

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Presidente Bernardes

MG

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

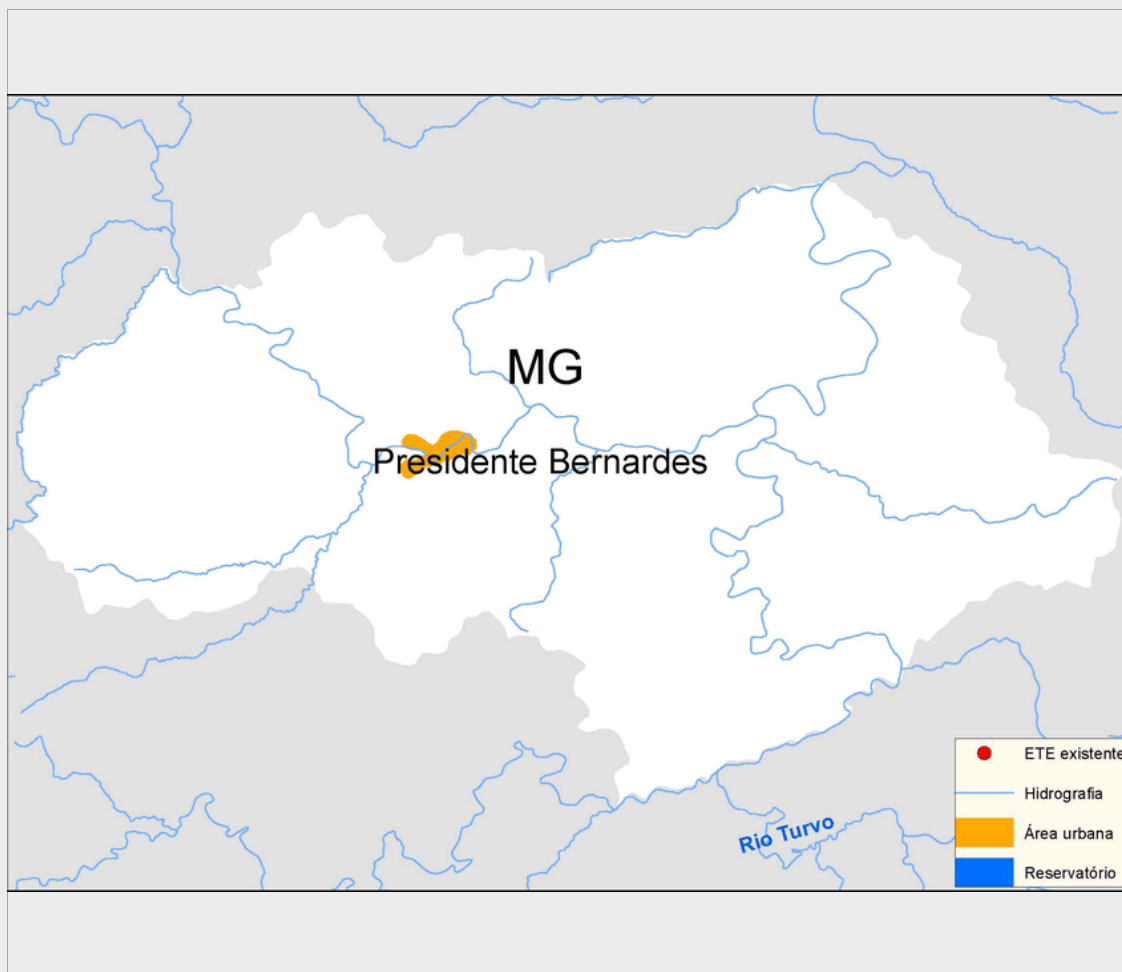
2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município  UF  Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	COPASA	Companhia de Saneamento de Minas Gerais
1.670	2.462		



### 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	5,2%	0,1	4,7	4,7
Soluções individuais	1,2%	0	1,1	0,4
Com coleta e sem tratamento	93,6%	2,7	84,4	84,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,8	90,2	89,5

### 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	Não
Soluções individuais	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	132,9	29,3	100,0%			Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.364.922,58	Estação de tratamento	R\$ 758.296,00	Total	R\$ 2.123.218,58
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

### Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

### Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PRESIDENTE BERNARDES - 1

ETE PRESIDENTE BERNARDES - 2

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

Presidente Bernardes

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome ETE PRESIDENTE BERNARDES - 1 População atendida 1.540

Processo de referência Reator anaeróbio + Filtro percolador + Decantador

Eficiência adotada 78,0% Sistema integrado NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 1,5 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 83,2 Carga lançada (Kg DBO/dia) 18,3

### Características do corpo receptor

Nome Rio Piranga

Vazão de referência (L/s) 12.928,3 Classe de enquadramento adotada 2

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome ETE PRESIDENTE BERNARDES - 2 População atendida 922

Processo de referência Reator anaeróbio + Filtro percolador + Decantador

Eficiência adotada 78,0% Sistema integrado NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 0,9 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 49,8 Carga lançada (Kg DBO/dia) 11,0

### Características do corpo receptor

Nome Rio Piranga

Vazão de referência (L/s) 12.928,3 Classe de enquadramento adotada 2