

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Mato Grosso

PB

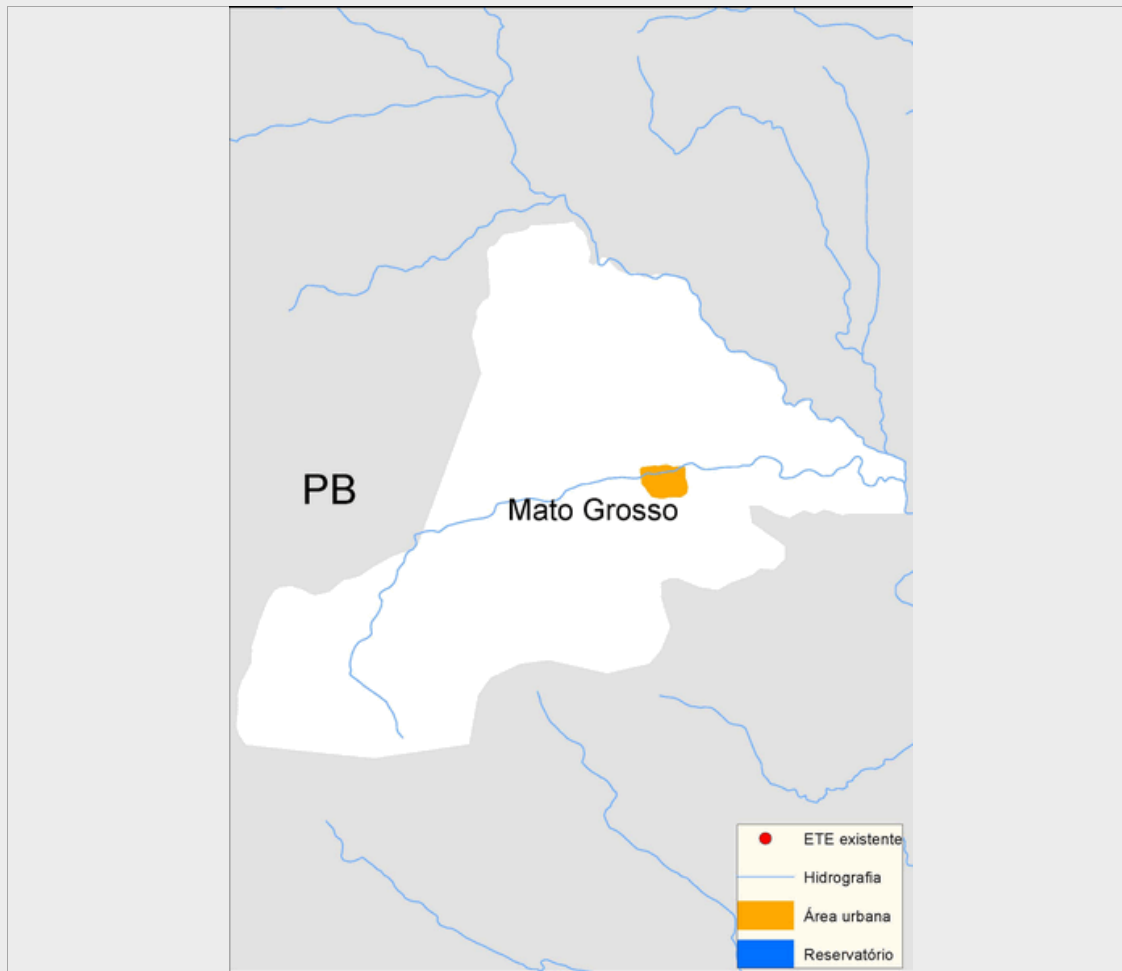
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Mato Grosso		UF	PB	Código IBGE	2509370
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Mato Grosso			
1.254	1.940					



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	26,6%	0,3	18	18
Soluções individuais	7,5%	0,1	5,1	2
Com coleta e sem tratamento	66,0%	0,7	44,7	44,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		1,0	67,7	64,7

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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	10,5	4,2	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	94,3	6,6	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.474.238,32	Estação de tratamento	R\$ 513.339,31	Total	R\$ 1.987.577,63
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MATO GROSSO (solução estudada na modelagem)

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

Mato Grosso

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE MATO GROSSO (solução estudada na modelagem)	População atendida	1.746
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	3,6	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	94,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	6,6
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	-----

Características do corpo receptor

Nome	Riacho Logradouro		
Vazão de referência (L/s)	13,9	Classe de enquadramento adotada	2