

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Ribeirão Preto

SP

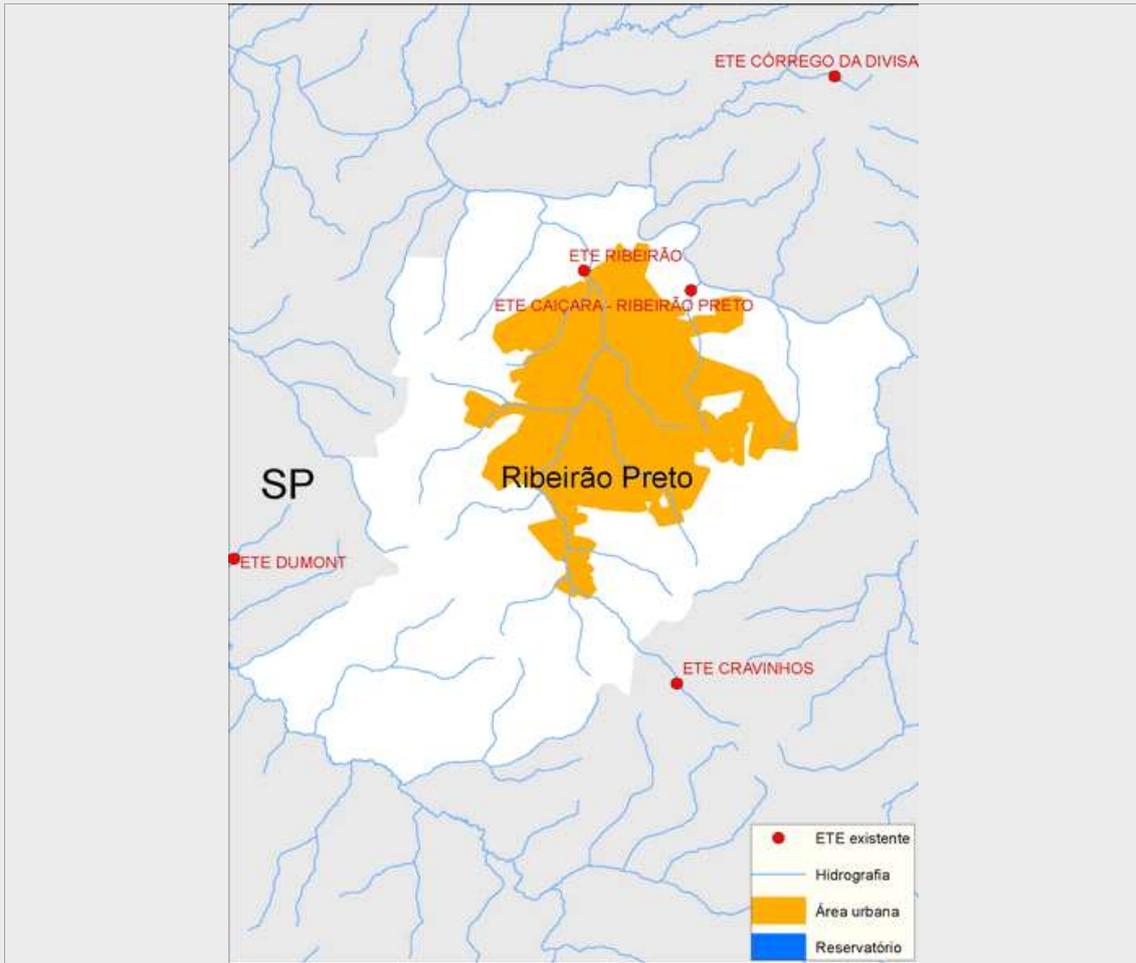
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



População urbana		Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	AMBIENT	Ambient (GS INIMA BRASIL LTDA)		
647.713	1.152.600				



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	0,0%	0	0	0
Soluções individuais	0,0%	0	0	0
Com coleta e sem tratamento	2,0%	30,0	651,2	651,2
Com coleta e com tratamento	98,0%	1.469,0	31.909,0	1.040,2
		1.499,0	32.560,2	1.691,4

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%	Outras soluções (revisão da classe do rio, corpo receptor alternativo, reuso, etc.)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	62.240,4	2.030,3	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 591.955.818,00	Estação de tratamento	R\$ 253.554.572,78	Total	R\$ 845.510.390,78
--------	--------------------	-----------------------	--------------------	-------	--------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE CAIÇARA - RIBEIRÃO PRETO

ETE RIBEIRÃO

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CAIÇARA - RIBEIRÃO PRETO

ETE RIBEIRÃO

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

Ribeirão Preto

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome ETE CAIÇARA - RIBEIRÃO PRETO População atendida 79.243

Processo LODOS ATIVADOS (CONVENCIONAL/DEEP SHAFT)

Eficiência adotada 97,0% Status Ativa Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 197,0 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 5.221,0 Carga lançada (Kg DBO/dia) 128,4

Características do corpo receptor

Nome Não disponível na base hidrográfica utilizada

Vazão de referência (L/s) 117,8 Classe de enquadramento adotada 2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome ETE RIBEIRÃO População atendida 511.663

Processo LODOS ATIVADOS (CONVENCIONAL/DEEP SHAFT)

Eficiência adotada 96,7% Status Ativa Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 1.272,0 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 33.717,0 Carga lançada (Kg DBO/dia) 911,8

Características do corpo receptor

Nome Ribeirão Preto

Vazão de referência (L/s) 1.555,8 Classe de enquadramento adotada 2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE CAIÇARA - RIBEIRÃO PRETO População atendida 145.962

Processo de referência Lodos ativados convencional

Eficiência adotada 97,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 317,9 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 7.881,9 Carga lançada (Kg DBO/dia) 236,5

Características do corpo receptor

Nome Não disponível na base hidrográfica utilizada

Vazão de referência (L/s) 117,8 Classe de enquadramento adotada 2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE RIBEIRÃO	População atendida	1.006.638
Processo de referência	Lodos ativados convencional		
Eficiência adotada	96,7%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	2.192,2	Carga afluente (Kg DBO/dia)	54.358,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	1.793,8
----------------------	---------	-----------------------------	----------	----------------------------	---------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Preto		
Vazão de referência (L/s)	1.555,8	Classe de enquadramento adotada	2