

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Santa Terezinha

MT

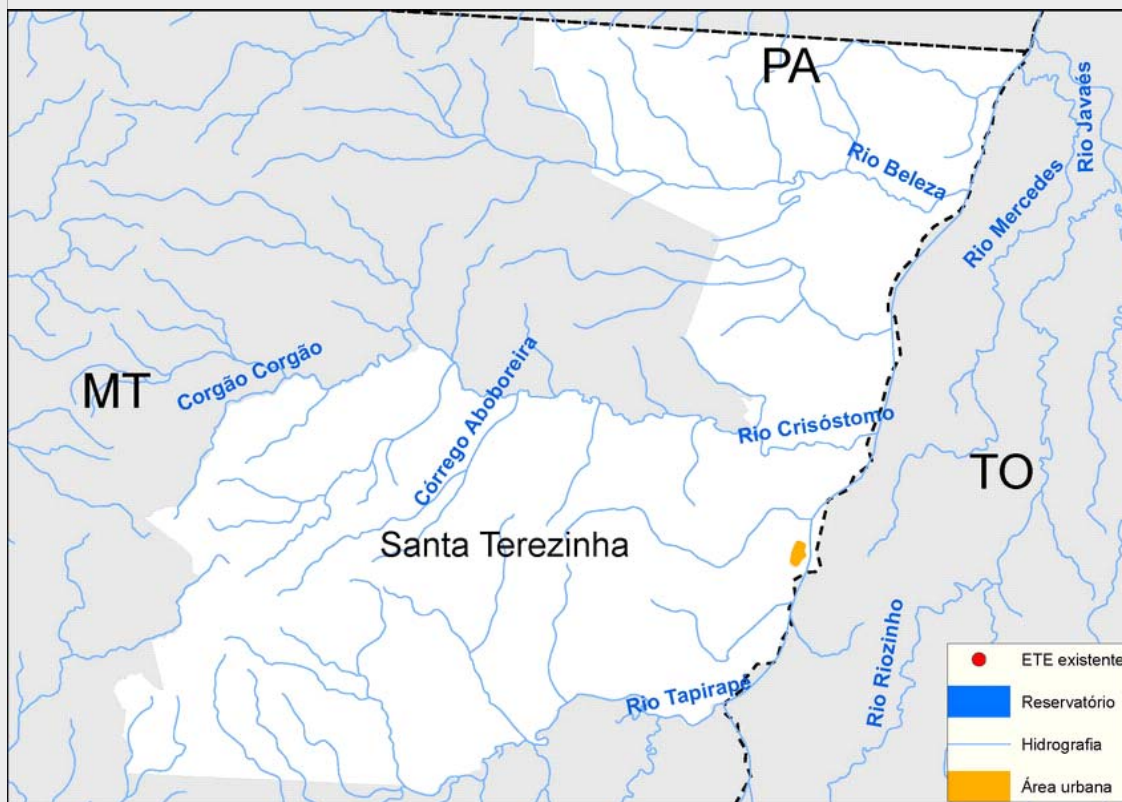
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Santa Terezinha		UF	MT	Código IBGE	5107776
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Santa Terezinha			
3.099	3.907					



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	28,3%	1,2	47,4	47,4
Soluções individuais	70,9%	3,1	118,6	47,4
Com coleta e sem tratamento	0,8%	0,0	1,4	1,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		4,4	167,3	96,2

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	14,9	6,0	7,1%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	196,1	39,2	92,9%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 5.800.363,31	Estação de tratamento	R\$ 1.045.728,00	Total	R\$ 6.846.091,31
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SANTA TEREZINHA - MT

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

Santa Terezinha

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SANTA TEREZINHA - MT	População atendida	3.631
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro percolador - sem decantador		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	5,2	Carga afluente (Kg DBO/dia)	196,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	39,2
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Araguaia		
Vazão de referência (L/s)	753.978,5	Classe de enquadramento adotada	2