

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São Bento do Una

PE

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **São Bento do Una** UF **PE** Código IBGE **2613008**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

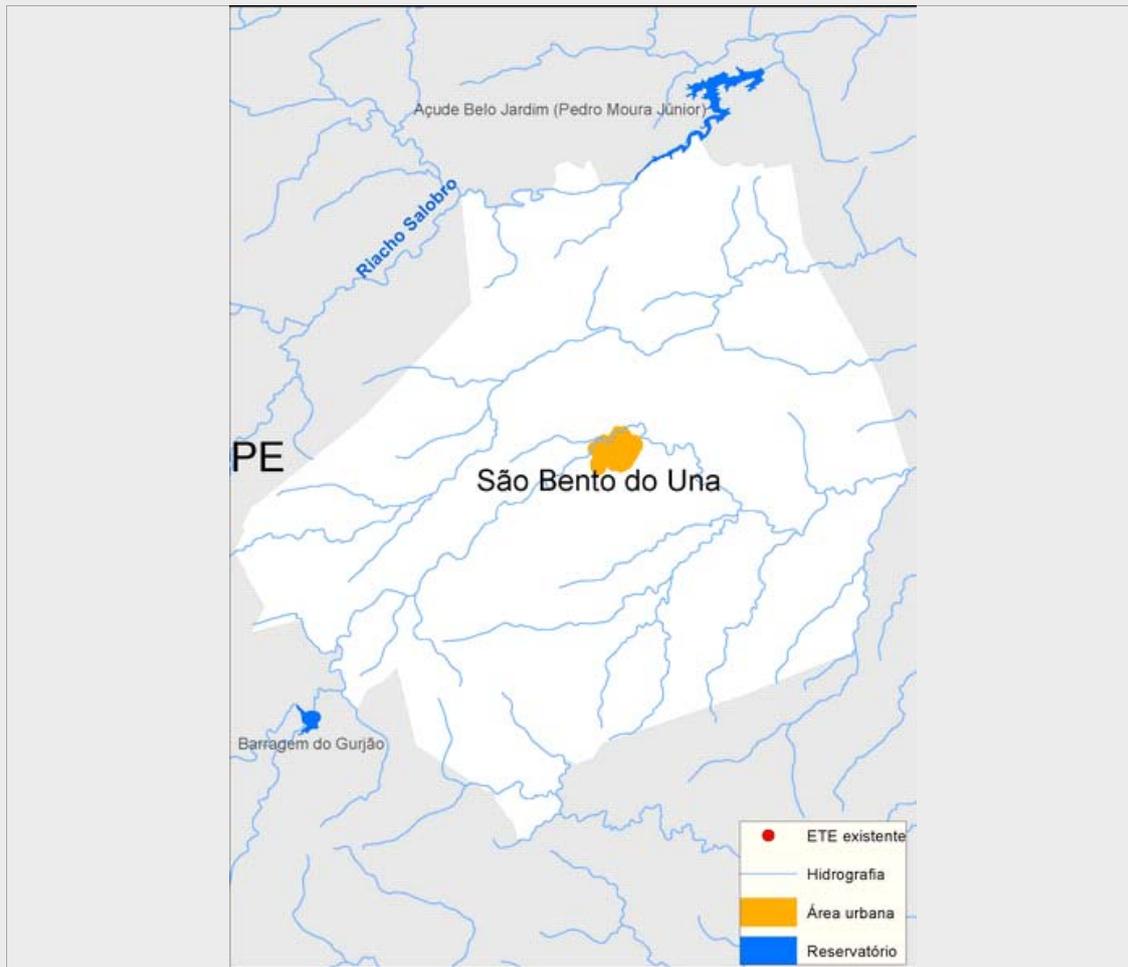
Estimada (2035)

COMPESA

Companhia Pernambucana de Saneamento

29.561

34.668



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	19,7%	4,7	313,6	313,6
Soluções individuais	2,4%	0,6	38,2	15,3
Com coleta e sem tratamento	68,0%	16,4	1.084,9	1.084,9
Com coleta e com tratamento	10,0%	2,4	159,7	159,7
		24,1	1.596,3	1.573,4

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	
Soluções individuais	187,2	74,9	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.684,9	337,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 9.353.375,47	Estação de tratamento	R\$ 4.555.721,86	Total	R\$ 13.909.097,32
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE São Bento do Una

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SÃO BENTO DO UNA (solução estudada na modelagem)

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

São Bento do Una

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE São Bento do Una	População atendida	23.047
Processo	Sem informação		
Eficiência adotada	60,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	18,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.244,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	497,8
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Una		
Vazão de referência (L/s)	60,3	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SÃO BENTO DO UNA (solução estudada na modelagem)	População atendida	31.201
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	65,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.684,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	337,0
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Una		
Vazão de referência (L/s)	60,3	Classe de enquadramento adotada	2