

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Guararapes

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

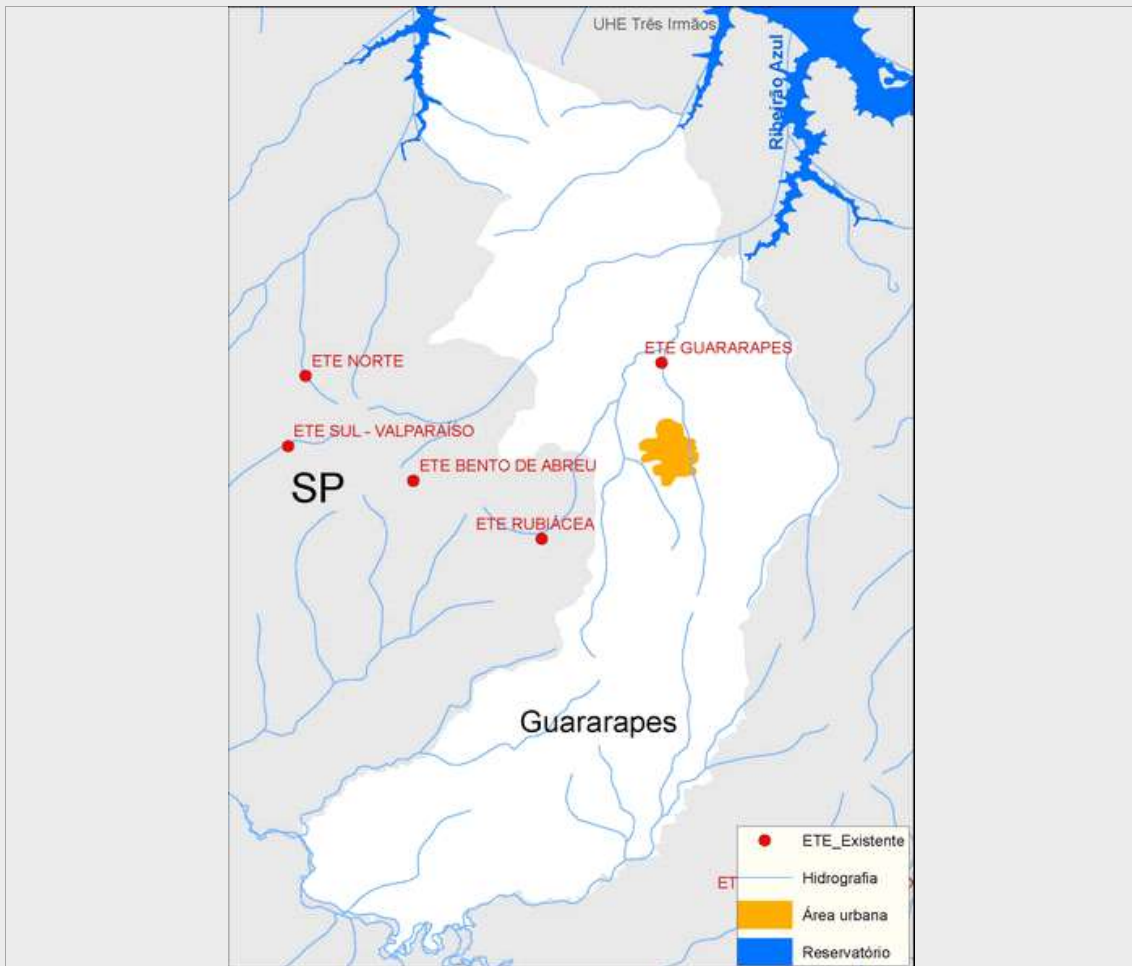
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Guararapes** UF **SP** Código IBGE **3518206**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Guararapes
29.638	32.821		



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	0,5%	0,3	8,1	8,1
Soluções individuais	0,3%	0,2	5,1	2,1
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	99,2%	51,0	1.587,2	396,8
		51,5	1.600,5	407,0

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	14,7	5,9	0,8%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.757,6	52,7	99,2%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.633.167,28	Estação de tratamento	R\$ 4.961.520,56	Total	R\$ 8.594.687,84
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE GUARARAPES

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE GUARARAPES

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

Guararapes

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE GUARARAPES	População atendida	29.392
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA		
Eficiência adotada	75,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	51,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.587,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	396,8
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	200,7	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE GUARARAPES	População atendida	32.549
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	26,3	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.757,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	52,7
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	200,7	Classe de enquadramento adotada	2