

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Pedralva

MG

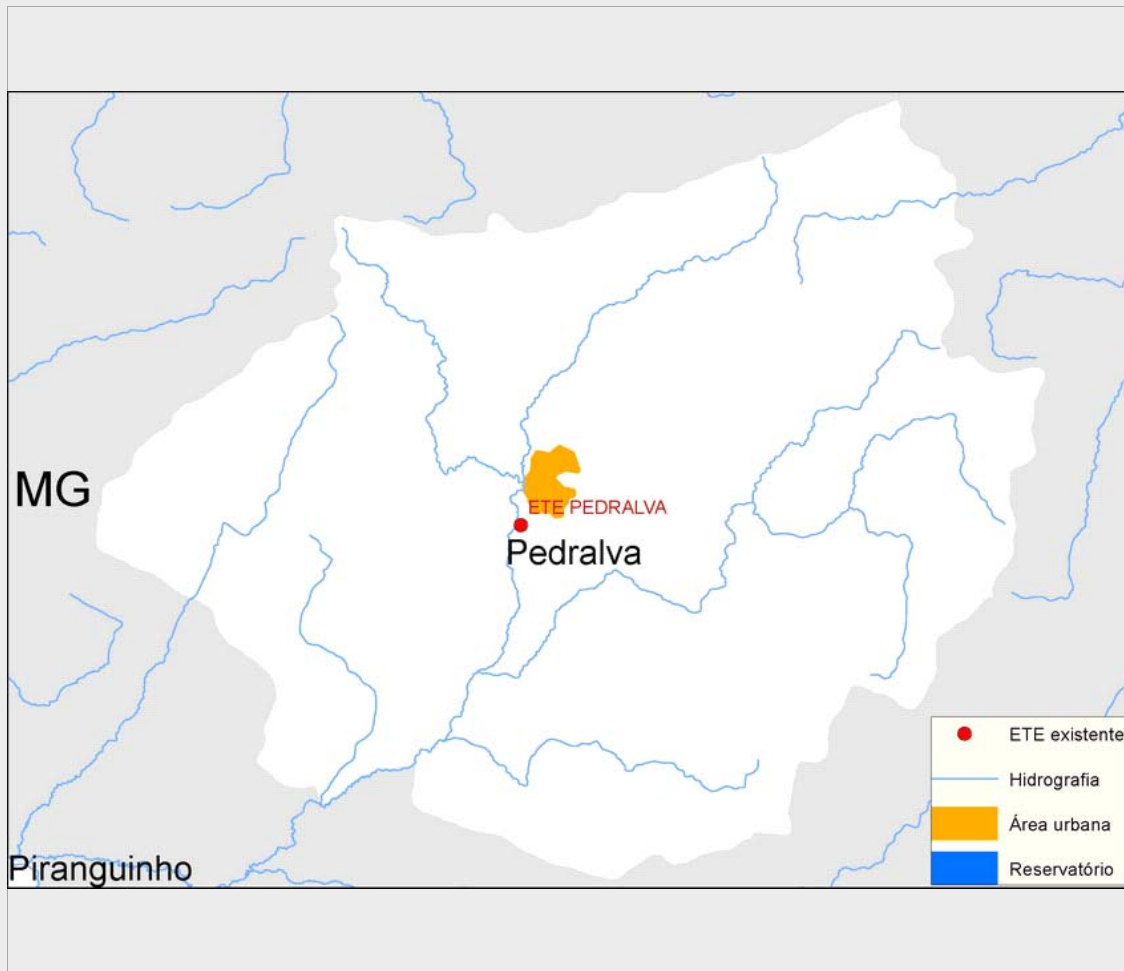
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Pedralva		<b>UF</b>	MG	<b>Código IBGE</b>	3149101
<b>População urbana</b>		<b>Prestador dos serviços</b>				
Atual (2013)	Estimada (2035)	COPASA	Companhia de Saneamento de Minas Gerais			
5.668	6.504					



### 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	6,6%	0,5	20,1	20,1
Soluções individuais	0,8%	0,1	2,4	1
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	92,7%	7,0	283,6	30,6
		7,6	306,1	51,7

### 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	25,8	10,3	7,4%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	325,4	35,1	92,7%			

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 944.489,49	Estação de tratamento	R\$ 227.606,48	Total	R\$ 1.172.095,97
--------	----------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE PEDRALVA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PEDRALVA

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

## Pedralva

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE					
Nome	ETE PEDRALVA	População atendida	5.251		
Processo	REATOR ANAERÓBIO + LAGOA AERADA				
Eficiência adotada	89,2%	Status	Ativa	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente					
Vazão afluente (L/s)	7,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	283,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	30,6
Características do corpo receptor					
Nome	Ribeirão Inhaúma				
Vazão de referência (L/s)	451,4	Classe de enquadramento adotada	2		

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

Características da ETE					
Nome	ETE PEDRALVA	População atendida	6.026		
Processo de referência	Reator anaeróbio + Lodos ativados convencional				
Eficiência adotada	89,2%	Sistema integrado	NÃO		
Características do efluente					
Vazão afluente (L/s)	8,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	325,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	35,1
Características do corpo receptor					
Nome	Ribeirão Inhaúma				
Vazão de referência (L/s)	451,4	Classe de enquadramento adotada	2		