

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Ipuã

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Ipuã UF SP Código IBGE 3521309

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

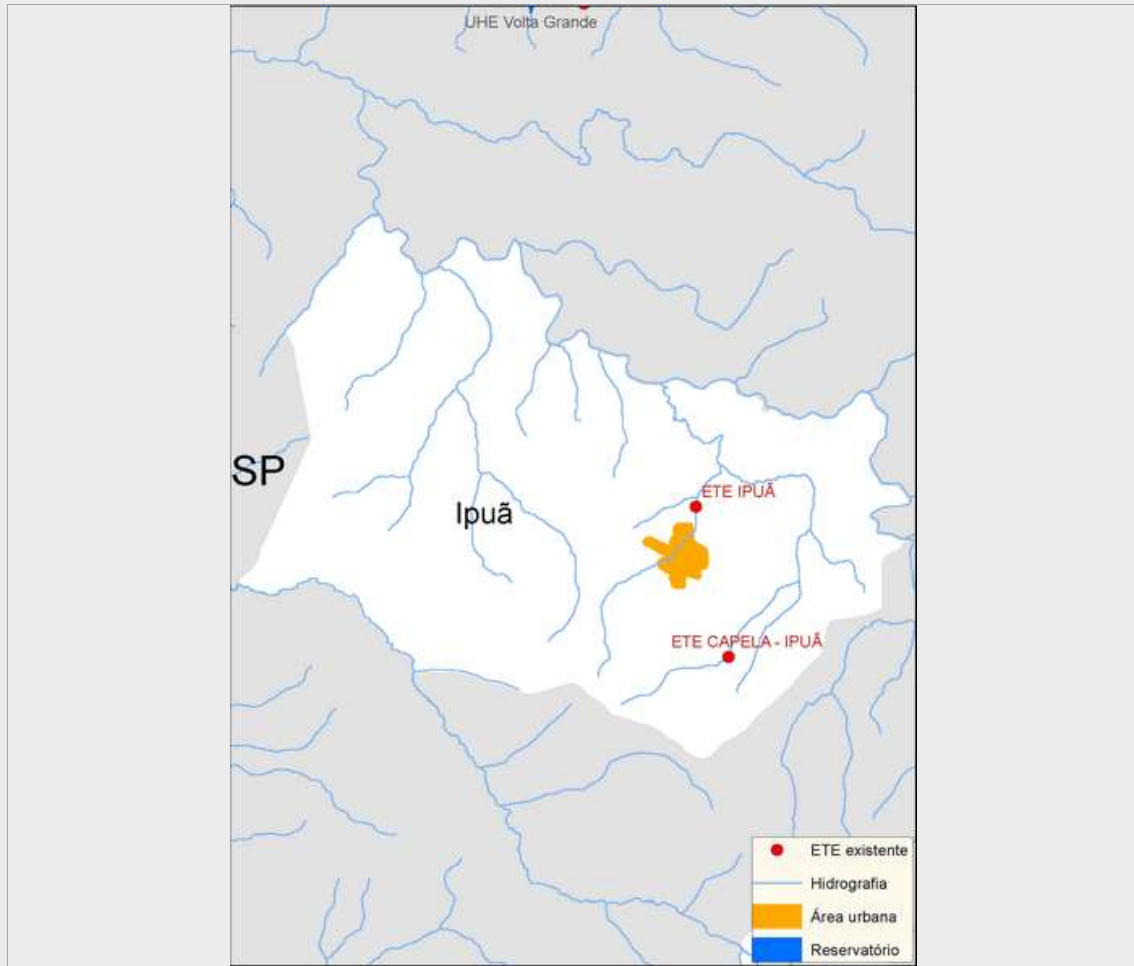
Estimada (2035)

SAAE

Serviço Autônomo de Água e Esgoto Ipuã

14.555

19.127



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	0,0%	0	0	0
Soluções individuais	0,0%	0	0	0
Com coleta e sem tratamento	2,0%	0,4	14,6	14,6
Com coleta e com tratamento	98,0%	21,9	717,7	141,7
		22,4	732,3	156,4

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	Não
Soluções individuais	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.032,9	103,3	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 6.789.090,89	Estação de tratamento	R\$ 5.623.287,61	Total	R\$ 12.412.378,50
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE CAPELA - IPUÃ

ETE IPUÃ

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CAPELA - IPUÃ

ETE IPUÃ

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

Ipuã

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome ETE IPUÃ População atendida 3.323

Processo LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA

Eficiência adotada 81,0% Status Ativa Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 5,5 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 179,4 Carga lançada (Kg DBO/dia) 34,1

Características do corpo receptor

Nome Não disponível na base hidrográfica utilizada

Vazão de referência (L/s) 143,1 Classe de enquadramento adotada 2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome ETE CAPELA - IPUÃ População atendida 9.968

Processo LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA

Eficiência adotada 80,0% Status Ativa Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 16,4 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 538,3 Carga lançada (Kg DBO/dia) 107,7

Características do corpo receptor

Nome Ribeirão da Estiva

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

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE IPUÃ População atendida 9.601

Processo de referência Lodos Ativados

Eficiência adotada 90,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 16,6 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 518,5 Carga lançada (Kg DBO/dia) 51,9

Características do corpo receptor

Nome Não disponível na base hidrográfica utilizada

Vazão de referência (L/s) 143,1 Classe de enquadramento adotada 2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE CAPELA - IPUÃ	População atendida	9.526
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	16,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	514,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	51,4
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão da Estiva			
Vazão de referência (L/s)	119,5	Classe de enquadramento adotada	2	