

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Perdões

MG

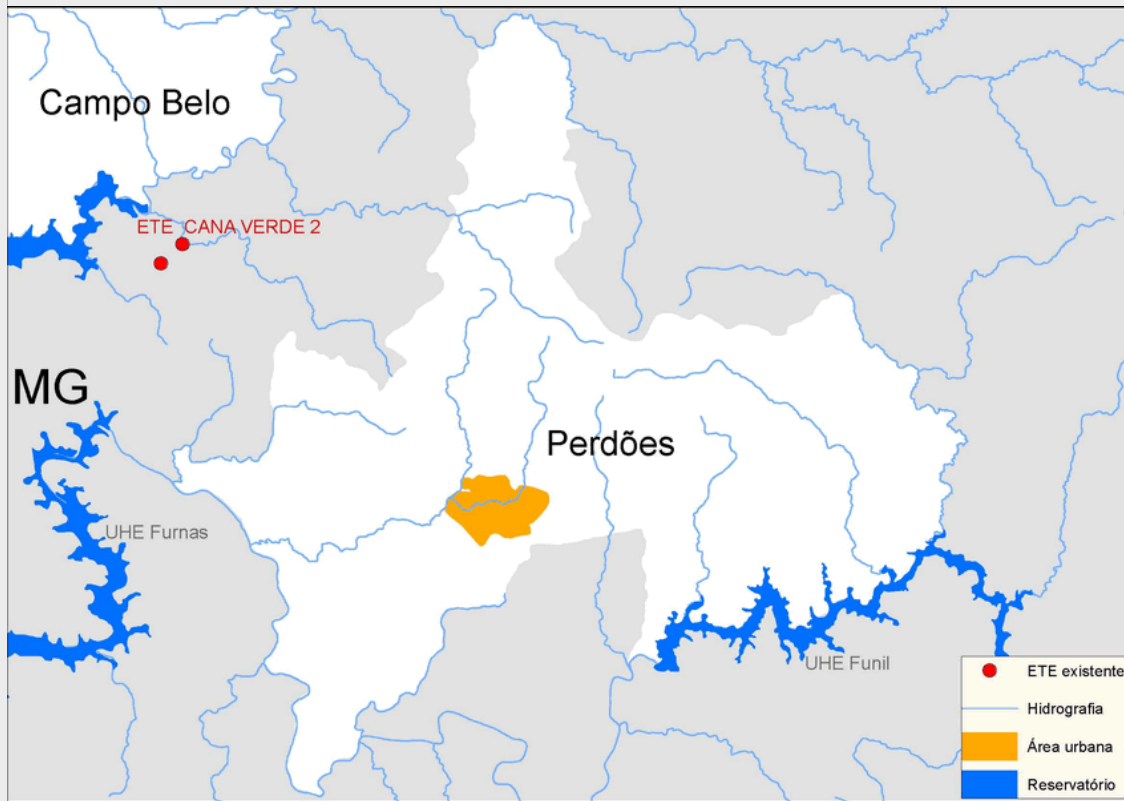
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Perdões		UF	MG	Código IBGE	3149903
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	COPASA	Companhia de Saneamento de Minas Gerais			
18.595	21.114					



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	3,3%	0,8	33,4	33,4
Soluções individuais	1,3%	0,3	13,2	5,3
Com coleta e sem tratamento	95,4%	22,1	957,5	957,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		23,2	1.004,1	996,2

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	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	1.140,2	79,8	100,0%			Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 4.125.954,91	Estação de tratamento	R\$ 3.983.374,28	Total	R\$ 8.109.329,19
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PERDÕES

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

Perdões

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE PERDÕES	População atendida	21.114
Processo de referência	Reator Anaeróbio + Filtro Biológico Percolador		
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	21,7	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.140,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	79,8
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão das Estrelas		
Vazão de referência (L/s)	178,0	Classe de enquadramento adotada	2