

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Pedro Teixeira

MG

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município Pedro Teixeira UF MG Código IBGE 3149408

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

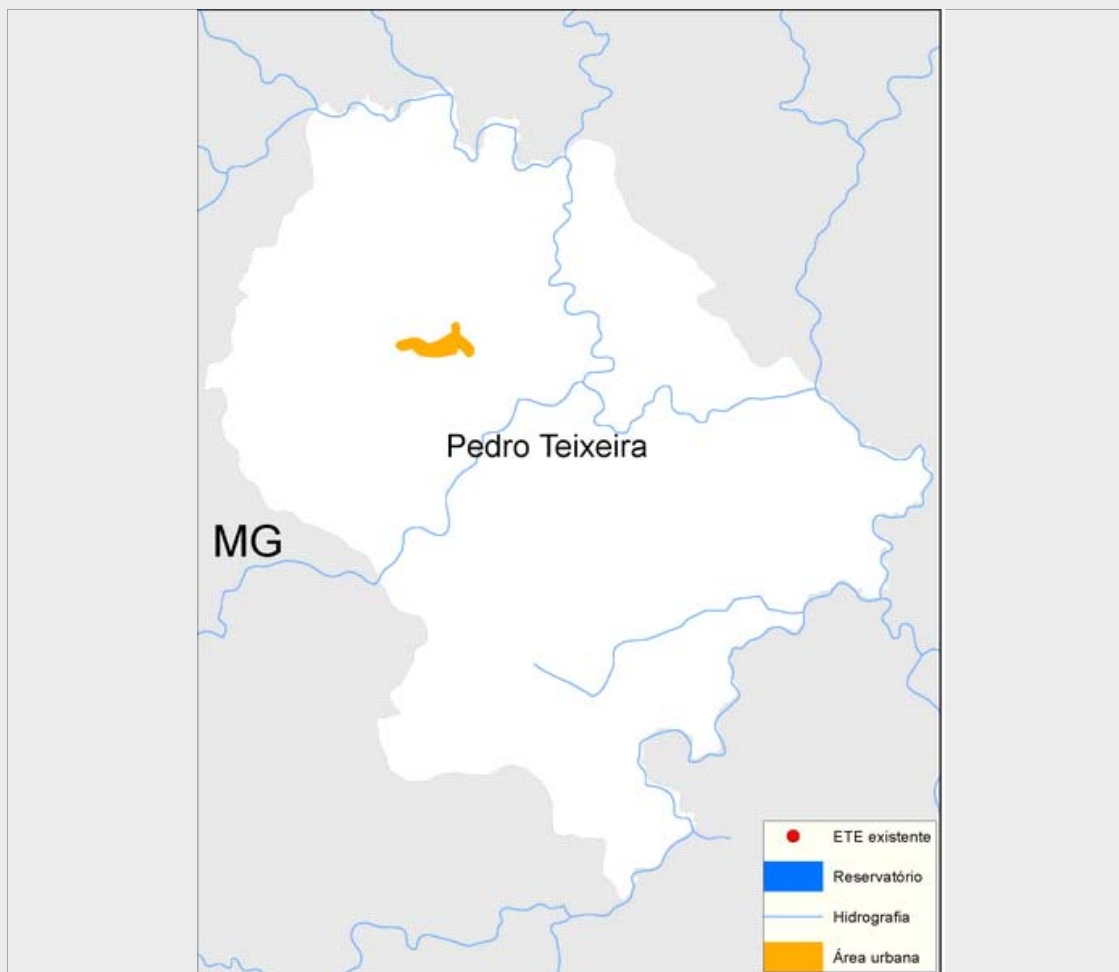
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Pedro Teixeira

994

1.240



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	42,1%	0,5	22,6	22,6
Soluções individuais	0,5%	0	0,3	0,1
Com coleta e sem tratamento	57,4%	0,7	30,8	30,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		1,3	53,7	53,5

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	6,7	2,7	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	60,3	24,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 877.910,35	Estação de tratamento	R\$ 255.549,03	Total	R\$ 1.133.459,38
--------	----------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PEDRO TEIXEIRA (solução estudada na modelagem)

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

Pedro Teixeira

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE PEDRO TEIXEIRA (solução estudada na modelagem)	População atendida	1.116
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	2,3	Carga afluente (Kg DBO/dia)	60,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	24,1
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Grão-Mogol		
Vazão de referência (L/s)	471,1	Classe de enquadramento adotada	1