

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Mamanguape

PB

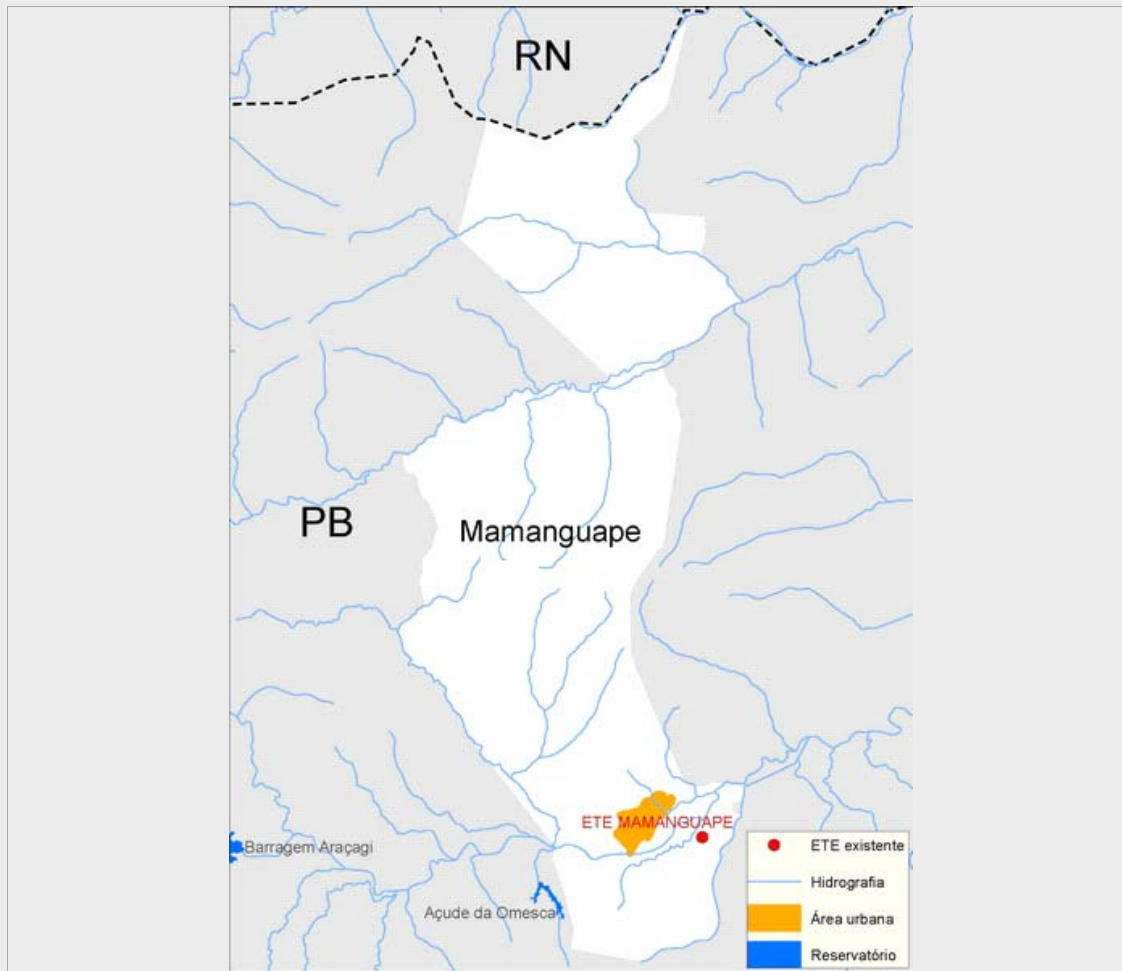
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Mamanguape		UF	PB	Código IBGE	2508901
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CAGEPA	Companhia de Águas e Esgotos da Paraíba			
35.347	41.510					



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	90,0%	33,7	1716,8	1716,8
Soluções individuais	6,2%	2,3	118,3	47,3
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	3,9%	1,4	73,6	18,4
		37,5	1.908,7	1.782,6

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	224,2	89,7	10,0%	Outras soluções (revisão da classe do rio, corpo receptor alternativo, reuso, etc.)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	2.017,4	403,5	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 41.287.038,05	Estação de tratamento	R\$ 5.296.572,23	Total	R\$ 46.583.610,28
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE MAMANGUAPE

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MAMANGUAPE

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

Mamanguape

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE			
Nome	ETE MAMANGUAPE	População atendida	1.363
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA		
Eficiência adotada	75,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	1,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	73,6
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	18,4
Características do corpo receptor			
Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	5,3	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE			
Nome	ETE MAMANGUAPE	População atendida	37.359
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	1,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	2.017,4
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	403,5
Características do corpo receptor			
Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	5,3	Classe de enquadramento adotada	2