

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Periquito

MG

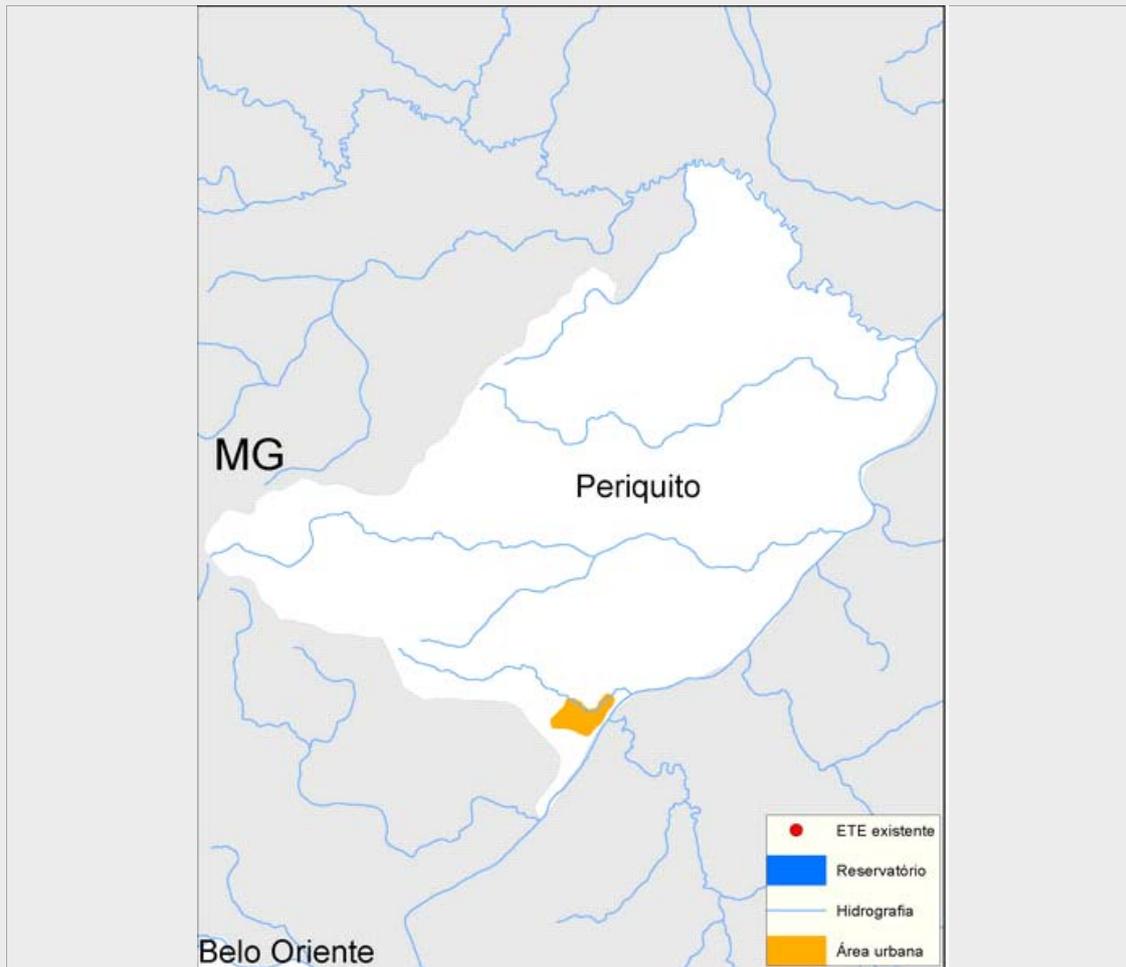
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Periquito		UF	MG	Código IBGE	3149952
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Periquito			
5.375	5.031					



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	22,0%	1,6	63,9	63,9
Soluções individuais	4,5%	0,3	13,1	5,2
Com coleta e sem tratamento	73,5%	5,4	213,2	213,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		7,3	290,3	282,4

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	
Soluções individuais	27,2	10,9	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	244,5	36,7	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.015.616,97	Estação de tratamento	R\$ 1.304.130,33	Total	R\$ 2.319.747,30
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PERIQUITO (solução estudada na modelagem)

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

Periquito

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE PERIQUITO (solução estudada na modelagem) População atendida 4.528

Processo de referência Reator anaeróbio + Filtro percolador - sem decantador

Eficiência adotada 85,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 9,4 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 244,5 Carga lançada (Kg DBO/dia) 36,7

Características do corpo receptor

Nome Rio Doce

Vazão de referência (L/s) 169.941,4 Classe de enquadramento adotada 2