

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Novo Aripuanã

AM

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

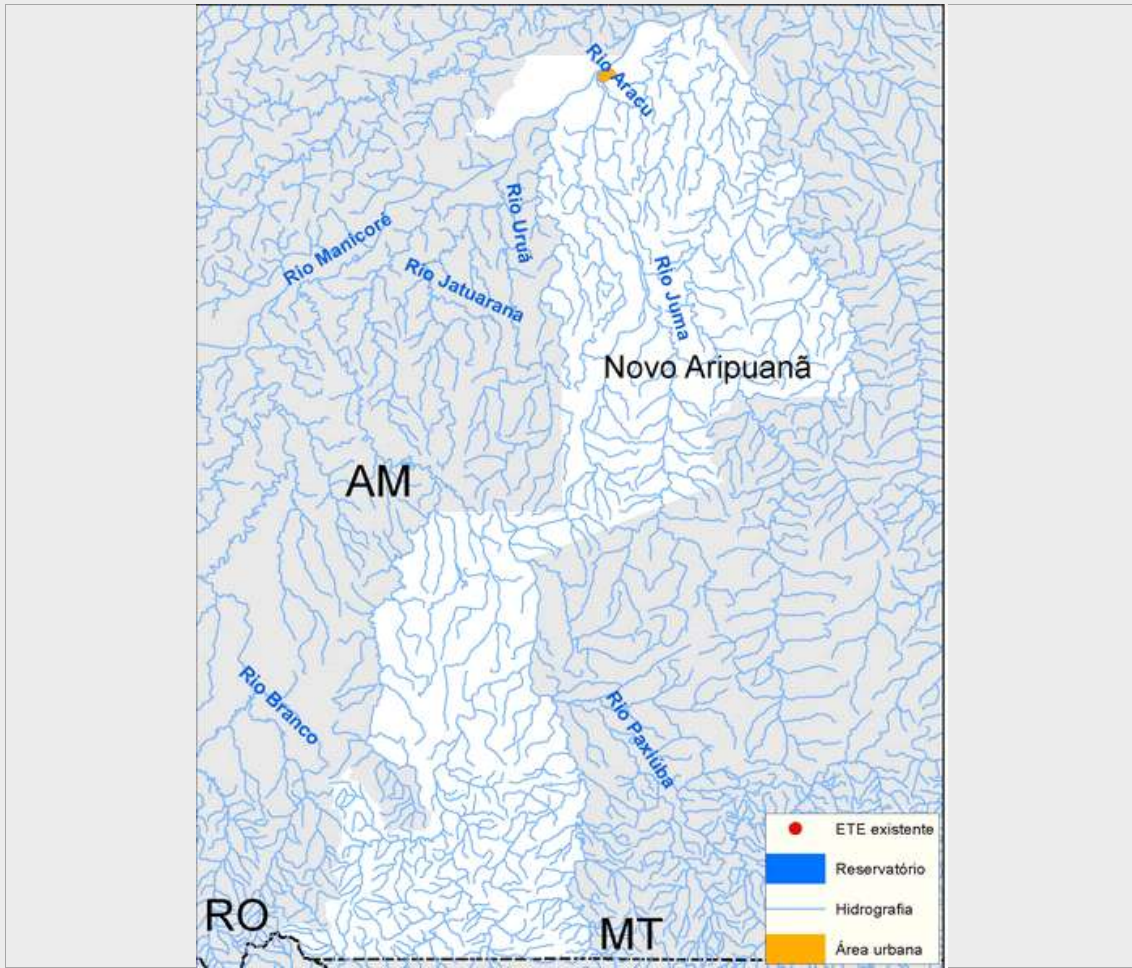
2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município **Novo Aripuanã** UF **AM** Código IBGE **1303304**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Novo Aripuanã
15.409	24.342		



**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	80,5%	17,8	669,7	669,7
Soluções individuais	4,7%	1	38,7	15,5
Com coleta e sem tratamento	14,9%	3,3	123,7	123,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		22,2	832,1	808,9

**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	131,5	52,6	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.183,1	473,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 24.069.141,74	Estação de tratamento	R\$ 5.244.320,11	Total	R\$ 29.313.461,86
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE NOVO ARIPUANÃ (solução estudada na modelagem)

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

## Novo Aripuanã

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

#### Características da ETE

Nome	ETE NOVO ARIPUANÃ (solução estudada na modelagem)	População atendida	21.908
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	45,6	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.183,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	473,2
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio Madeira		
Vazão de referência (L/s)	5.385.554,2	Classe de enquadramento adotada	2