

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Santa Bárbara do Leste

MG

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Santa Bárbara do Leste** UF **MG** Código IBGE **3157252**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

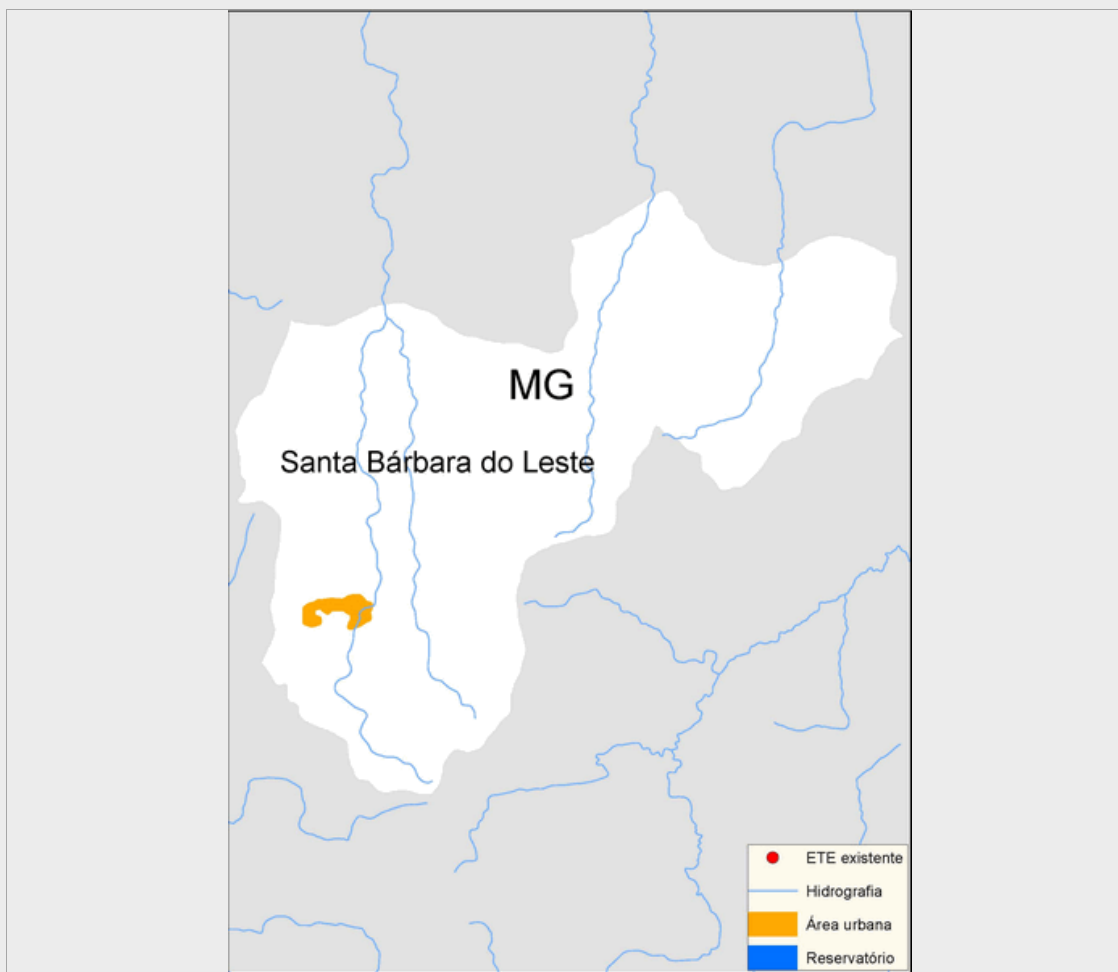
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Santa Bárbara do Leste

4.152

5.938



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	30,3%	1,1	67,9	67,9
Soluções individuais	0,3%	0	0,7	0,3
Com coleta e sem tratamento	69,4%	2,5	155,7	155,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,6	224,2	223,8

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	
Soluções individuais	32,1	12,8	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	288,6	28,9	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.963.319,48	Estação de tratamento	R\$ 1.646.034,51	Total	R\$ 5.609.353,99
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SANTA BÁRBARA DO LESTE (solução estudada na mo

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

Santa Bárbara do Leste

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE SANTA BÁRBARA DO LESTE (solução estudada na modelagem) População atendida 5.344

Processo de referência Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários

Eficiência adotada 90,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 11,1 Carga afluente (Kg DBO/dia) 288,6 Carga lançada (Kg DBO/dia) 28,9

Características do corpo receptor

Nome Córrego Barra Alegre

Vazão de referência (L/s) 93,9 Classe de enquadramento adotada 2