

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Ribeirão Vermelho

MG

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Ribeirão Vermelho** UF **MG** Código IBGE **3154705**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

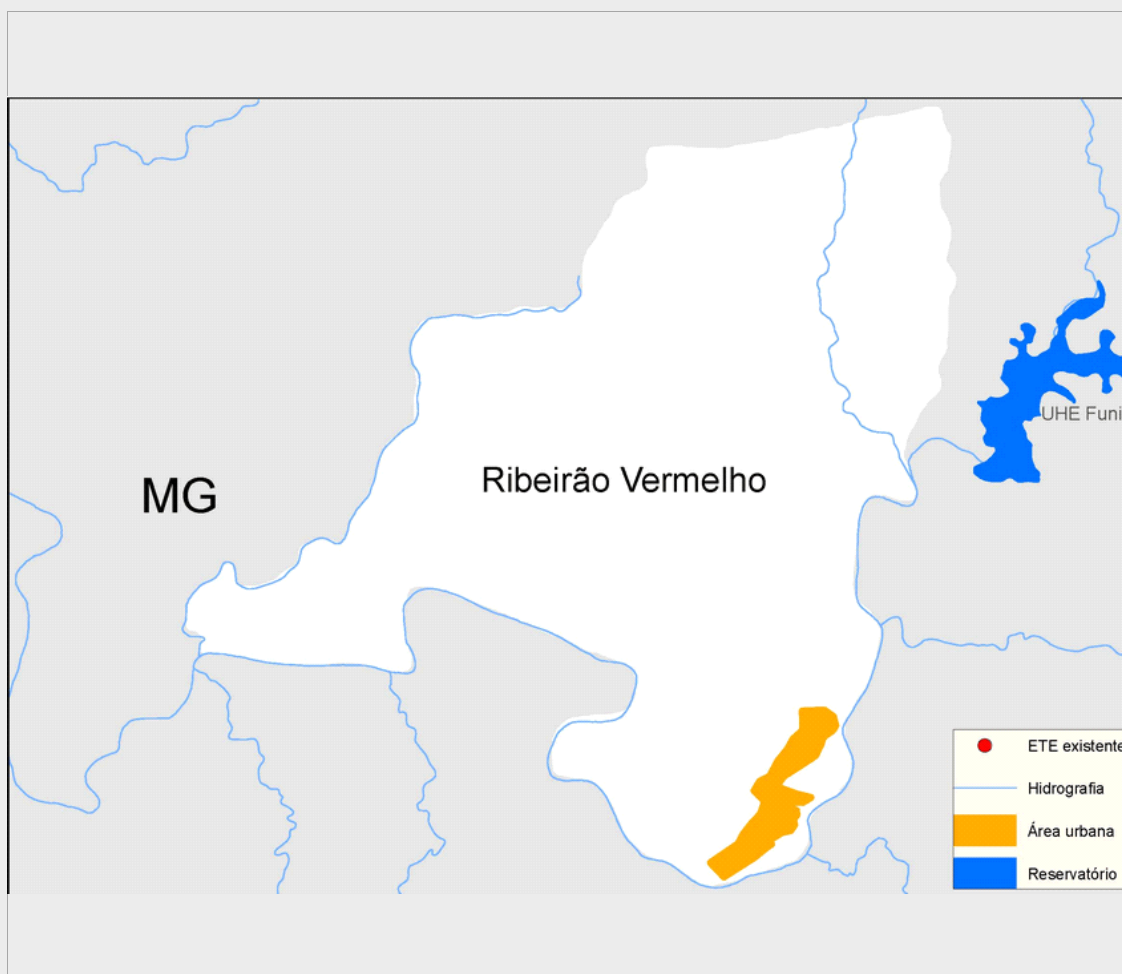
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Ribeirão Vermelho

3.695

3.869



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	1,0%	0,1	2,1	2,1
Soluções individuais	0,3%	0	0,6	0,2
Com coleta e sem tratamento	98,7%	4,7	196,8	196,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		4,8	199,5	199,2

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	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	208,9	46,0	100,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 360.735,43	Estação de tratamento	R\$ 1.191.652,00	Total	R\$ 1.552.387,43
--------	----------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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 VERMELHO -MG

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

Ribeirão Vermelho

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE RIBEIRÃO VERMELHO -MG	População atendida	3.869
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro percolador + Decantador		
Eficiência adotada	78,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	4,3	Carga afluente (Kg DBO/dia)	208,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	46,0
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Grande		
Vazão de referência (L/s)	77.439,1	Classe de enquadramento adotada	2