

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Inhapim

MG

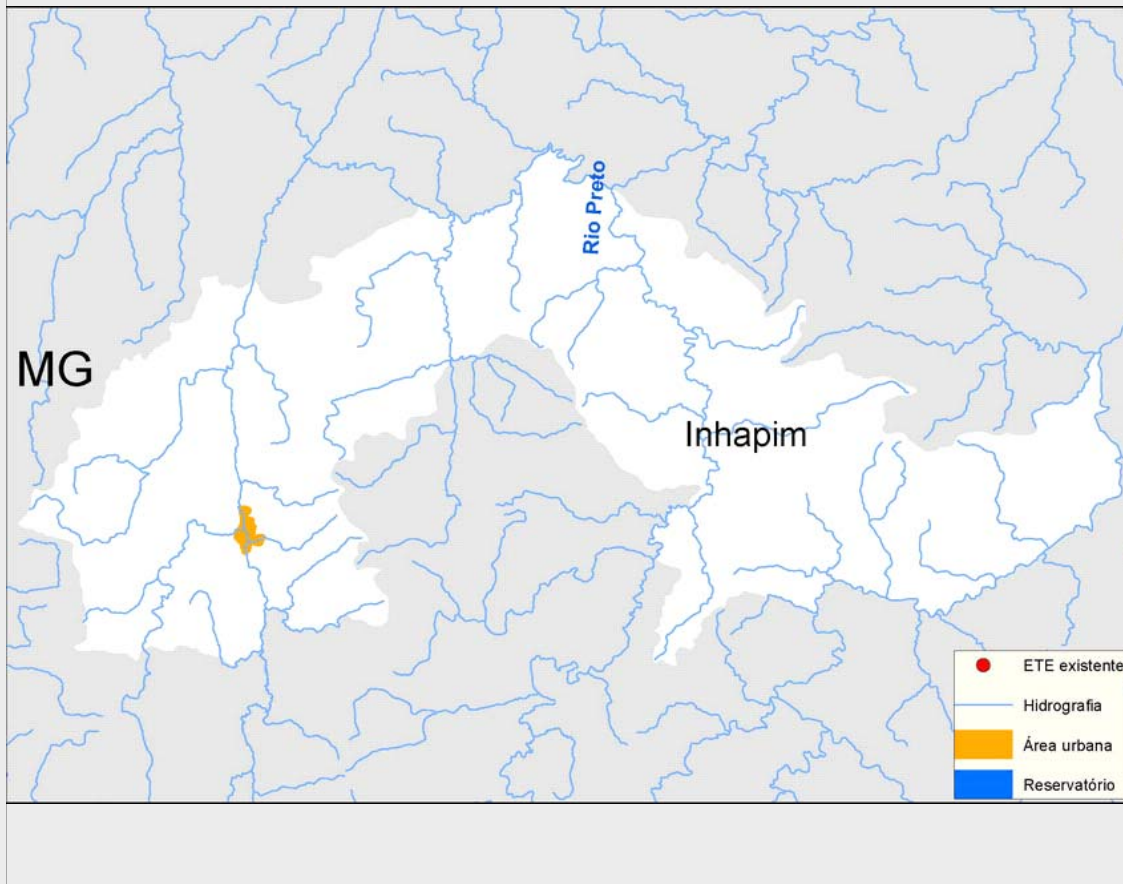
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Inhapim		UF	MG	Código IBGE	3130903
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	COPASA	Companhia de Saneamento de Minas Gerais			
14.332	17.449					



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	35,7%	5,3	275,9	275,9
Soluções individuais	1,0%	0,2	7,9	3,2
Com coleta e sem tratamento	63,3%	9,3	490,1	490,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		14,7	773,9	769,2

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	
Soluções individuais	0,0	0,0	0,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	942,2	94,2	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 12.031.738,05	Estação de tratamento	R\$ 6.309.411,58	Total	R\$ 18.341.149,63
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SANTO ANTÔNIO - INHAPIM

ETE SEDE - INHAPIM

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

Inhapim

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SEDE - INHAPIM	População atendida	10.560
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	10,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	570,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	57,0
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Caratinga		
Vazão de referência (L/s)	1.526,3	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SANTO ANTÔNIO - INHAPIM	População atendida	6.889
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	7,1	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	372,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	37,2
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Caratinga		
Vazão de referência (L/s)	1.526,3	Classe de enquadramento adotada	2