

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Rio Bom

PR

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

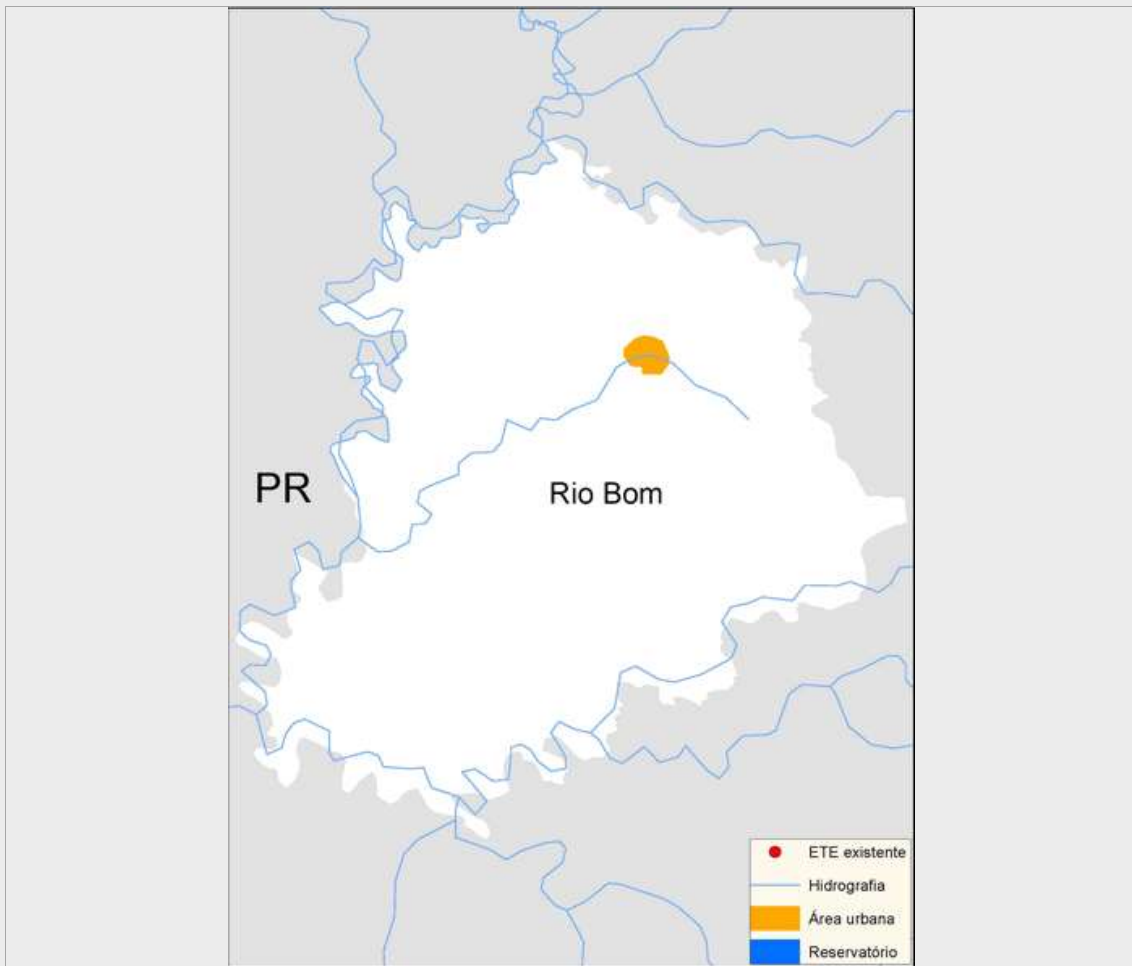
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Rio Bom UF PR Código IBGE 4122107

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Rio Bom
2.038	1.770		



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	95,7%	2,3	105,3	105,3
Soluções individuais	0,3%	0	0,3	0,1
Com coleta e sem tratamento	4,0%	0,1	4,4	4,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,4	110,1	109,9

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	9,6	3,8	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	86,0	17,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.420.097,30	Estação de tratamento	R\$ 264.373,18	Total	R\$ 2.684.470,49
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE RIO BOM (solução estudada na modelagem)

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

Rio Bom

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE RIO BOM (solução estudada na modelagem)	População atendida	1.593
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	3,3	Carga afluente (Kg DBO/dia)	86,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	17,2
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Lajeado		
Vazão de referência (L/s)	76,2	Classe de enquadramento adotada	2