

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Ipaussu

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

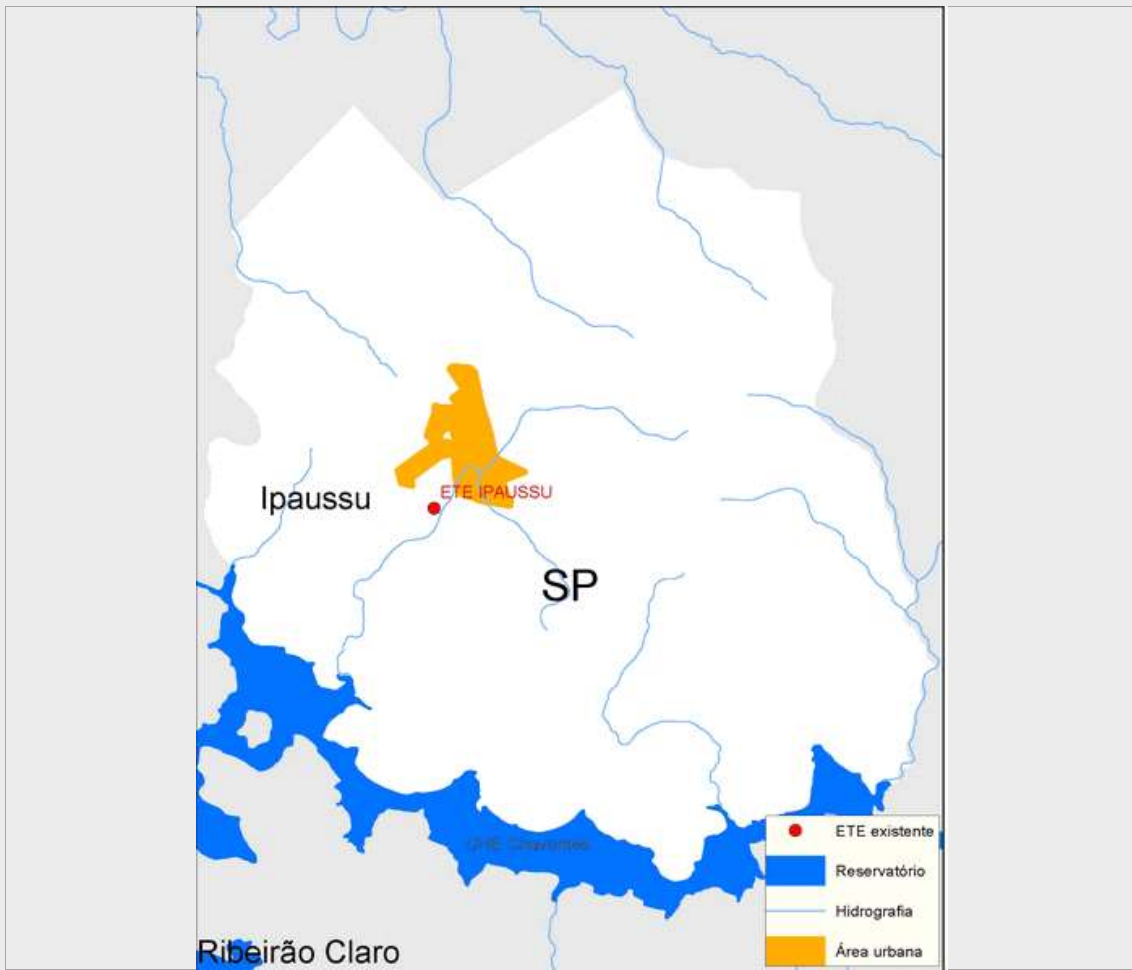
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Ipaussu	UF	SP	Código IBGE	3520905
------------------	---------	-----------	----	--------------------	---------

População urbana		Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Ipaussu		
13.251	14.756				



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	1,3%	0,3	9,3	9,3
Soluções individuais	0,7%	0,2	5,1	2
Com coleta e sem tratamento	12,3%	3,2	87,6	87,6
Com coleta e com tratamento	85,7%	22,5	613,5	153,4
		26,3	715,6	252,3

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	79,7	31,9	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	717,1	71,7	90,0%			Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.799.577,41	Estação de tratamento	R\$ 3.177.119,49	Total	R\$ 4.976.696,90
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE IPAUSSU

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE IPAUSSU

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

Ipaussu

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome ETE IPAUSSU População atendida 11.362

Processo LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA

Eficiência adotada 75,0% Status Ativa Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 22,5 Carga afluente (Kg DBO/dia) 613,5 Carga lançada (Kg DBO/dia) 153,4

Características do corpo receptor

Nome Córrego Boa Vista

Vazão de referência (L/s) 218,9 Classe de enquadramento adotada 2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE IPAUSSU População atendida 13.280

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação

Eficiência adotada 90,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 26,0 Carga afluente (Kg DBO/dia) 717,1 Carga lançada (Kg DBO/dia) 71,7

Características do corpo receptor

Nome Córrego Boa Vista

Vazão de referência (L/s) 218,9 Classe de enquadramento adotada 2