

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Itaverava

MG

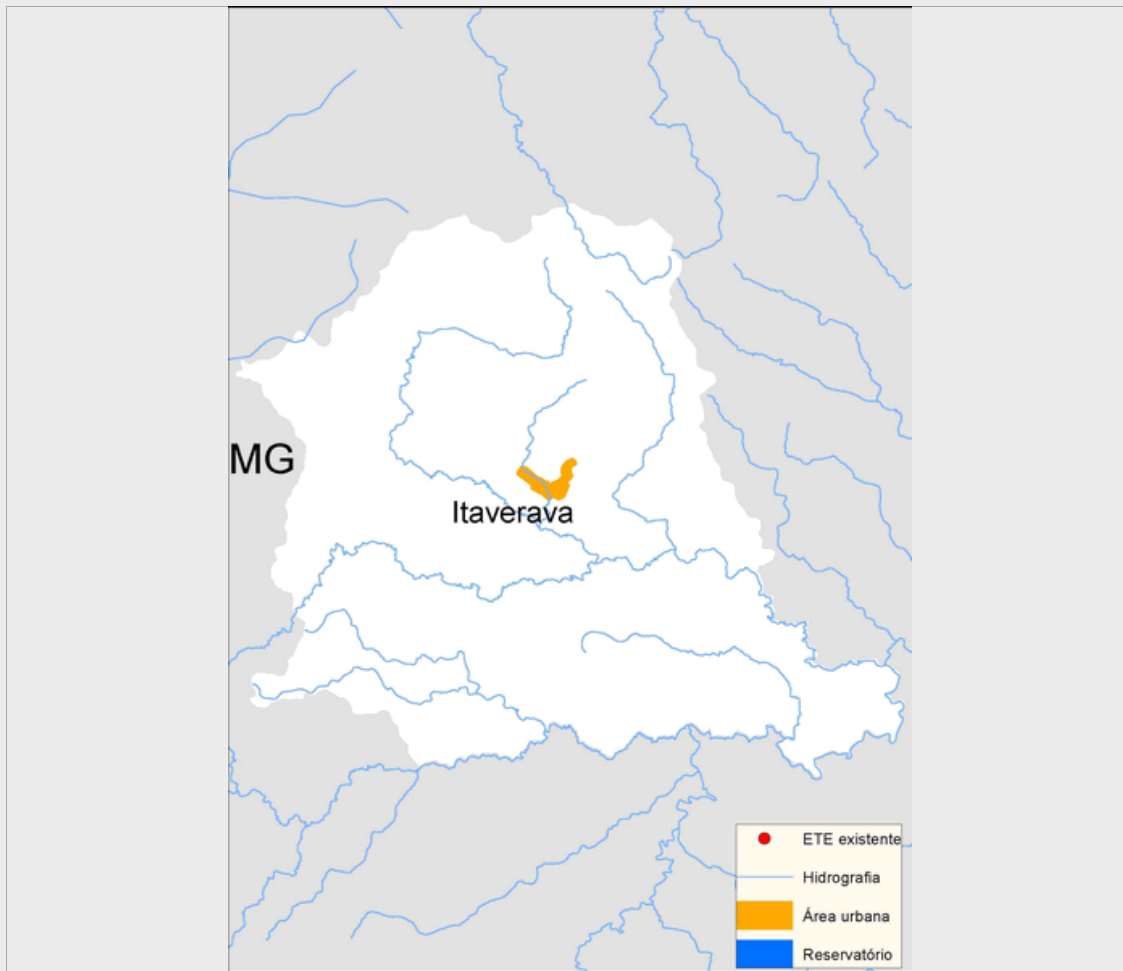
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Itaverava		UF	MG	Código IBGE	3133907
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Itaverava			
2.580	2.860					



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	39,9%	1	55,6	55,6
Soluções individuais	2,9%	0,1	4	1,6
Com coleta e sem tratamento	57,2%	1,4	79,7	79,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,5	139,3	136,9

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	15,4	6,2	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	139,0	27,8	90,0%			Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.767.482,32	Estação de tratamento	R\$ 427.350,38	Total	R\$ 2.194.832,71
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ITAVERAVA (solução estudada na modelagem)

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

Itaverava

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE ITAVERAVA (solução estudada na modelagem) População atendida 2.574

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 5,4 Carga afluente (Kg DBO/dia) 139,0 Carga lançada (Kg DBO/dia) 27,8

Características do corpo receptor

Nome Córrego Campinho

Vazão de referência (L/s) 116,2 Classe de enquadramento adotada 2