

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Iperó

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

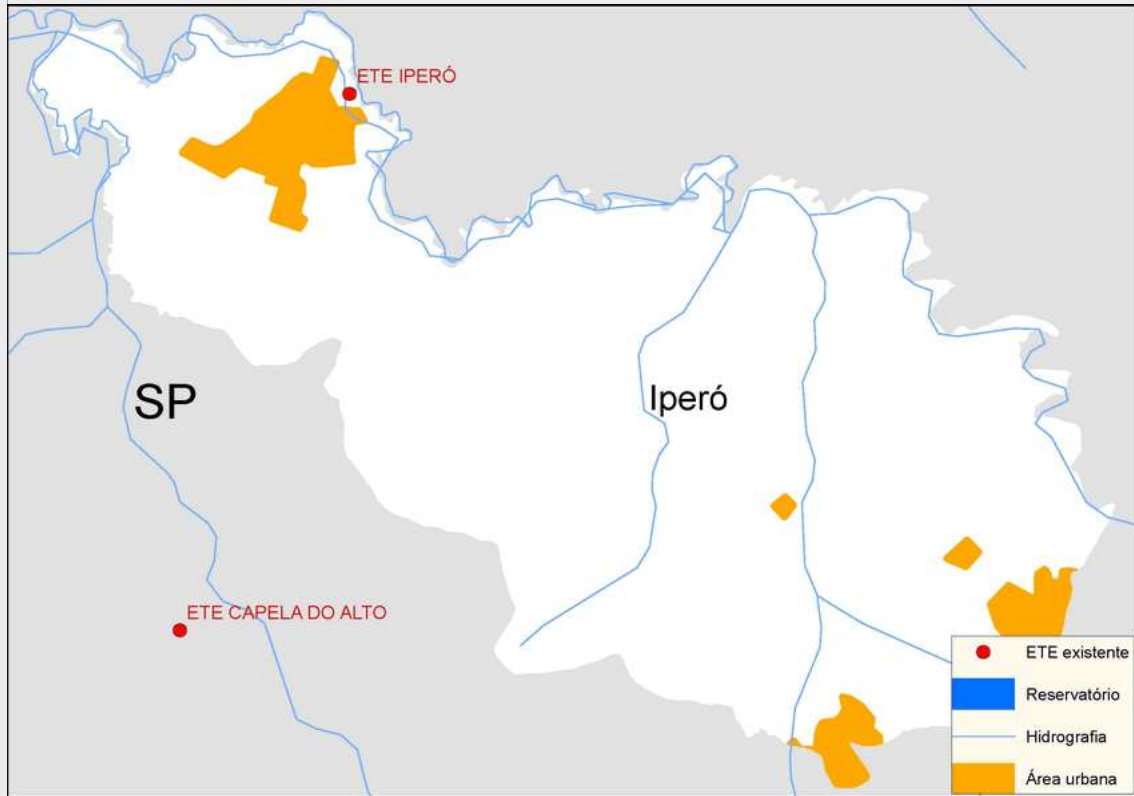
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Iperó
19.589	27.726		



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	14,3%	3,5	151	151
Soluções individuais	7,8%	1,9	82,6	33
Com coleta e sem tratamento	16,7%	4,1	177,1	177,1
Com coleta e com tratamento	61,2%	14,9	647,2	161,8
		24,4	1.057,8	522,8

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	149,7	59,9	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	1.347,5	134,8	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 11.820.644,45	Estação de tratamento	R\$ 4.264.626,34	Total	R\$ 16.085.270,79
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE IPERÓ

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE IPERÓ

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

Iperó

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE IPERÓ	População atendida	11.986
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA		
Eficiência adotada	75,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	14,9	Carga afluente (Kg DBO/dia)	647,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	161,8
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Sorocaba			
Vazão de referência (L/s)	8.933,1	Classe de enquadramento adotada	2	

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE IPERÓ	População atendida	24.953
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	11,6	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.347,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	134,8
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Sorocaba			
Vazão de referência (L/s)	8.933,1	Classe de enquadramento adotada	2	