

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Embu das Artes

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

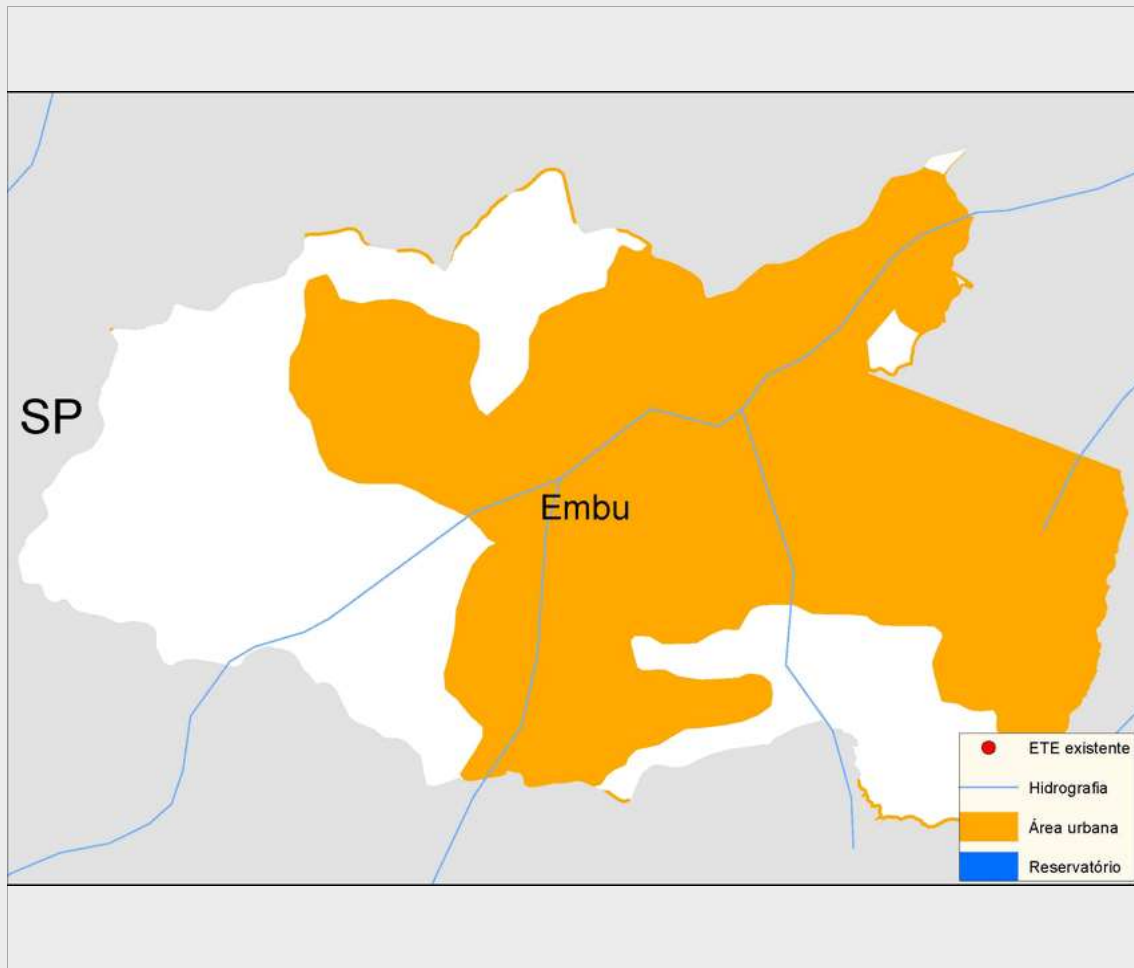
2017

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
256.247	302.057		



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	27,3%	25,4	3745,4	3745,4
Soluções individuais	6,7%	6,3	924,3	369,7
Com coleta e sem tratamento	29,7%	27,7	4.080,0	4.080,0
Com coleta e com tratamento	36,3%	33,8	4.986,6	748,0
		93,2	13.736,3	8.943,1

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	1.631,1	652,4	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	14.680,0	2.202,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 111.955.851,90	Estação de tratamento	R\$ 52.774.897,51	Total	R\$ 164.730.749,41
--------	--------------------	-----------------------	-------------------	-------	--------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE BARUERI

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BARUERI

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

Embu das Artes

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE BARUERI	População atendida	92.345
Processo	Lodos Ativados (Convencional/Deep Shaft)		
Eficiência adotada	85,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	SIM

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	33,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	4.986,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	748,0
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Tietê		
Vazão de referência (L/s)	40.473,7	Classe de enquadramento adotada	4

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE BARUERI	População atendida	271.851
Processo de referência	Lodos ativados convencional		
Eficiência adotada	85,0%	Sistema integrado	SIM

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	127,6	Carga afluente (Kg DBO/dia)	14.680,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	2.202,0
----------------------	-------	-----------------------------	----------	----------------------------	---------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Tietê		
Vazão de referência (L/s)	40.473,7	Classe de enquadramento adotada	4