

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Barra Bonita

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

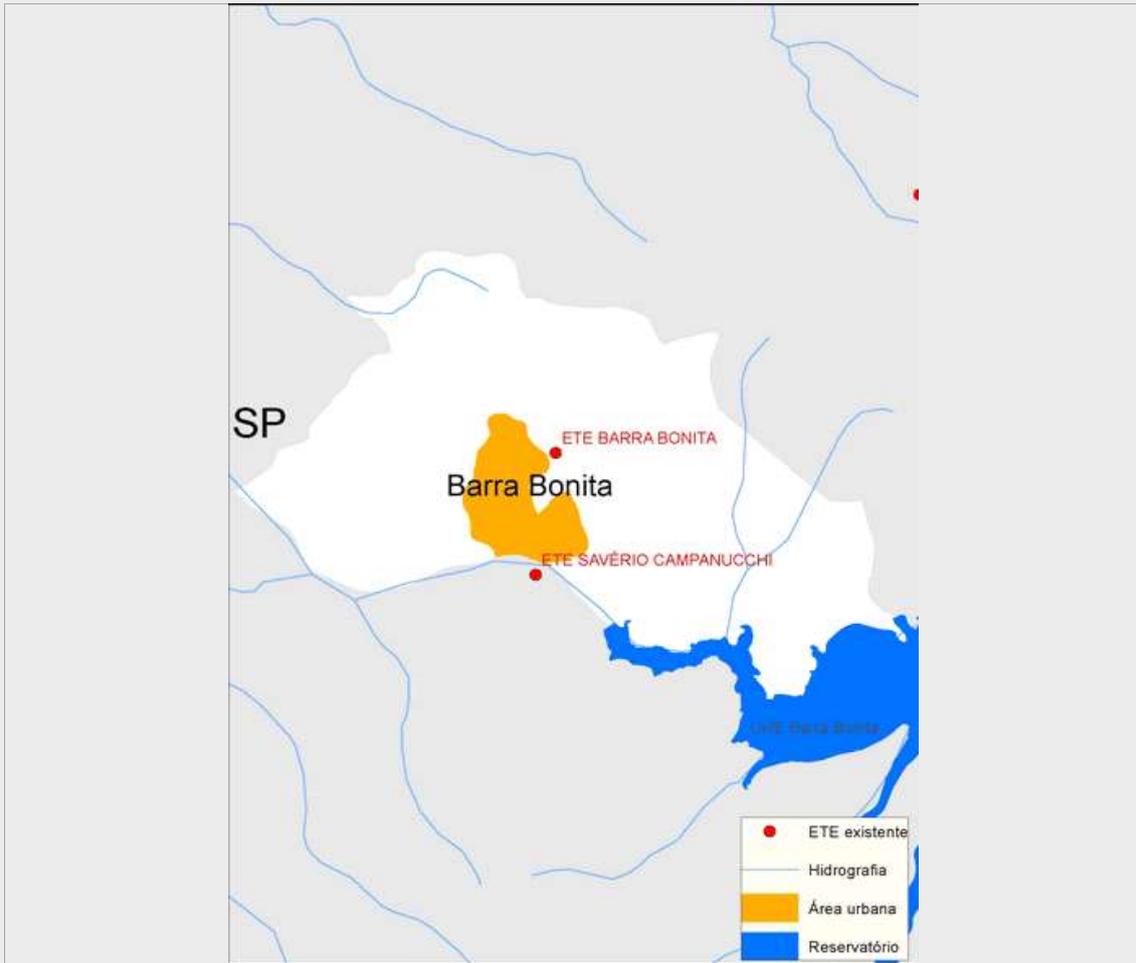
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Barra Bonita UF SP Código IBGE 3505302

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SAAE	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Barra Bonita
35.549	34.271		



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	0,0%	0	0	0
Soluções individuais	0,0%	0	0	0
Com coleta e sem tratamento	100,0%	64,8	1.863,4	1.863,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		64,8	1.863,4	1.863,4

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	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	1.850,6	370,1	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados					
Coleta	R\$ 0,00	Estação de tratamento	R\$ 4.824.128,26	Total	R\$ 4.824.128,26

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE BARRA BONITA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BARRA BONITA

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

Barra Bonita

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE BARRA BONITA	População atendida	0
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA + LAGOA DE MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	80,0%	Status	Em construção
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	0,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	0,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	0,0
-----------------------	-----	------------------------------	-----	----------------------------	-----

Características do corpo receptor

Nome	Rio Tietê		
Vazão de referência (L/s)	91.000,0	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE BARRA BONITA	População atendida	34.271
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	9,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.850,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	370,1
-----------------------	-----	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Tietê		
Vazão de referência (L/s)	91.000,0	Classe de enquadramento adotada	2