

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São Benedito do Sul

PE

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

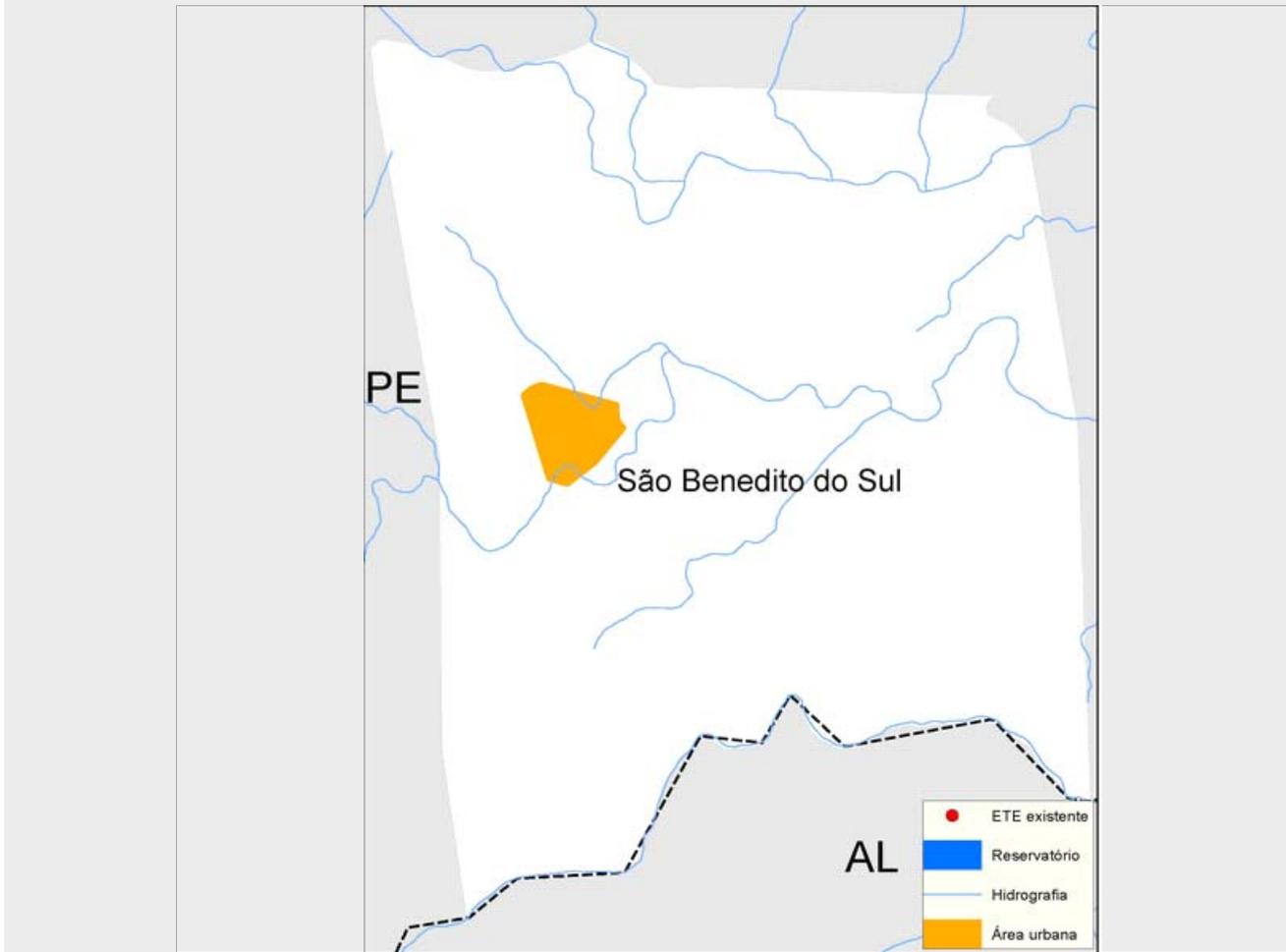
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **São Benedito do Sul** UF **PE** Código IBGE **2612901**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	COMPESA	Companhia Pernambucana de Saneamento
7.650	11.056		



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	63,7%	3,6	262,9	262,9
Soluções individuais	0,4%	0	1,8	0,7
Com coleta e sem tratamento	35,9%	2,0	148,4	148,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		5,7	413,1	412,0

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	Não
Soluções individuais	59,7	23,9	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	537,3	16,1	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 8.758.124,08	Estação de tratamento	R\$ 3.999.532,43	Total	R\$ 12.757.656,51
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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 BENEDITO DO SUL (solução estudada na modela

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

São Benedito do Sul

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SÃO BENEDITO DO SUL (solução estudada na modelagem)	População atendida	9.950
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	20,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	537,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	16,1
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Riacho Salgado		
Vazão de referência (L/s)	87,1	Classe de enquadramento adotada	2