

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Itamarati de Minas

MG

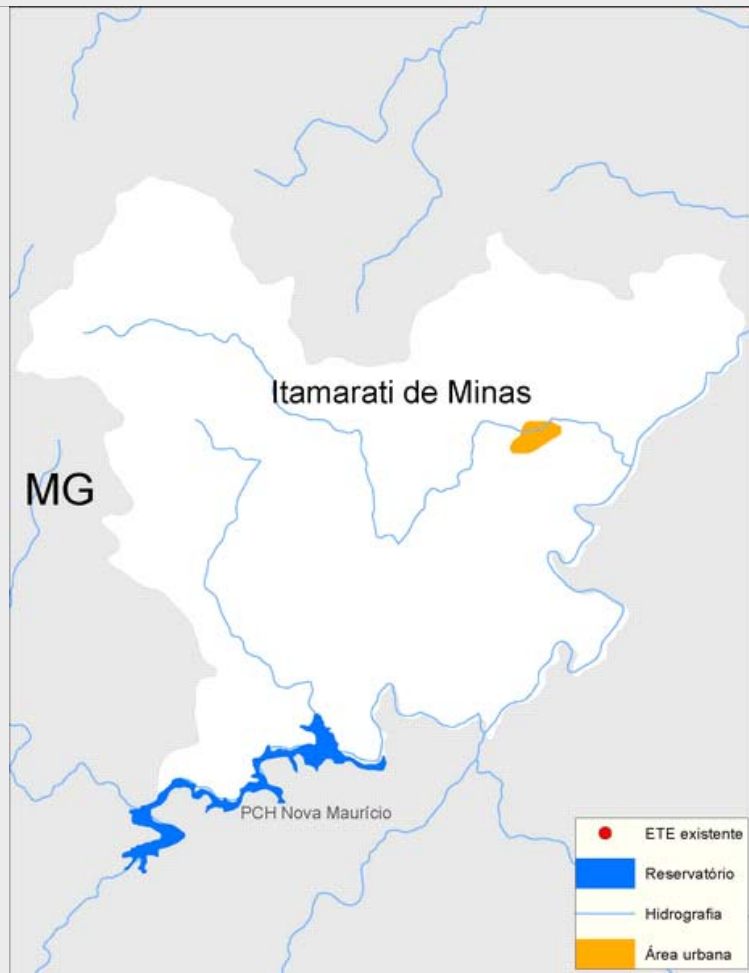
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Itamarati de Minas		<b>UF</b>	MG	<b>Código IBGE</b>	3132602
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Itamarati de Minas			
3.360	4.062					



### 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	11,4%	0,5	20,7	20,7
Soluções individuais	0,3%	0	0,5	0,2
Com coleta e sem tratamento	88,3%	3,8	160,2	160,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		4,3	181,4	181,1

### 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	21,9	8,8	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	197,4	79,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.109.717,05	Estação de tratamento	R\$ 837.154,19	Total	R\$ 1.946.871,24
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

## Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ITAMARATI DE MINAS (solução estudada na modelag

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

Itamarati de Minas

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE ITAMARATI DE MINAS (solução estudada na modelagem)	População atendida	3.656
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	7,6	Carga afluente (Kg DBO/dia)	197,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	79,0
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Córrego Caramonos		
Vazão de referência (L/s)	208,7	Classe de enquadramento adotada	2