

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Coroatá

MA

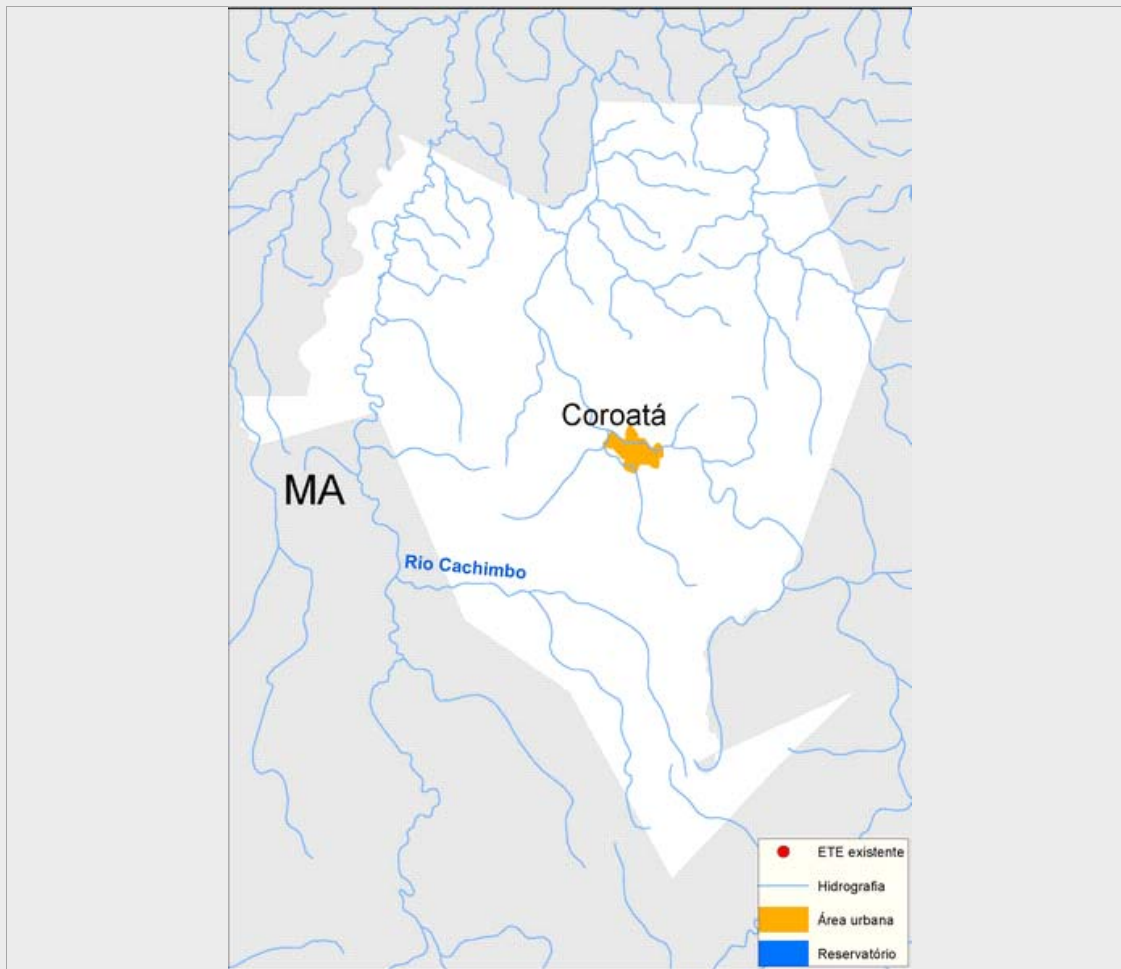
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Coroatá		<b>UF</b>	MA	<b>Código IBGE</b>	2103604
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CAEMA	Companhia de Saneamento Ambiental do Maranhão			
44.054	58.416					



### 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	72,7%	68,4	1729	1729
Soluções individuais	21,9%	20,6	520,7	208,3
Com coleta e sem tratamento	5,4%	5,1	129,2	129,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		94,1	2.378,9	2.066,5

### 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	315,5	126,2	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	2.839,1	1.135,6	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 57.558.262,37	Estação de tratamento	R\$ 10.845.196,32	Total	R\$ 68.403.458,69
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE COROATÁ (solução estudada na modelagem)

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

Coroatá

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE COROATÁ (solução estudada na modelagem)	População atendida	52.574
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	109,5	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	2.839,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	1.135,6
-----------------------	-------	------------------------------	---------	----------------------------	---------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Itapecuru				
Vazão de referência (L/s)	36.340,3	Classe de enquadramento adotada	2		