

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Santa Rosa do Purus

AC

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

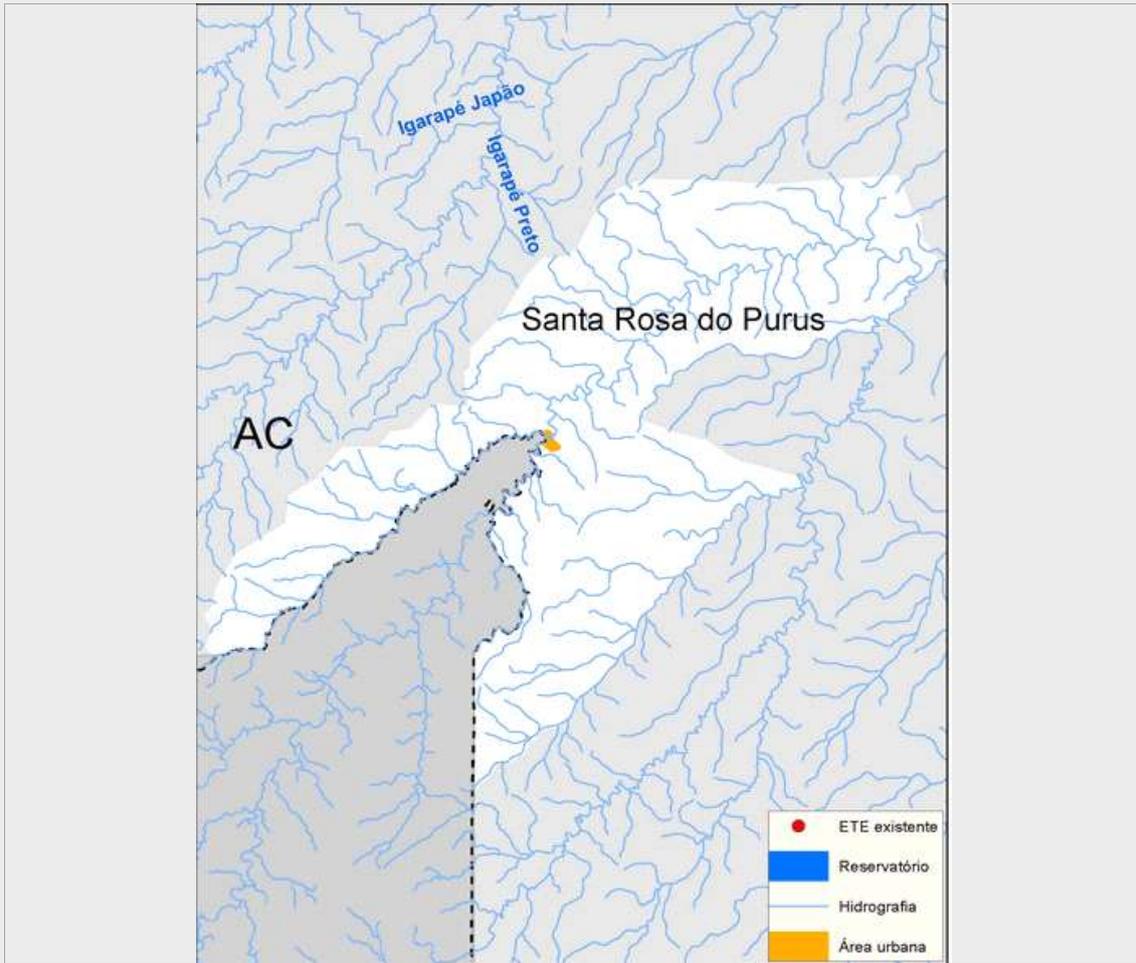
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Santa Rosa do Purus** UF **AC** Código IBGE **1200435**

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