

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Equador

RN

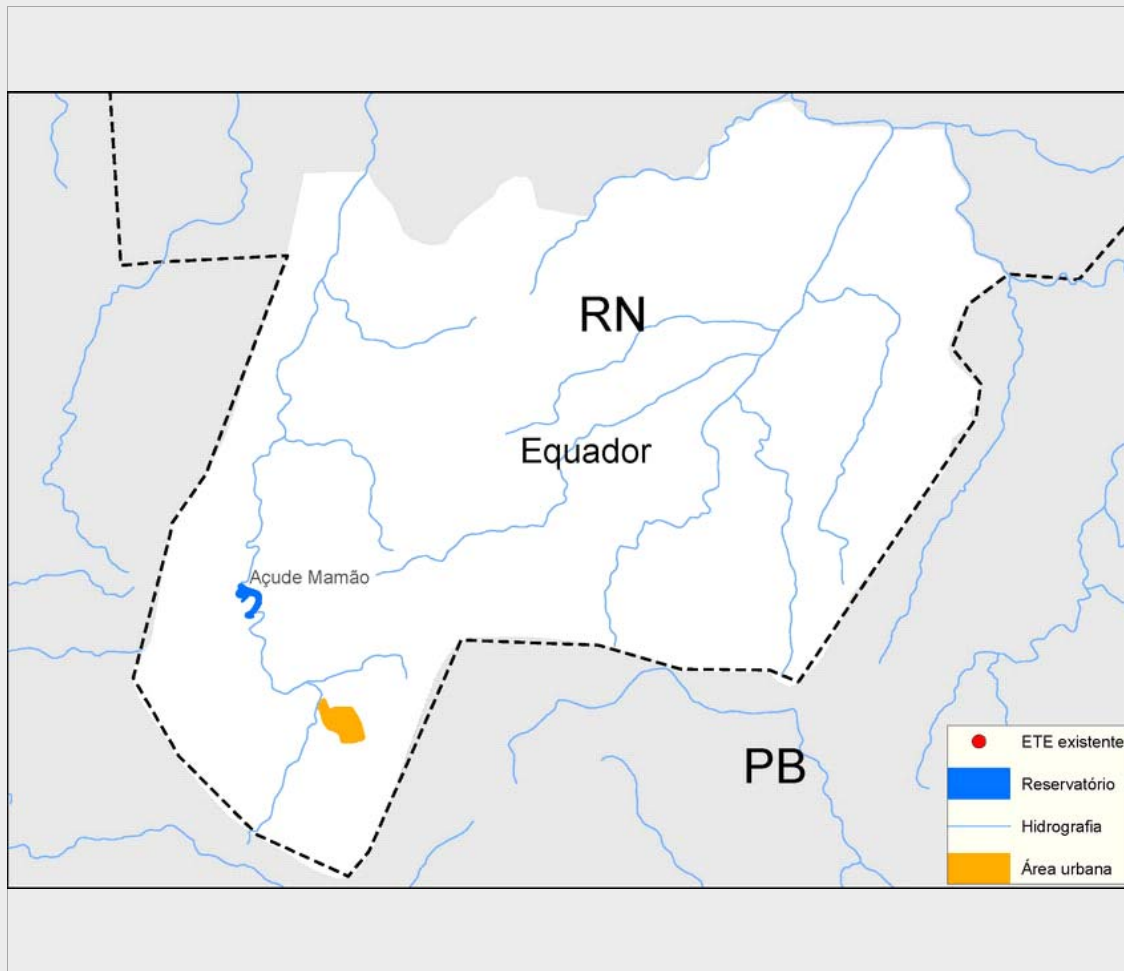
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Equador		<b>UF</b>	RN	<b>Código IBGE</b>	2403400
<b>População urbana</b>		<b>Prestador dos serviços</b>				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Equador			
5.002	5.712					



### 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	43,9%	2	118,5	118,5
Soluções individuais	1,1%	0,1	3	1,2
Com coleta e sem tratamento	55,0%	2,5	148,6	148,6
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		4,6	270,1	268,3

### 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	30,8	12,3	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	277,6	55,5	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.904.882,03	Estação de tratamento	R\$ 853.323,53	Total	R\$ 3.758.205,56
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

## Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE EQUADOR (solução estudada na modelagem)

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

Equador

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome ETE EQUADOR (solução estudada na modelagem) População atendida 5.141

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 10,7 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 277,6 Carga lançada (Kg DBO/dia) 55,5

### Características do corpo receptor

Nome Riacho do Galo

Vazão de referência (L/s) 3,6 Classe de enquadramento adotada 2