

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Cantanhede

MA

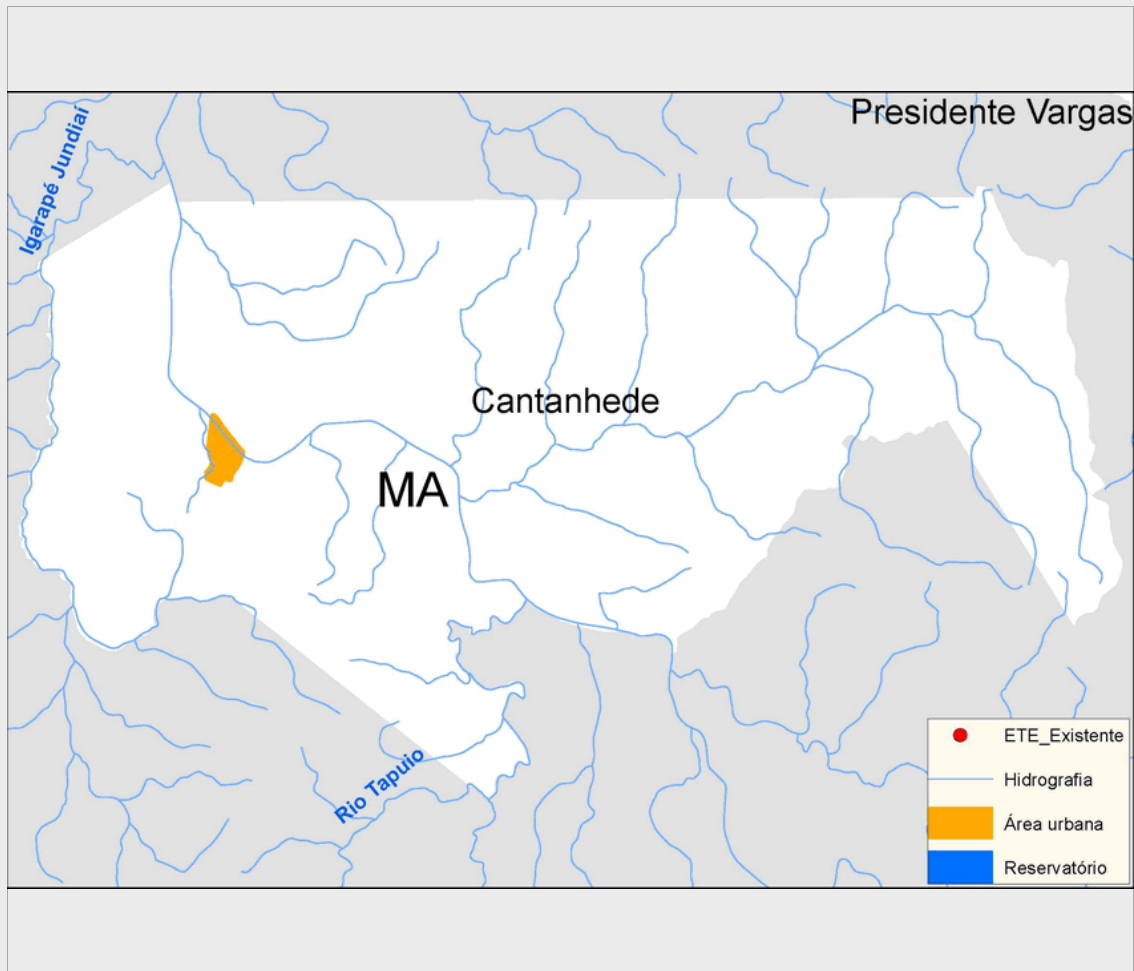
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Cantanhede		UF	MA	Código IBGE	2102705
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Cantanhede			
13.388	16.221					



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	52,3%	7,8	378	378
Soluções individuais	46,4%	6,9	335,2	134,1
Com coleta e sem tratamento	1,3%	0,2	9,7	9,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		14,8	723,0	521,8

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	87,6	35,0	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	788,3	315,3	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 17.533.823,12	Estação de tratamento	R\$ 3.744.390,99	Total	R\$ 21.278.214,11
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CANTANHEDE (solução estudada na modelagem)

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

Cantanhede

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE CANTANHEDE (solução estudada na modelagem)	População atendida	14.599
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	30,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	788,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	315,3
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Itapecuru		
Vazão de referência (L/s)	41.405,2	Classe de enquadramento adotada	2