

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Porto Velho

RO

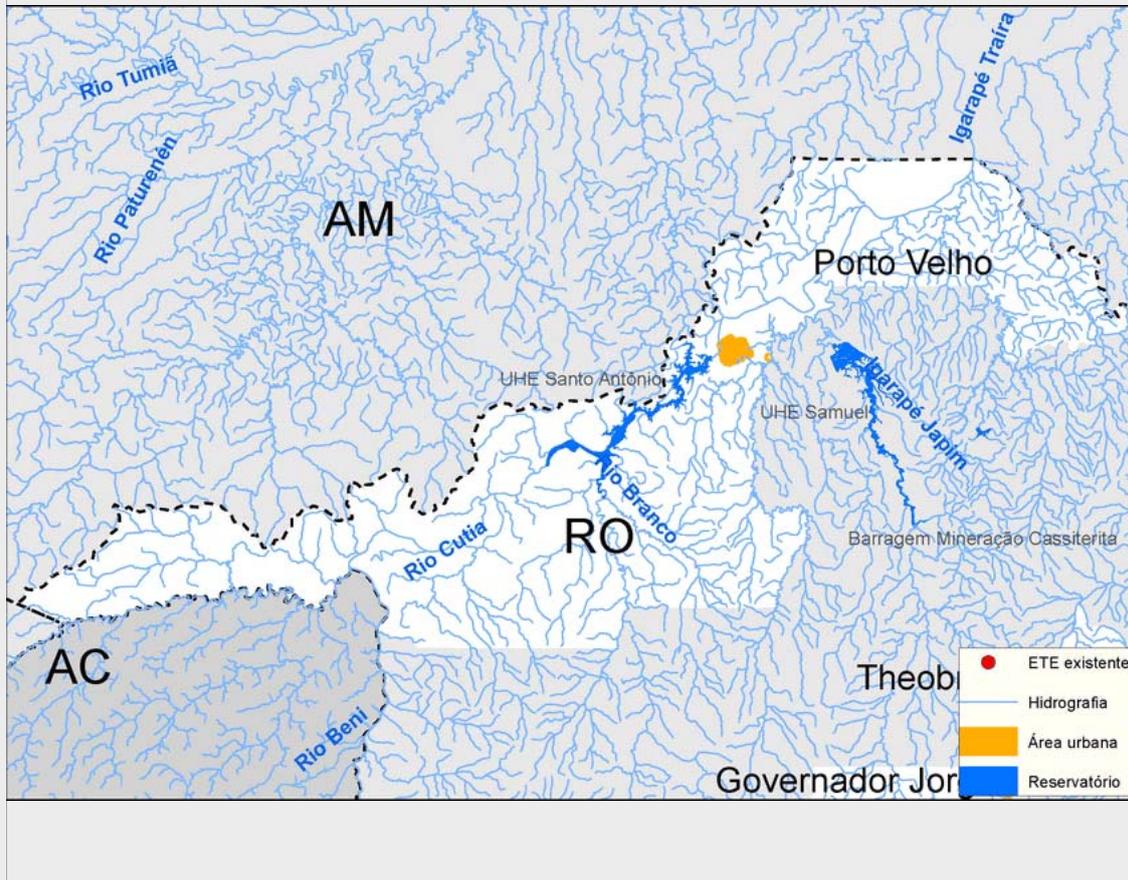
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Porto Velho		<b>UF</b>	RO	<b>Código IBGE</b>	1100205
<b>População urbana</b>		<b>Prestador dos serviços</b>				
Atual (2013)	Estimada (2035)	CAERD	Companhia de Águas e Esgotos de Rondônia			
442.218	604.655					



### 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	54,7%	398,9	13061,8	13061,8
Soluções individuais	35,1%	255,8	8374,9	3350
Com coleta e sem tratamento	10,2%	74,6	2.443,1	2.443,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		729,3	23.879,8	18.854,8

### 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	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	32.651,4	6.530,2	100,0%			

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 605.843.993,30	Estação de tratamento	R\$ 138.466.006,19	Total	R\$ 744.309.999,48
--------	--------------------	-----------------------	--------------------	-------	--------------------

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

### Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

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

ETE NORTE - PORTO VELHO

ETE SUL - PORTO VELHO

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

Porto Velho

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE NORTE - PORTO VELHO	População atendida	320.160
Processo de referência	Reator anaeróbio + Decantador		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	528,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	17.288,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	3.457,7
----------------------	-------	-----------------------------	----------	----------------------------	---------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Madeira		
Vazão de referência (L/s)	3.820.000,0	Classe de enquadramento adotada	2

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE SUL - PORTO VELHO	População atendida	284.495
Processo de referência	Reator anaeróbio + Decantador		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	469,2	Carga afluente (Kg DBO/dia)	15.362,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	3.072,5
----------------------	-------	-----------------------------	----------	----------------------------	---------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Madeira		
Vazão de referência (L/s)	3.820.000,0	Classe de enquadramento adotada	2