

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Inhaúma

MG

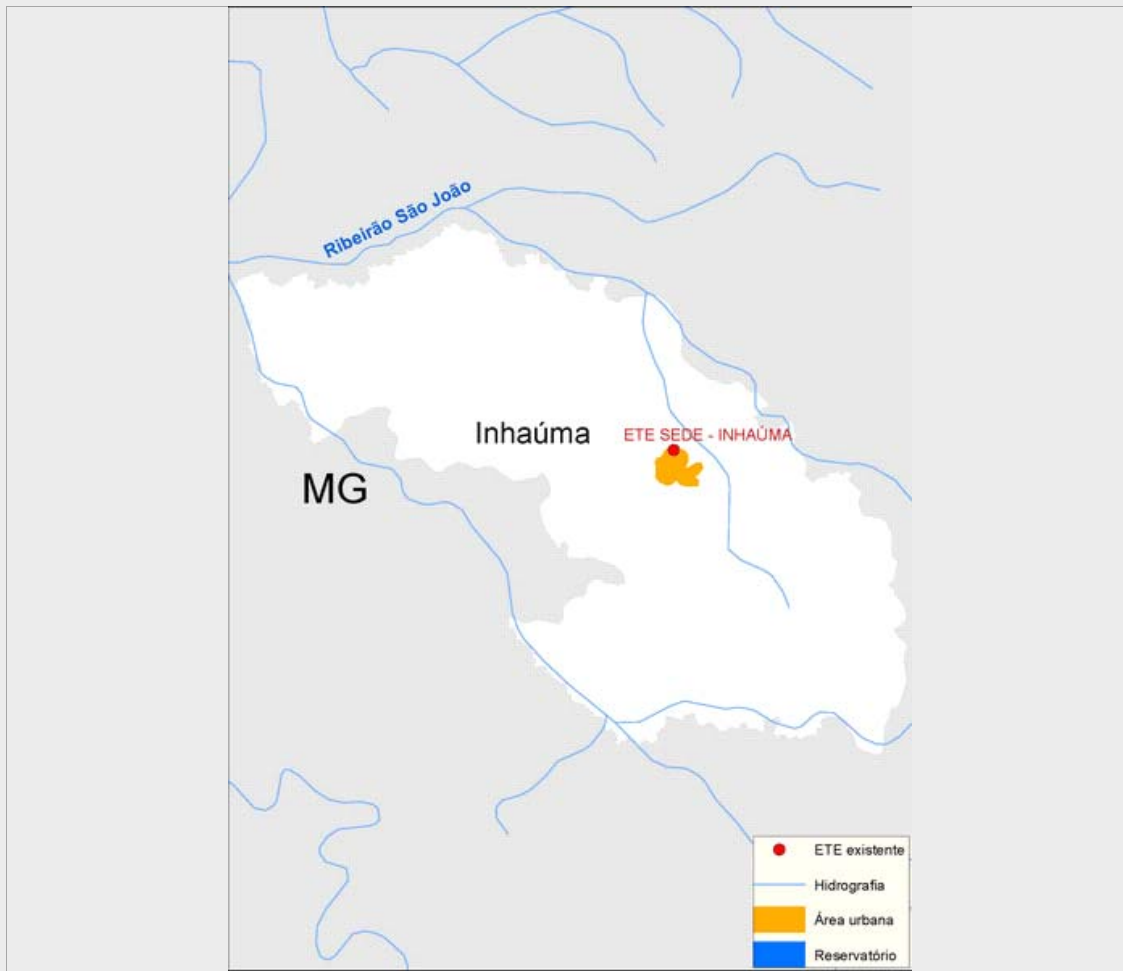
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Inhaúma		UF	MG	Código IBGE	3131000
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Inhaúma			
4.431	5.129					



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	0,0%	0	0	0
Soluções individuais	9,3%	0,6	22,2	8,9
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	90,7%	6,4	217,1	112,9
		7,0	239,3	121,8

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	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	277,0	55,4	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.785.806,85	Estação de tratamento	R\$ 475.278,24	Total	R\$ 2.261.085,09
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE SEDE - INHAÚMA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE INHAÚMA

ETE SEDE - INHAÚMA

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

Inhaúma

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE			
Nome	ETE SEDE - INHAÚMA	População atendida	4.020
Processo	REATOR ANAERÓBIO + FILTRO BIOLÓGICO		
Eficiência adotada	48,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	6,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	217,1
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	112,9
Características do corpo receptor			
Nome	Ribeirão Inhaúma		
Vazão de referência (L/s)	144,2	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE			
Nome	ETE SEDE - INHAÚMA	População atendida	2.641
Processo de referência	Reator Anaeróbio + Filtro Biológico Percolador		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	6,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	142,6
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	28,5
Características do corpo receptor			
Nome	Ribeirão Inhaúma		
Vazão de referência (L/s)	144,2	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE			
Nome	ETE INHAÚMA	População atendida	2.488
Processo de referência	Reator Anaeróbio + Filtro Biológico Percolador		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	6,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	134,4
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	26,9
Características do corpo receptor			
Nome	Ribeirão Inhaúma		
Vazão de referência (L/s)	144,2	Classe de enquadramento adotada	2