

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Ribeirão do Largo

BA

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Ribeirão do Largo** UF **BA** Código IBGE **2926657**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

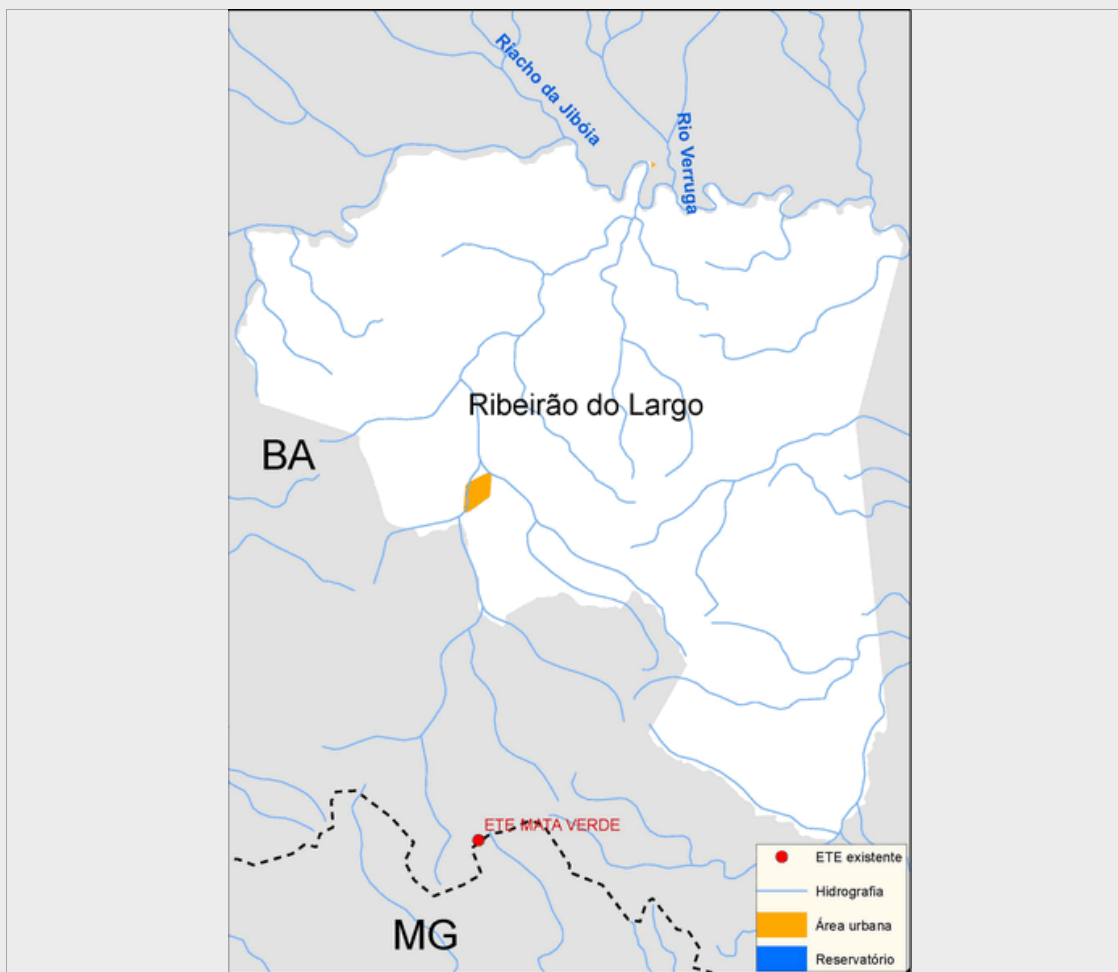
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Ribeirão do Largo

4.967

4.130



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	46,1%	2,3	123,6	123,6
Soluções individuais	1,2%	0,1	3,2	1,3
Com coleta e sem tratamento	52,7%	2,6	141,4	141,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		5,0	268,2	266,3

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	
Soluções individuais	22,3	8,9	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	200,7	20,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.469.590,71	Estação de tratamento	R\$ 1.144.889,07	Total	R\$ 3.614.479,78
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE RIBEIRÃO DO LARGO (solução estudada na modelagem)

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

Ribeirão do Largo

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE RIBEIRÃO DO LARGO (solução estudada na modelagem) População atendida 3.717

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

Eficiência adotada 90,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 7,7 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 200,7 Carga lançada (Kg DBO/dia) 20,1

Características do corpo receptor

Nome Ribeirão do Largo

Vazão de referência (L/s) 85,5 Classe de enquadramento adotada 2