

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Rolim de Moura

RO

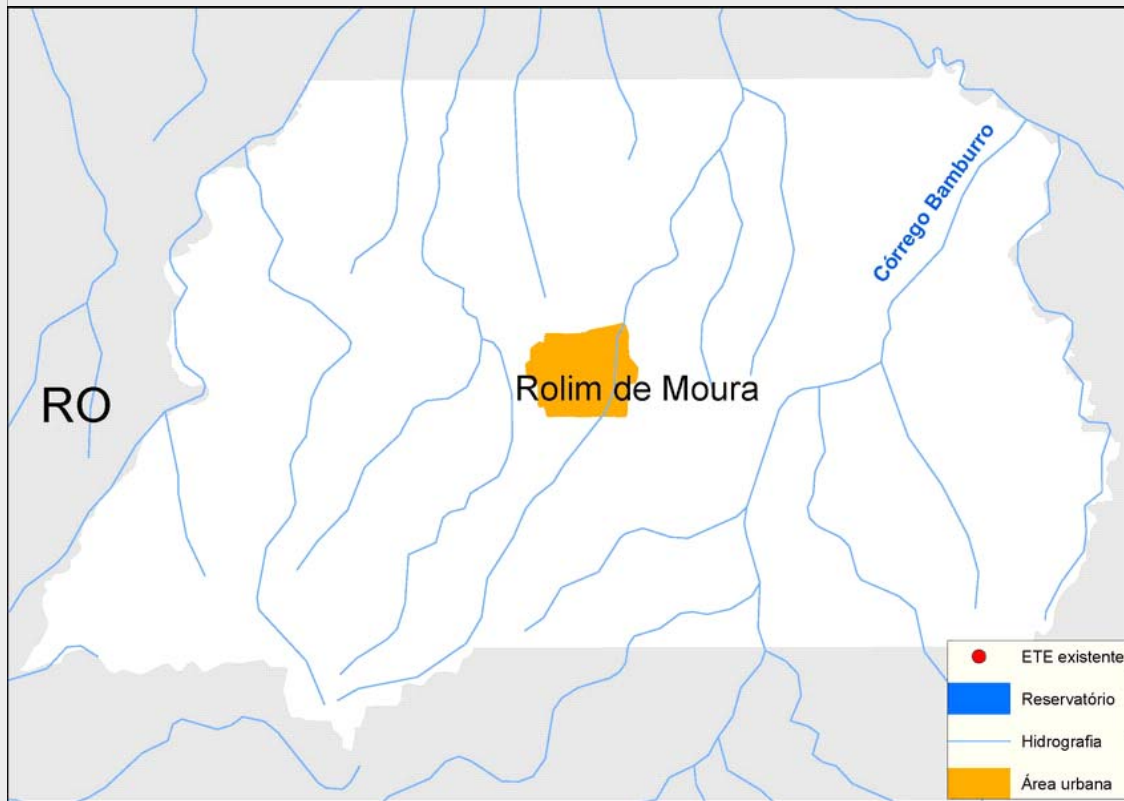
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Rolim de Moura		<b>UF</b>	RO	<b>Código IBGE</b>	1100288
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Rolim de Moura			
45.281	56.233					



### 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	81,6%	56,9	1995	1995
Soluções individuais	16,8%	11,7	411,6	164,6
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	1,6%	1,1	38,6	38,6
		69,7	2.445,2	2.198,2

### 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	303,7	121,5	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	2.732,9	273,3	90,0%			

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 58.326.879,93	Estação de tratamento	R\$ 16.313.832,59	Total	R\$ 74.640.712,52
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

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

### Estações de tratamento existentes (2013)

ETE Rolim de Moura

### Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ROLIM DE MOURA (solução estudada na modelagem)

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

## Rolim de Moura

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

#### Características da ETE

Nome	ETE Rolim de Moura	População atendida	715
Processo	Sem informação		
Eficiência adotada	60,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	1,1	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	38,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	15,4
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Igarapé Pedrinho		
Vazão de referência (L/s)	404,7	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

#### Características da ETE

Nome	ETE ROLIM DE MOURA (solução estudada na modelagem)	População atendida	50.610
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	105,4	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	2.732,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	273,3
-----------------------	-------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

#### Características do corpo receptor

Nome	Igarapé D'Alincourt		
Vazão de referência (L/s)	617,6	Classe de enquadramento adotada	2