

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Malhada dos Bois

SE

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

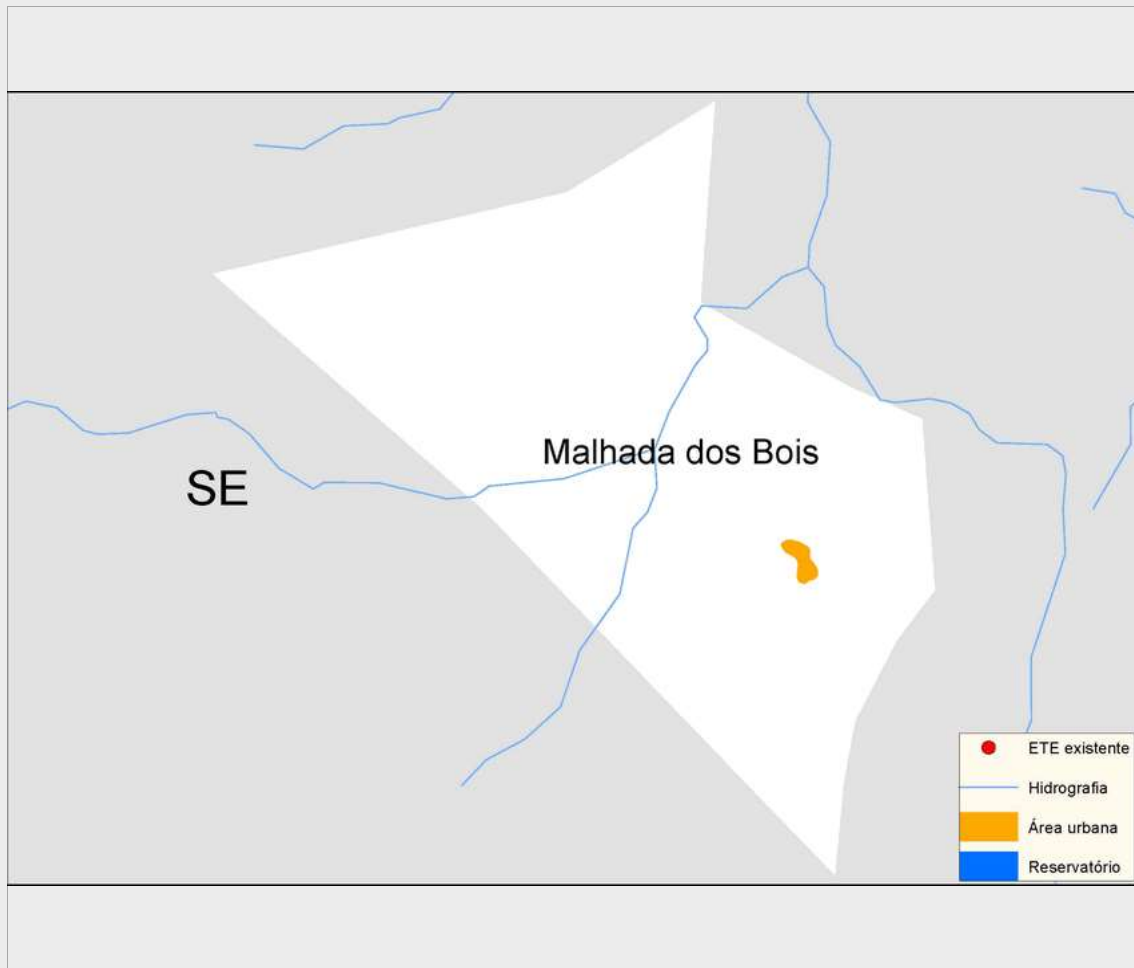
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Malhada dos Bois UF SE Código IBGE 2803807

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Malhada dos Bois
1.671	2.541		



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	86,7%	1,3	78,2	78,2
Soluções individuais	0,4%	0	0,4	0,2
Com coleta e sem tratamento	12,9%	0,2	11,6	11,6
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		1,5	90,2	90,0

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	13,7	5,5	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	123,5	3,7	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.323.261,74	Estação de tratamento	R\$ 880.495,07	Total	R\$ 4.203.756,81
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MALHADA DOS BOIS (solução estudada na modelage

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

Malhada dos Bois

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE MALHADA DOS BOIS (solução estudada na modelagem)	População atendida	2.287
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	4,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	123,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	3,7
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	-----

Características do corpo receptor

Nome	Riacho do Sapo		
Vazão de referência (L/s)	15,6	Classe de enquadramento adotada	2