

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Cururupu

MA

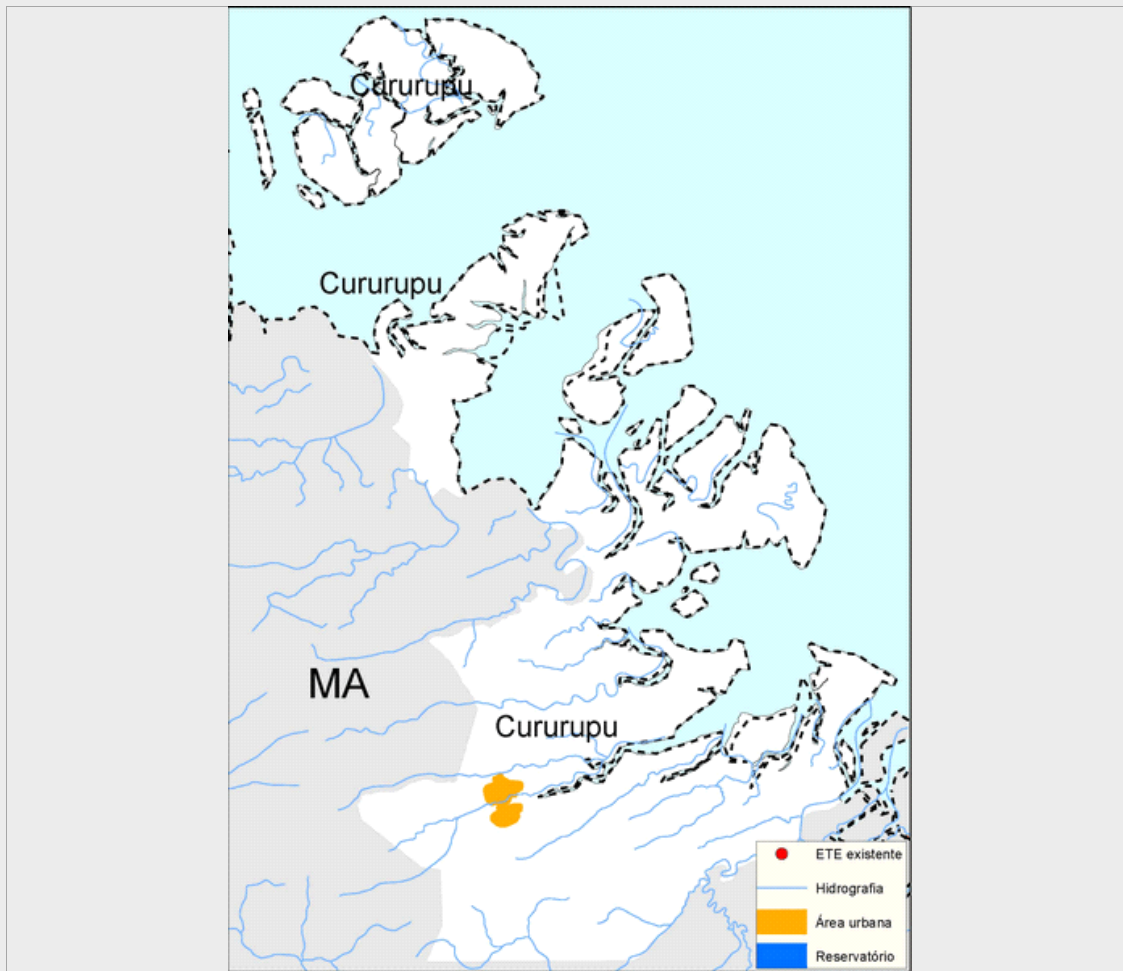
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Cururupu		UF	MA	Código IBGE	2103703
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	SAAE	Serviço Autônomo de Água e Esgoto			
21.245	24.026					



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	98,2%	41,3	1126,5	1126,5
Soluções individuais	1,4%	0,6	16,2	6,5
Com coleta e sem tratamento	0,4%	0,2	4,5	4,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		42,1	1.147,2	1.137,5

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	129,7	51,9	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.167,7	35,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 24.705.974,93	Estação de tratamento	R\$ 8.557.892,36	Total	R\$ 33.263.867,29
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CURURUPU (solução estudada na modelagem)

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

Cururupu

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE CURURUPU (solução estudada na modelagem)	População atendida	21.623
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	45,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.167,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	35,0
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Cururupu		
Vazão de referência (L/s)	89,0	Classe de enquadramento adotada	2