

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Rondolândia

MT

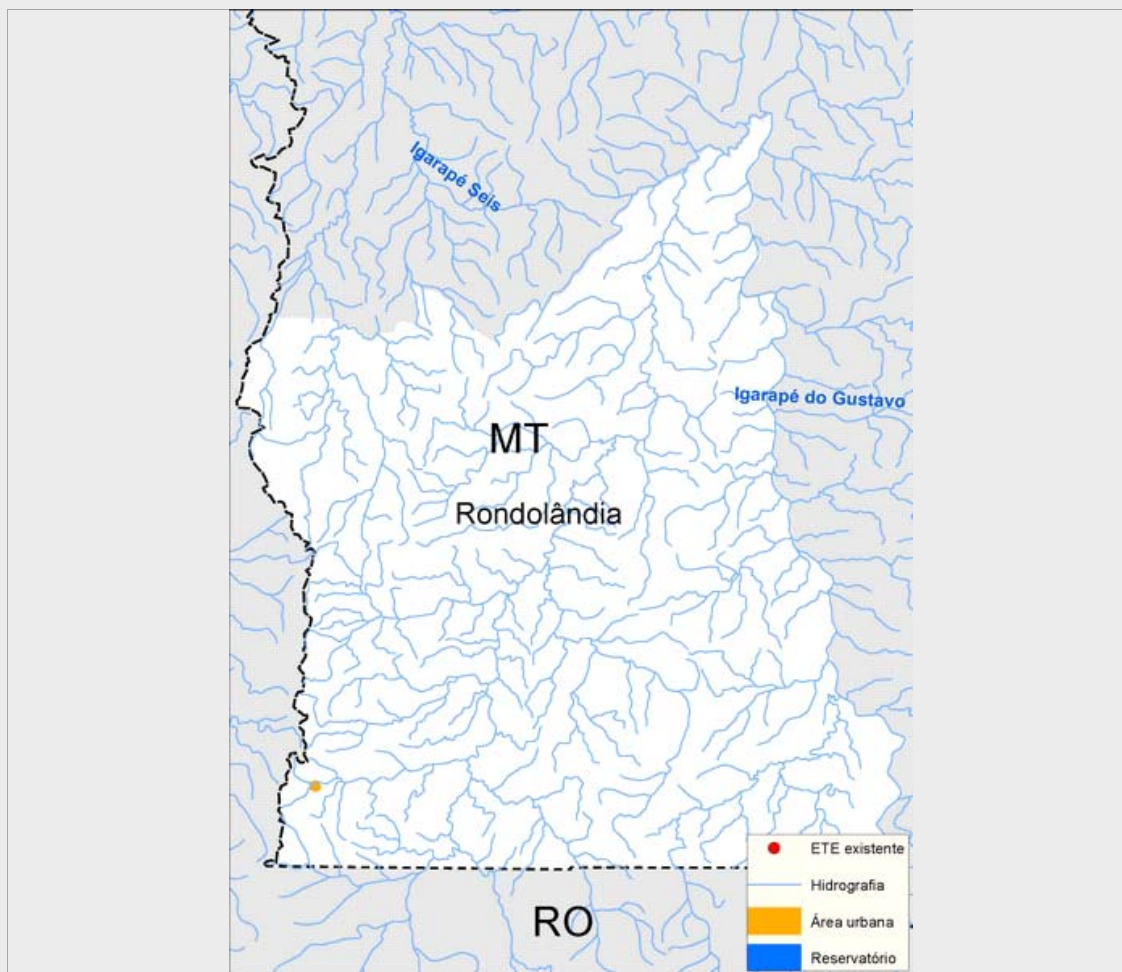
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Rondolândia		<b>UF</b>	MT	<b>Código IBGE</b>	5107578
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Rondolândia			
982	1.166					



### 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	95,5%	1,3	50,6	50,6
Soluções individuais	3,5%	0	1,8	0,7
Com coleta e sem tratamento	1,1%	0,0	0,6	0,6
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		1,4	53,0	51,9

### 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	6,3	2,5	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	56,7	22,6	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.671.648,97	Estação de tratamento	R\$ 240.283,61	Total	R\$ 1.911.932,58
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

## Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE RONDOLÂNDIA (solução estudada na modelagem)

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

Rondolândia

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome ETE RONDOLÂNDIA (solução estudada na modelagem) População atendida 1.049

Processo de referência Reator Anaeróbio

Eficiência adotada 60,0% Sistema integrado NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 2,2 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 56,6 Carga lançada (Kg DBO/dia) 22,6

### Características do corpo receptor

Nome Igarapé São Gabriel

Vazão de referência (L/s) 196,4 Classe de enquadramento adotada 2