

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Ji-Paraná

RO

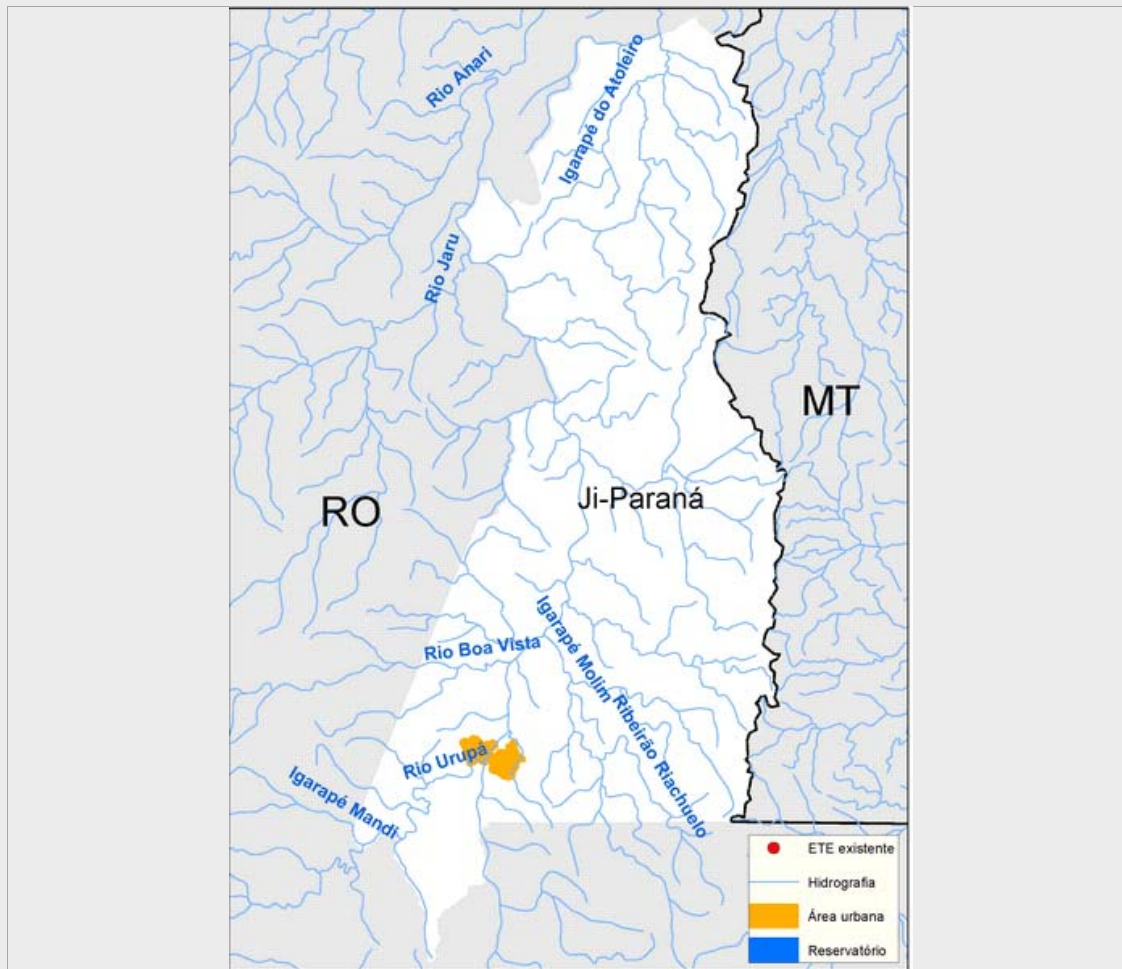
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Ji-Paraná		<b>UF</b>	RO	<b>Código IBGE</b>	1100122
<b>População urbana</b>		<b>Prestador dos serviços</b>				
Atual (2013)	Estimada (2035)	CAERD	Companhia de Águas e Esgotos de Rondônia			
115.123	139.345					



### 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	77,1%	145	4792,3	4792,3
Soluções individuais	18,6%	35	1158,3	463,3
Com coleta e sem tratamento	4,3%	8,0	266,0	266,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		188,0	6.216,6	5.521,7

### 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	752,5	301,0	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	6.772,1	2.708,9	90,0%			

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 133.737.253,46	Estação de tratamento	R\$ 28.718.950,42	Total	R\$ 162.456.203,88
--------	--------------------	-----------------------	-------------------	-------	--------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE JI-PARANÁ (solução estudada na modelagem)

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

Ji-Paraná

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE JI-PARANÁ (solução estudada na modelagem)	População atendida	125.411
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	261,3	Carga afluente (Kg DBO/dia)	6.772,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	2.708,9
----------------------	-------	-----------------------------	---------	----------------------------	---------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Ji-paraná ou Machado		
Vazão de referência (L/s)	168.990,3	Classe de enquadramento adotada	2