

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Serra do Navio

AP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Serra do Navio UF AP Código IBGE 1600055

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

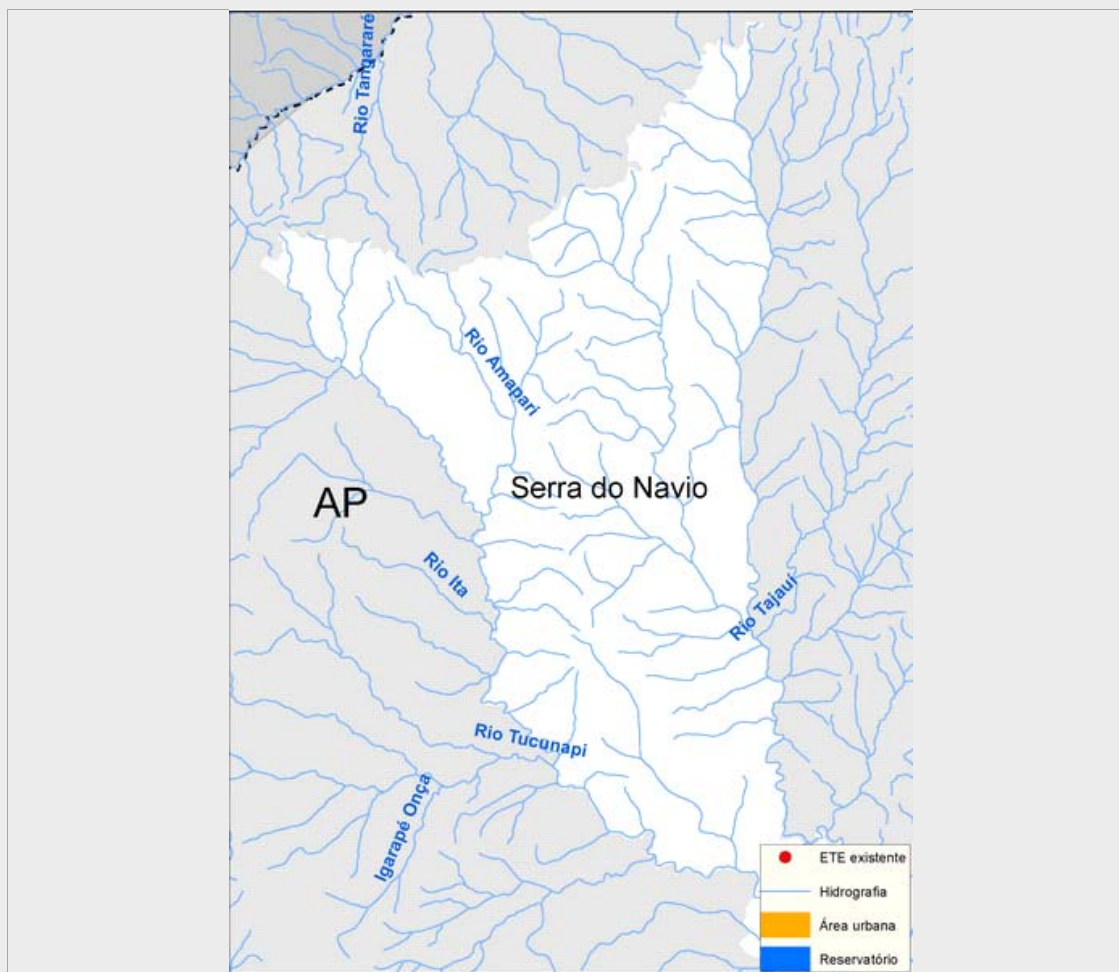
Estimada (2035)

CAESA

Companhia de Água e Esgoto do Amapá

2.799

3.836



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	39,7%	1,4	59,9	59,9
Soluções individuais	0,4%	0	0,6	0,3
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	59,9%	2,2	90,6	40,8
		3,6	151,1	100,9

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	20,7	8,3	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	186,4	74,6	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.871.919,53	Estação de tratamento	R\$ 790.555,45	Total	R\$ 3.662.474,98
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE SERRA DO NAVIO

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SERRA DO NAVIO (solução estudada na modelagem)

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

Serra do Navio

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE			
Nome	ETE SERRA DO NAVIO	População atendida	1.677
Processo	REATOR ANAERÓBIO		
Eficiência adotada	55,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	2,2	Carga afluente (Kg DBO/dia)	90,6
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	40,8
Características do corpo receptor			
Nome	Rio Amapari		
Vazão de referência (L/s)	76.581,7	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE			
Nome	ETE SERRA DO NAVIO (solução estudada na modelagem)	População atendida	3.452
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	7,2	Carga afluente (Kg DBO/dia)	186,4
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	74,6
Características do corpo receptor			
Nome	Rio Amapari		
Vazão de referência (L/s)	76.581,7	Classe de enquadramento adotada	2