

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Açucena

MG

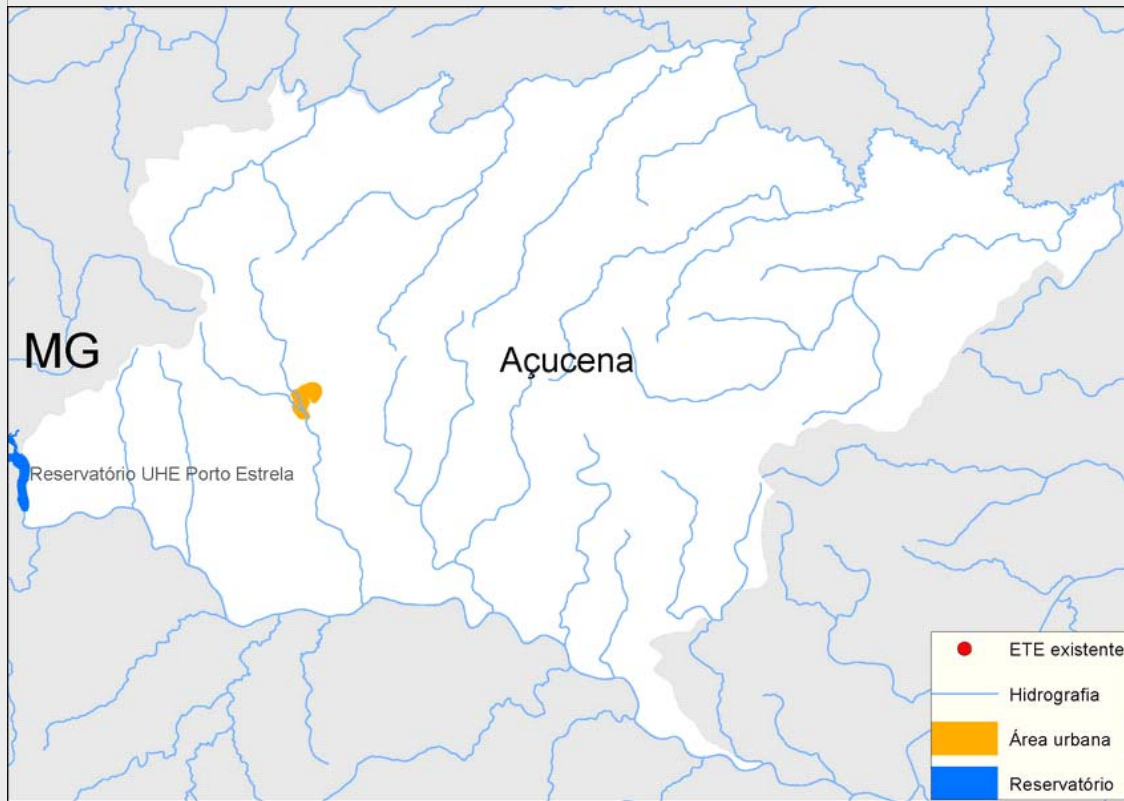
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Açucena		UF	MG	Código IBGE	3100500
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Açucena			
4.815	5.063					



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	25,3%	1,1	65,7	65,7
Soluções individuais	1,4%	0,1	3,7	1,5
Com coleta e sem tratamento	73,3%	3,1	190,6	190,6
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		4,3	260,0	257,8

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	27,3	10,9	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	246,1	98,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.654.604,18	Estação de tratamento	R\$ 1.043.560,86	Total	R\$ 2.698.165,04
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE AÇUCENA (solução estudada na modelagem)

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

Açucena

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE AÇUCENA (solução estudada na modelagem) População atendida 4.557

Processo de referência Reator Anaeróbio

Eficiência adotada 60,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 9,5 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 246,1 Carga lançada (Kg DBO/dia) 98,4

Características do corpo receptor

Nome Ribeirão Travessão

Vazão de referência (L/s) 512,0 Classe de enquadramento adotada 2