

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Breu Branco

PA

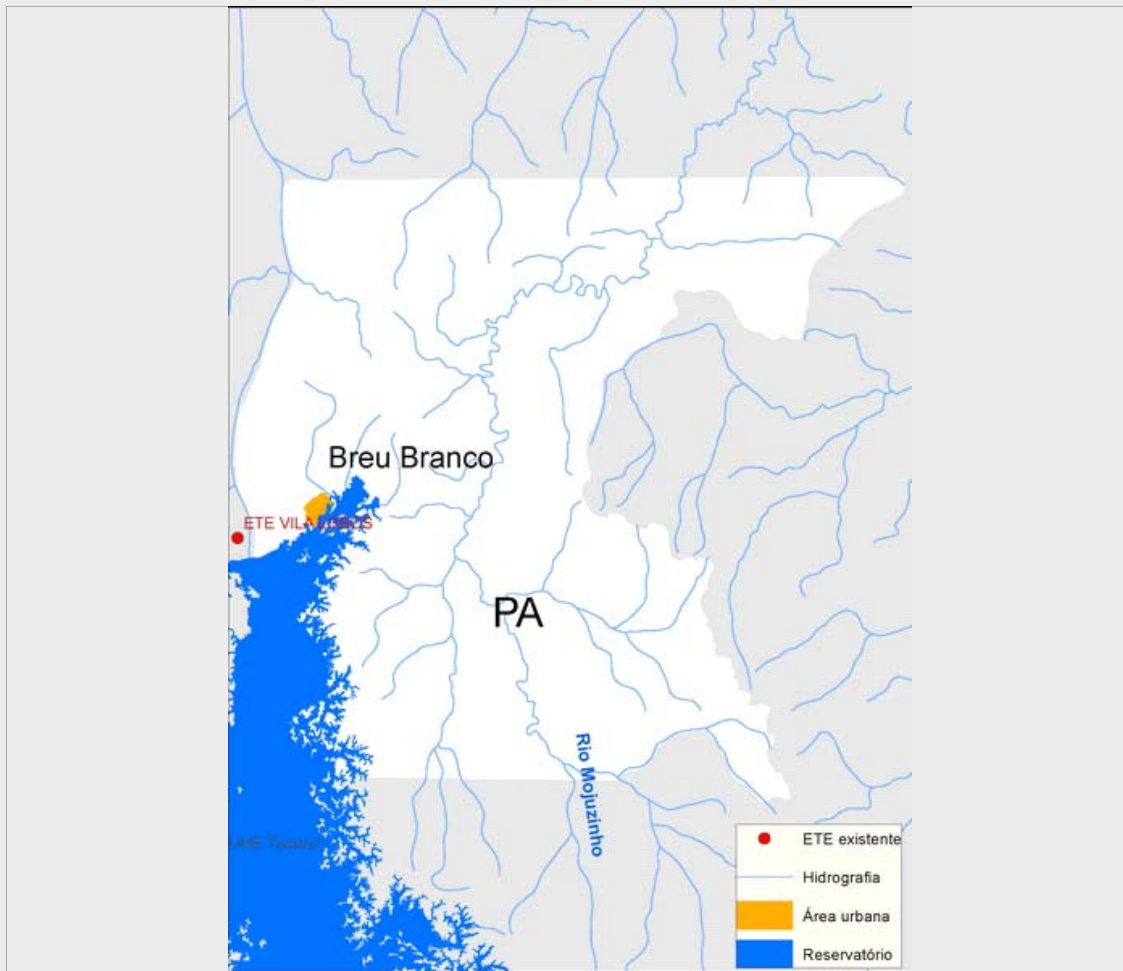
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Breu Branco		UF	PA	Código IBGE	1501782
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Breu Branco			
32.401	52.785					



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	91,2%	25,9	1595,9	1595,9
Soluções individuais	0,4%	0,1	6,1	2,4
Com coleta e sem tratamento	8,4%	2,4	147,7	147,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		28,4	1.749,7	1.746,0

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	285,0	114,0	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	2.565,4	1.026,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 52.338.058,38	Estação de tratamento	R\$ 9.970.095,21	Total	R\$ 62.308.153,59
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BREU BRANCO (solução estudada na modelagem)

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

Breu Branco

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE BREU BRANCO (solução estudada na modelagem)	População atendida	47.507
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	99,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	2.565,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	1.026,2
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	---------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Tocantins		
Vazão de referência (L/s)	2.003.392,2	Classe de enquadramento adotada	2