

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Santa Rosa do Purus

AC

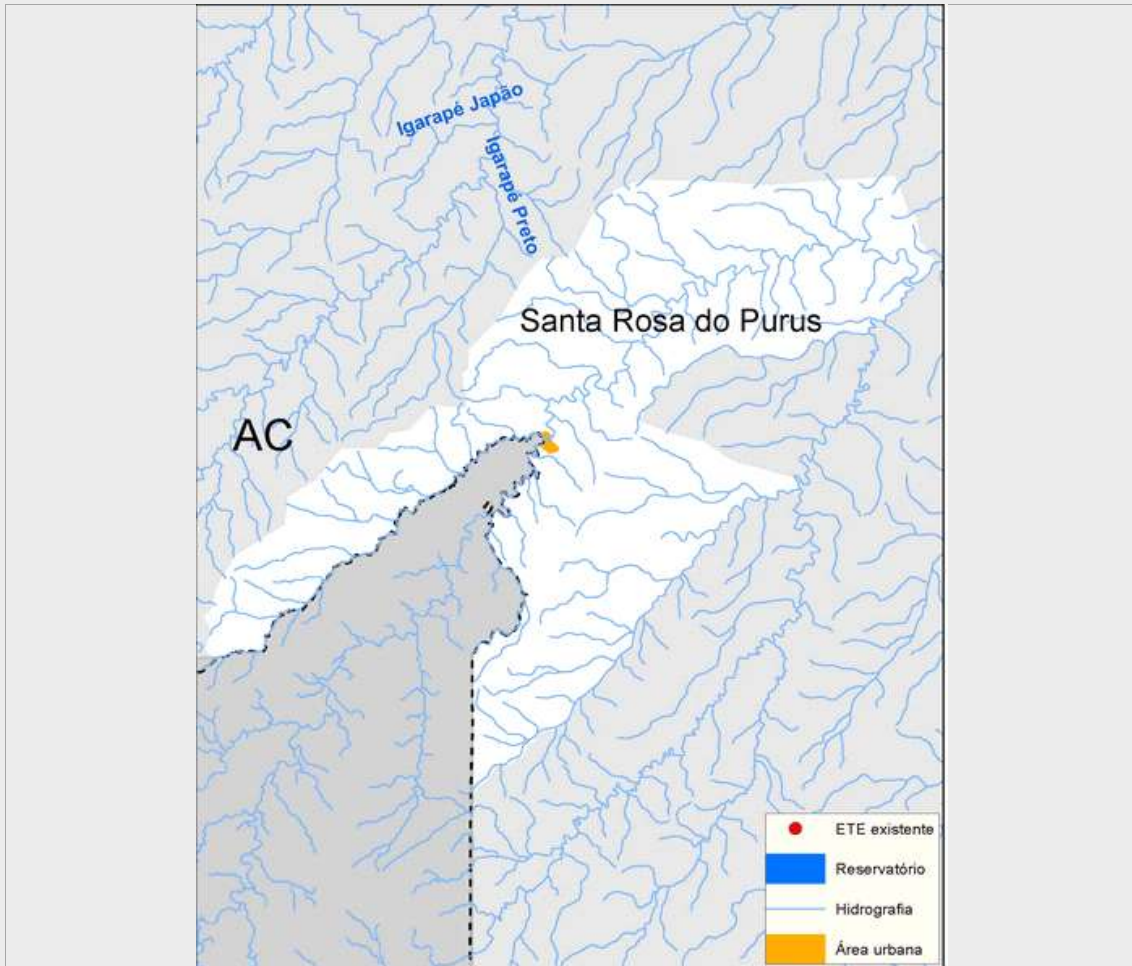
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
CIDADES



População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Santa Rosa do Purus
2.167	5.033		



### 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	93,1%	2,9	109	109
Soluções individuais	6,0%	0,2	7	2,8
Com coleta e sem tratamento	0,9%	0,0	1,1	1,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,2	117,0	112,8

### 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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	27,2	10,9	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	244,6	97,8	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 7.296.883,76	Estação de tratamento	R\$ 1.037.206,92	Total	R\$ 8.334.090,67
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SANTA ROSA DO PURUS (solução estudada na model

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

Santa Rosa do Purus

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE SANTA ROSA DO PURUS (solução estudada na modelagem)	População atendida	4.530
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	9,4	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	244,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	97,8
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Purus			
Vazão de referência (L/s)	32.172,2	Classe de enquadramento adotada	2	