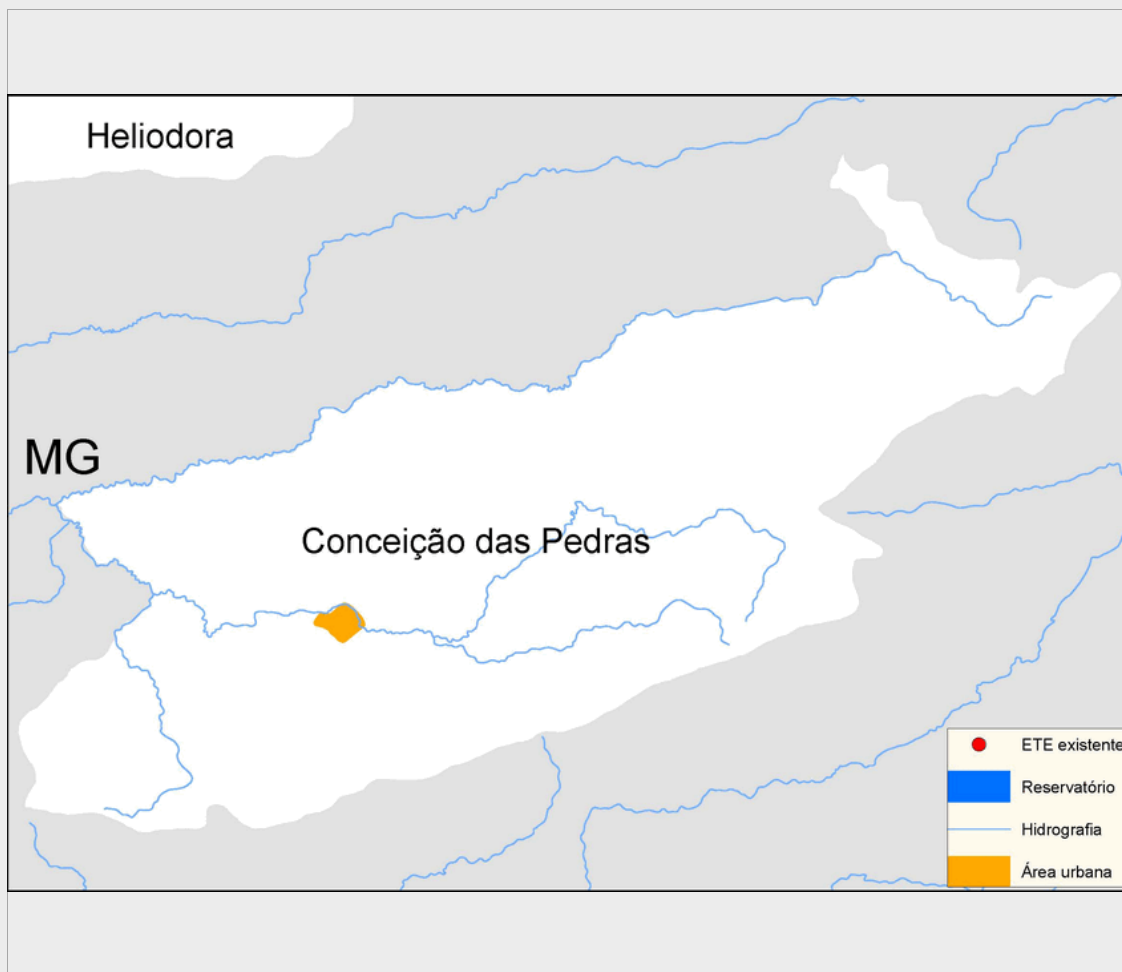
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Conceição das Pedras

1.559

1.980



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	0,4%	0	0,3	0,3
Soluções individuais	0,1%	0	0,1	0
Com coleta e sem tratamento	99,5%	3,4	83,8	83,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,5	84,2	84,2

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	10,7	4,3	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	96,2	38,5	90,0%			Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 674.063,16	Estação de tratamento	R\$ 451.230,95	Total	R\$ 1.125.294,11
--------	----------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CONCEIÇÃO DAS PEDRAS (solução estudada na mod

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

Conceição das Pedras

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE CONCEIÇÃO DAS PEDRAS (solução estudada na modelagem) População atendida 1.782

Processo de referência Reator Anaeróbio

Eficiência adotada 60,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 4,1 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 96,2 Carga lançada (Kg DBO/dia) 38,5

Características do corpo receptor

Nome Ribeirão da Pedra

Vazão de referência (L/s) 263,4 Classe de enquadramento adotada 2