

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Pedra do Indaiá

MG

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Pedra do Indaiá UF MG Código IBGE 3148905

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

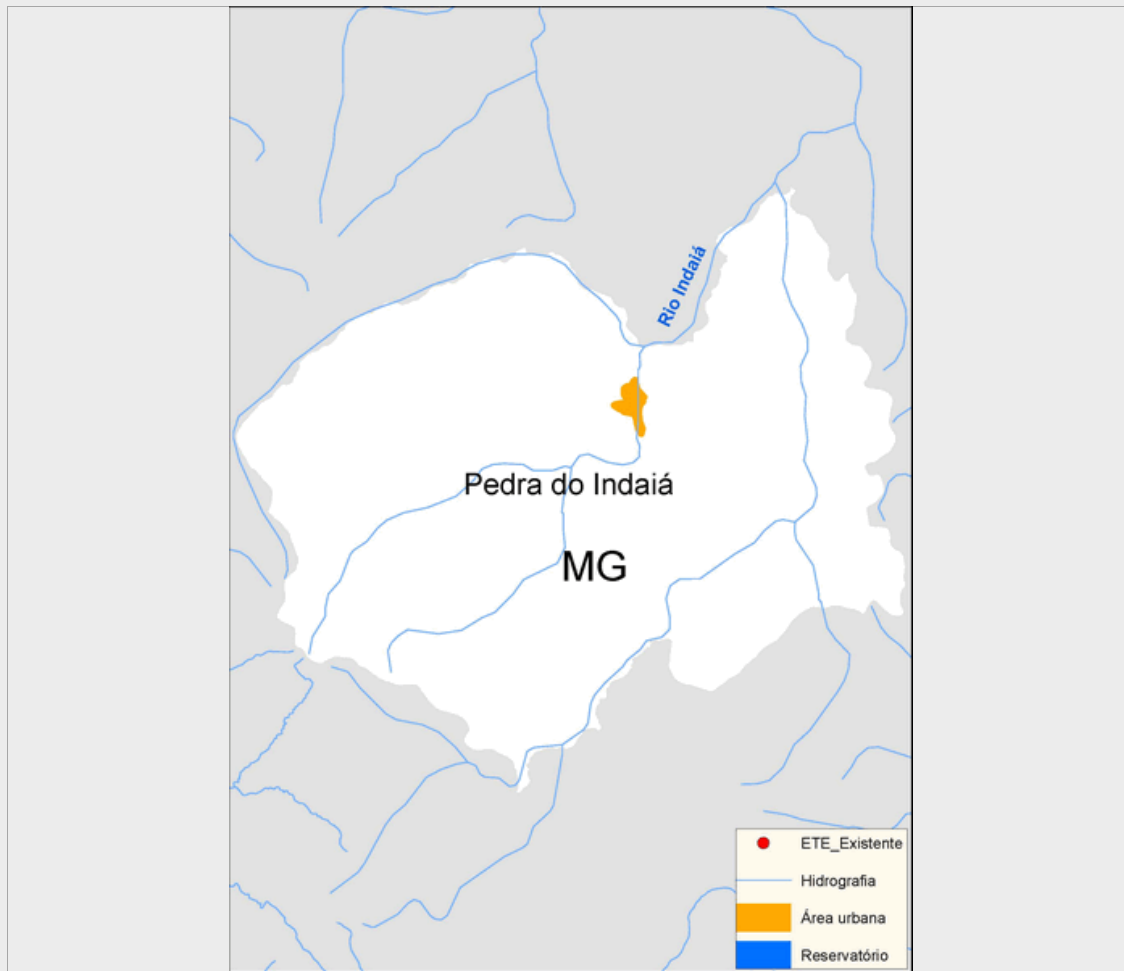
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Pedra do Indaiá

2.122

2.690



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	2,0%	0,1	2,3	2,3
Soluções individuais	0,3%	0	0,4	0,2
Com coleta e sem tratamento	97,7%	3,0	111,9	111,9
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,1	114,6	114,4

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	14,5	5,8	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	130,8	39,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 893.250,72	Estação de tratamento	R\$ 601.629,00	Total	R\$ 1.494.879,71
--------	----------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PEDRA DO INDAIÁ (solução estudada na modelagem)

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

Pedra do Indaiá

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE PEDRA DO INDAIÁ (solução estudada na modelagem)	População atendida	2.421
Processo de referência	Reator anaeróbio		
Eficiência adotada	70,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	5,5	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	130,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	39,2
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Indaiá		
Vazão de referência (L/s)	423,5	Classe de enquadramento adotada	2