

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Senador Amaral

MG

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

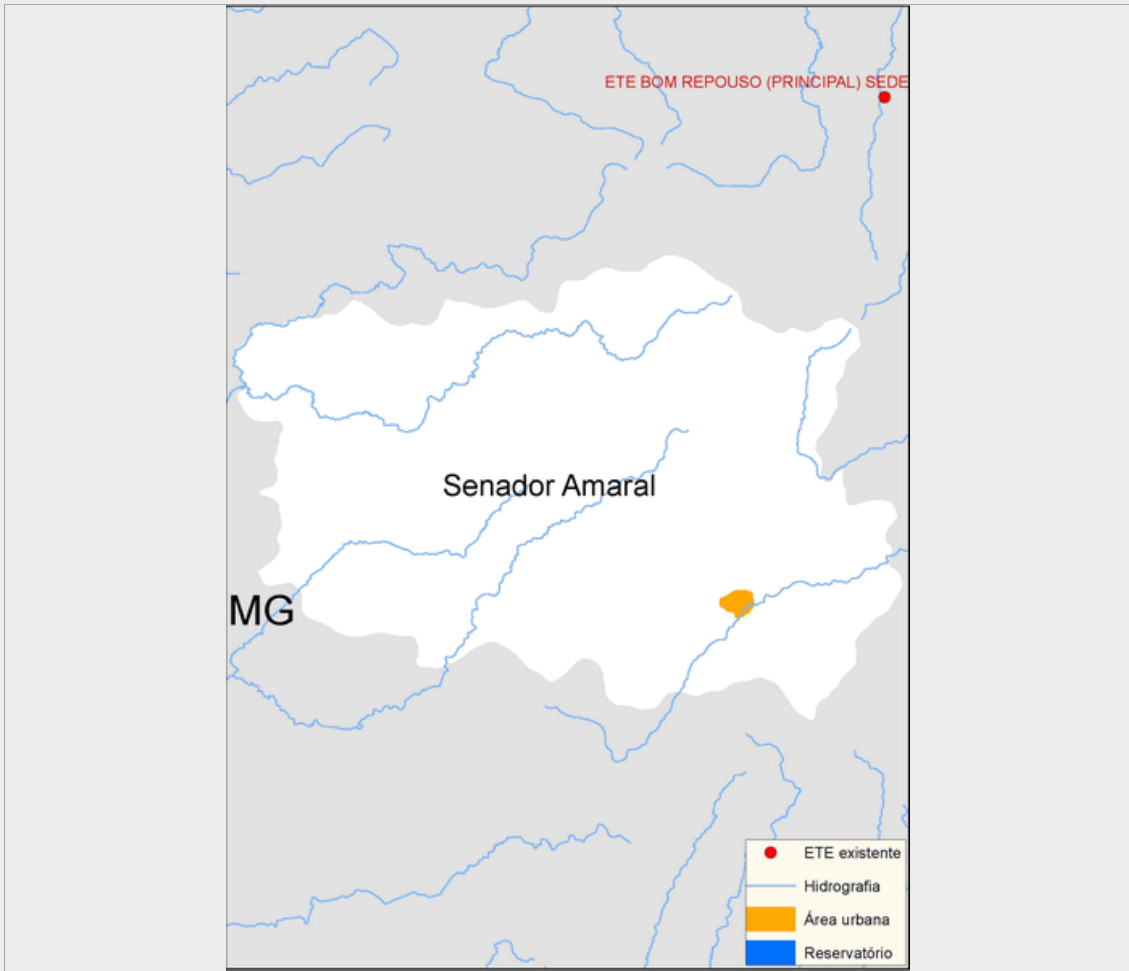
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Senador Amaral
3.207	3.449		



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	6,4%	0,3	11,1	11,1
Soluções individuais	1,8%	0,1	3,1	1,3
Com coleta e sem tratamento	91,8%	3,7	159,0	159,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		4,0	173,2	171,3

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	Não
Soluções individuais	18,6	7,4	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	167,6	67,0	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 358.200,35	Estação de tratamento	R\$ 725.197,73	Total	R\$ 1.083.398,09
--------	----------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SENADOR AMARAL (solução estudada na modelage

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

Senador Amaral

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SENADOR AMARAL (solução estudada na modelagem)	População atendida	3.104
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	6,6	Carga afluente (Kg DBO/dia)	167,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	67,0
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Fundo		
Vazão de referência (L/s)	433,0	Classe de enquadramento adotada	2