

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Guaraniaçu

PR

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

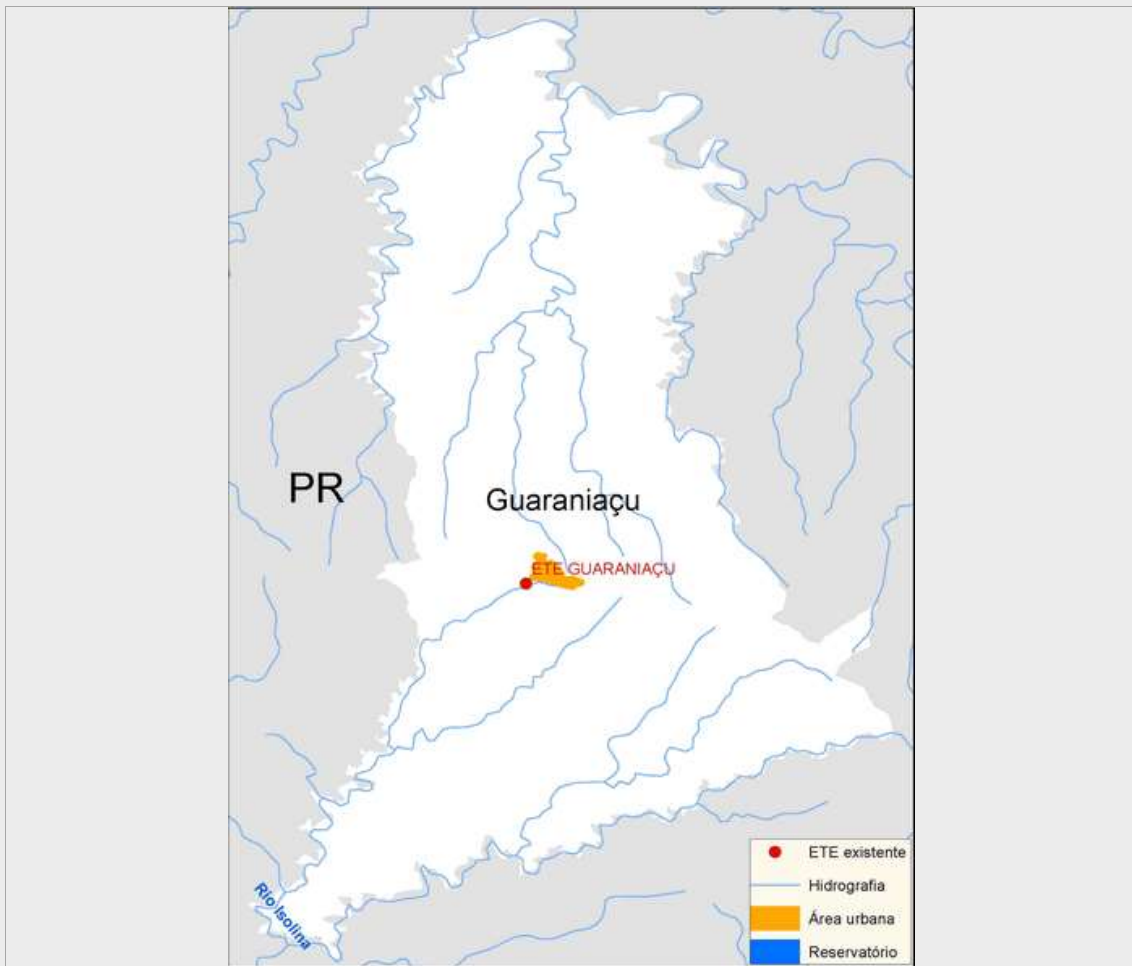
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SANEPAR	Companhia de Saneamento do Paraná
7.692	6.760		



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	54,0%	10,5	224,4	224,4
Soluções individuais	1,4%	0,3	5,7	2,3
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	44,6%	8,7	185,3	48,2
		19,4	415,4	274,8

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	36,5	14,6	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	328,5	85,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.696.810,62	Estação de tratamento	R\$ 607.289,67	Total	R\$ 4.304.100,30
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE GUARANIAÇU

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE GUARANIAÇU

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

Guaraniaçu

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome ETE GUARANIAÇU População atendida 3.432

Processo REATOR ANAERÓBIO + LAGOA ANAERÓBIA/FACULTATIVA/DE MATURAÇÃO

Eficiência adotada 74,0% Status Ativa Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 8,7 Carga afluente (Kg DBO/dia) 185,3 Carga lançada (Kg DBO/dia) 48,2

Características do corpo receptor

Nome Rio Isolina

Vazão de referência (L/s) 701,3 Classe de enquadramento adotada 2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE GUARANIAÇU População atendida 6.084

Processo de referência Reator anaeróbio + Lagoa de maturação

Eficiência adotada 74,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 7,6 Carga afluente (Kg DBO/dia) 328,5 Carga lançada (Kg DBO/dia) 85,4

Características do corpo receptor

Nome Rio Isolina

Vazão de referência (L/s) 701,3 Classe de enquadramento adotada 2