

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Mauriti

CE

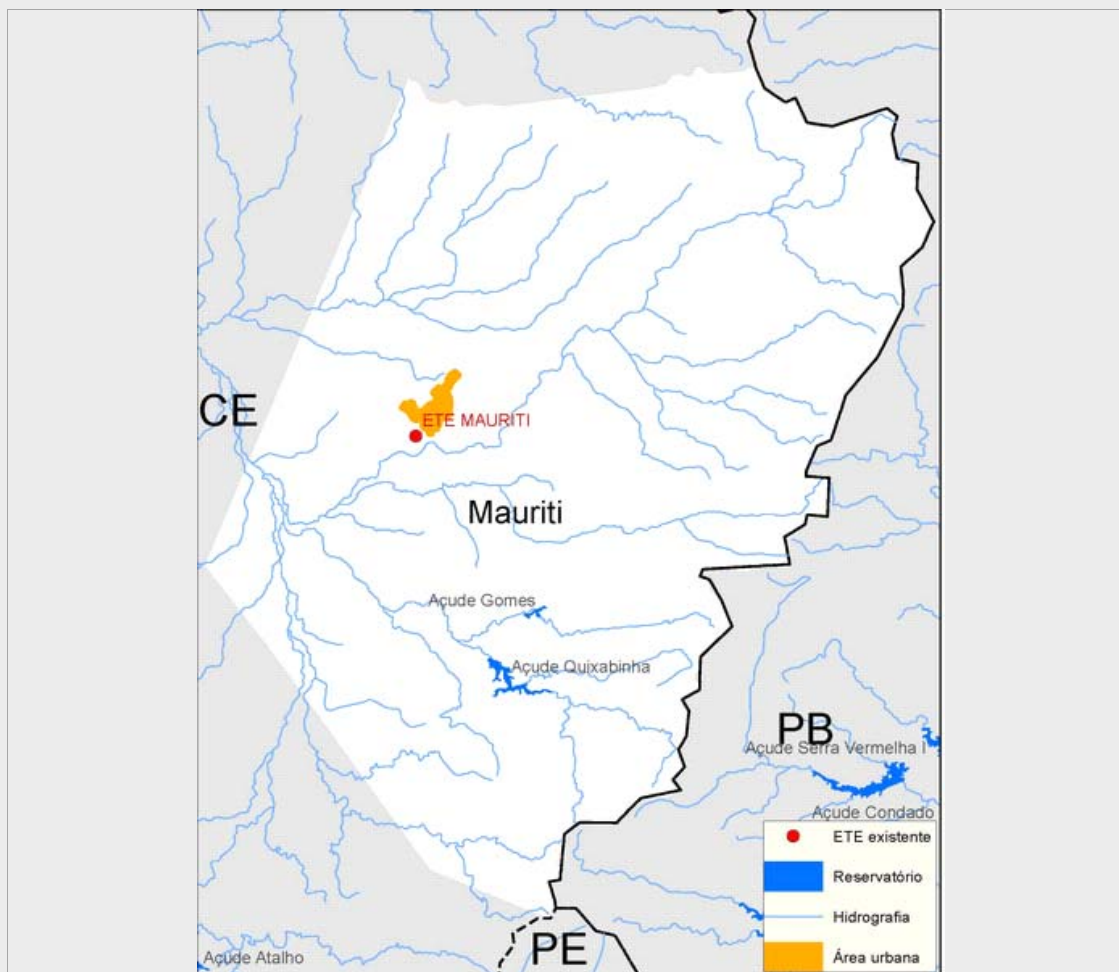
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Mauriti		UF	CE	Código IBGE	2308104
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CAGECE	Companhia de Água e Esgoto do Ceará			
24.022	33.405					



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	59,6%	7,9	773,3	773,3
Soluções individuais	8,5%	1,1	109,6	43,9
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	31,9%	4,2	414,3	59,5
		13,2	1.297,2	876,6

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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	180,4	72,2	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	1.623,5	233,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 25.683.491,14	Estação de tratamento	R\$ 3.721.057,24	Total	R\$ 29.404.548,38
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE MAURITI

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MAURITI

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

Mauriti

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE MAURITI	População atendida	7.672
Processo	LAGOA FACULTATIVA		
Eficiência adotada	85,6%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	4,2	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	414,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	59,5
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Riacho Bálsamo		
Vazão de referência (L/s)	6,7	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE MAURITI	População atendida	30.065
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	85,6%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	10,7	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.623,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	233,1
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Riacho Bálsamo		
Vazão de referência (L/s)	6,7	Classe de enquadramento adotada	2