

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Tasso Fragoso

MA

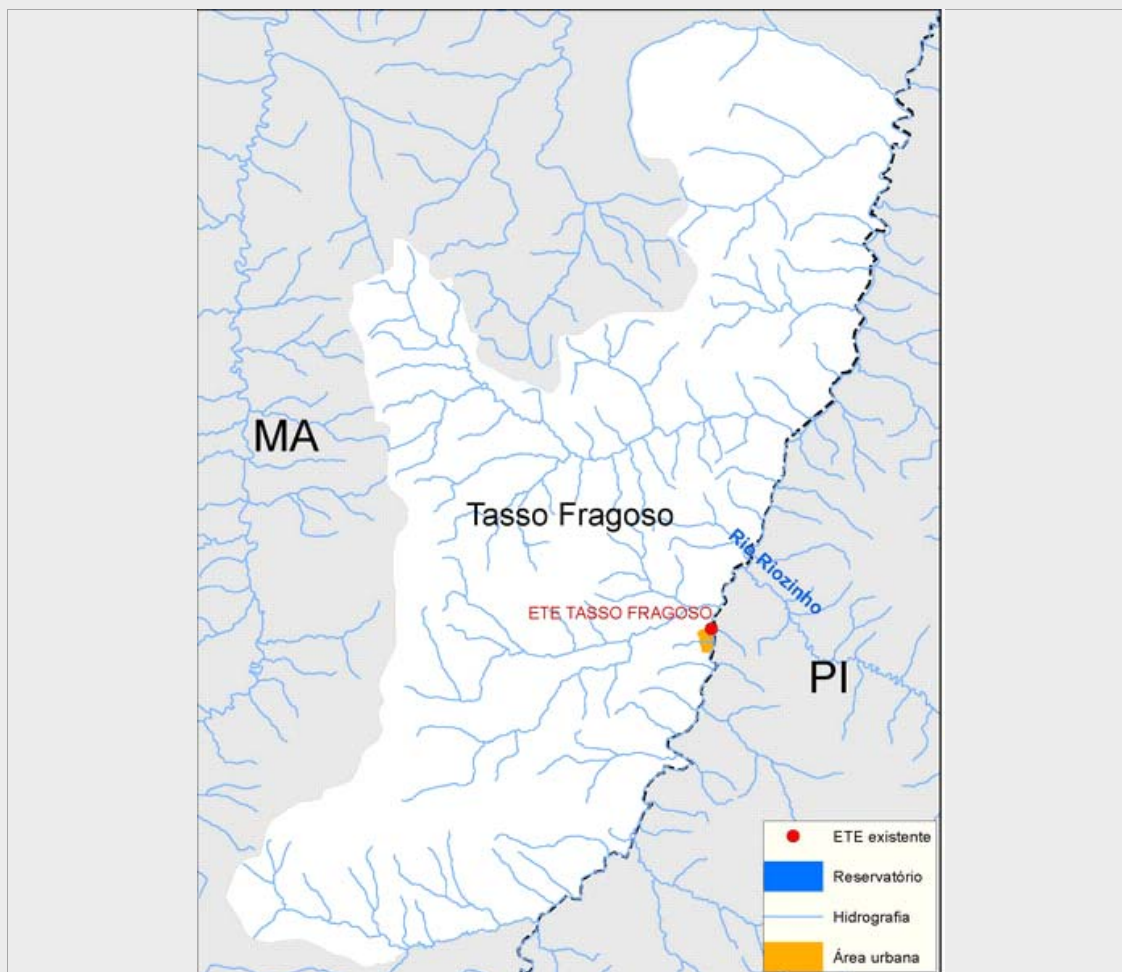
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Tasso Fragoso		UF	MA	Código IBGE	2112001
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Tasso Fragoso			
4.847	6.497					



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	78,1%	87,6	204,3	204,3
Soluções individuais	1,5%	1,7	3,9	1,6
Com coleta e sem tratamento	9,8%	11,0	25,6	25,6
Com coleta e com tratamento	10,7%	12,0	28,0	0,4
		112,3	261,7	231,8

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	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	350,8	5,1	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 8.830.727,91	Estação de tratamento	R\$ 992.506,15	Total	R\$ 9.823.234,06
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE TASSO FRAGOSO

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE TASSO FRAGOSO

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

Tasso Fragoso

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE TASSO FRAGOSO	População atendida	518
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA + LAGOA DE MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	98,5%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	12,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	28,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	0,4
-----------------------	------	------------------------------	------	----------------------------	-----

Características do corpo receptor

Nome	Rio Parnaíba		
Vazão de referência (L/s)	53.189,6	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE TASSO FRAGOSO	População atendida	6.497
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	98,5%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	12,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	350,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	5,1
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-----

Características do corpo receptor

Nome	Rio Parnaíba		
Vazão de referência (L/s)	53.189,6	Classe de enquadramento adotada	2