

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Perdigão

MG

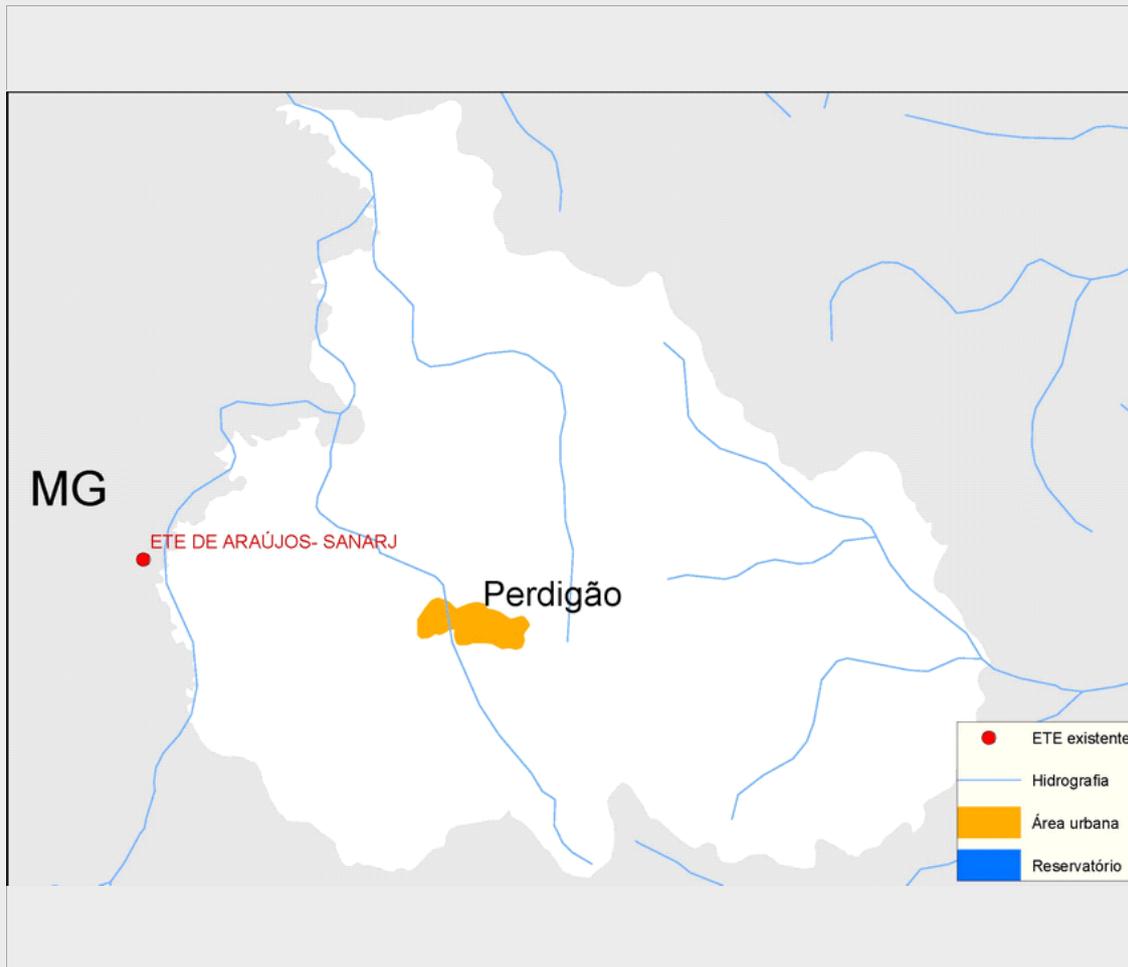
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Perdigão		<b>UF</b>	MG	<b>Código IBGE</b>	3149705
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Perdigão			
8.772	12.370					



### 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	6,0%	0,7	28,4	28,4
Soluções individuais	1,1%	0,1	5,1	2
Com coleta e sem tratamento	92,9%	10,7	440,2	440,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		11,5	473,7	470,7

### 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	66,8	26,7	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	601,2	60,1	90,0%			

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 4.078.582,29	Estação de tratamento	R\$ 3.540.381,49	Total	R\$ 7.618.963,78
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PERDIGÃO (solução estudada na modelagem)

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

## Perdigão

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

#### Características da ETE

Nome	ETE PERDIGÃO (solução estudada na modelagem)	População atendida	11.133
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	23,9	Carga afluente (Kg DBO/dia)	601,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	60,1
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão do Perdigão		
Vazão de referência (L/s)	289,7	Classe de enquadramento adotada	1