

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Maturéia

PB

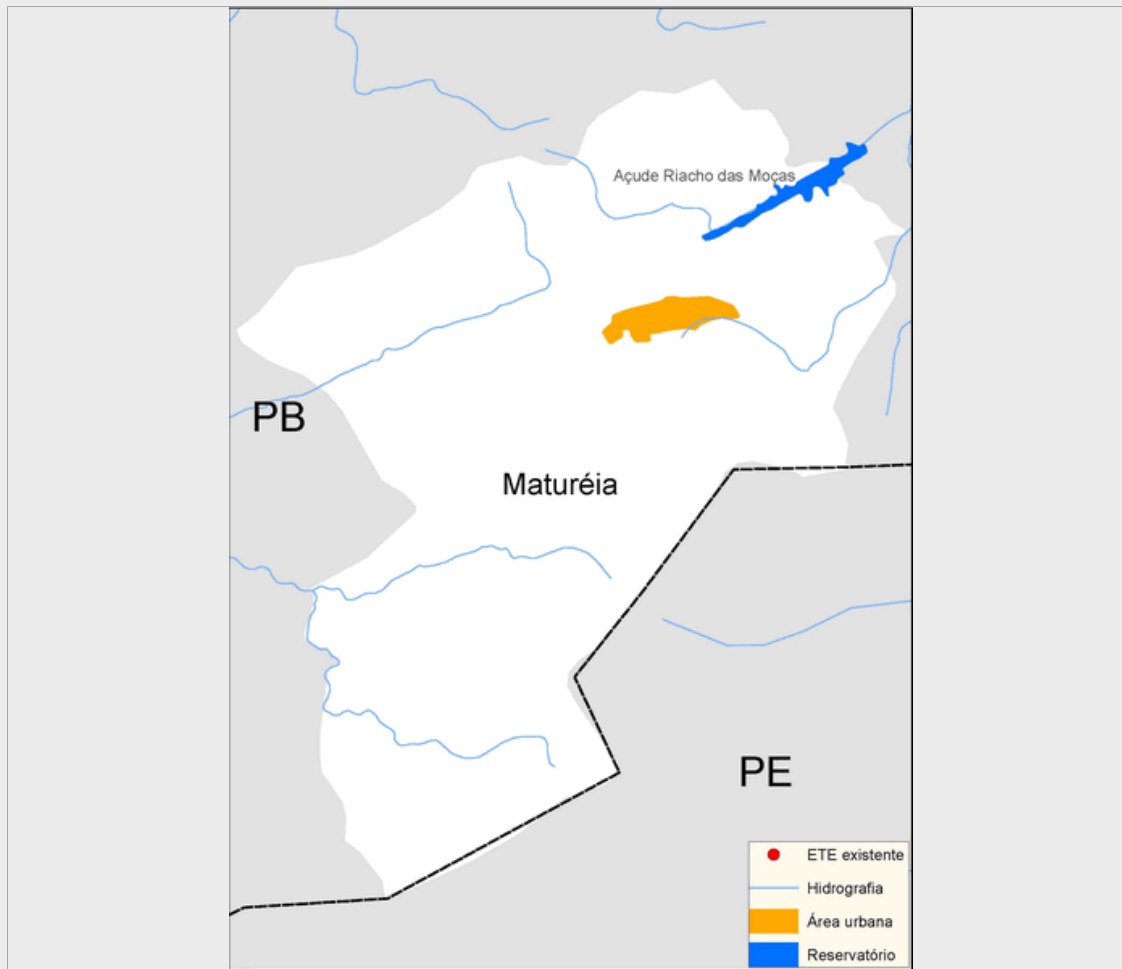
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Maturéia		UF	PB	Código IBGE	2509396
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Maturéia			
4.080	5.183					



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	67,9%	3,6	149,6	149,6
Soluções individuais	0,5%	0	1	0,4
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	31,6%	1,7	69,7	69,7
		5,3	220,3	219,7

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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	28,0	11,2	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	251,9	50,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 5.411.878,08	Estação de tratamento	R\$ 774.311,24	Total	R\$ 6.186.189,32
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE Maturéia

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE Maturéia (solução estudada na modelagem)

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

Maturéia

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE Maturéia	População atendida	1.291
Processo	Sem informação		
Eficiência adotada	60,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	1,7	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	69,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	27,9
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Sem Nome		
Vazão de referência (L/s)	3,3	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE MATURÉIA (solução estudada na modelagem)	População atendida	4.665
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	9,7	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	251,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	50,4
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	3,3	Classe de enquadramento adotada	2