

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Cuité de Mamanguape

PB

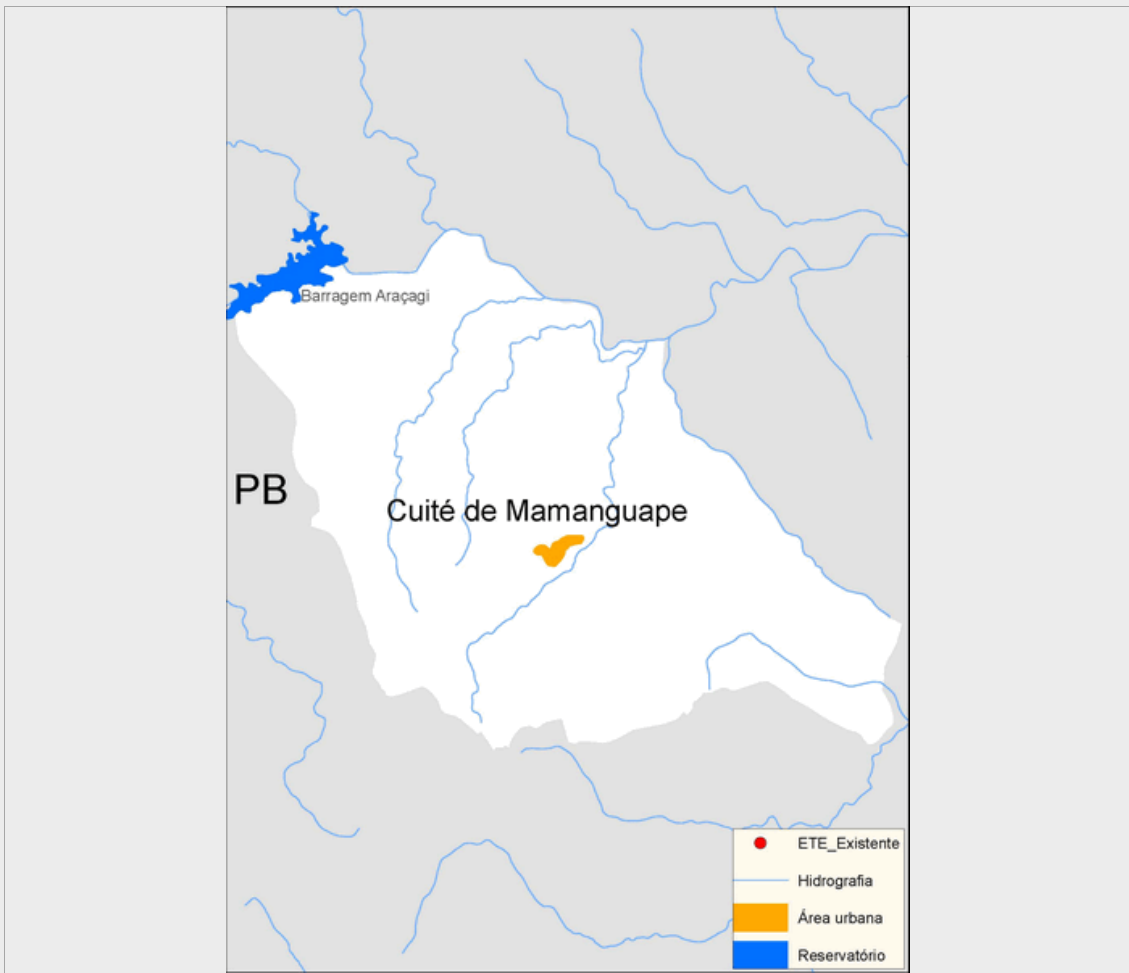
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Cuité de Mamanguape
2.109	3.630		



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	98,5%	2,5	112,1	112,1
Soluções individuais	0,7%	0	0,8	0,3
Com coleta e sem tratamento	0,9%	0,0	1,0	1,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,6	113,9	113,4

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	19,6	7,8	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	176,4	5,3	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 5.210.743,56	Estação de tratamento	R\$ 1.257.772,38	Total	R\$ 6.468.515,93
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CUITÉ DE MAMANGUAPE (solução estudada na mod

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

Cuité de Mamanguape

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE CUITÉ DE MAMANGUAPE (solução estudada na modelagem) População atendida 3.267

Processo de referência Lodos Ativados + físico-químico

Eficiência adotada 97,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 6,8 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 176,4 Carga lançada (Kg DBO/dia) 5,3

Características do corpo receptor

Nome Riacho Cuité

Vazão de referência (L/s) 8,4 Classe de enquadramento adotada 2