

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Ribeirãozinho

MT

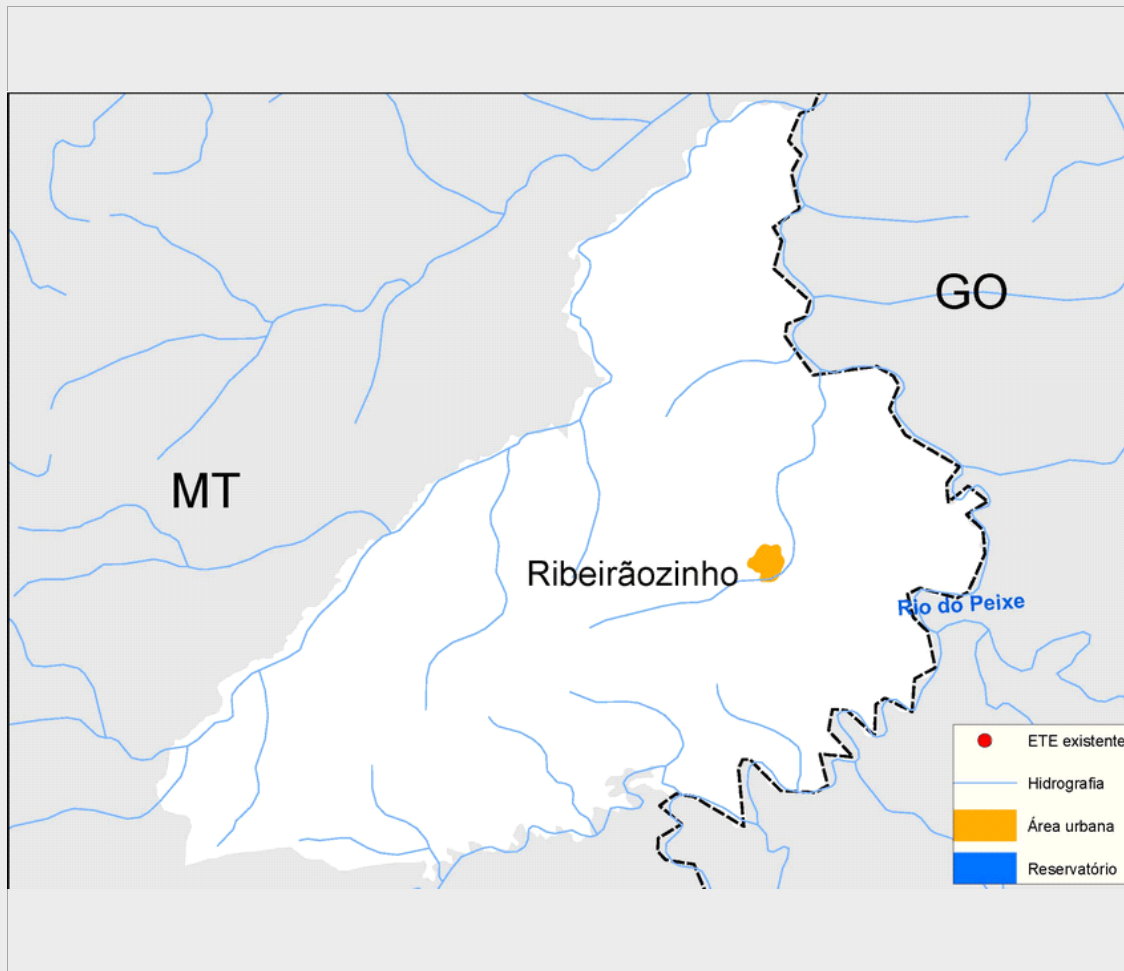
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Ribeirãozinho		UF	MT	Código IBGE	5107198
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Ribeirãozinho			
1.596	2.100					



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	59,5%	1,5	51,3	51,3
Soluções individuais	1,0%	0	0,9	0,4
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	39,5%	1,0	34,0	8,5
		2,5	86,2	60,2

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	11,3	4,5	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	102,1	25,5	90,0%			Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.027.484,01	Estação de tratamento	R\$ 209.174,86	Total	R\$ 2.236.658,86
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE Ribeirãozinho

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE RIBEIRÃOZINHO (solução estudada na modelagem)

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

Ribeirãozinho

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE			
Nome	ETE Ribeirãozinho	População atendida	630
Processo	Lagoa aerada		
Eficiência adotada	75,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	1,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	34,0
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	8,5
Características do corpo receptor			
Nome	Ribeirãozinho Ribeirãozinho		
Vazão de referência (L/s)	430,5	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE			
Nome	ETE RIBEIRÃOZINHO (solução estudada na modelagem)	População atendida	1.890
Processo de referência	Lagoa aerada		
Eficiência adotada	75,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	3,9	Carga afluente (Kg DBO/dia)	102,1
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	25,5
Características do corpo receptor			
Nome	Ribeirãozinho Ribeirãozinho		
Vazão de referência (L/s)	430,5	Classe de enquadramento adotada	2