

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Mirassol D Oeste

MT

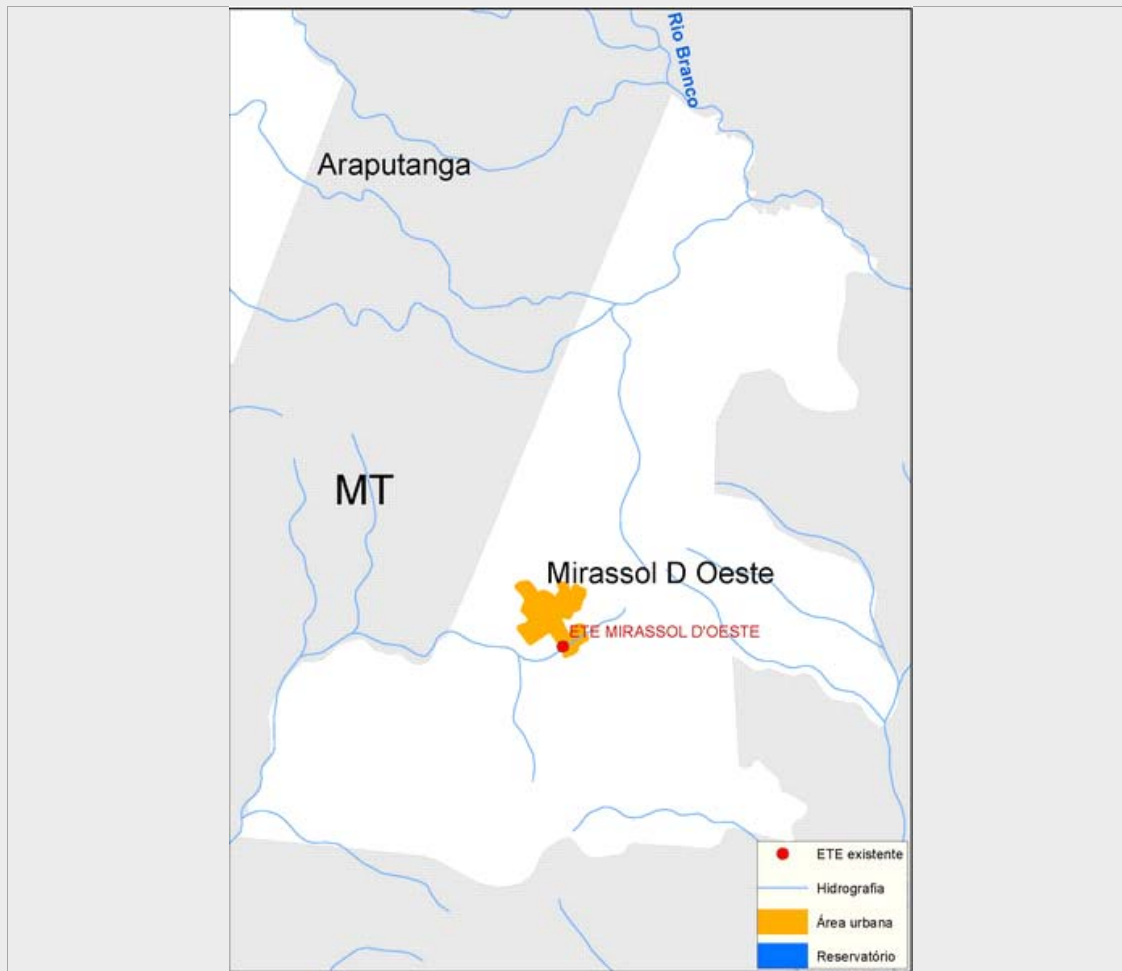
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Mirassol D Oeste		UF	MT	Código IBGE	5105622
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	SAEMI	SAEMI - Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Mirassol D'Oeste			
22.067	28.210					



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	62,6%	13,4	725,9	725,9
Soluções individuais	4,4%	0,9	50,9	20,3
Com coleta e sem tratamento	24,8%	5,3	286,9	286,9
Com coleta e com tratamento	8,3%	1,8	95,6	19,1
		21,4	1.159,3	1.052,3

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	152,3	60,9	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	1.371,0	41,1	90,0%			Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 21.050.247,43	Estação de tratamento	R\$ 8.197.176,49	Total	R\$ 29.247.423,92
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE MIRASSOL D'OESTE

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MIRASSOL D'OESTE

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

Mirassol D Oeste

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE MIRASSOL D'OESTE	População atendida	1.771
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA + LAGOA DE MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	80,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	1,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	95,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	19,1
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego Rancho Alegre		
Vazão de referência (L/s)	133,8	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE MIRASSOL D'OESTE	População atendida	25.389
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	2,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.371,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	41,1
-----------------------	-----	------------------------------	---------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego Rancho Alegre		
Vazão de referência (L/s)	133,8	Classe de enquadramento adotada	2