

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Pedra Branca do Amapari

AP

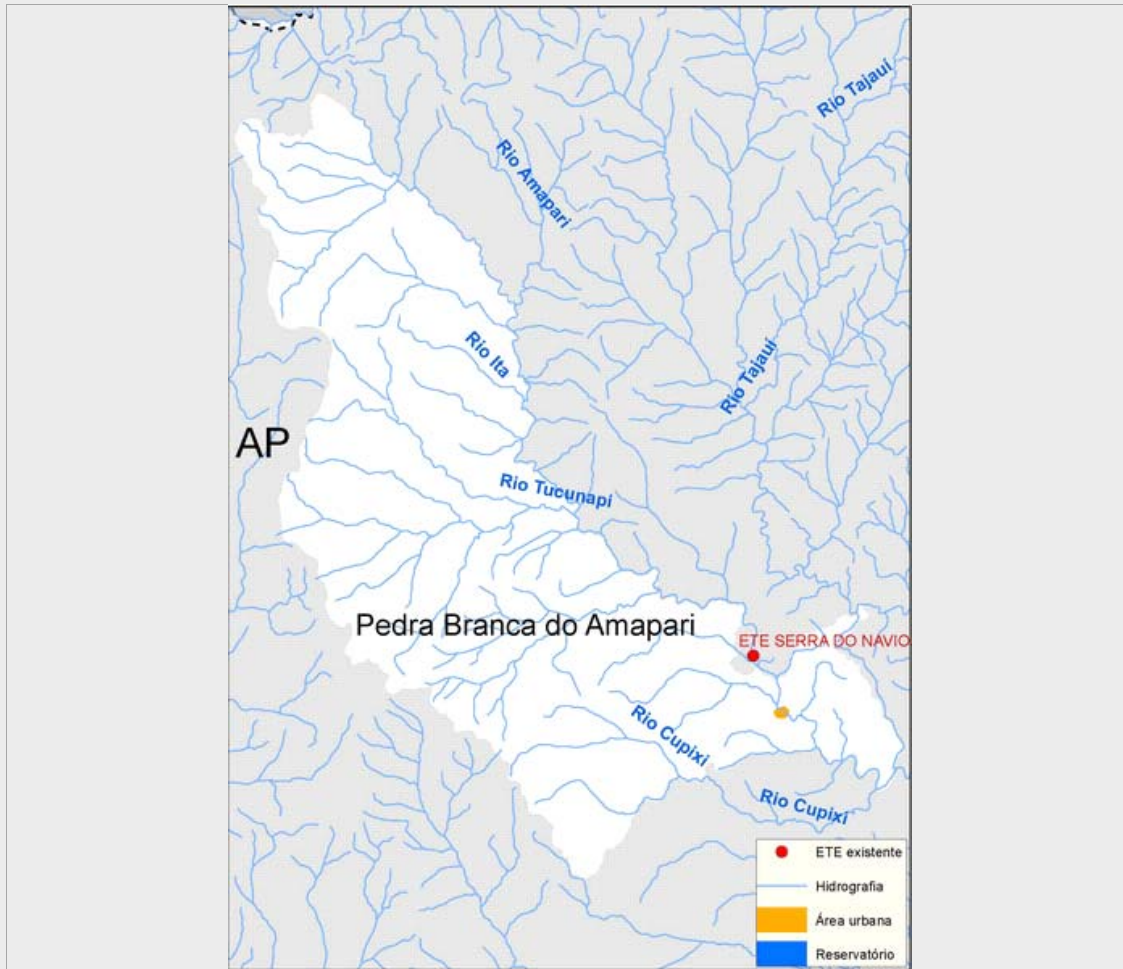
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Pedra Branca do Amapari		UF	AP	Código IBGE	1600154
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Pedra Branca do Amapari			
7.101	11.100					



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	65,1%	4,3	249,5	249,5
Soluções individuais	28,7%	1,9	110,2	44,1
Com coleta e sem tratamento	6,2%	0,4	23,8	23,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		6,5	383,5	317,4

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	59,9	24,0	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	539,5	215,8	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 11.716.734,40	Estação de tratamento	R\$ 2.732.883,31	Total	R\$ 14.449.617,71
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PEDRA BRANCA DO AMAPARI (solução estudada na

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

Pedra Branca do Amapari

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE PEDRA BRANCA DO AMAPARI (solução estudada na modelagem)	População atendida	9.990
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	20,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	539,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	215,8
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Amapari		
Vazão de referência (L/s)	78.101,4	Classe de enquadramento adotada	2