

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Tapiraí

MG

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

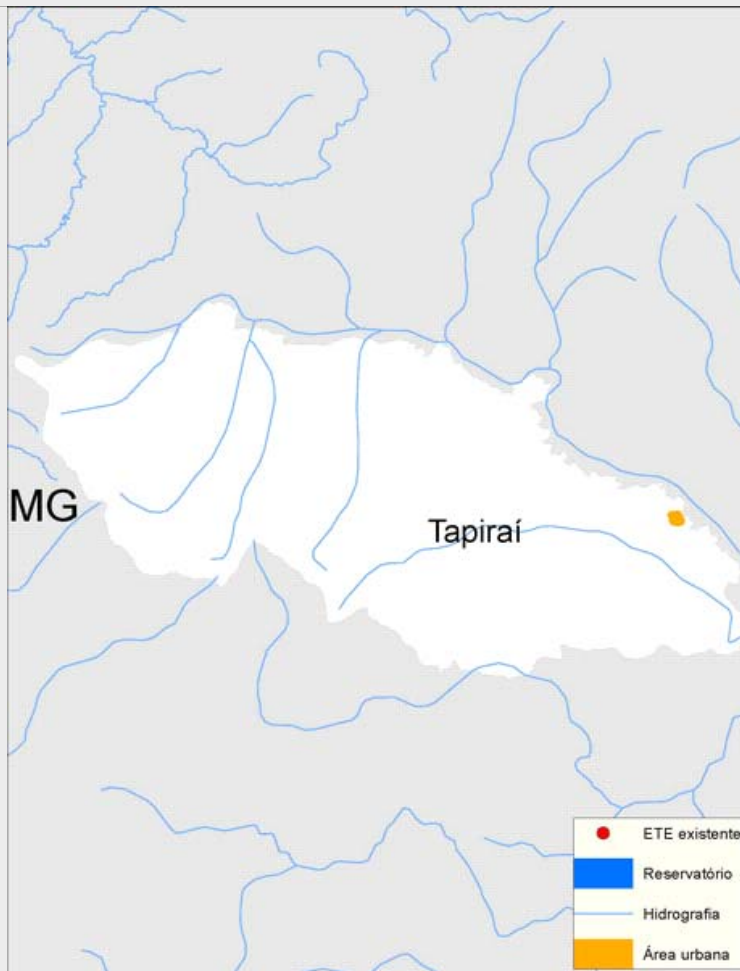
2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município  UF  Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Tapiraí
1.114	1.046		



### 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	10,1%	0,1	6,1	6,1
Soluções individuais	5,0%	0,1	3	1,2
Com coleta e sem tratamento	84,9%	1,2	51,1	51,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		1,4	60,2	58,4

### 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	5,7	2,3	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	50,9	20,3	90,0%			

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 86.150,61	Estação de tratamento	R\$ 215.599,23	Total	R\$ 301.749,83
--------	---------------	-----------------------	----------------	-------	----------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE TAPIRAÍ (solução estudada na modelagem)

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

Tapiraí

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE TAPIRAÍ (solução estudada na modelagem)	População atendida	941
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	2,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	50,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	20,3
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Perdição		
Vazão de referência (L/s)	2.158,9	Classe de enquadramento adotada	2