

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Itacambira

MG

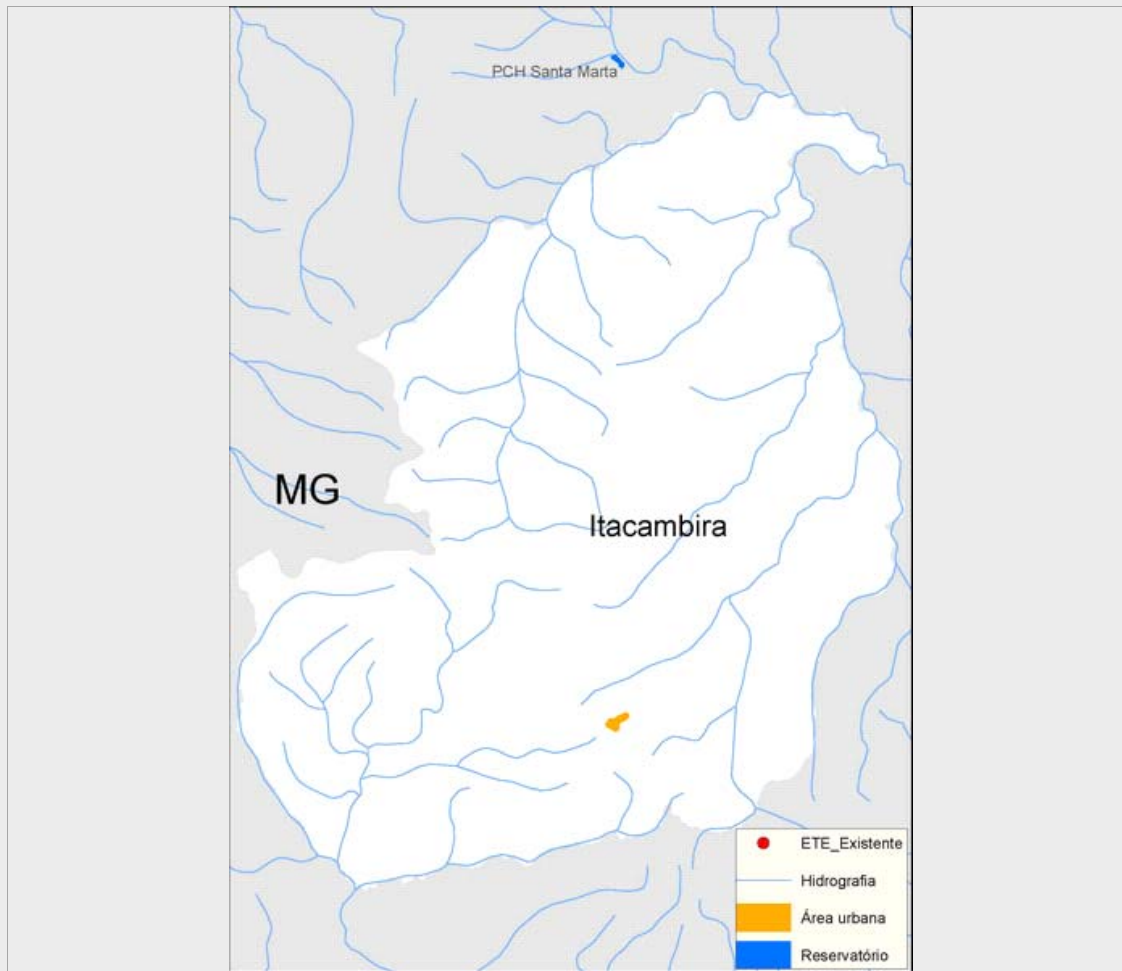
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Itacambira		UF	MG	Código IBGE	3132008
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Itacambira			
1.057	1.679					



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	84,3%	1,1	48,1	48,1
Soluções individuais	0,0%	0	0	0
Com coleta e sem tratamento	15,7%	0,2	9,0	9,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		1,3	57,1	57,1

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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	1,8	0,7	2,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	88,9	24,9	98,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.381.850,20	Estação de tratamento	R\$ 473.880,96	Total	R\$ 2.855.731,16
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ITACAMBIRA

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

Itacambira

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE ITACAMBIRA	População atendida	1.645
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro anaeróbio		
Eficiência adotada	72,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	2,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	88,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	24,9
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego Itacambira		
Vazão de referência (L/s)	107,0	Classe de enquadramento adotada	2