

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Goioerê

PR

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

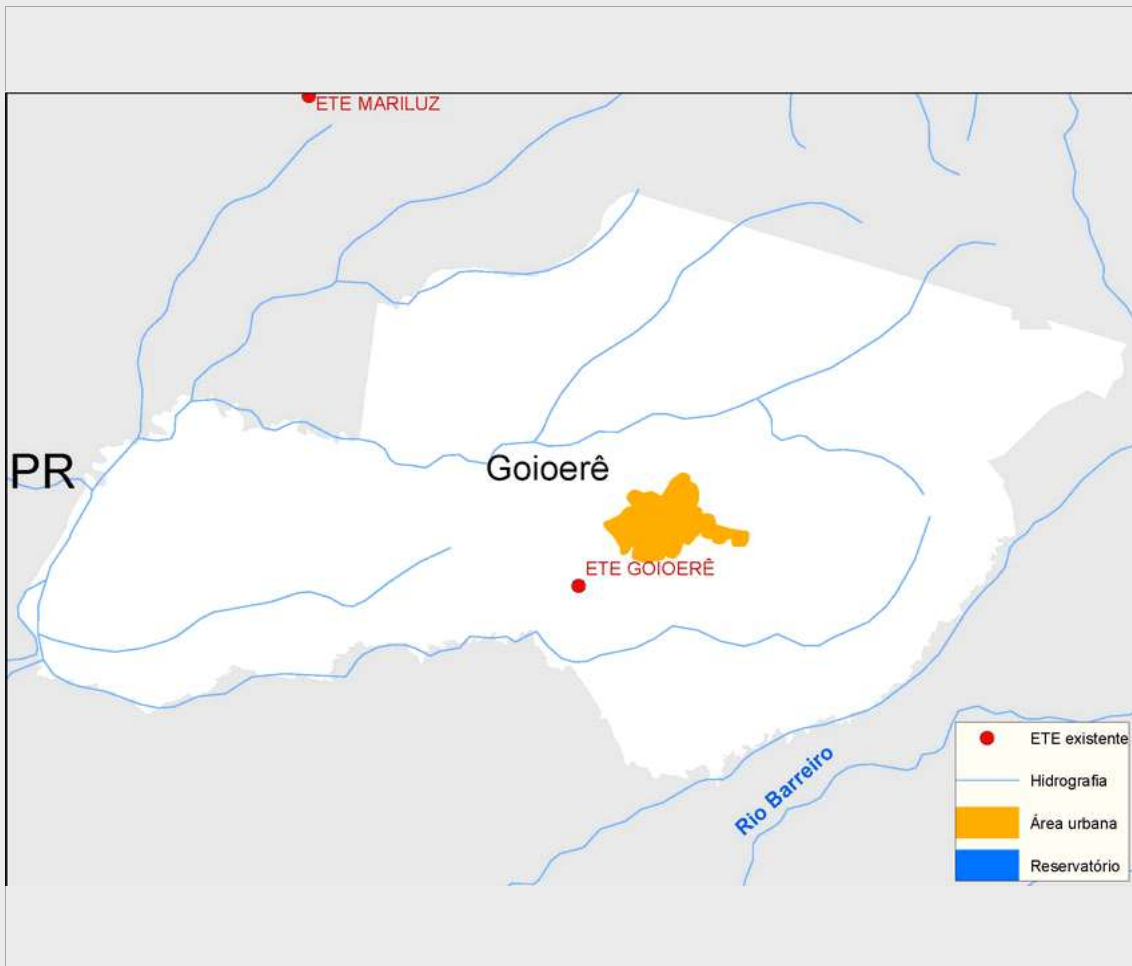
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Goioerê** UF **PR** Código IBGE **4108601**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SANEPAR	Companhia de Saneamento do Paraná
25.873	25.482		



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	51,4%	18,5	717,5	717,5
Soluções individuais	2,2%	0,8	30,4	12,2
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	46,5%	16,8	649,2	168,8
		36,0	1.397,1	898,4

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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	137,6	55,0	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.238,4	37,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 12.601.089,68	Estação de tratamento	R\$ 4.425.114,58	Total	R\$ 17.026.204,26
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE GOIOERÊ

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE GOIOERÊ

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

Goioerê

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome ETE GOIOERÊ População atendida 12.023

Processo REATOR ANAERÓBIO + LAGOA ANAERÓBIA/FACULTATIVA/DE MATURAÇÃO

Eficiência adotada 74,0% Status Ativa Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 16,8 Carga afluente (Kg DBO/dia) 649,2 Carga lançada (Kg DBO/dia) 168,8

Características do corpo receptor

Nome Não disponível na base hidrográfica utilizada

Vazão de referência (L/s) 119,5 Classe de enquadramento adotada 2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE GOIOERÊ População atendida 22.934

Processo de referência Reator Anaeróbio + Filtro Biológico Percolador

Eficiência adotada 97,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 16,5 Carga afluente (Kg DBO/dia) 1.238,4 Carga lançada (Kg DBO/dia) 37,2

Características do corpo receptor

Nome Não disponível na base hidrográfica utilizada

Vazão de referência (L/s) 119,5 Classe de enquadramento adotada 2