

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Bom Jesus dos Perdões

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

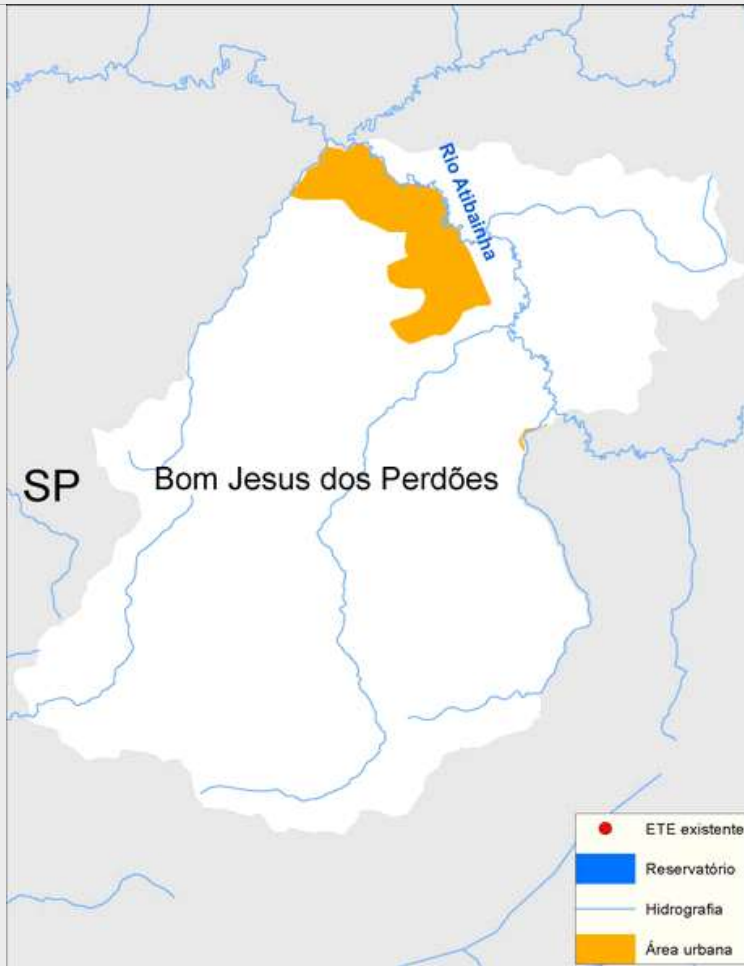
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Bom Jesus dos Perdões UF SP Código IBGE 3507100

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Bom Jesus dos Perdões
19.376	27.574		



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	1,8%	0,5	18,4	18,4
Soluções individuais	14,4%	3,9	150,5	60,2
Com coleta e sem tratamento	83,9%	22,9	877,3	877,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		27,3	1.046,3	956,0

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	148,9	59,6	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	1.340,1	536,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 10.455.289,21	Estação de tratamento	R\$ 5.816.120,72	Total	R\$ 16.271.409,93
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BOM JESUS DOS PERDÕES (solução estudada na mod

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

Bom Jesus dos Perdões

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE BOM JESUS DOS PERDÕES (solução estudada na modelagem)	População atendida	24.817
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	51,7	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.340,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	536,0
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Atibaia		
Vazão de referência (L/s)	3.884,4	Classe de enquadramento adotada	2