

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Ibaté

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

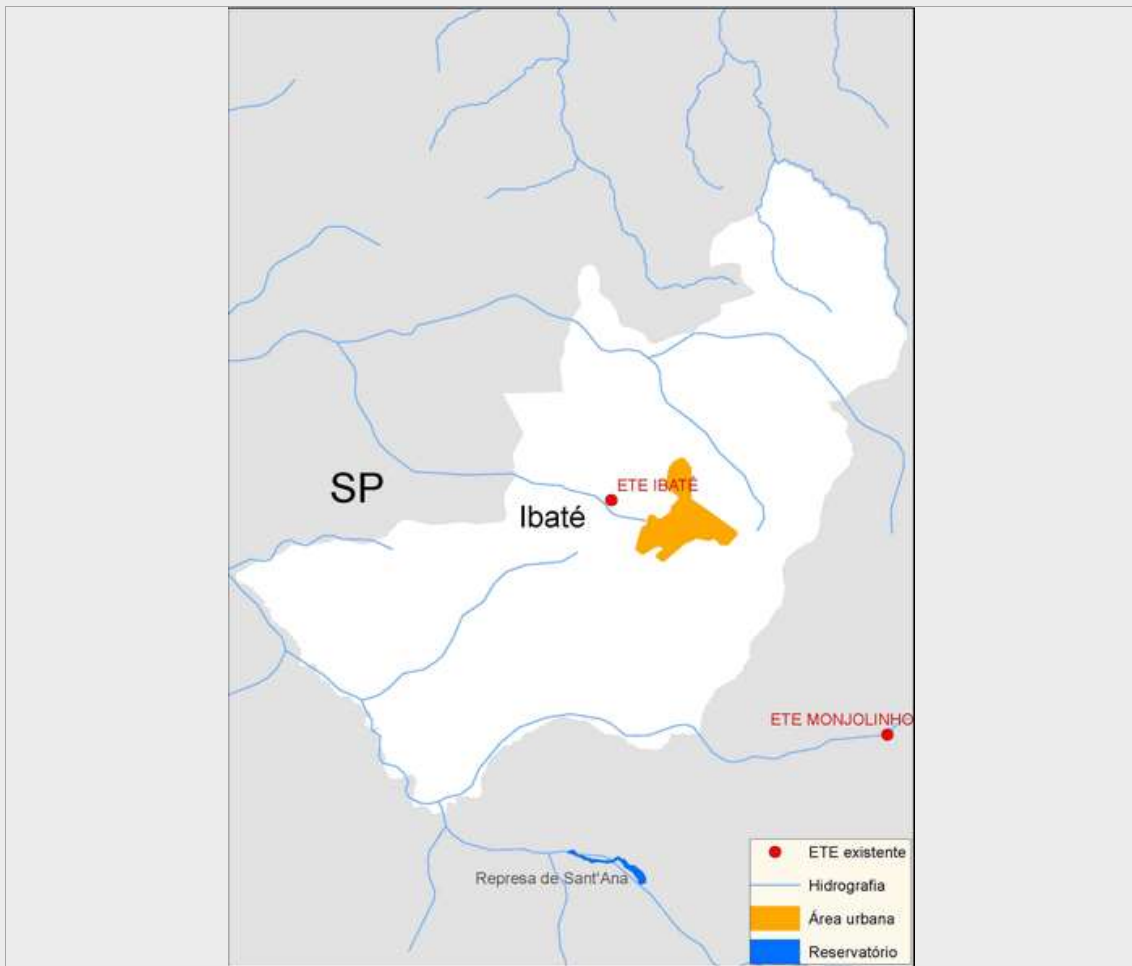
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Ibaté** UF **SP** Código IBGE **3519303**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Ibaté
31.501	40.335		



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	4,8%	2,4	81,2	81,2
Soluções individuais	0,2%	0,1	3,9	1,5
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	95,0%	47,5	1.616,0	404,0
		50,0	1.701,1	486,7

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	108,9	43,6	5,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	2.069,2	62,1	95,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 9.659.350,99	Estação de tratamento	R\$ 5.407.386,94	Total	R\$ 15.066.737,92
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE IBATÉ

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE IBATÉ

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

Ibaté

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome ETE IBATÉ População atendida 29.926

Processo LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA

Eficiência adotada 75,0% Status Ativa Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 47,5 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 1.616,0 Carga lançada (Kg DBO/dia) 404,0

Características do corpo receptor

Nome Ribeirão São José das Correntes

Vazão de referência (L/s) 185,0 Classe de enquadramento adotada 2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE IBATÉ População atendida 38.318

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação

Eficiência adotada 97,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 60,8 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 2.069,2 Carga lançada (Kg DBO/dia) 62,1

Características do corpo receptor

Nome Ribeirão São José das Correntes

Vazão de referência (L/s) 185,0 Classe de enquadramento adotada 2