

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Cândido Mendes

MA

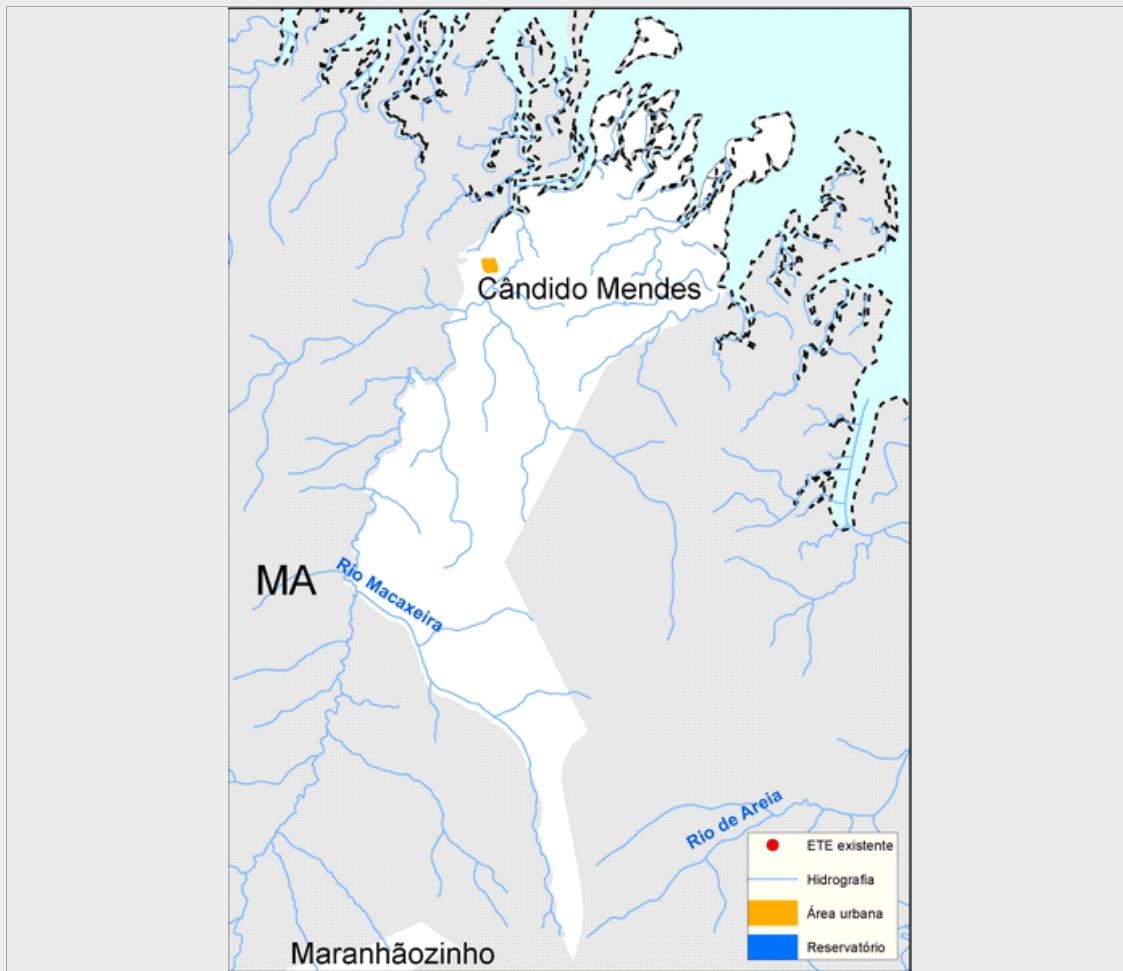
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Cândido Mendes		UF	MA	Código IBGE	2102606
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CAEMA	Companhia de Saneamento Ambiental do Maranhão			
12.504	16.445					



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	73,0%	9,1	492,9	492,9
Soluções individuais	26,5%	3,3	179,2	71,7
Com coleta e sem tratamento	0,5%	0,1	3,1	3,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		12,5	675,2	567,7

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	88,8	35,5	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	799,2	319,7	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 17.927.204,97	Estação de tratamento	R\$ 3.787.232,68	Total	R\$ 21.714.437,65
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CÂNDIDO MENDES (solução estudada na modelage

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

Cândido Mendes

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE CÂNDIDO MENDES (solução estudada na modelagem)	População atendida	14.801
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	30,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	799,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	319,7
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Maracaçumé		
Vazão de referência (L/s)	4.801,3	Classe de enquadramento adotada	2