

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Presidente Médici

MA

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Presidente Médici** UF **MA** Código IBGE **2109239**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

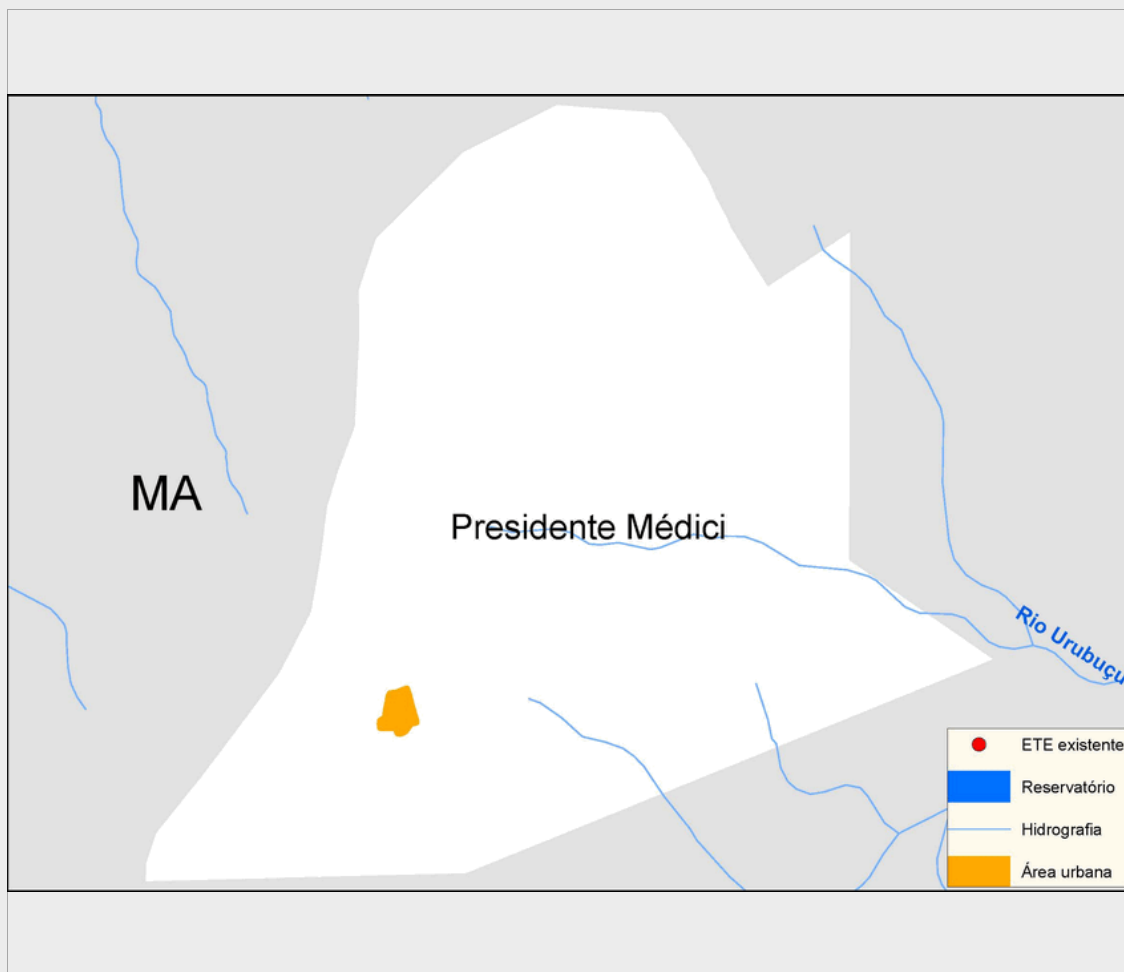
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Presidente Médici

4.088

4.663



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	34,3%	1,7	75,7	75,7
Soluções individuais	62,3%	3,1	137,5	55
Com coleta e sem tratamento	3,4%	0,2	7,5	7,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		5,0	220,8	138,2

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	25,2	10,1	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	226,6	22,7	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 6.508.031,92	Estação de tratamento	R\$ 1.292.566,65	Total	R\$ 7.800.598,57
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PRESIDENTE MÉDICI - MA (solução estudada na mod

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

Presidente Médici

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE PRESIDENTE MÉDICI - MA (solução estudada na modelagem)	População atendida	4.197
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	8,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	226,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	22,7
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	70,8	Classe de enquadramento adotada	2