

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Guareí

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

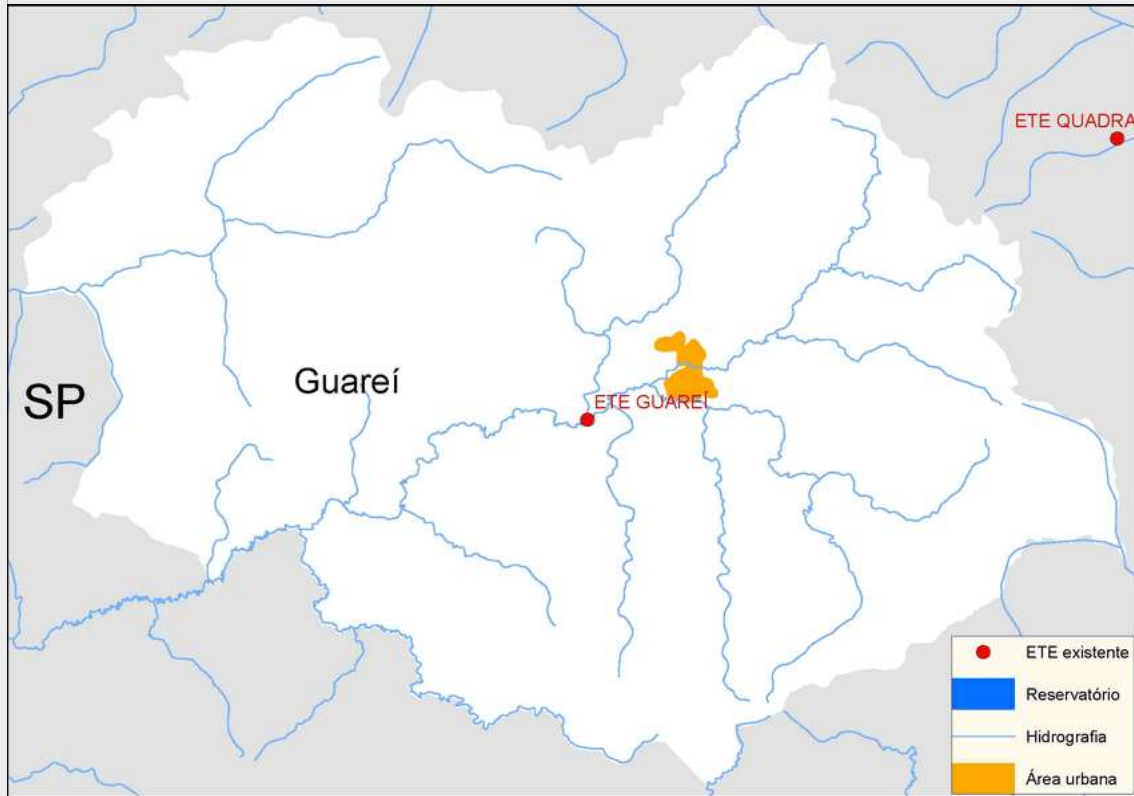
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Guareí** UF **SP** Código IBGE **3518503**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SABESP	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo
9.328	9.672		



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	20,3%	2,3	96	96
Soluções individuais	2,6%	0,3	12,1	4,9
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	77,1%	8,9	364,7	65,7
		11,6	472,9	166,5

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	10,4	4,2	2,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	511,9	102,4	98,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.323.727,62	Estação de tratamento	R\$ 452.244,91	Total	R\$ 3.775.972,52
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE GUAREÍ

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE GUAREÍ

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

Guareí

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE			
Nome	ETE GUAREÍ	População atendida	6.754
Processo	LAGOA AERADA + LAGOA DE DECANTAÇÃO/FACULTATIVA/MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	82,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	8,9	Carga afluente (Kg DBO/dia)	364,7
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	65,7
Características do corpo receptor			
Nome	Rio Guareí		
Vazão de referência (L/s)	318,1	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE			
Nome	ETE GUAREÍ	População atendida	9.479
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	18,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	511,9
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	102,4
Características do corpo receptor			
Nome	Rio Guareí		
Vazão de referência (L/s)	318,1	Classe de enquadramento adotada	2