

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Senhora de Oliveira

MG

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

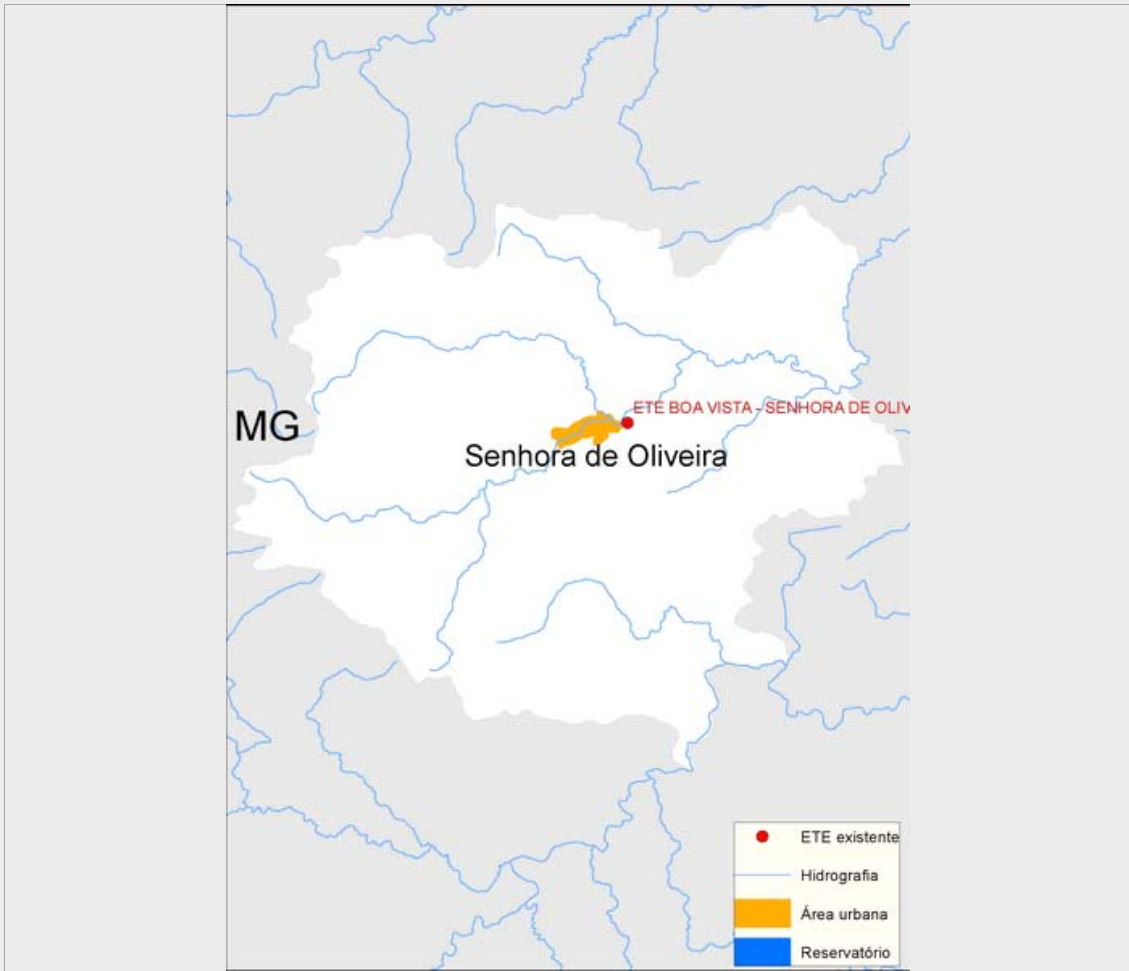
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SAAE	SAAE- Serviço Autônomo de Água e Esgoto
3.360	4.022		



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	0,0%	0	0	0
Soluções individuais	0,0%	0	0	0
Com coleta e sem tratamento	1,0%	0,1	1,8	1,8
Com coleta e com tratamento	99,0%	7,0	179,6	55,7
		7,1	181,4	57,5

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluyente	Lançada			Atenção para Fósforo	Não
Soluções individuais	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	217,2	67,3	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.066.359,82	Estação de tratamento	R\$ 159.369,18	Total	R\$ 1.225.729,00
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE BOA VISTA - SENHORA DE OLIVEIRA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BOA VISTA - SENHORA DE OLIVEIRA

ETE SENHORA DE OLIVEIRA

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

Senhora de Oliveira

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE			
Nome	ETE BOA VISTA - SENHORA DE OLIVEIRA	População atendida	3.326
Processo	REATOR ANAERÓBIO + DISPOSIÇÃO NO SOLO		
Eficiência adotada	69,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluyente (L/s)	7,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	179,6
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	55,7
Características do corpo receptor			
Nome	Ribeirão das Almas		
Vazão de referência (L/s)	558,8	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE			
Nome	ETE BOA VISTA - SENHORA DE OLIVEIRA	População atendida	2.823
Processo de referência	Reator anaeróbio + Disposição no solo (aplicado apenas no semi árido)		
Eficiência adotada	69,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluyente (L/s)	7,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	152,4
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	47,2
Características do corpo receptor			
Nome	Ribeirão das Almas		
Vazão de referência (L/s)	558,8	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE			
Nome	ETE SENHORA DE OLIVEIRA	População atendida	1.199
Processo de referência	Reator anaeróbio + Disposição no solo (aplicado apenas no semi árido)		
Eficiência adotada	69,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluyente (L/s)	3,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	64,7
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	20,1
Características do corpo receptor			
Nome	Ribeirão das Almas		
Vazão de referência (L/s)	558,8	Classe de enquadramento adotada	2