

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Pimenta Bueno

RO

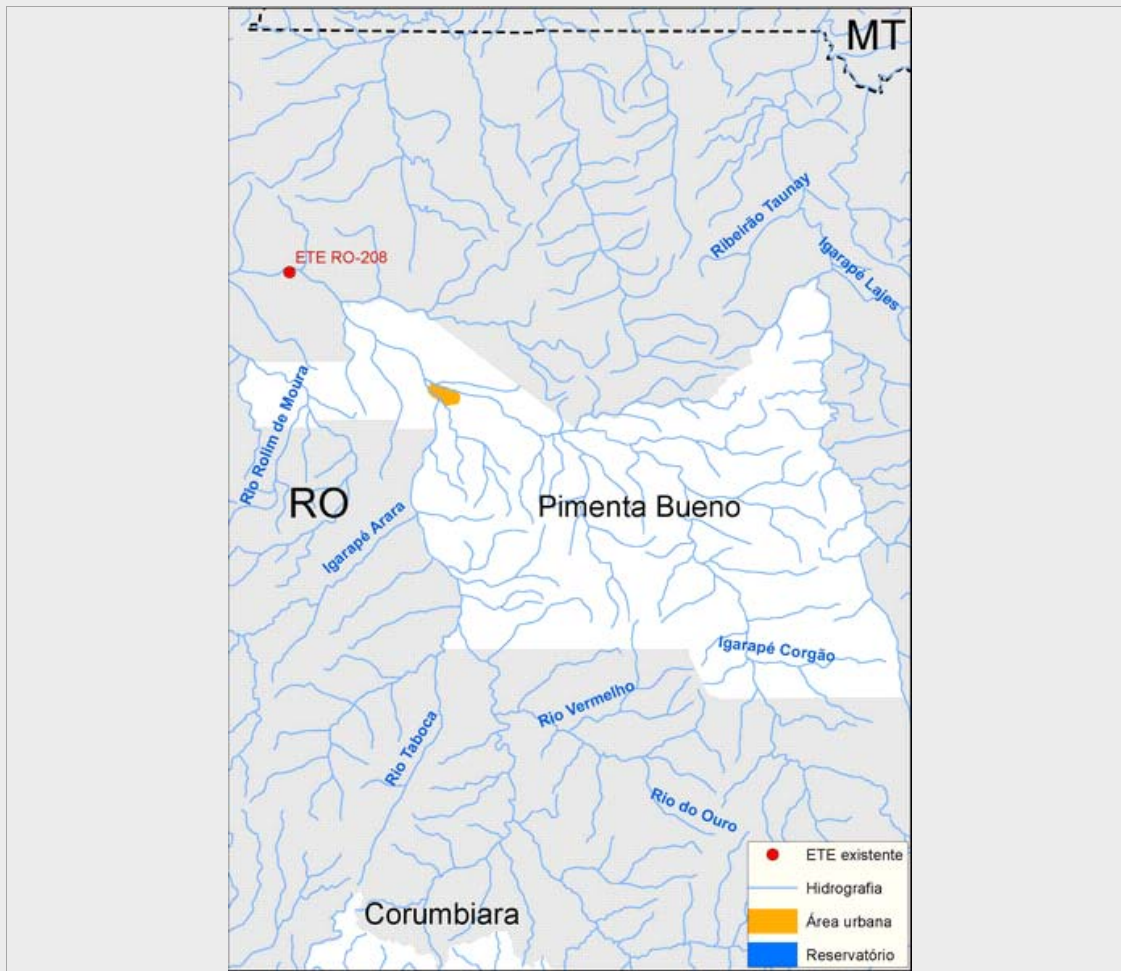
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Pimenta Bueno		<b>UF</b>	RO	<b>Código IBGE</b>	1100189
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Pimenta Bueno			
32.128	37.692					



### 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	60,2%	28,4	1044,8	1044,8
Soluções individuais	30,3%	14,3	526	210,4
Com coleta e sem tratamento	9,5%	4,5	164,2	164,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		47,1	1.734,9	1.419,3

### 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	203,5	81,4	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.831,9	732,7	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 36.101.840,74	Estação de tratamento	R\$ 7.538.851,60	Total	R\$ 43.640.692,34
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PIMENTA BUENO (solução estudada na modelagem)

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

## Pimenta Bueno

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

#### Características da ETE

Nome	ETE PIMENTA BUENO (solução estudada na modelagem)	População atendida	33.923
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	70,7	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.831,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	732,7
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

#### Características do corpo receptor

Nome	Igarapé Pimenta Bueno		
Vazão de referência (L/s)	82.727,2	Classe de enquadramento adotada	2