

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Peçanha

MG

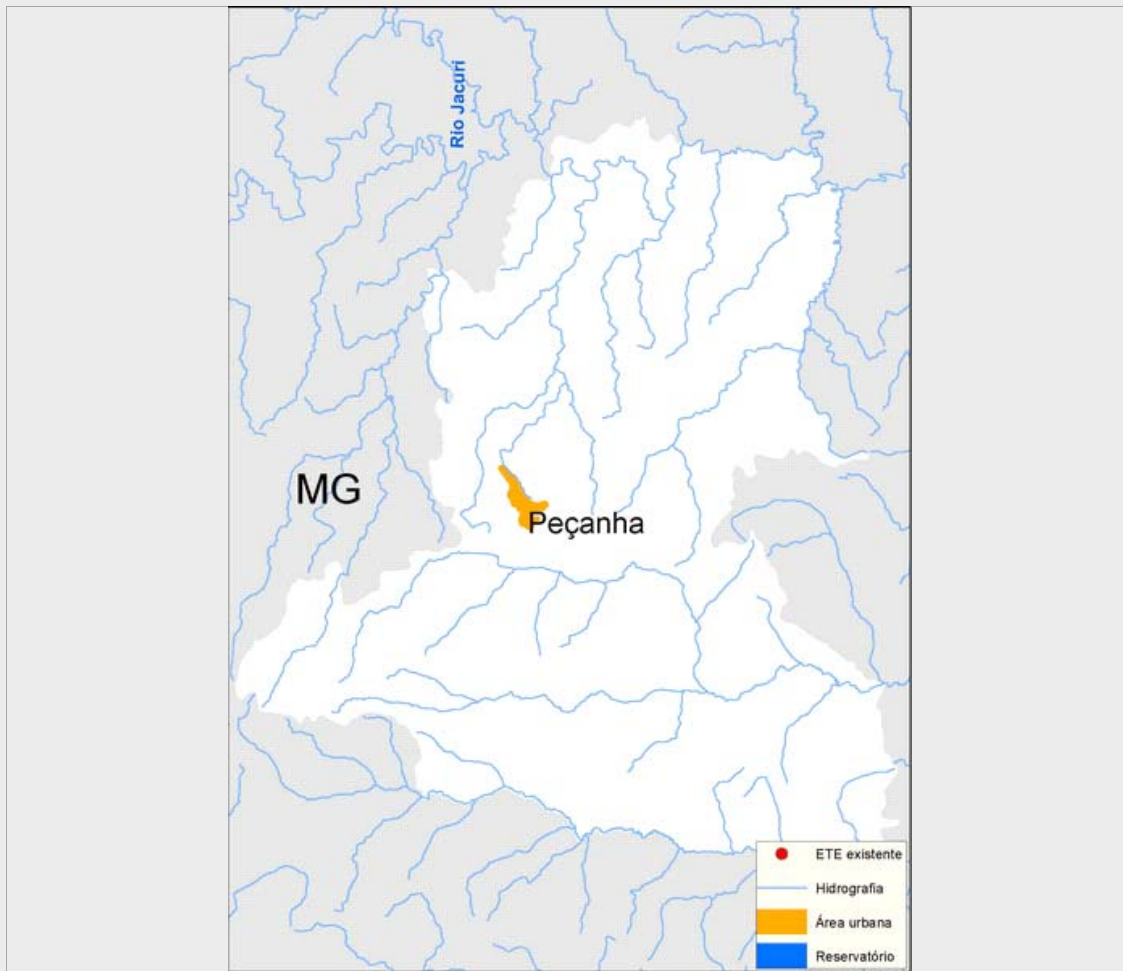
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Peçanha		UF	MG	Código IBGE	3148608
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Peçanha			
9.380	11.844					



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	38,4%	3,9	194,3	194,3
Soluções individuais	1,1%	0,1	5,5	2,2
Com coleta e sem tratamento	60,6%	6,1	306,7	306,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		10,1	506,5	503,2

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	
Soluções individuais	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	639,6	19,2	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 7.519.615,98	Estação de tratamento	R\$ 2.947.371,35	Total	R\$ 10.466.987,33
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PEÇANHA

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

Peçanha

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE PEÇANHA	População atendida	11.844
Processo de referência	Reator Anaeróbio + Filtro Biológico Percolador		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	13,2	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	639,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	19,2
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego Emparedado		
Vazão de referência (L/s)	58,5	Classe de enquadramento adotada	2