

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Ipeúna

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

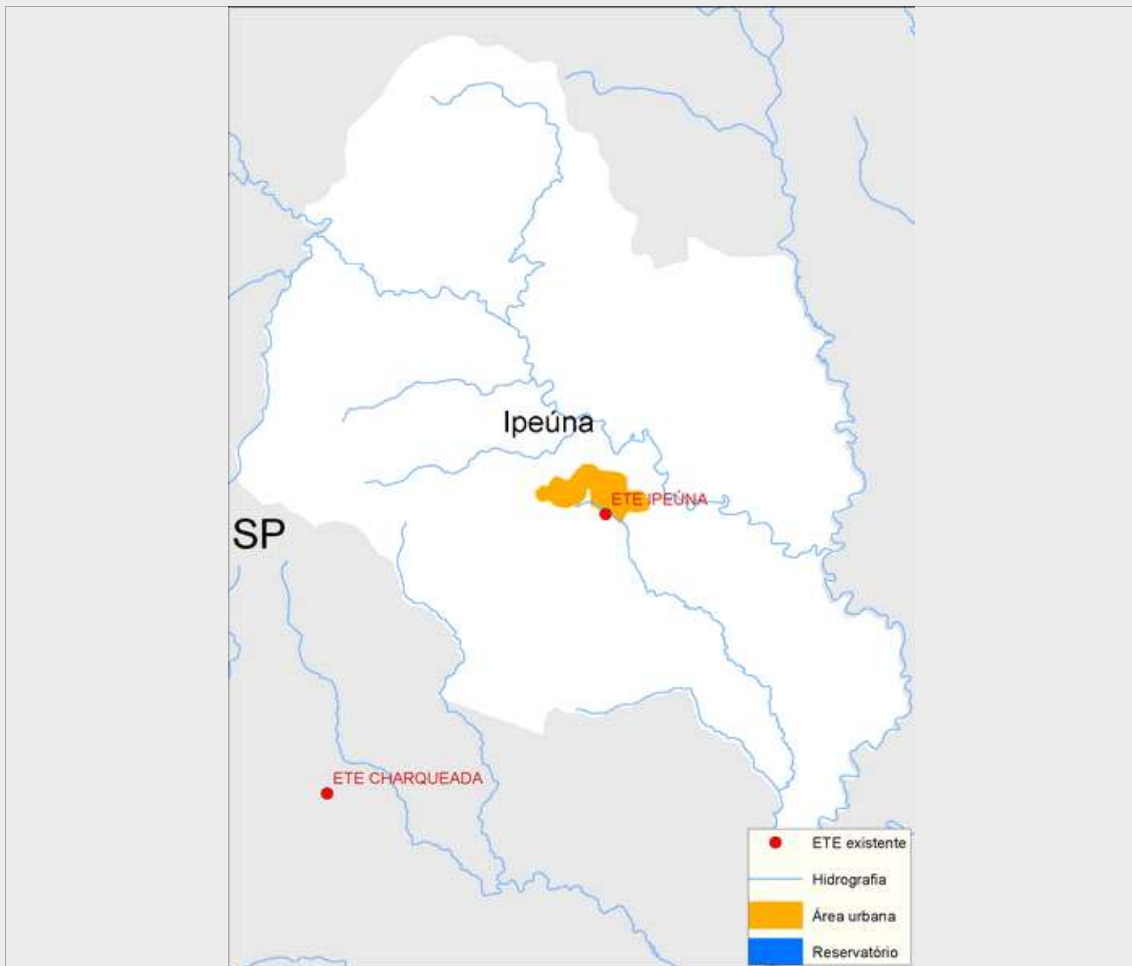
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Ipeúna
5.713	8.183		



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	4,2%	0,4	12,9	12,9
Soluções individuais	1,9%	0,2	5,9	2,4
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	93,9%	10,0	289,7	72,4
		10,6	308,5	87,7

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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	27,0	10,8	6,1%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	414,9	41,5	93,9%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.829.878,30	Estação de tratamento	R\$ 2.259.073,28	Total	R\$ 5.088.951,58
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE IPEÚNA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE IPEÚNA

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

Ipeúna

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome ETE IPEÚNA População atendida 5.364

Processo LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA

Eficiência adotada 75,0% Status Ativa Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 10,0 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 289,7 Carga lançada (Kg DBO/dia) 72,4

Características do corpo receptor

Nome Ribeirão Água Vermelha

Vazão de referência (L/s) 115,1 Classe de enquadramento adotada 2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE IPEÚNA População atendida 7.684

Processo de referência Lodos Ativados

Eficiência adotada 90,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 26,7 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 414,9 Carga lançada (Kg DBO/dia) 41,5

Características do corpo receptor

Nome Ribeirão Água Vermelha

Vazão de referência (L/s) 115,1 Classe de enquadramento adotada 2