

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Ribeirão Cascalheira

MT

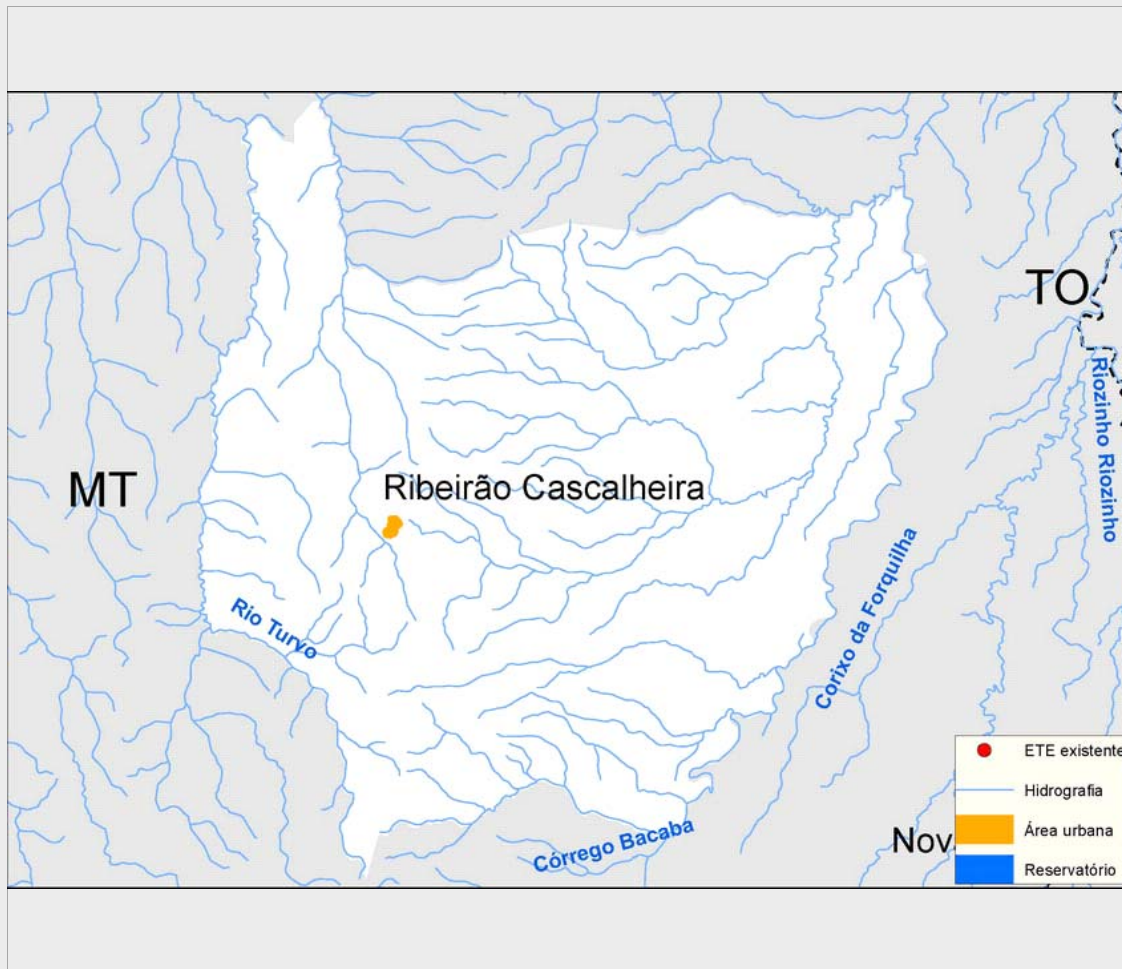
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Ribeirão Cascalheira		UF	MT	Código IBGE	5107180
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Ribeirão Cascalheira			
5.838	9.364					



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	56,8%	4,6	178,9	178,9
Soluções individuais	42,7%	3,5	134,7	53,9
Com coleta e sem tratamento	0,5%	0,0	1,7	1,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		8,1	315,3	234,5

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	50,6	20,2	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	455,1	182,0	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 10.243.403,40	Estação de tratamento	R\$ 2.373.182,57	Total	R\$ 12.616.585,98
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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 CASCALHEIRA (solução estudada na model

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

Ribeirão Cascalheira

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE RIBEIRÃO CASCALHEIRA (solução estudada na modelagem)	População atendida	8.428
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	17,6	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	455,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	182,0
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Suiazinho		
Vazão de referência (L/s)	1.160,0	Classe de enquadramento adotada	2