

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Guamiranga

PR

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

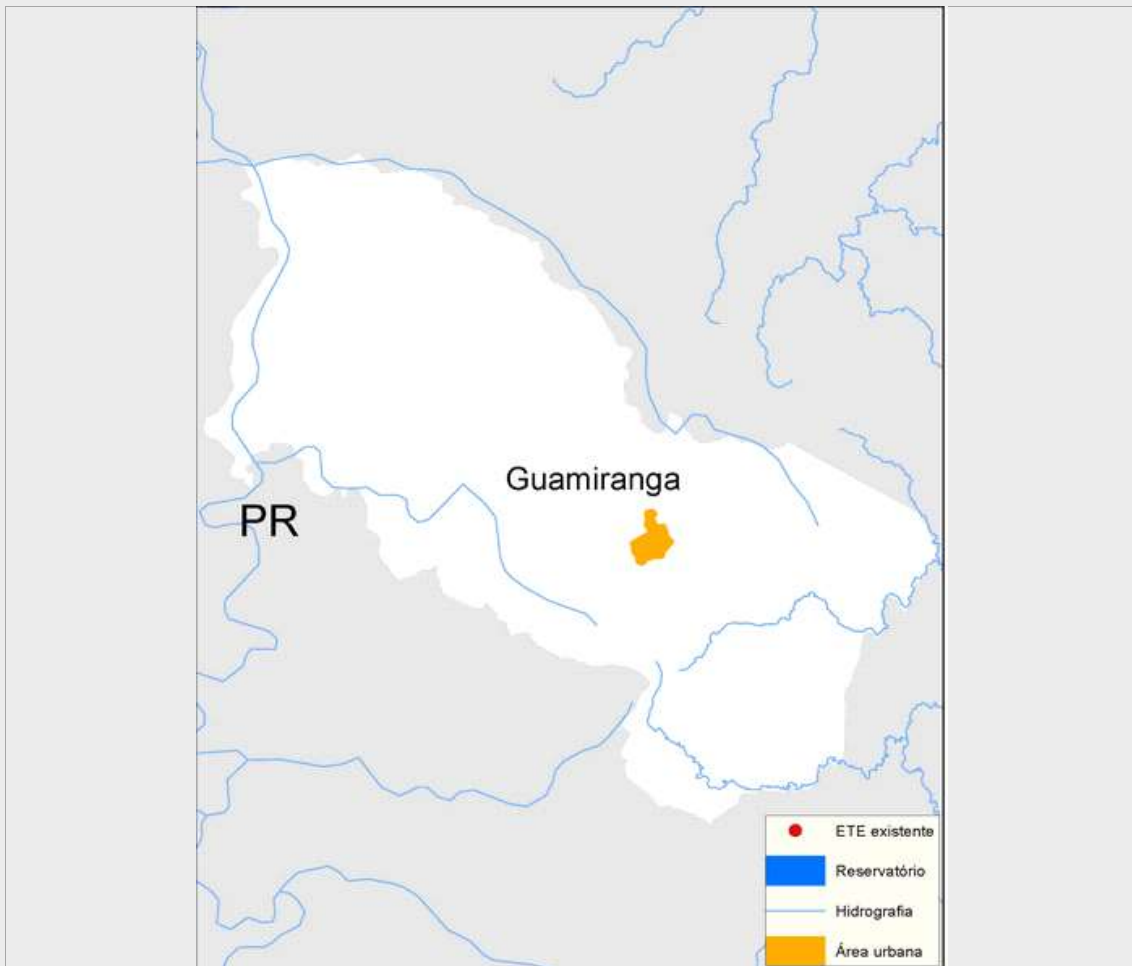
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Guamiranga** UF **PR** Código IBGE **4108957**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Guamiranga
2.361	5.478		



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	93,6%	2	119,3	119,3
Soluções individuais	1,5%	0	1,9	0,8
Com coleta e sem tratamento	4,9%	0,1	6,3	6,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,1	127,5	126,4

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	29,6	11,8	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	266,2	106,5	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 7.654.987,61	Estação de tratamento	R\$ 1.520.896,90	Total	R\$ 9.175.884,52
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE GUAMIRANGA (solução estudada na modelagem)

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

Guamiranga

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE GUAMIRANGA (solução estudada na modelagem)	População atendida	4.930
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	10,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	266,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	106,5
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Lajeado		
Vazão de referência (L/s)	418,6	Classe de enquadramento adotada	2