

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Ibitirama

ES

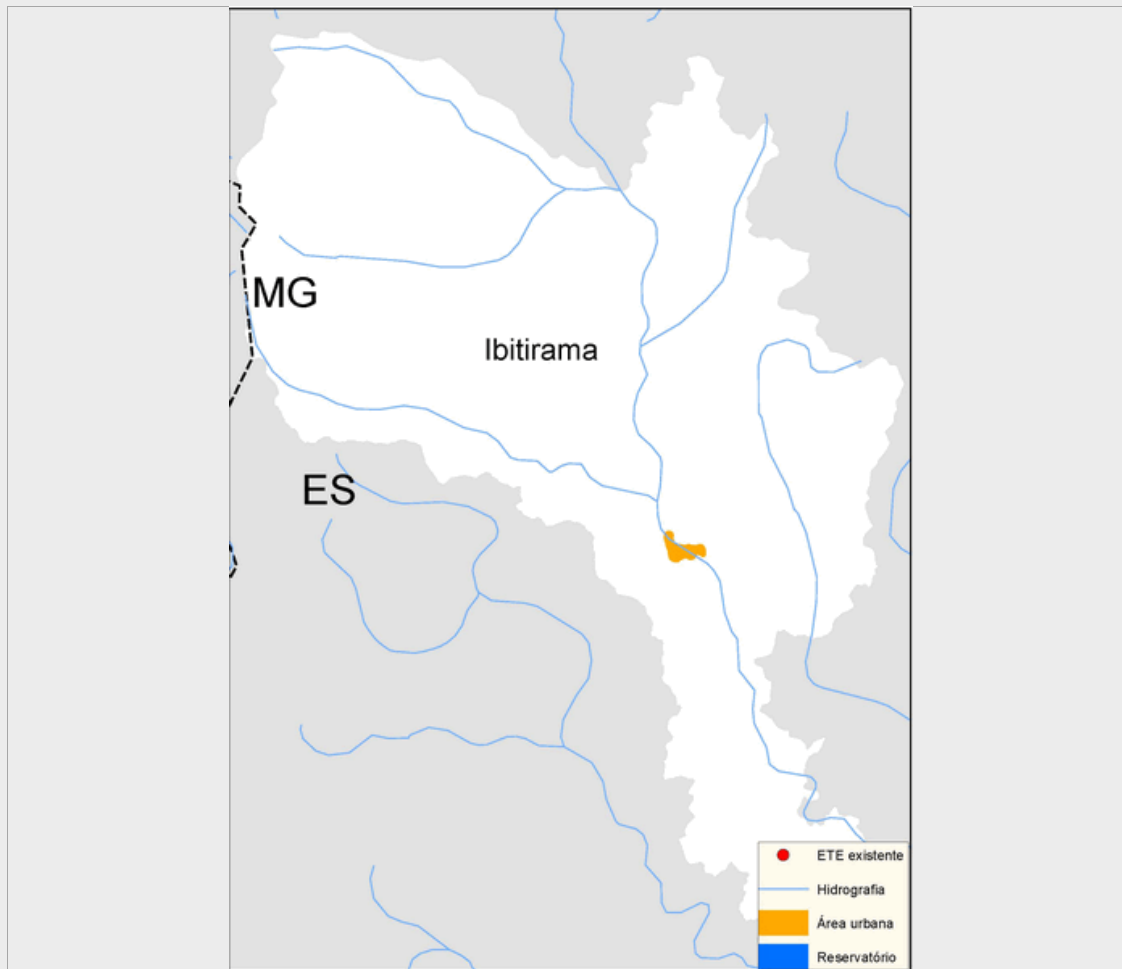
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Ibitirama		UF	ES	Código IBGE	3202553
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	SAAE	Serviço Autônomo de Água e Esgoto			
3.334	4.864					



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	14,7%	0,6	25,3	25,3
Soluções individuais	0,3%	0	0,5	0,2
Com coleta e sem tratamento	85,0%	3,7	145,7	145,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		4,3	171,6	171,2

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluyente	Lançada			Atenção para Fósforo	Não
Soluções individuais	10,5	4,2	4,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	252,2	100,8	96,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.607.043,27	Estação de tratamento	R\$ 1.069.247,15	Total	R\$ 3.676.290,42
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE IBITIRAMA - ES

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

Ibitirama

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE IBITIRAMA - ES	População atendida	4.669
Processo de referência	Reator anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	6,3	Carga afluente (Kg DBO/dia)	252,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	100,8
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Santa Clara		
Vazão de referência (L/s)	1.969,1	Classe de enquadramento adotada	2