

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São Bento do Sapucaí

SP

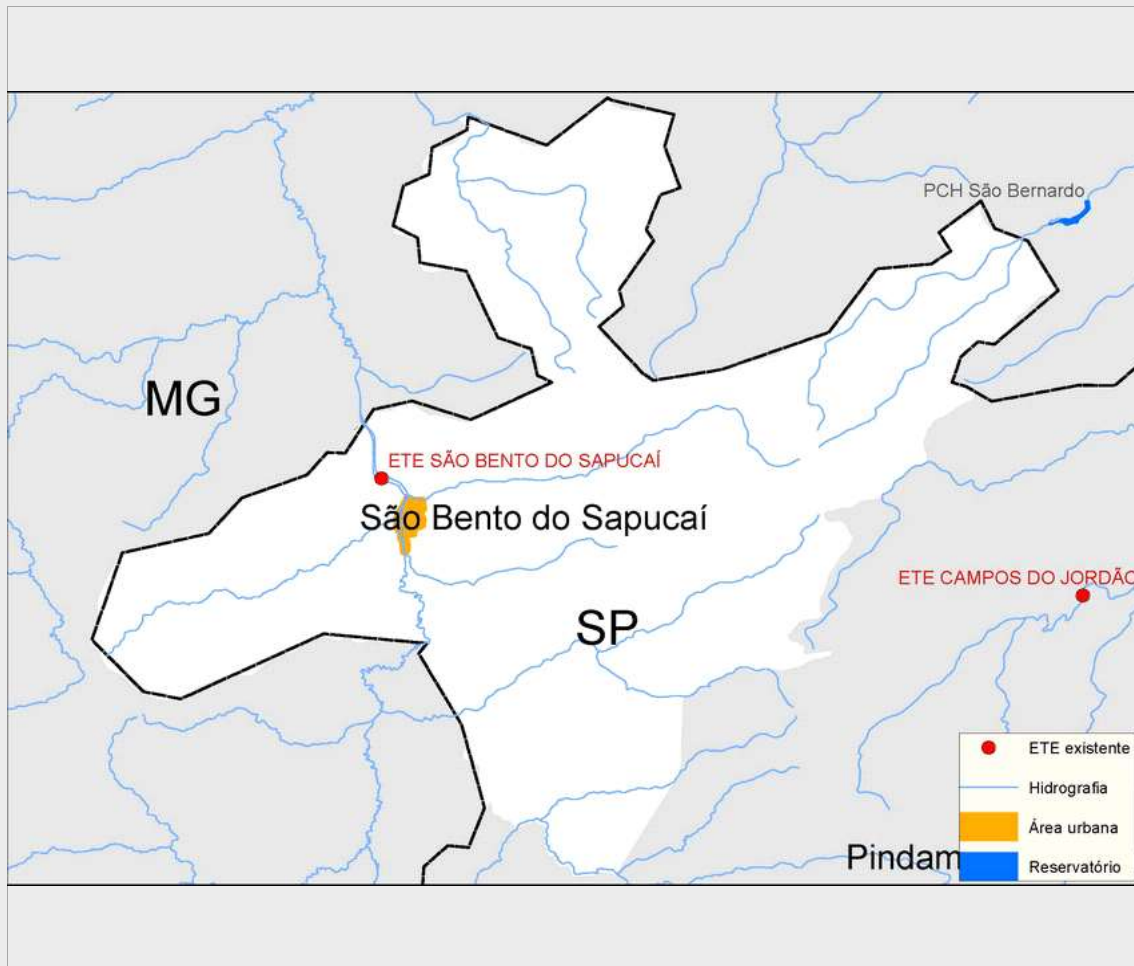
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SABESP	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo
5.215	5.964		



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	30,4%	3,4	110,4	110,4
Soluções individuais	2,5%	0,3	8,9	3,6
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	67,1%	7,5	243,3	53,5
		11,2	362,6	167,5

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	16,1	6,4	5,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	306,0	76,5	95,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.029.831,21	Estação de tratamento	R\$ 192.477,28	Total	R\$ 2.222.308,49
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE SÃO BENTO DO SAPUCAÍ

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SÃO BENTO DO SAPUCAÍ

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

São Bento do Sapucaí

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE			
Nome	ETE SÃO BENTO DO SAPUCAÍ	População atendida	4.506
Processo	REATOR ANAERÓBIO + FILTRO BIOLÓGICO + FILTRO AERÓBIO + DECANTADOR		
Eficiência adotada	78,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	7,5	Carga afluente (Kg DBO/dia)	243,3
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	53,5
Características do corpo receptor			
Nome	Rio Sapucaí-Mirim		
Vazão de referência (L/s)	3.651,9	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE			
Nome	ETE SÃO BENTO DO SAPUCAÍ	População atendida	5.666
Processo de referência	Lagoa facultativa		
Eficiência adotada	75,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	16,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	306,0
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	76,5
Características do corpo receptor			
Nome	Rio Sapucaí-Mirim		
Vazão de referência (L/s)	3.651,9	Classe de enquadramento adotada	2