

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Malhador

SE

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Malhador UF SE Código IBGE 2803906

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

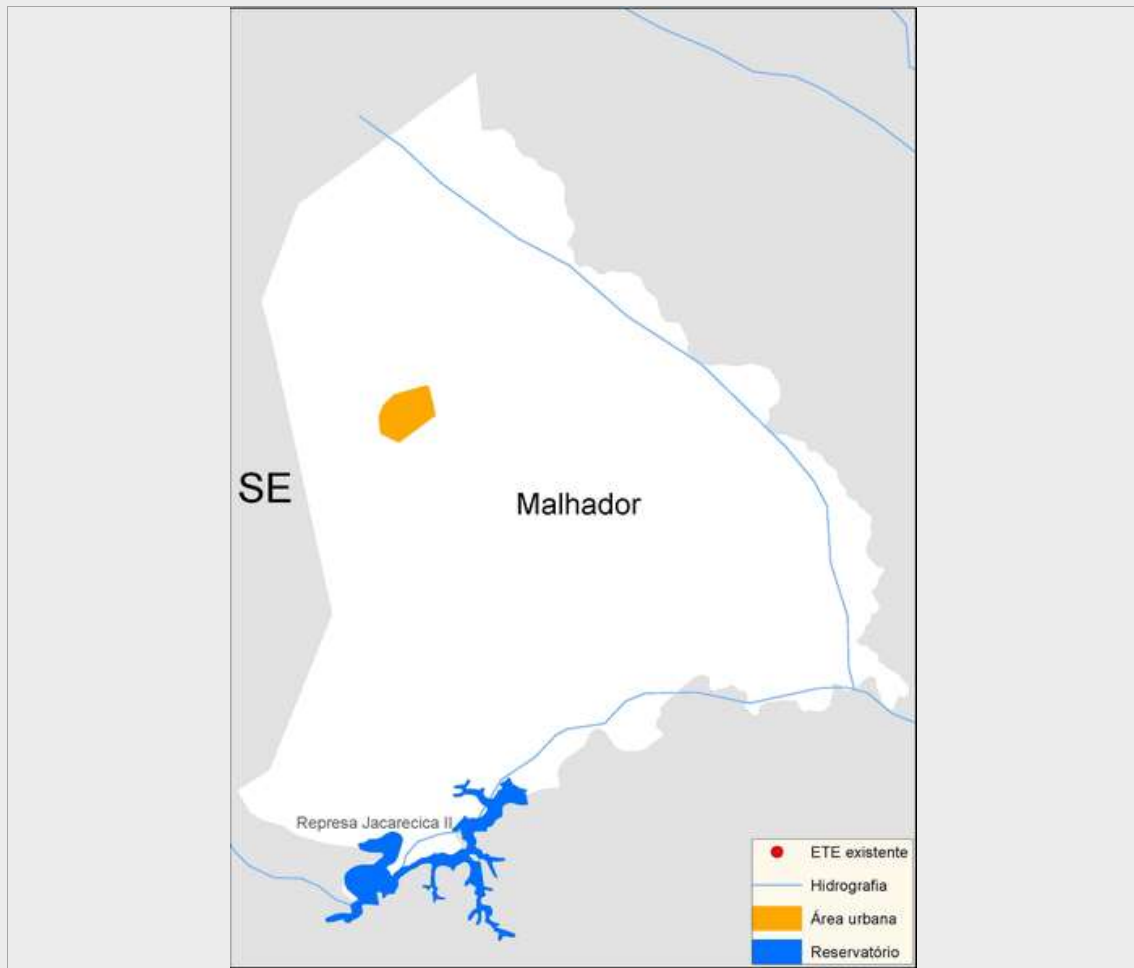
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Malhador

5.840

8.338



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	93,2%	4,3	293,9	293,9
Soluções individuais	1,1%	0,1	3,6	1,4
Com coleta e sem tratamento	5,7%	0,3	17,8	17,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		4,6	315,4	313,2

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	
Soluções individuais	45,0	18,0	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	405,3	162,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 8.724.145,19	Estação de tratamento	R\$ 2.155.322,57	Total	R\$ 10.879.467,77
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MALHADOR (solução estudada na modelagem)

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

Malhador

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE MALHADOR (solução estudada na modelagem)	População atendida	7.504
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	15,6	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	405,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	162,1
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Jacarecica		
Vazão de referência (L/s)	53,8	Classe de enquadramento adotada	2