

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Guáira

PR

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

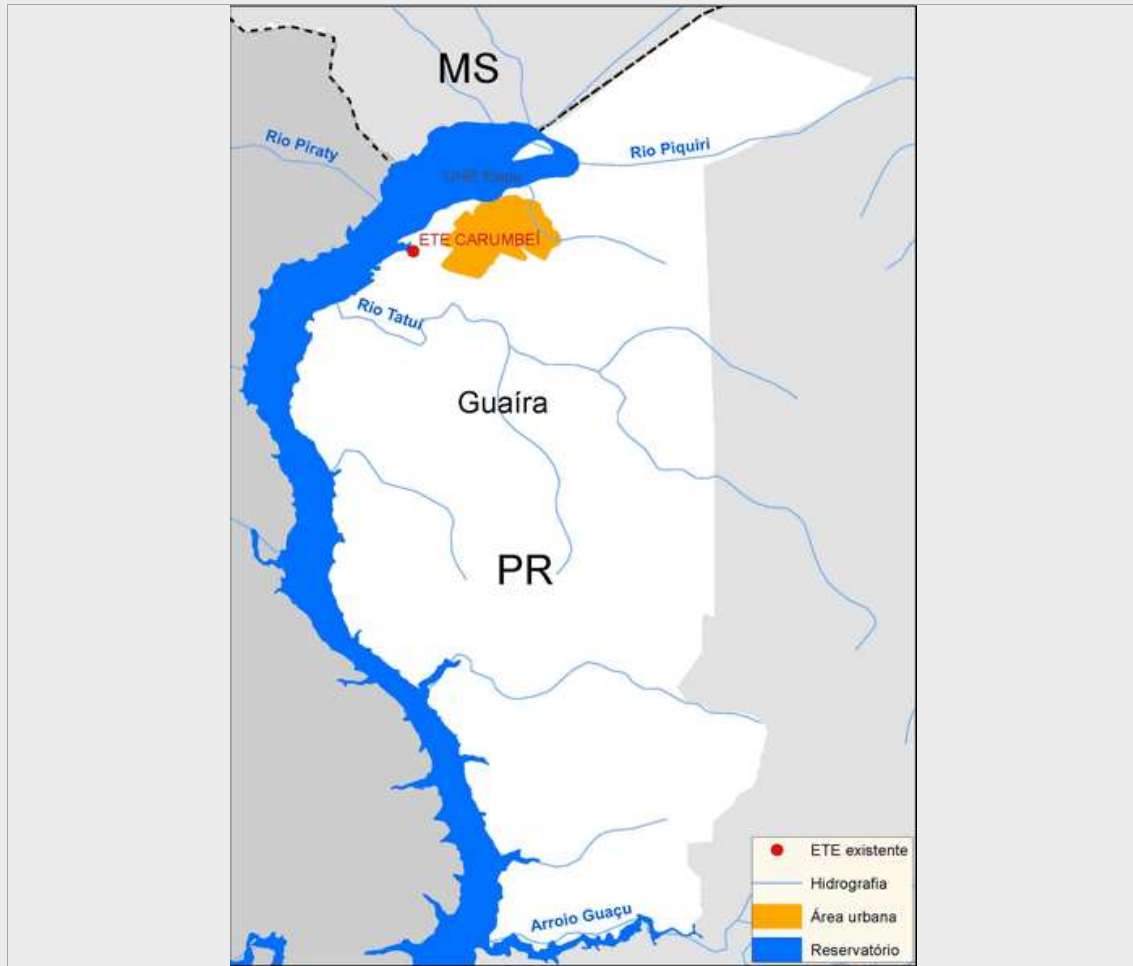
Estimada (2035)

SANEPAR

Companhia de Saneamento do Paraná

29.571

34.272



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	35,3%	36,5	564,1	564,1
Soluções individuais	5,1%	5,3	82	32,8
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	59,5%	61,5	950,7	332,8
		103,3	1.596,8	929,7

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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	185,1	74,0	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.665,6	583,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 15.039.203,38	Estação de tratamento	R\$ 3.452.431,34	Total	R\$ 18.491.634,72
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE CARUMBEÍ

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CARUMBEÍ

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

Guaíra

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE CARUMBEÍ	População atendida	17.606
Processo	REATOR ANAERÓBIO		
Eficiência adotada	65,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	61,5	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	950,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	332,8
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Paraná		
Vazão de referência (L/s)	4.593.251,8	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE CARUMBEÍ	População atendida	30.845
Processo de referência	Reator anaeróbio		
Eficiência adotada	65,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	71,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.665,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	583,0
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Paraná		
Vazão de referência (L/s)	4.932.251,8	Classe de enquadramento adotada	2