

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Ritápolis

MG

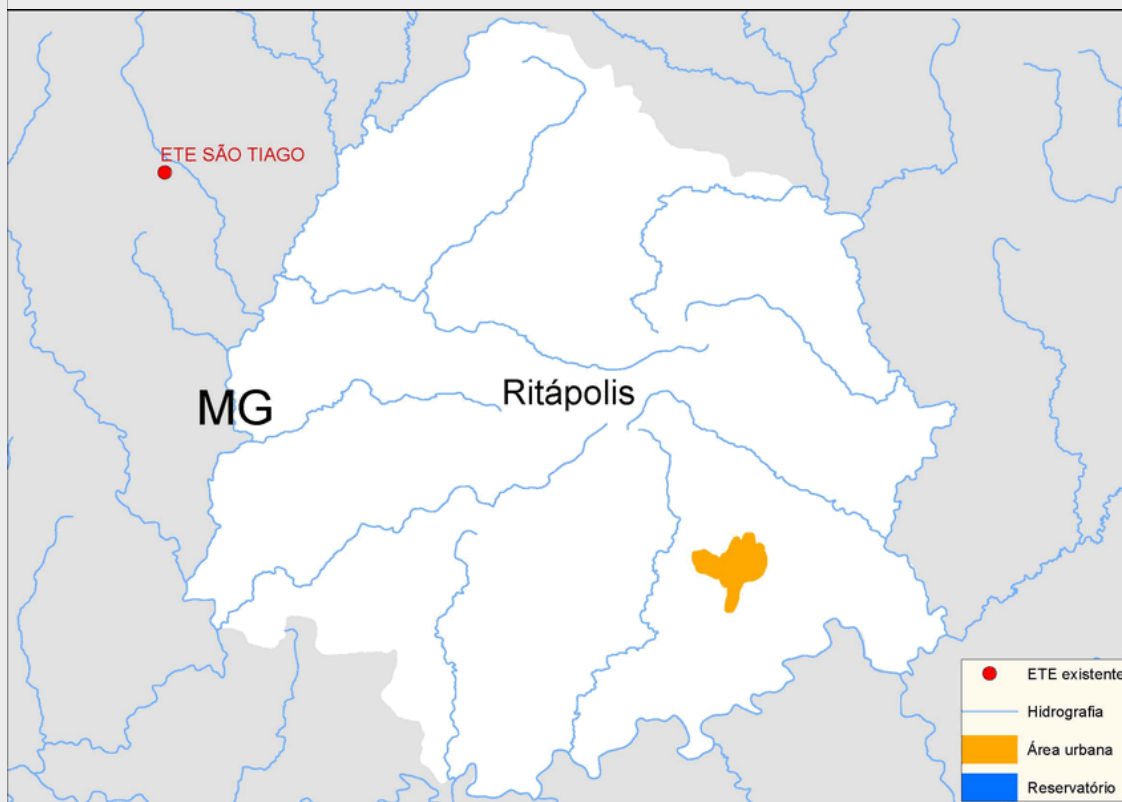
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Ritápolis		UF	MG	Código IBGE	3156106
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Ritápolis			
3.428	3.340					



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	63,8%	2,9	118,1	118,1
Soluções individuais	25,6%	1,2	47,4	19
Com coleta e sem tratamento	10,6%	0,5	19,7	19,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		4,6	185,1	156,7

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)						
	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluente	Lançada				
Soluções individuais	18,0	7,2	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	162,4	64,9	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados					
Coleta	R\$ 4.268.708,37	Estação de tratamento	R\$ 688.439,64	Total	R\$ 4.957.148,01

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE RITÁPOLIS (solução estudada na modelagem)

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

Ritápolis

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR					
Características da ETE					
Nome	ETE RITÁPOLIS (solução estudada na modelagem)			População atendida	3.006
Processo de referência	Reator Anaeróbio				
Eficiência adotada	60,0%		Sistema integrado	NÃO	
Características do efluente					
Vazão afluyente (L/s)	6,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	162,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	64,9
Características do corpo receptor					
Nome	Rio das Mortes				
Vazão de referência (L/s)	26.106,1		Classe de enquadramento adotada	2	