

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Cidelândia

MA

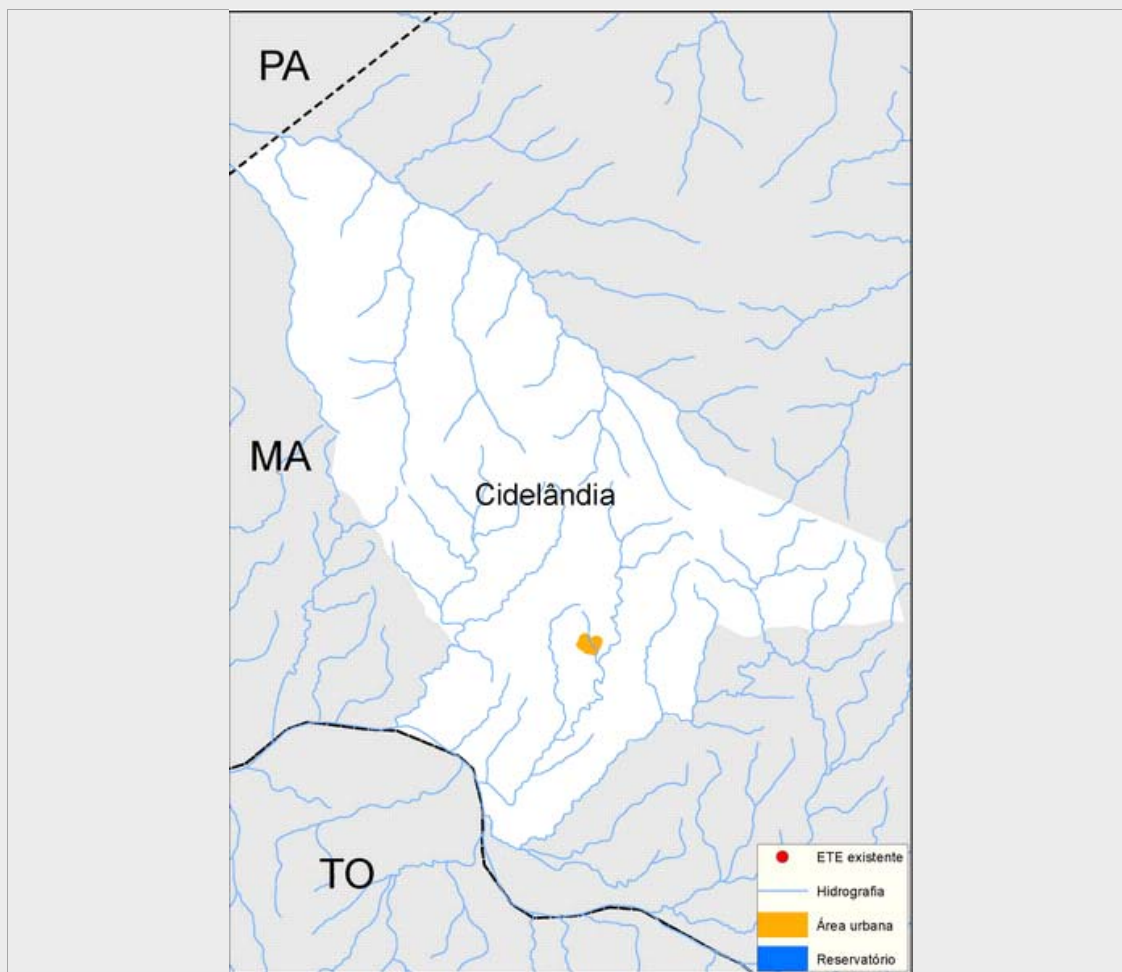
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Cidelândia		UF	MA	Código IBGE	2103257
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Cidelândia			
6.232	8.696					



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	98,5%	6,8	331,6	331,6
Soluções individuais	0,5%	0	1,6	0,6
Com coleta e sem tratamento	1,0%	0,1	3,3	3,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		6,9	336,5	335,6

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)						
	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluente	Lançada				
Soluções individuais	47,0	18,8	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	422,6	12,7	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados					
Coleta	R\$ 9.441.953,11	Estação de tratamento	R\$ 3.161.150,96	Total	R\$ 12.603.104,06

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CIDELÂNDIA (solução estudada na modelagem)

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

Cidelândia

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR					
Características da ETE					
Nome	ETE CIDELÂNDIA (solução estudada na modelagem)			População atendida	7.826
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico				
Eficiência adotada	97,0%		Sistema integrado	NÃO	
Características do efluente					
Vazão afluyente (L/s)	16,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	422,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	12,7
Características do corpo receptor					
Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada				
Vazão de referência (L/s)	52,4		Classe de enquadramento adotada	2	