

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Alpercata

MG

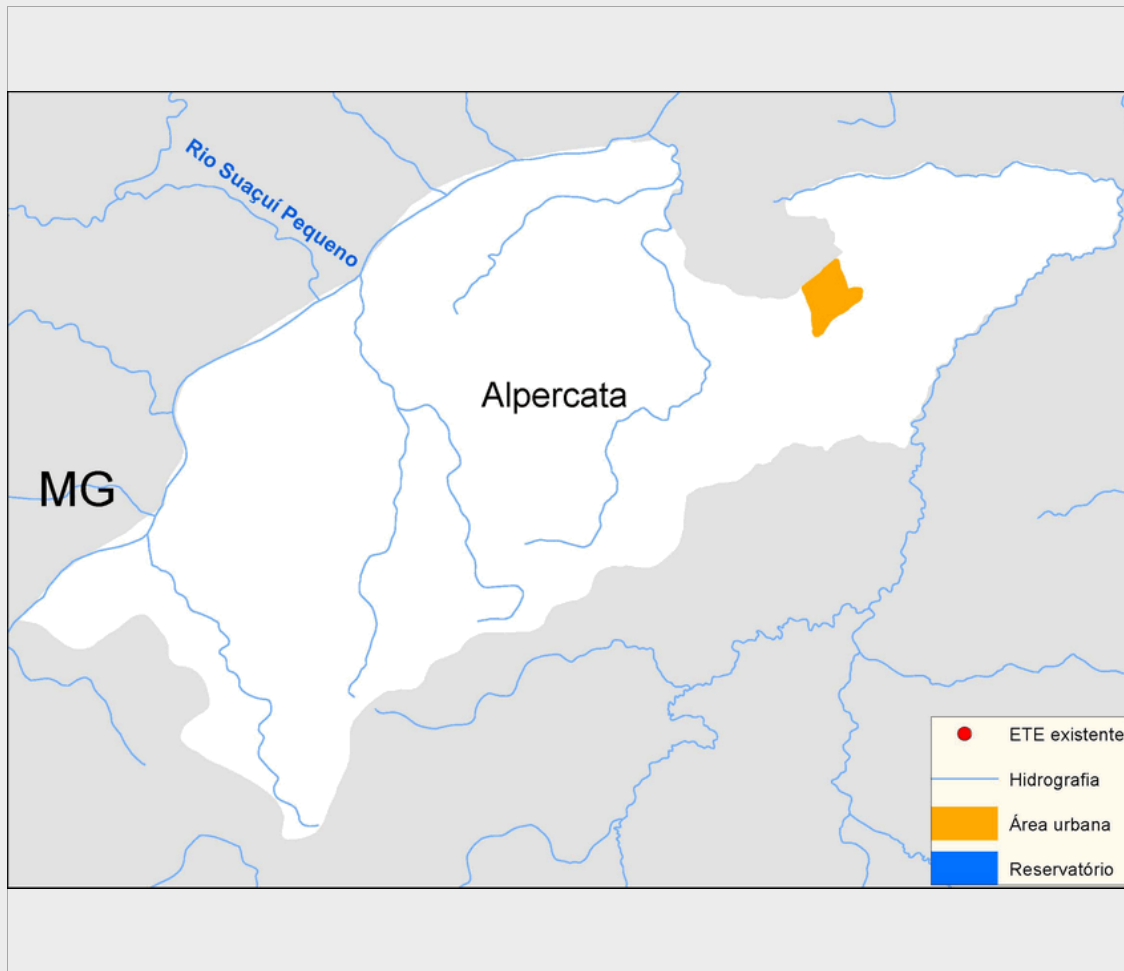
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Alpercata		UF	MG	Código IBGE	3101805
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Alpercata			
5.869	6.552					



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	9,9%	0,6	31,3	31,3
Soluções individuais	2,5%	0,2	8,1	3,2
Com coleta e sem tratamento	87,6%	5,7	277,6	277,6
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		6,5	316,9	312,1

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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	35,4	14,2	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	318,4	63,7	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 923.018,59	Estação de tratamento	R\$ 978.837,89	Total	R\$ 1.901.856,48
--------	----------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ALPERCATA (solução estudada na modelagem)

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

Alpercata

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE ALPERCATA (solução estudada na modelagem) População atendida 5.897

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 12,3 Carga afluente (Kg DBO/dia) 318,4 Carga lançada (Kg DBO/dia) 63,7

Características do corpo receptor

Nome Córrego do Esgoto Grande

Vazão de referência (L/s) 239,2 Classe de enquadramento adotada 2