

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Codó

MA

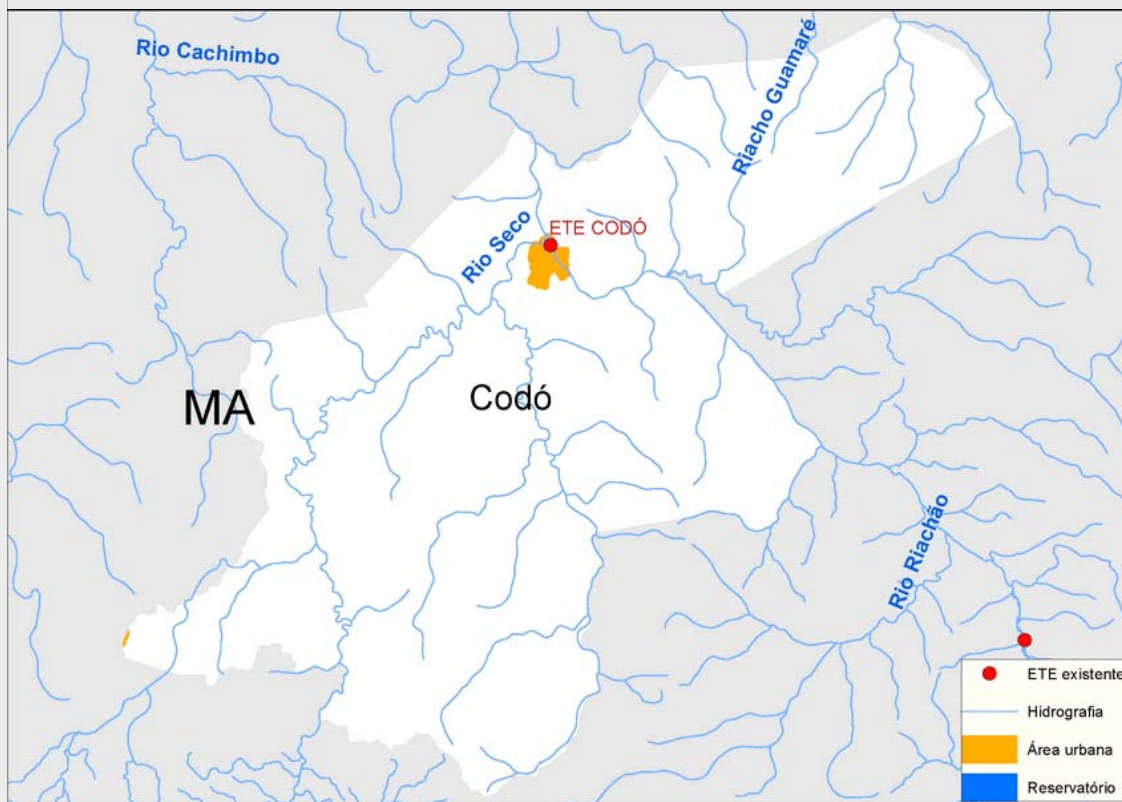
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Codó		UF	MA	Código IBGE	2103307
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	SAAE	Serviço Autônomo de Água e Esgoto			
82.146	93.410					



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	0,0%	0	0	0
Soluções individuais	60,0%	71	2625,9	1050,3
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	40,0%	47,3	1.750,6	350,1
		118,3	4.376,4	1.400,5

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	504,4	201,8	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	4.539,7	907,9	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 56.247.750,63	Estação de tratamento	R\$ 8.574.037,29	Total	R\$ 64.821.787,92
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE CODÓ

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CODÓ

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

Codó

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE CODÓ	População atendida	32.418
Processo	LAGOA FACULTATIVA + LAGOA DE MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	80,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	47,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.750,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	350,1
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Itapecuru		
Vazão de referência (L/s)	30.890,4	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE CODÓ	População atendida	84.069
Processo de referência	Lagoa facultativa + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	54,5	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	4.539,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	907,9
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Itapecuru		
Vazão de referência (L/s)	30.890,4	Classe de enquadramento adotada	2