

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Ribeirópolis

SE

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Ribeirópolis** UF **SE** Código IBGE **2806008**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

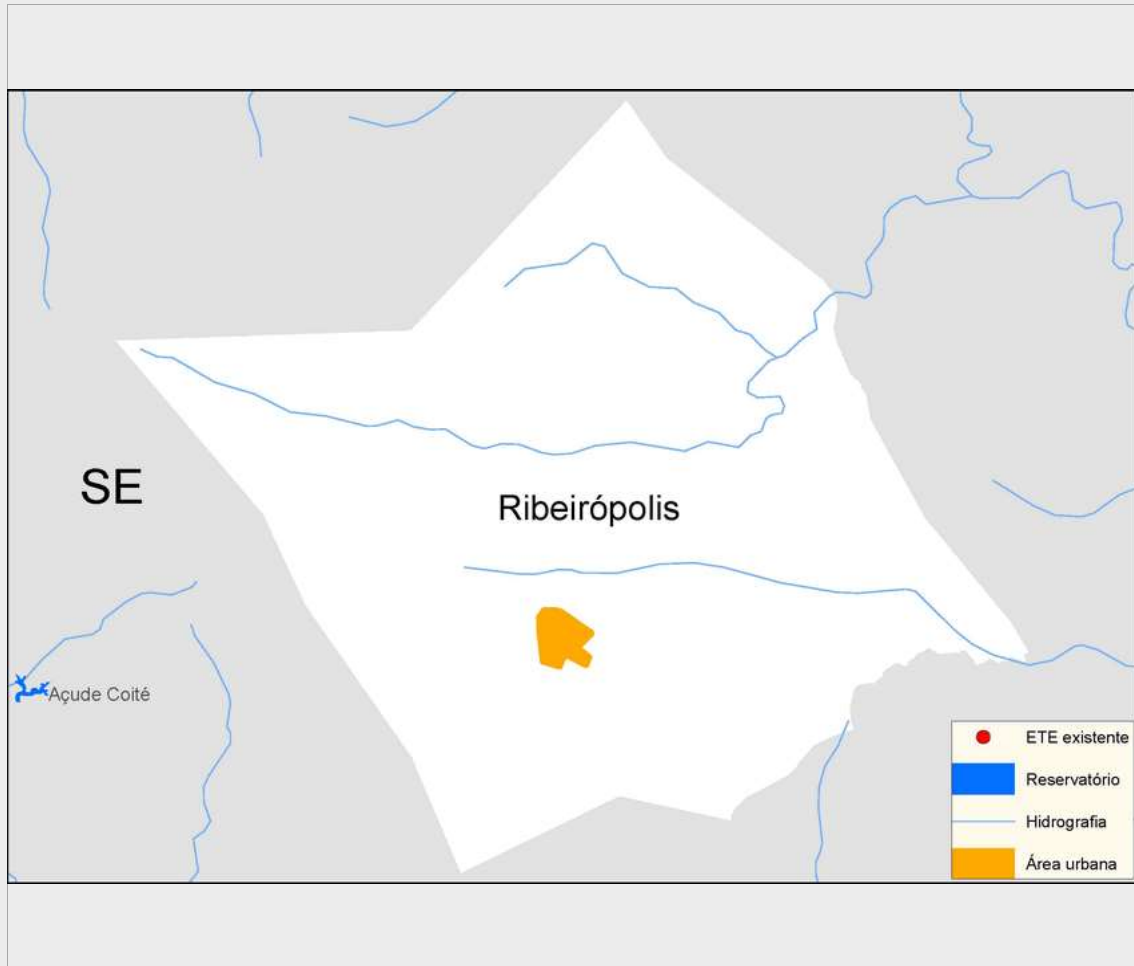
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Ribeirópolis

12.552

16.647



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	27,0%	2,8	182,7	182,7
Soluções individuais	1,5%	0,2	9,9	4
Com coleta e sem tratamento	71,6%	7,4	485,2	485,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		10,3	677,8	671,9

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	89,9	36,0	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Nitrogênio	Sim
Estações de tratamento	809,0	26,7	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 7.291.558,28	Estação de tratamento	R\$ 14.296.382,13	Total	R\$ 21.587.940,42
--------	------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE RIBEIRÓPOLIS (solução estudada na modelagem)

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

Ribeirópolis

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE RIBEIRÓPOLIS (solução estudada na modelagem)	População atendida	14.982
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários + físico-químico		
Eficiência adotada	96,7%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	31,2	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	809,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	26,7
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Riacho Cajueiro		
Vazão de referência (L/s)	14,0	Classe de enquadramento adotada	2