

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Iporanga

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

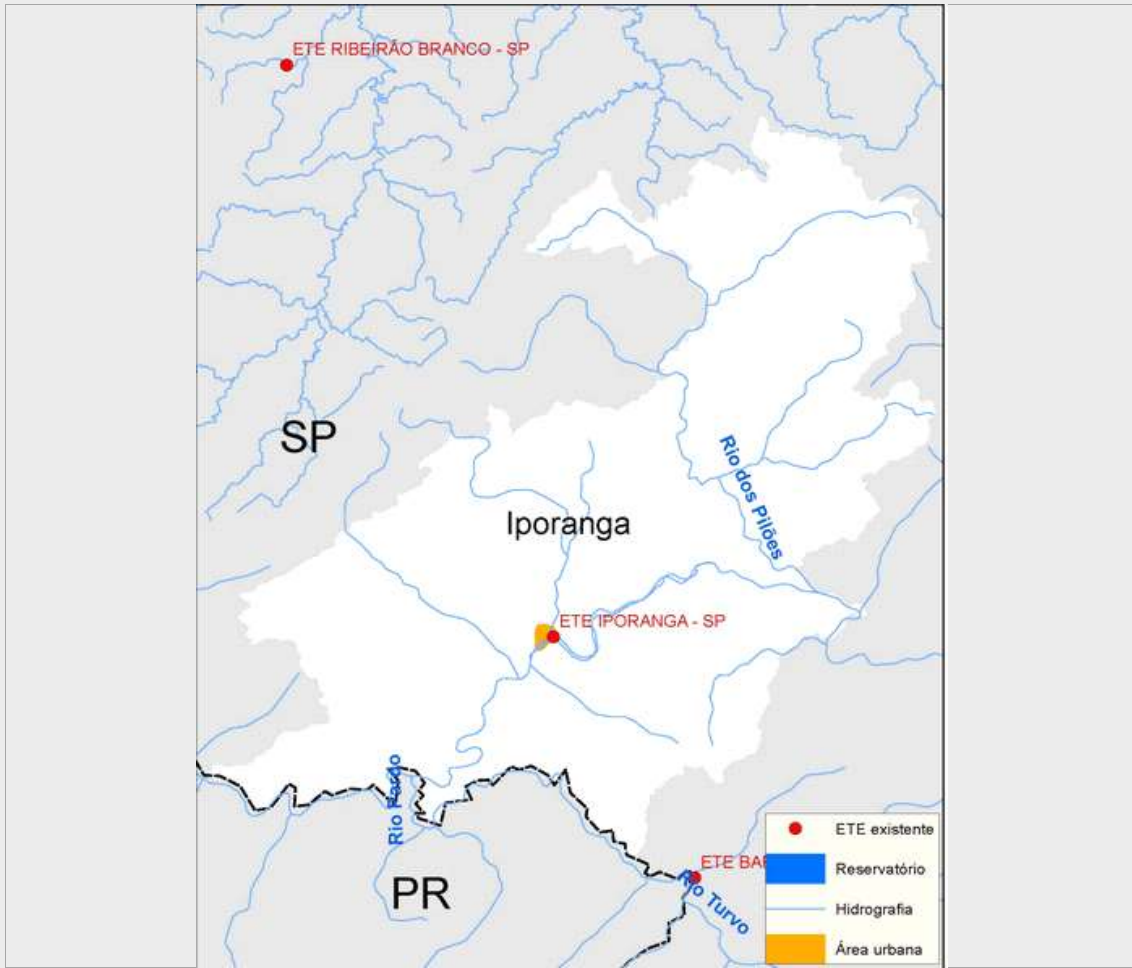
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SABESP	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo
2.440	3.638		



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	5,9%	0,2	6,9	6,9
Soluções individuais	20,6%	0,6	24	9,6
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	73,5%	2,3	85,7	8,6
		3,1	116,6	25,0

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	9,8	3,9	5,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	186,7	18,7	95,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados					
Coleta	R\$ 3.008.543,96	Estação de tratamento	R\$ 549.386,29	Total	R\$ 3.557.930,24

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE IPORANGA - SP

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE IPORANGA - SP

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

Iporanga

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE IPORANGA - SP	População atendida	1.587
Processo	Lodos ativados em batelada (CONVENCIONAL/UNITANK) - REM. N		
Eficiência adotada	90,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	2,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	85,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	8,6
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	-----

Características do corpo receptor

Nome	Rio Ribeira do Iguape		
Vazão de referência (L/s)	87.725,4	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE IPORANGA - SP	População atendida	3.456
Processo de referência	Lodos ativados em batelada		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	7,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	186,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	18,7
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Ribeira do Iguape		
Vazão de referência (L/s)	87.725,4	Classe de enquadramento adotada	2