

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Bodó

RN

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

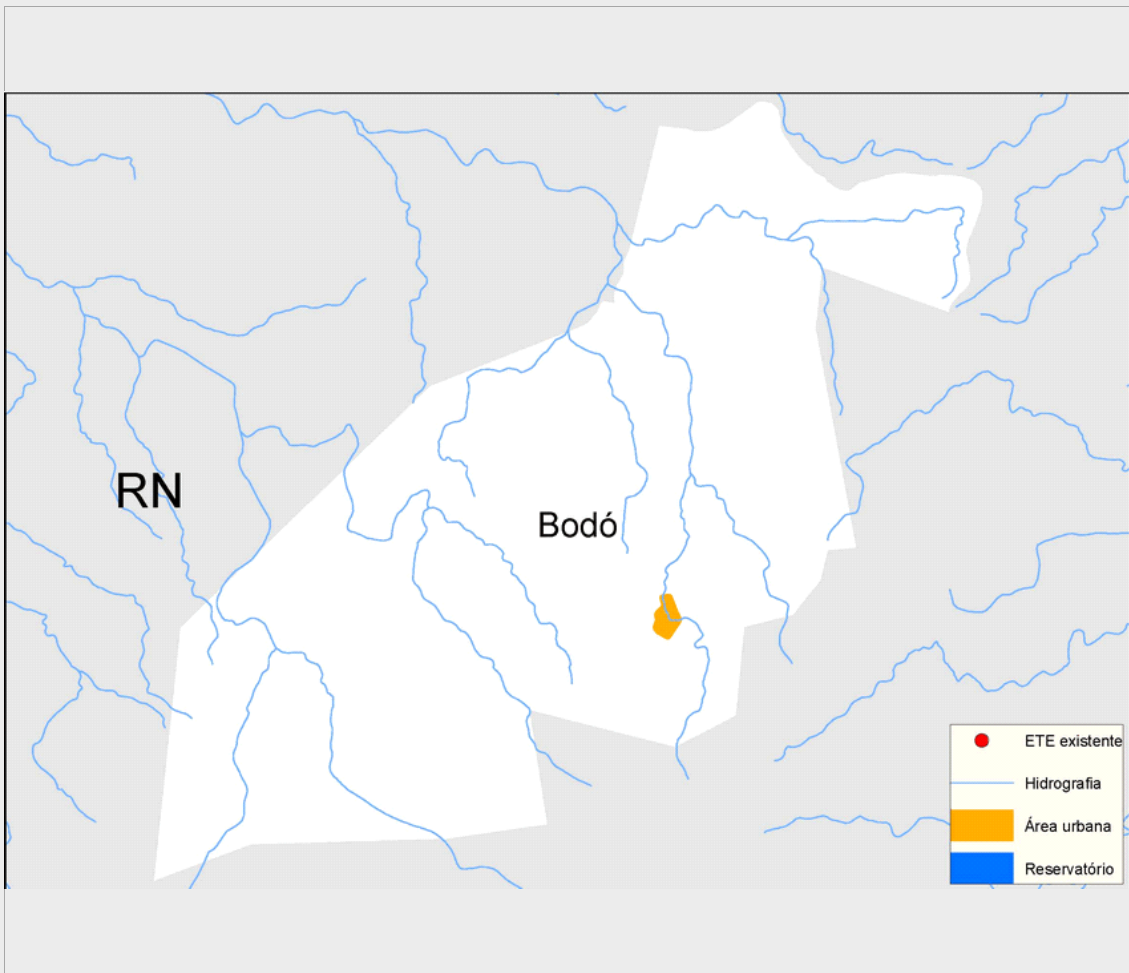
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Bodó	UF	RN	Código IBGE	2401651
------------------	------	-----------	----	--------------------	---------

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Bodó
1.386	1.394		



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	49,4%	0,7	37	37
Soluções individuais	48,2%	0,7	36,1	14,4
Com coleta e sem tratamento	2,4%	0,0	1,8	1,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		1,4	74,8	53,2

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	7,5	3,0	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	67,8	2,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados					
Coleta	R\$ 1.959.211,81	Estação de tratamento	R\$ 482.900,85	Total	R\$ 2.442.112,66

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BODÓ (solução estudada na modelagem)

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

Bodó

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE BODÓ (solução estudada na modelagem) População atendida 1.255

Processo de referência Lodos Ativados + físico-químico

Eficiência adotada 97,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 2,6 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 67,8 Carga lançada (Kg DBO/dia) 2,0

Características do corpo receptor

Nome Rio Bodó

Vazão de referência (L/s) 5,7 Classe de enquadramento adotada 2