

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Pacaraima

RR

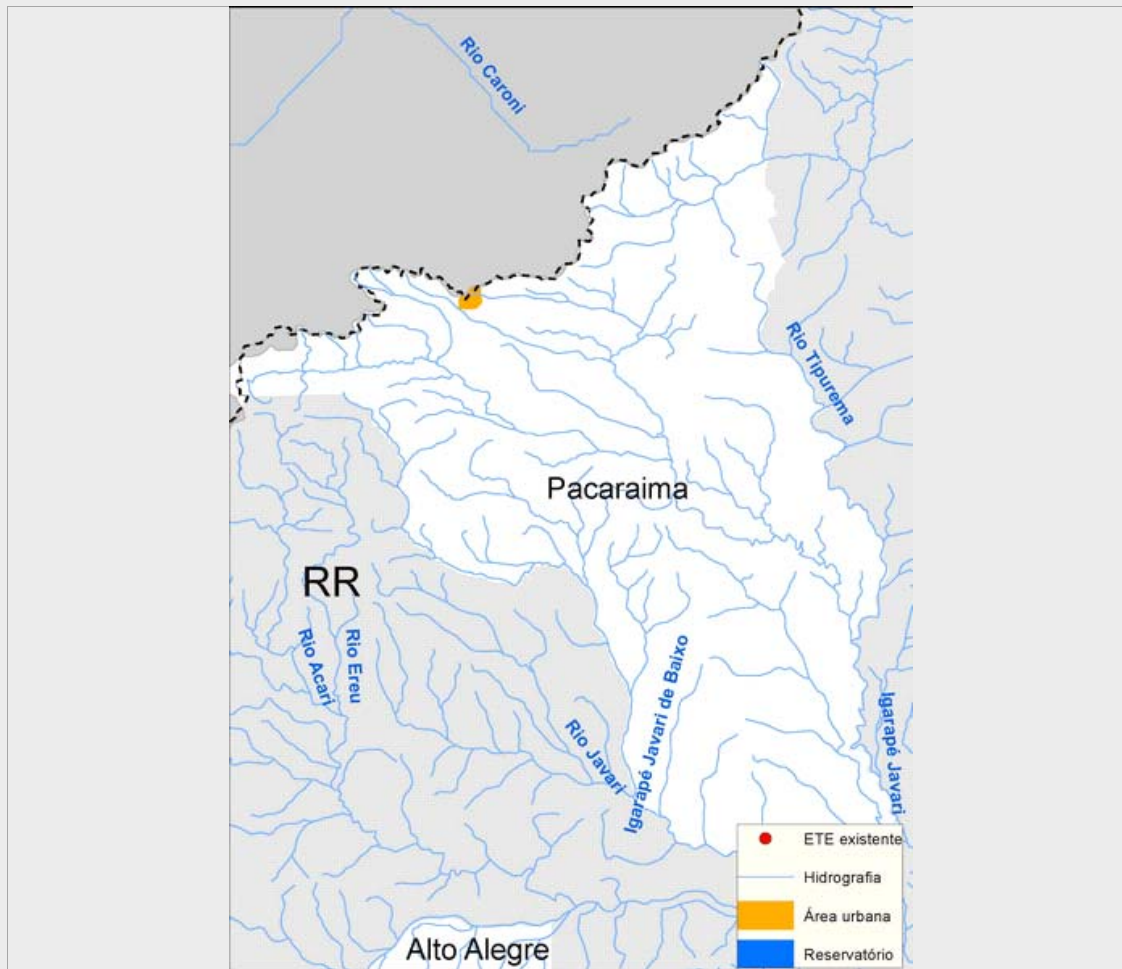
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Pacaraima		<b>UF</b>	RR	<b>Código IBGE</b>	1400456
<b>População urbana</b>		<b>Prestador dos serviços</b>				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Pacaraima			
4.942	8.879					



### 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	56,3%	5,1	150,2	150,2
Soluções individuais	38,2%	3,5	101,9	40,7
Com coleta e sem tratamento	5,6%	0,5	14,8	14,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		9,1	266,9	205,7

### 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	48,0	19,2	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	431,6	86,3	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 12.485.139,53	Estação de tratamento	R\$ 1.326.539,45	Total	R\$ 13.811.678,98
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PACARAIMA (solução estudada na modelagem)

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

Pacaraima

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome ETE PACARAIMA (solução estudada na modelagem) População atendida 7.991

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 16,6 Carga afluente (Kg DBO/dia) 431,5 Carga lançada (Kg DBO/dia) 86,3

### Características do corpo receptor

Nome Igarapé do Samã

Vazão de referência (L/s) 348,5 Classe de enquadramento adotada 2