

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Bom Sucesso do Sul

PR

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Bom Sucesso do Sul UF PR Código IBGE 4103222

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

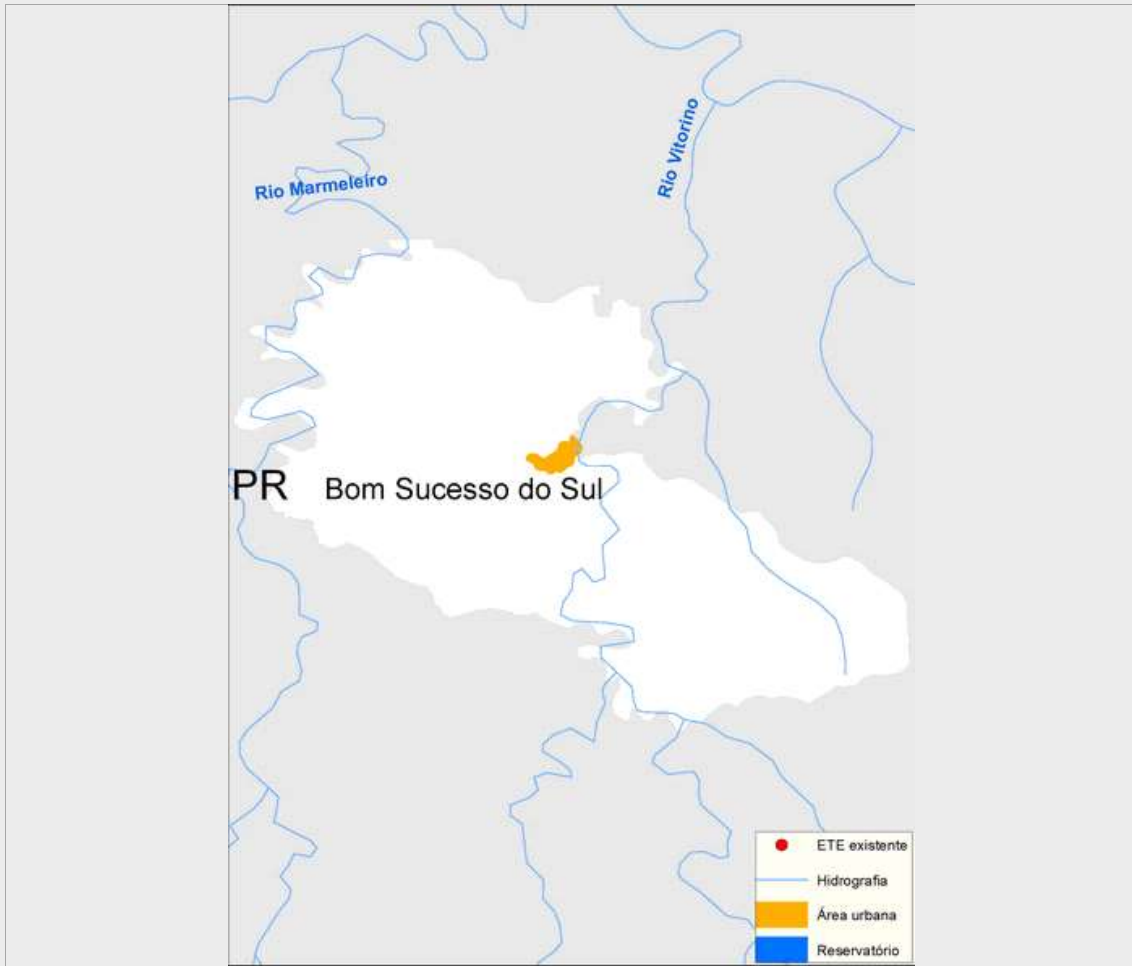
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Bom Sucesso do Sul

1.619

1.822



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	26,6%	0,5	23,3	23,3
Soluções individuais	73,2%	1,3	64	25,6
Com coleta e sem tratamento	0,1%	0,0	0,1	0,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		1,7	87,4	49,0

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	9,8	3,9	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	88,6	35,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.604.157,23	Estação de tratamento	R\$ 375.533,16	Total	R\$ 2.979.690,39
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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 SUCESSO DO SUL (solução estudada na modela

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

Bom Sucesso do Sul

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE BOM SUCESSO DO SUL (solução estudada na modelagem)	População atendida	1.640
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	3,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	88,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	35,4
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Vitorino		
Vazão de referência (L/s)	3.269,1	Classe de enquadramento adotada	2