

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Turilândia

MA

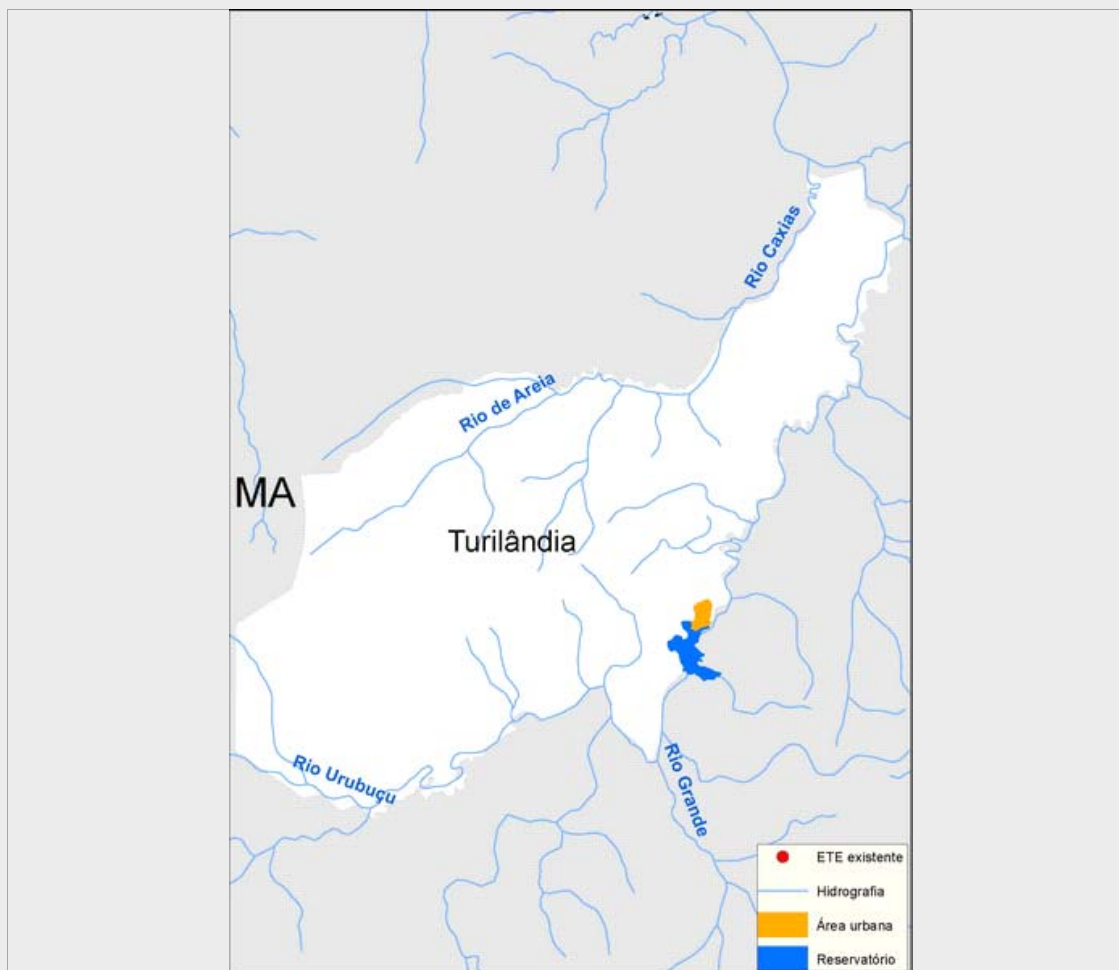
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Turilândia		UF	MA	Código IBGE	2112456
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Turilândia			
10.962	16.769					



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	91,1%	11	539,1	539,1
Soluções individuais	8,8%	1,1	51,9	20,8
Com coleta e sem tratamento	0,2%	0,0	1,0	1,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		12,1	591,9	560,8

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	90,6	36,2	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	815,0	326,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 18.330.590,72	Estação de tratamento	R\$ 3.849.144,47	Total	R\$ 22.179.735,19
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE TURILÂNDIA (solução estudada na modelagem)

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

Turilândia

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE TURILÂNDIA (solução estudada na modelagem)	População atendida	15.092
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	31,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	815,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	326,0
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Turiaçu		
Vazão de referência (L/s)	105.133,1	Classe de enquadramento adotada	2