

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Itambacuri

MG

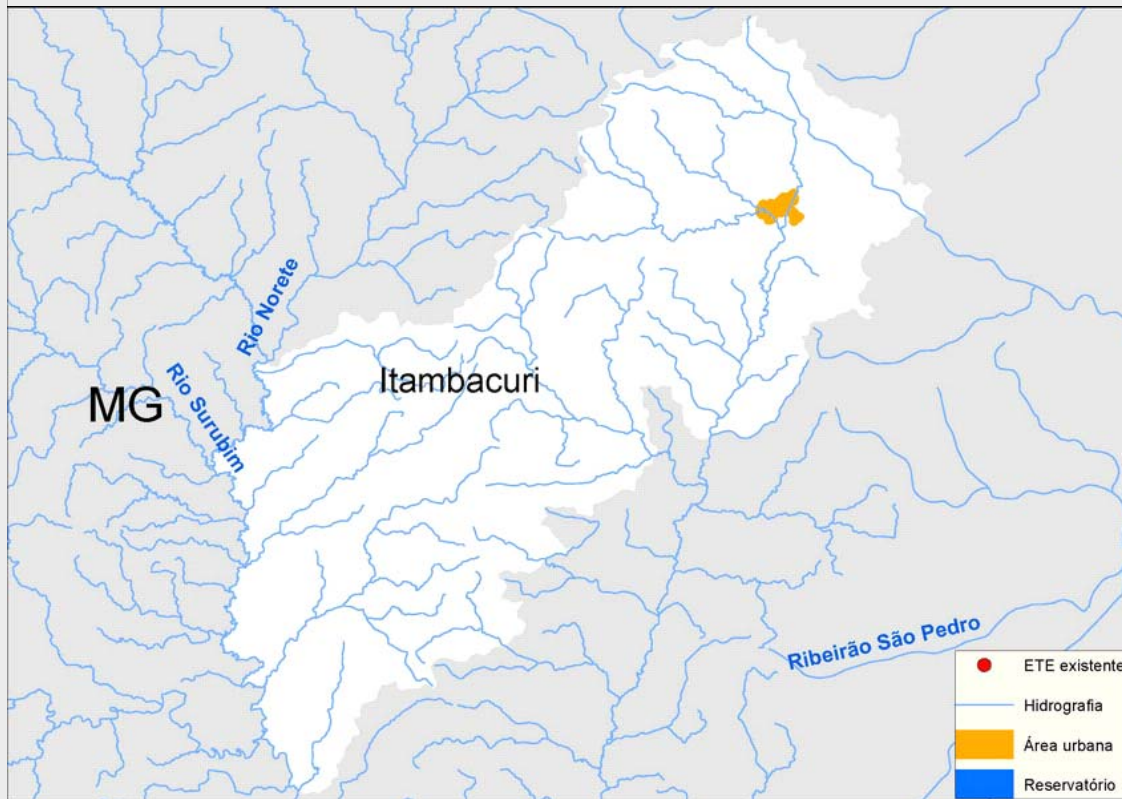
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Itambacuri		UF	MG	Código IBGE	3132701
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	SAAE	SAAE - Serviço Autônomo de Água e Esgoto			
15.596	18.307					



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	18,5%	4,1	155,9	155,9
Soluções individuais	17,7%	3,9	148,9	59,6
Com coleta e sem tratamento	63,8%	14,1	537,4	537,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		22,1	842,2	752,8

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	
Soluções individuais	98,9	39,6	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	889,7	89,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.976.871,86	Estação de tratamento	R\$ 5.074.749,34	Total	R\$ 8.051.621,20
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ITAMBACURI (solução estudada na modelagem)

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

Itambacuri

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE ITAMBACURI (solução estudada na modelagem)	População atendida	16.476
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	34,3	Carga afluente (Kg DBO/dia)	889,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	89,0
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Fortuna		
Vazão de referência (L/s)	397,6	Classe de enquadramento adotada	2