

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Itacarambi

MG

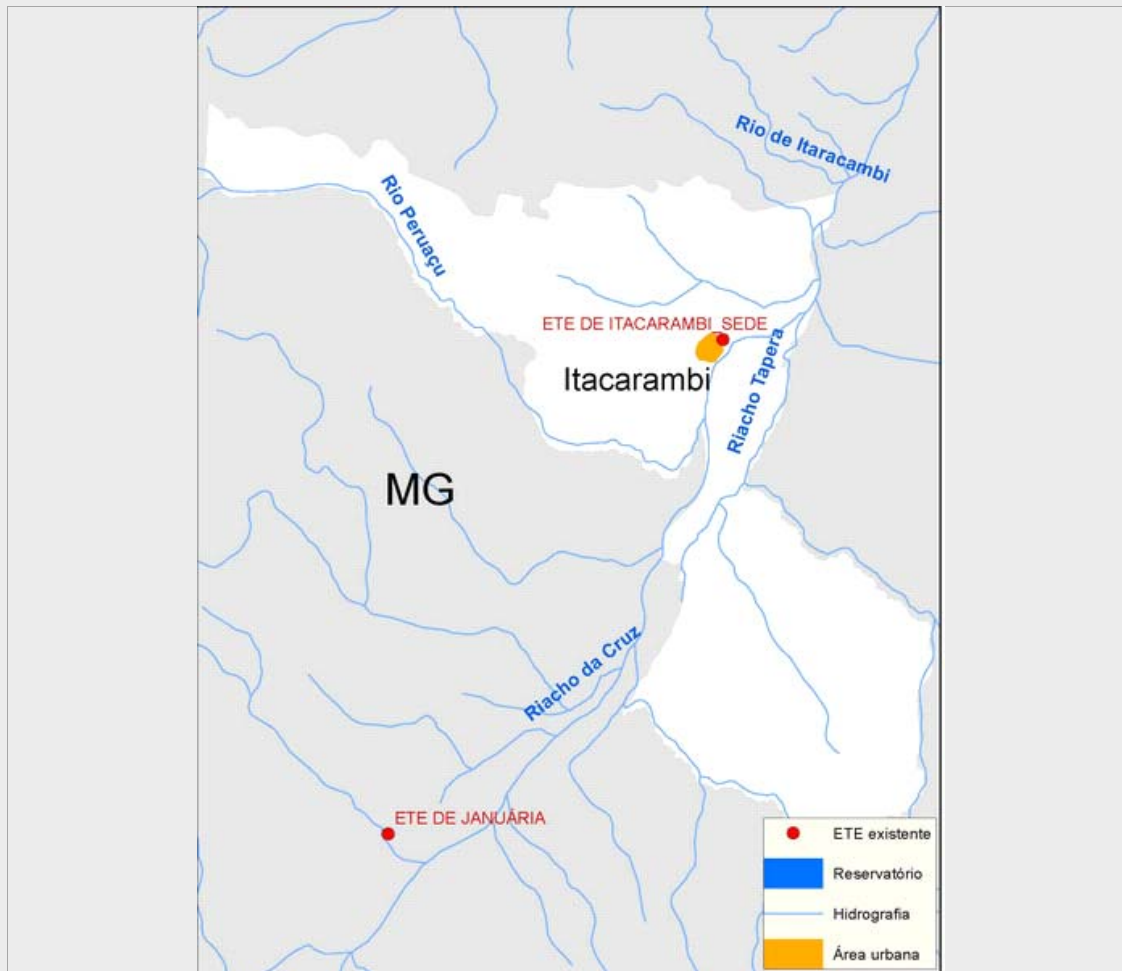
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Itacarambi		UF	MG	Código IBGE	3132107
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	COPASA	Companhia de Saneamento de Minas Gerais			
14.263	15.127					



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	68,9%	10,4	516,1	206,4
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	31,1%	4,7	232,9	38,4
		15,1	749,0	244,9

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	81,7	32,7	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	735,2	121,3	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 11.346.410,15	Estação de tratamento	R\$ 2.575.409,73	Total	R\$ 13.921.819,87
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE DE ITACARAMBI_SEDE

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE DE ITACARAMBI_SEDE

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

Itacarambi

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE DE ITACARAMBI_SEDE	População atendida	4.314
Processo	REATOR ANAERÓBIO		
Eficiência adotada	83,5%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	4,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	232,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	38,4
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio São Francisco		
Vazão de referência (L/s)	632.631,8	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE DE ITACARAMBI_SEDE	População atendida	13.614
Processo de referência	Reator anaeróbio		
Eficiência adotada	83,5%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	3,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	735,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	121,3
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio São Francisco		
Vazão de referência (L/s)	632.631,8	Classe de enquadramento adotada	2