

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São Bento Abade

MG

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	São Bento Abade		UF	MG	Código IBGE	3160801
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de São Bento Abade			
4.551	4.697					



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%	0,1	4,5	4,5
Soluções individuais	0,3%	0	0,6	0,3
Com coleta e sem tratamento	97,9%	4,6	240,7	240,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		4,7	245,8	245,4

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	Não
Soluções individuais	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	253,6	55,8	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 387.203,86	Estação de tratamento	R\$ 1.446.676,00	Total	R\$ 1.833.879,86
--------	----------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SÃO BENTO ABADE

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

São Bento Abade

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SÃO BENTO ABADE	População atendida	4.697
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro percolador + Decantador		
Eficiência adotada	78,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	4,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	253,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	55,8
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego do Algodão		
Vazão de referência (L/s)	270,9	Classe de enquadramento adotada	2