

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Bariri

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

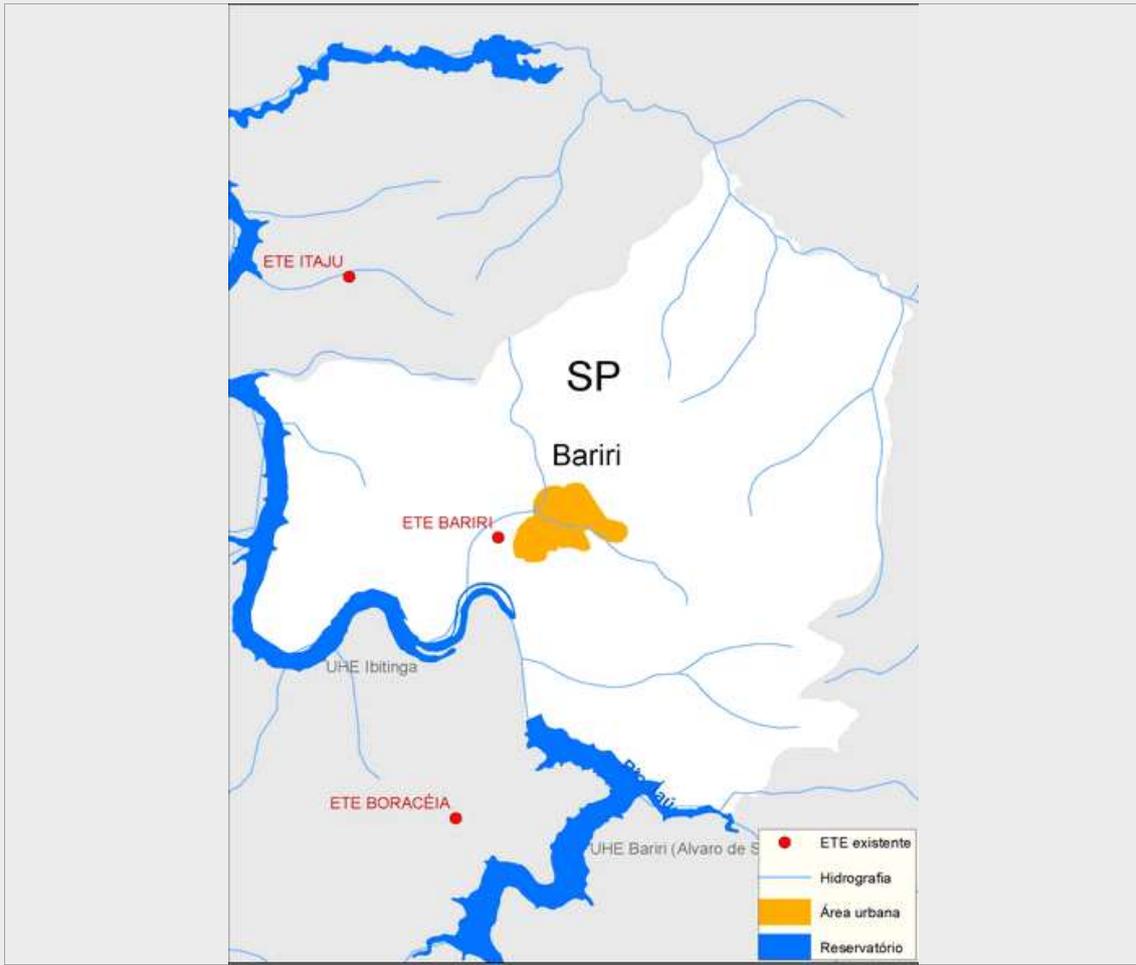
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Bariri	UF	SP	Código IBGE	3505203
------------------	--------	-----------	----	--------------------	---------

População urbana		Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	SAEMBA	Serviço de Água e Esgoto do Município de Baririçô		
31.752	39.754				



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	1,9%	1,1	30,9	30,9
Soluções individuais	0,1%	0,1	1,5	0,6
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	98,0%	56,3	1.586,3	396,6
		57,4	1.618,7	428,0

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	42,9	17,2	2,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	2.103,8	210,4	98,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 11.031.034,42	Estação de tratamento	R\$ 5.569.204,68	Total	R\$ 16.600.239,10
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE BARIRI

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BARIRI

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

Bariri

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE			
Nome	ETE BARIRI	População atendida	29.376
Processo	LAGOA AERADA + LAGOA DE DECANTAÇÃO/FACULTATIVA/MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	75,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	56,3	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.586,3
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	396,6
Características do corpo receptor			
Nome	Ribeirão do Sapé		
Vazão de referência (L/s)	464,2	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE			
Nome	ETE BARIRI	População atendida	38.959
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	74,6	Carga afluente (Kg DBO/dia)	2.103,8
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	210,4
Características do corpo receptor			
Nome	Ribeirão do Sapé		
Vazão de referência (L/s)	464,2	Classe de enquadramento adotada	2