

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Guarantã do Norte

MT

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Guarantã do Norte** UF **MT** Código IBGE **5104104**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

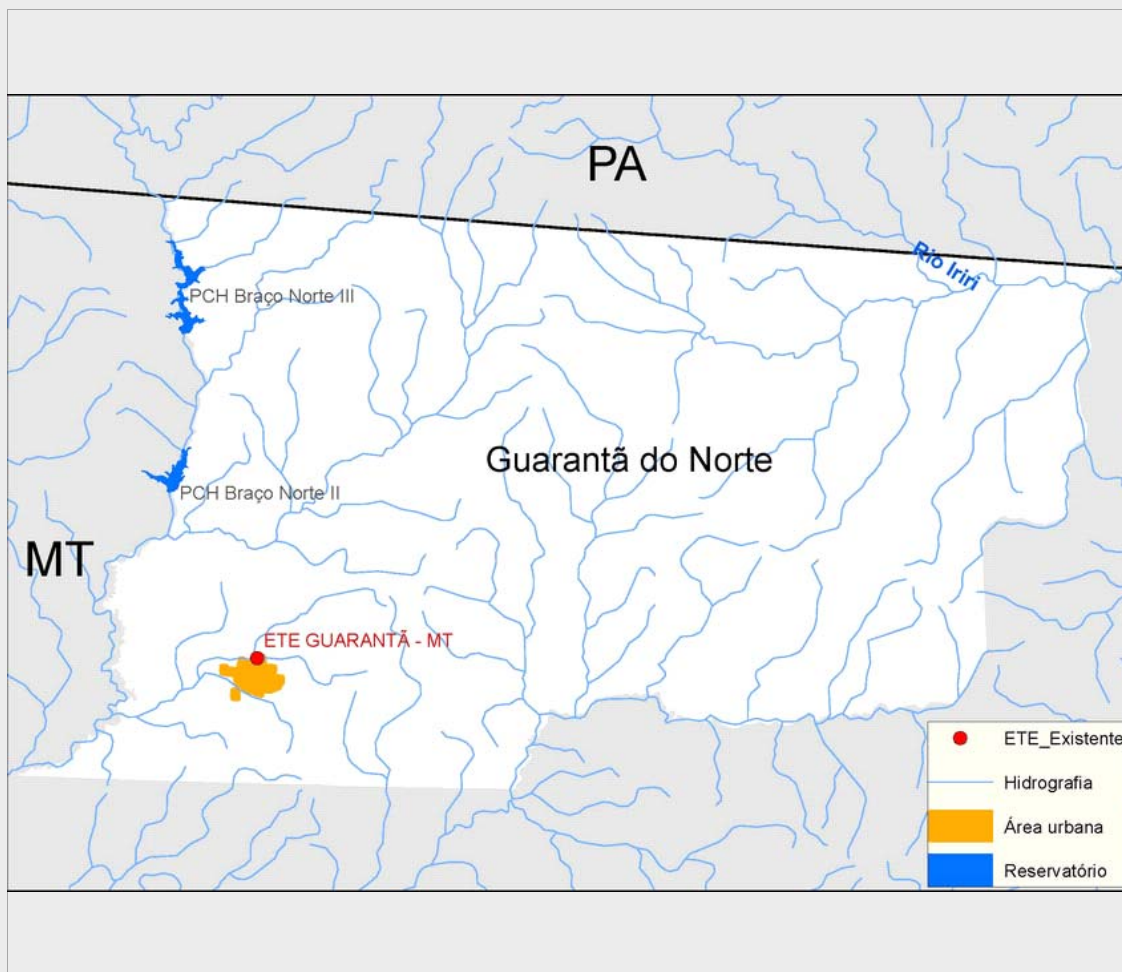
Estimada (2035)

AGUASCAR
(AEGEA)

Águas de Guarantã (AEGEA SANEAMENTO E PARTICIPAÇÕES S.A)

24.765

34.389



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	58,3%	11,7	1014,5	1014,5
Soluções individuais	1,7%	0,3	29,3	11,7
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	40,0%	8,0	695,9	179,3
		20,0	1.739,7	1.205,5

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	185,7	74,3	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	1.671,3	117,0	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 20.773.257,20	Estação de tratamento	R\$ 4.758.431,74	Total	R\$ 25.531.688,94
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE GUARANTÃ - MT

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE GUARANTÃ - MT

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

Guarantã do Norte

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE GUARANTÃ - MT	População atendida	12.886
Processo	LODOS ATIVADOS MEIO FIXO (FILTRO BIOLÓGICO)		
Eficiência adotada	74,2%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	8,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	695,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	179,3
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	353,0	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE GUARANTÃ - MT	População atendida	30.950
Processo de referência	Reator Anaeróbio + Filtro Biológico Percolador		
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	10,6	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.671,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	117,0
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	353,0	Classe de enquadramento adotada	2