

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Guarantã

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

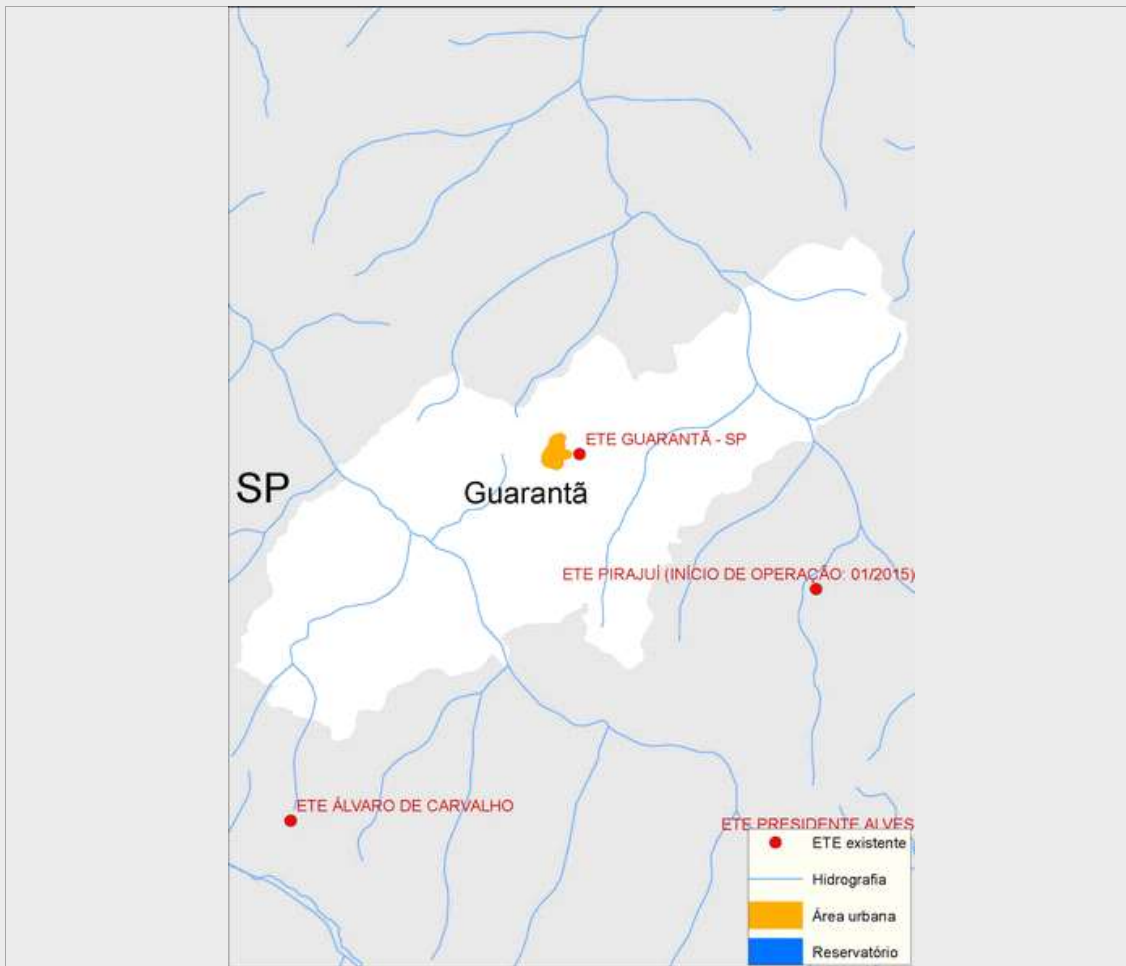
MINISTÉRIO DAS
CIDADES



AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS

Município	Guarantã	UF	SP	Código IBGE	3518107
------------------	----------	-----------	----	--------------------	---------

População urbana		Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Guarantã		
5.654	6.089				



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	0,8%	0,1	2,3	2,3
Soluções individuais	0,1%	0	0,2	0,1
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	99,2%	12,5	302,8	75,7
		12,6	305,3	78,1

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	2,7	1,1	0,8%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	326,1	81,5	99,2%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 526.083,07	Estação de tratamento	R\$ 71.581,80	Total	R\$ 597.664,87
--------	----------------	-----------------------	---------------	-------	----------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE GUARANTÃ - SP

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE GUARANTÃ - SP

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

Guarantã

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE			
Nome	ETE GUARANTÃ - SP	População atendida	5.607
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA		
Eficiência adotada	75,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	12,5	Carga afluente (Kg DBO/dia)	302,8
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	75,7
Características do corpo receptor			
Nome	Ribeirão Coqueirão		
Vazão de referência (L/s)	310,0	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE			
Nome	ETE GUARANTÃ - SP	População atendida	6.039
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa		
Eficiência adotada	75,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	33,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	326,1
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	81,5
Características do corpo receptor			
Nome	Ribeirão Coqueirão		
Vazão de referência (L/s)	310,0	Classe de enquadramento adotada	2