

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Perdizes

MG

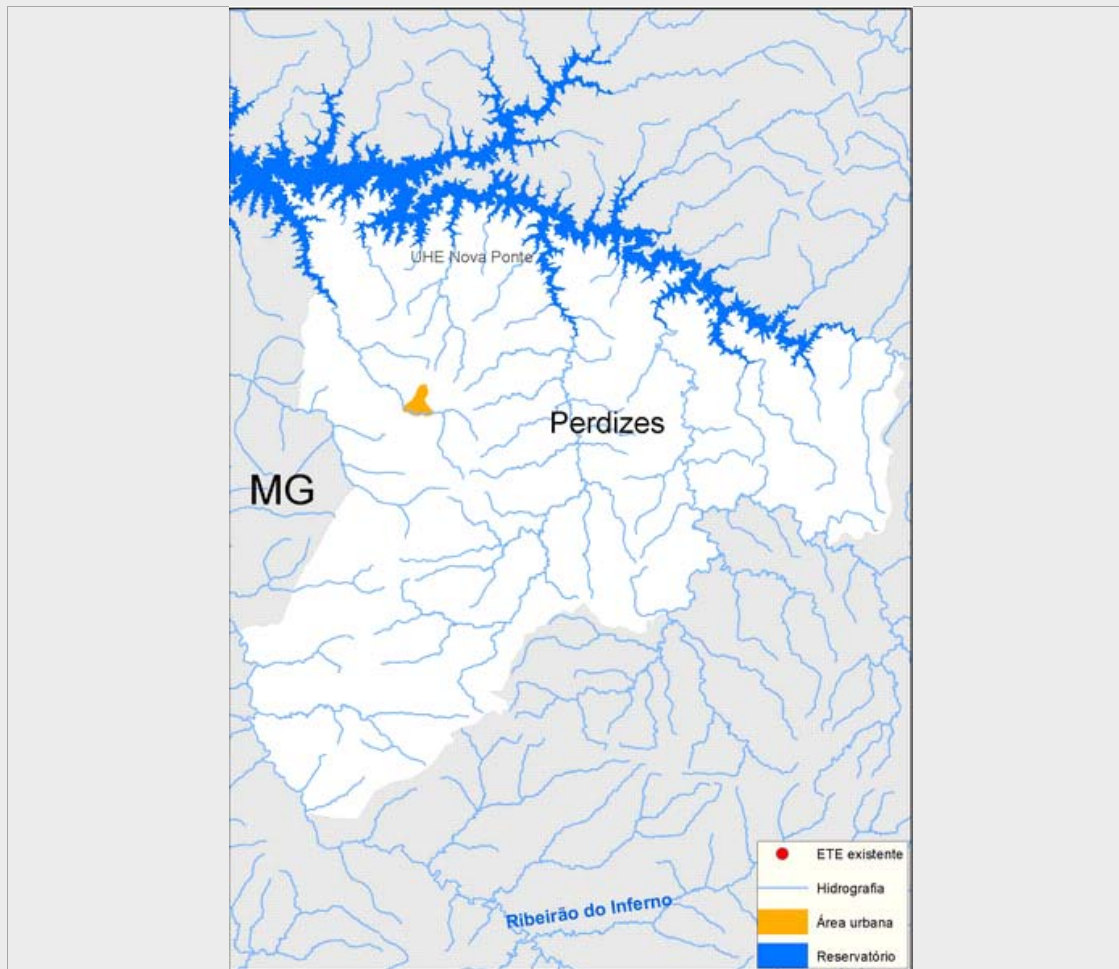
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Perdizes		<b>UF</b>	MG	<b>Código IBGE</b>	3149804
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Perdizes			
10.569	13.643					



### 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	1,1%	0,1	6,1	6,1
Soluções individuais	0,4%	0,1	2,1	0,9
Com coleta e sem tratamento	4,9%	0,7	28,2	28,2
Com coleta e com tratamento	93,6%	12,9	534,3	534,3
		13,7	570,7	569,5

### 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	47,1	18,8	6,4%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	689,6	137,9	93,6%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.696.402,93	Estação de tratamento	R\$ 2.726.126,12	Total	R\$ 6.422.529,04
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE Perdizes

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PERDIZES (solução estudada na modelagem)

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

## Perdizes

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE			
Nome	ETE Perdizes	População atendida	10.416
Processo	Sem informação		
Eficiência adotada	60,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluyente (L/s)	13,6	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	562,5
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	225,0
Características do corpo receptor			
Nome	Ribeirão Do Fundão		
Vazão de referência (L/s)	505,5	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

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

Características da ETE			
Nome	ETE PERDIZES (solução estudada na modelagem)	População atendida	12.772
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluyente (L/s)	28,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	689,7
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	137,9
Características do corpo receptor			
Nome	Ribeirão do Fundão		
Vazão de referência (L/s)	505,5	Classe de enquadramento adotada	2