

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Barra Longa

MG

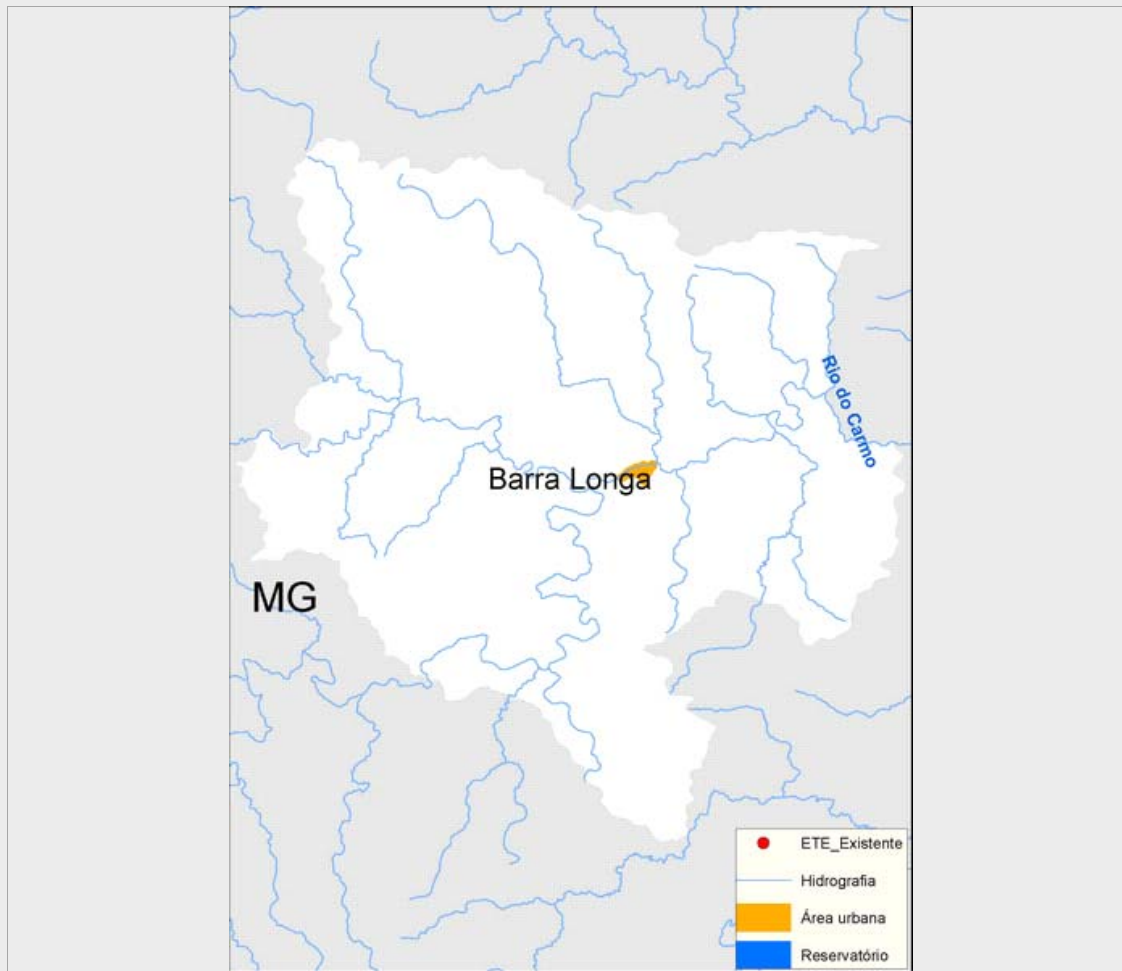
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Barra Longa		UF	MG	Código IBGE	3105707
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Barra Longa			
2.256	2.507					



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	5,2%	0,2	6,4	6,4
Soluções individuais	0,3%	0	0,3	0,1
Com coleta e sem tratamento	94,5%	3,0	115,1	115,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,1	121,8	121,6

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	
Soluções individuais	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	135,4	29,8	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 603.541,18	Estação de tratamento	R\$ 772.156,00	Total	R\$ 1.375.697,18
--------	----------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BARRA LONGA

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

Barra Longa

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE BARRA LONGA	População atendida	2.507
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro percolador + Decantador		
Eficiência adotada	78,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	3,2	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	135,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	29,8
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio do Carmo		
Vazão de referência (L/s)	21.091,0	Classe de enquadramento adotada	2