

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Pedra Dourada

MG

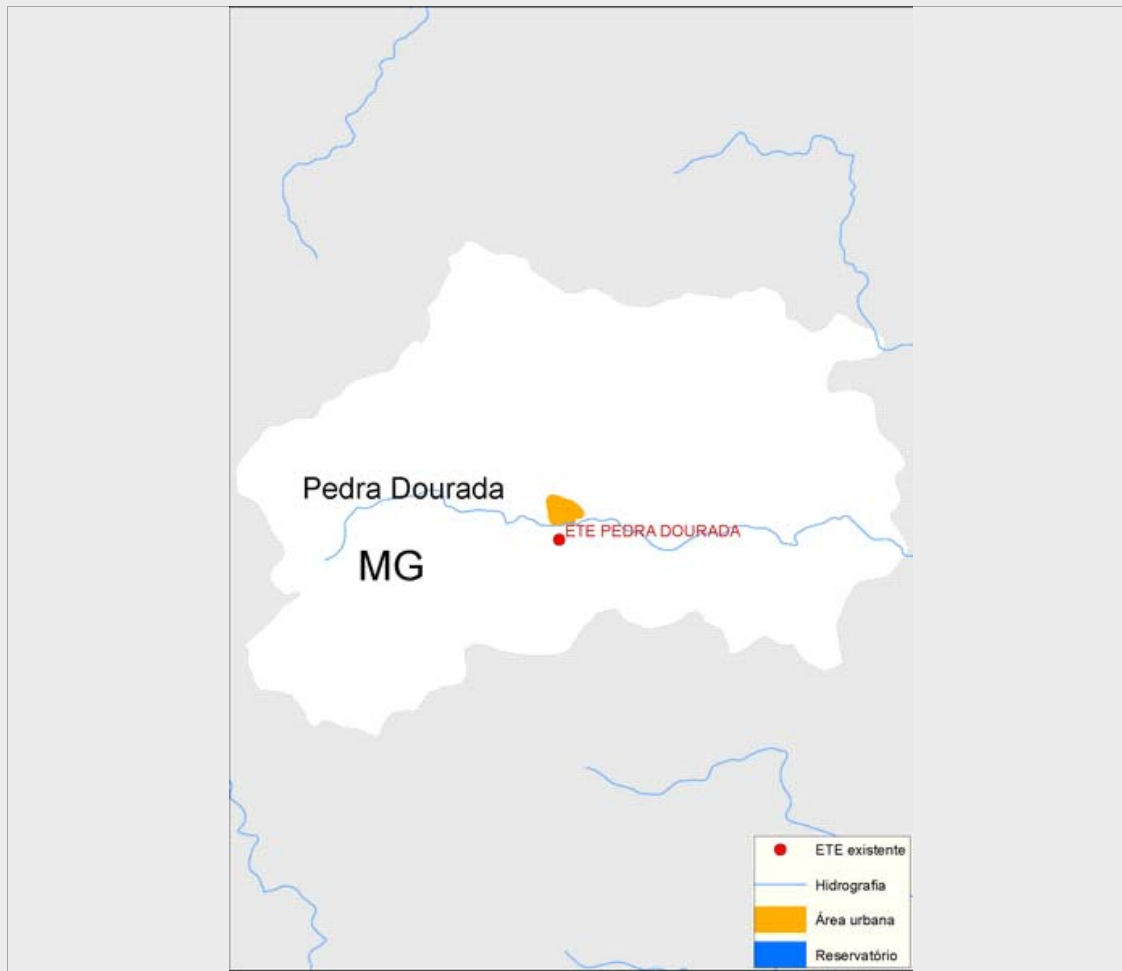
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Pedra Dourada		<b>UF</b>	MG	<b>Código IBGE</b>	3149002
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Pedra Dourada			
1.392	1.883					



### 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	3,2%	0,1	2,4	2,4
Soluções individuais	0,3%	0	0,2	0,1
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	96,5%	2,5	72,6	14,5
		2,6	75,2	17,0

### 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	3,5	1,4	3,5%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	98,2	19,6	96,5%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 762.680,93	Estação de tratamento	R\$ 108.480,70	Total	R\$ 871.161,63
--------	----------------	-----------------------	----------------	-------	----------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE PEDRA DOURADA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PEDRA DOURADA

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

## Pedra Dourada

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE					
Nome	ETE PEDRA DOURADA		População atendida	1.344	
Processo	LODOS ATIVADOS MEIO FIXO (FILTRO BIOLÓGICO)				
Eficiência adotada	80,0%	Status	Ativa	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente					
Vazão afluente (L/s)	2,5	Carga afluente (Kg DBO/dia)	72,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	14,5
Características do corpo receptor					
Nome	Ribeirão São João				
Vazão de referência (L/s)	439,0	Classe de enquadramento adotada	2		

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE					
Nome	ETE PEDRA DOURADA		População atendida	1.818	
Processo de referência	Reator anaeróbio				
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO		
Características do efluente					
Vazão afluente (L/s)	3,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	98,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	19,6
Características do corpo receptor					
Nome	Ribeirão São João				
Vazão de referência (L/s)	439,0	Classe de enquadramento adotada	2		