

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Guapiaçu

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

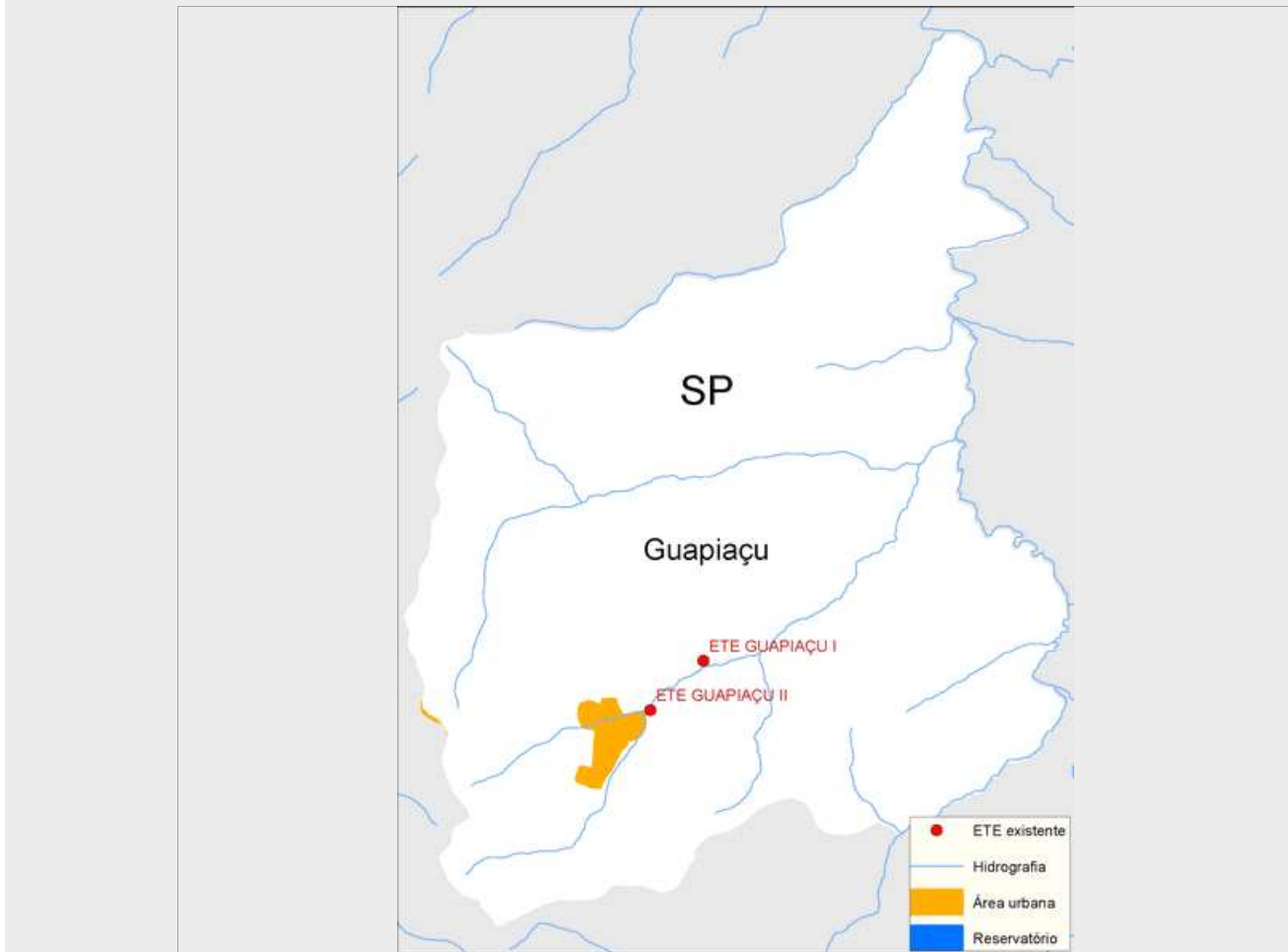
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Guapiaçu
17.167	24.044		



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	3,2%	0,9	29,7	29,7
Soluções individuais	4,0%	1,1	37,1	14,8
Com coleta e sem tratamento	26,4%	7,6	245,0	245,0
Com coleta e com tratamento	66,4%	19,1	615,3	153,8
		28,7	927,0	443,3

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	129,8	51,9	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.168,6	116,8	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 7.785.462,79	Estação de tratamento	R\$ 6.559.863,07	Total	R\$ 14.345.325,86
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE GUAPIAÇU I

ETE GUAPIAÇU II

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE GUAPIAÇU I

ETE GUAPIAÇU II

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

Guapiáçu

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome ETE GUAPIAÇU I População atendida 5.697

Processo LAGOA FACULTATIVA

Eficiência adotada 75,0% Status Ativa Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 9,5 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 307,6 Carga lançada (Kg DBO/dia) 76,9

Características do corpo receptor

Nome Ribeirão Claro

Vazão de referência (L/s) 307,1 Classe de enquadramento adotada 2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome ETE GUAPIAÇU II População atendida 5.697

Processo LAGOA FACULTATIVA

Eficiência adotada 75,0% Status Ativa Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 9,5 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 307,6 Carga lançada (Kg DBO/dia) 76,9

Características do corpo receptor

Nome Ribeirão Claro

Vazão de referência (L/s) 307,1 Classe de enquadramento adotada 2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE GUAPIAÇU I População atendida 10.820

Processo de referência Lodos Ativados

Eficiência adotada 90,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 8,5 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 584,3 Carga lançada (Kg DBO/dia) 58,4

Características do corpo receptor

Nome Ribeirão Claro

Vazão de referência (L/s) 307,1 Classe de enquadramento adotada 2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE GUAPIAÇU II	População atendida	10.820
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	8,5	Carga afluente (Kg DBO/dia)	584,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	58,4
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Claro			
Vazão de referência (L/s)	307,1	Classe de enquadramento adotada	2	