

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Guajará-Mirim

RO

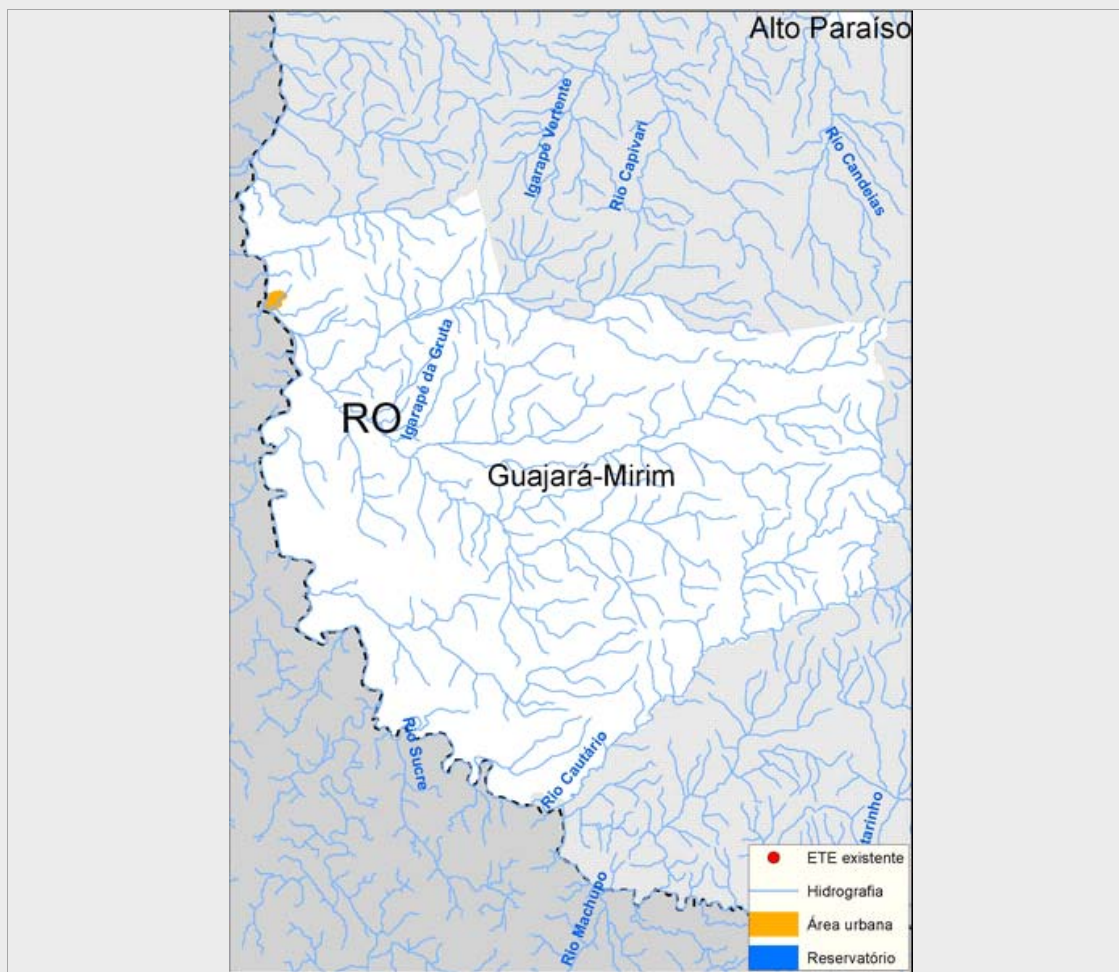
ATLAS ESGOTOS Despoluio de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Guajará-Mirim		UF	RO	Código IBGE	1100106
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	CAERD	Companhia de Águas e Esgotos de Rondônia			
38.676	44.719					



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	75,5%	42,7	1577,5	1577,5
Soluções individuais	14,5%	8,2	301,7	120,7
Com coleta e sem tratamento	10,0%	5,7	209,3	209,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		56,6	2.088,5	1.907,5

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	241,5	96,6	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	2.173,3	869,3	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 42.516.743,45	Estação de tratamento	R\$ 8.688.011,32	Total	R\$ 51.204.754,77
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE GUAJARÁ-MIRIM (solução estudada na modelagem)

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

Guajará-Mirim

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE GUAJARÁ-MIRIM (solução estudada na modelagem)	População atendida	40.247
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	83,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	2.173,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	869,3
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Mamoré		
Vazão de referência (L/s)	1.562.299,7	Classe de enquadramento adotada	2