

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Taparuba

MG

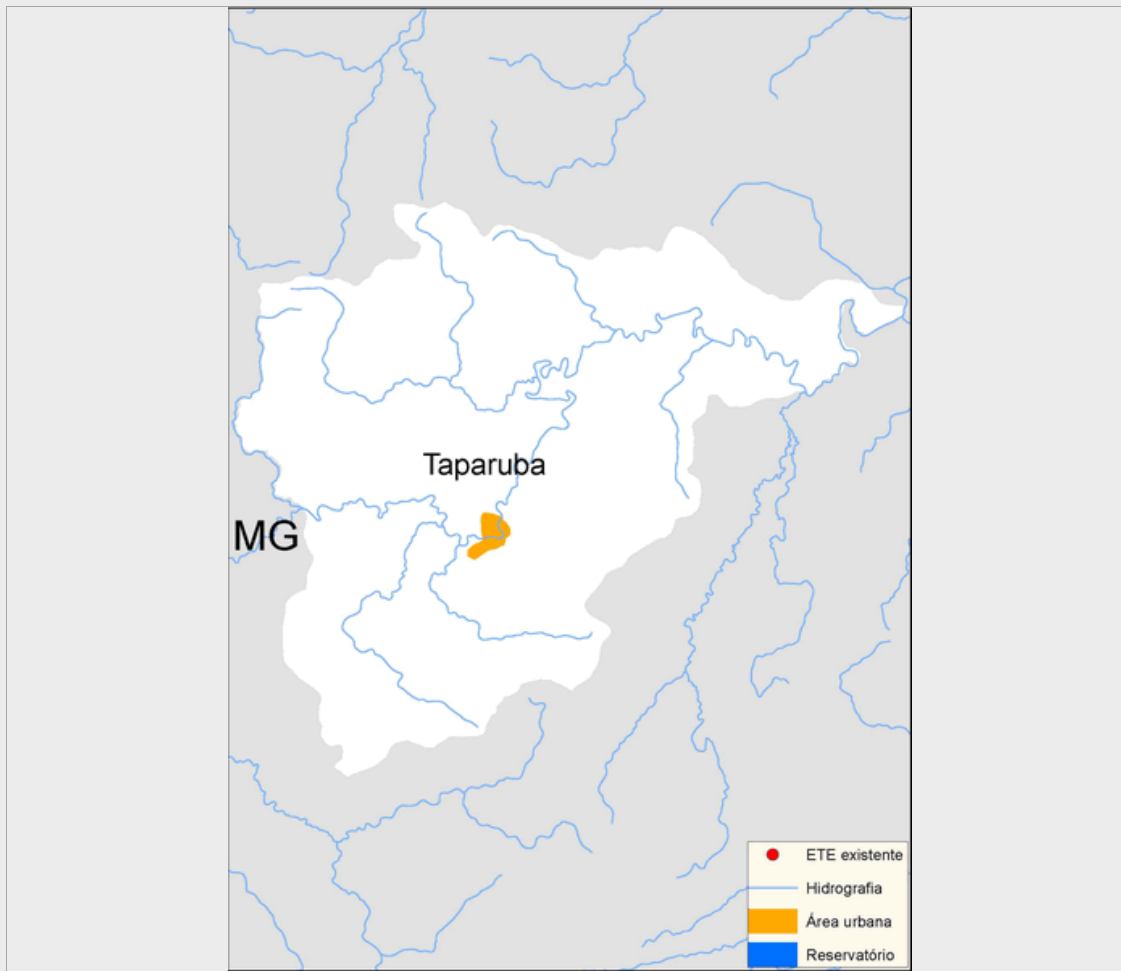
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Taparuba		<b>UF</b>	MG	<b>Código IBGE</b>	3168051
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	SAAE	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Taparuba			
1.438	1.637					



### 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	4,4%	0,1	3,4	3,4
Soluções individuais	0,3%	0	0,2	0,1
Com coleta e sem tratamento	95,3%	2,7	74,0	74,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,8	77,7	77,5

### Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluyente	Lançada			Atenção para Fósforo	
Soluções individuais	8,8	3,5	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	79,6	31,8	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 304.700,15	Estação de tratamento	R\$ 357.172,35	Total	R\$ 661.872,50
--------	----------------	-----------------------	----------------	-------	----------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE TAPARUBA (solução estudada na modelagem)

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

Taparuba

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE TAPARUBA (solução estudada na modelagem)	População atendida	1.473
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	3,2	Carga afluente (Kg DBO/dia)	79,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	31,8
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio José Pedro		
Vazão de referência (L/s)	5.788,2	Classe de enquadramento adotada	2