

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Embaúba

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

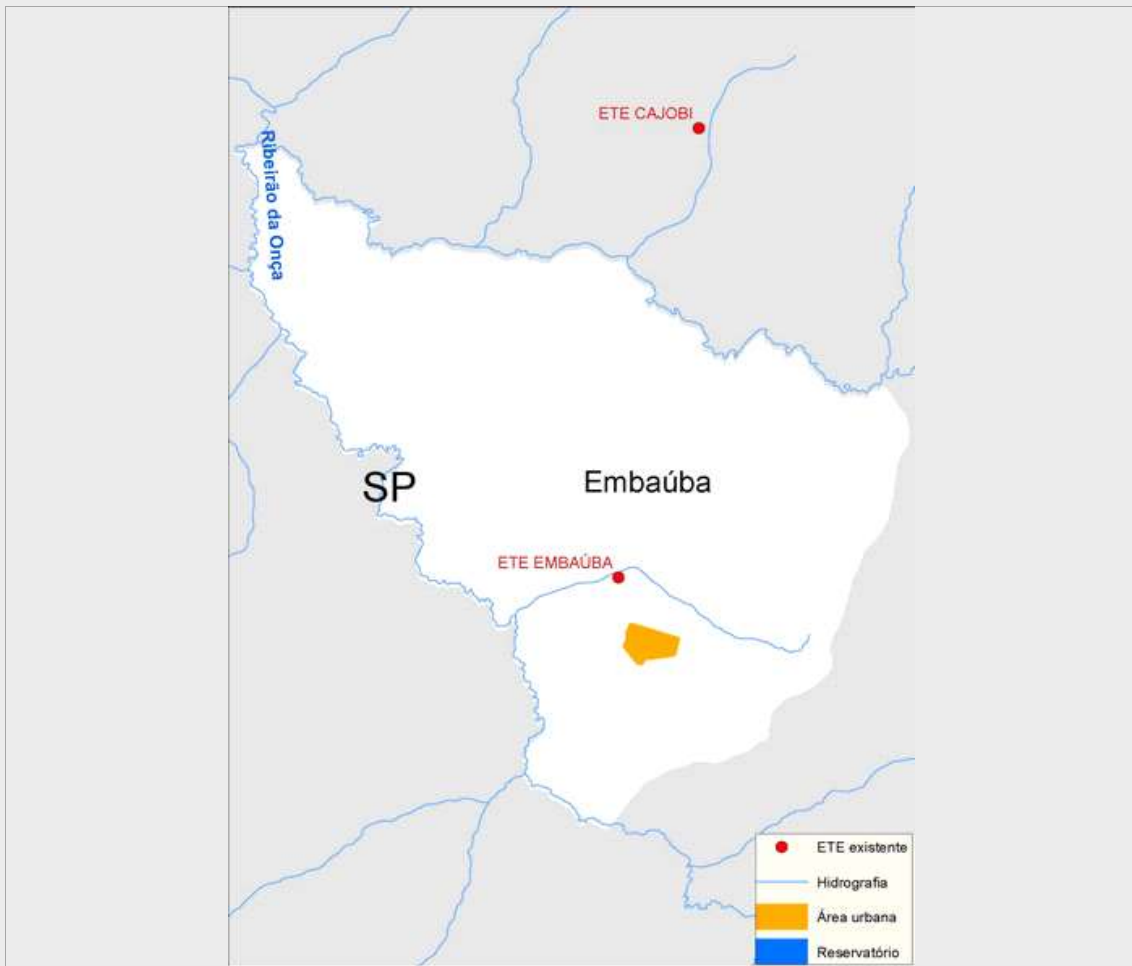
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SEMAE	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Embaúba Serviço Municipal de Água, Esgoto e Meio Ambiente de Embaúba
2.114	2.099		



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	0,6%	0	0,7	0,7
Soluções individuais	4,8%	0,1	5,5	2,2
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	94,6%	2,9	108,0	27,2
		3,0	114,2	30,1

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	Não
Soluções individuais	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	113,3	11,3	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 182.093,34	Estação de tratamento	R\$ 646.185,45	Total	R\$ 828.278,80
--------	----------------	-----------------------	----------------	-------	----------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE EMBAÚBA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE EMBAÚBA

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

Embaúba

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE EMBAÚBA	População atendida	2.000
Processo	LAGOA FACULTATIVA		
Eficiência adotada	74,8%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	2,9	Carga afluente (Kg DBO/dia)	108,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	27,2
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego dos Coelhos ou de Maria Alves		
Vazão de referência (L/s)	39,6	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE EMBAÚBA	População atendida	2.099
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	4,2	Carga afluente (Kg DBO/dia)	113,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	11,3
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego dos Coelhos ou de Maria Alves		
Vazão de referência (L/s)	39,6	Classe de enquadramento adotada	2