

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Boa Vista

RR

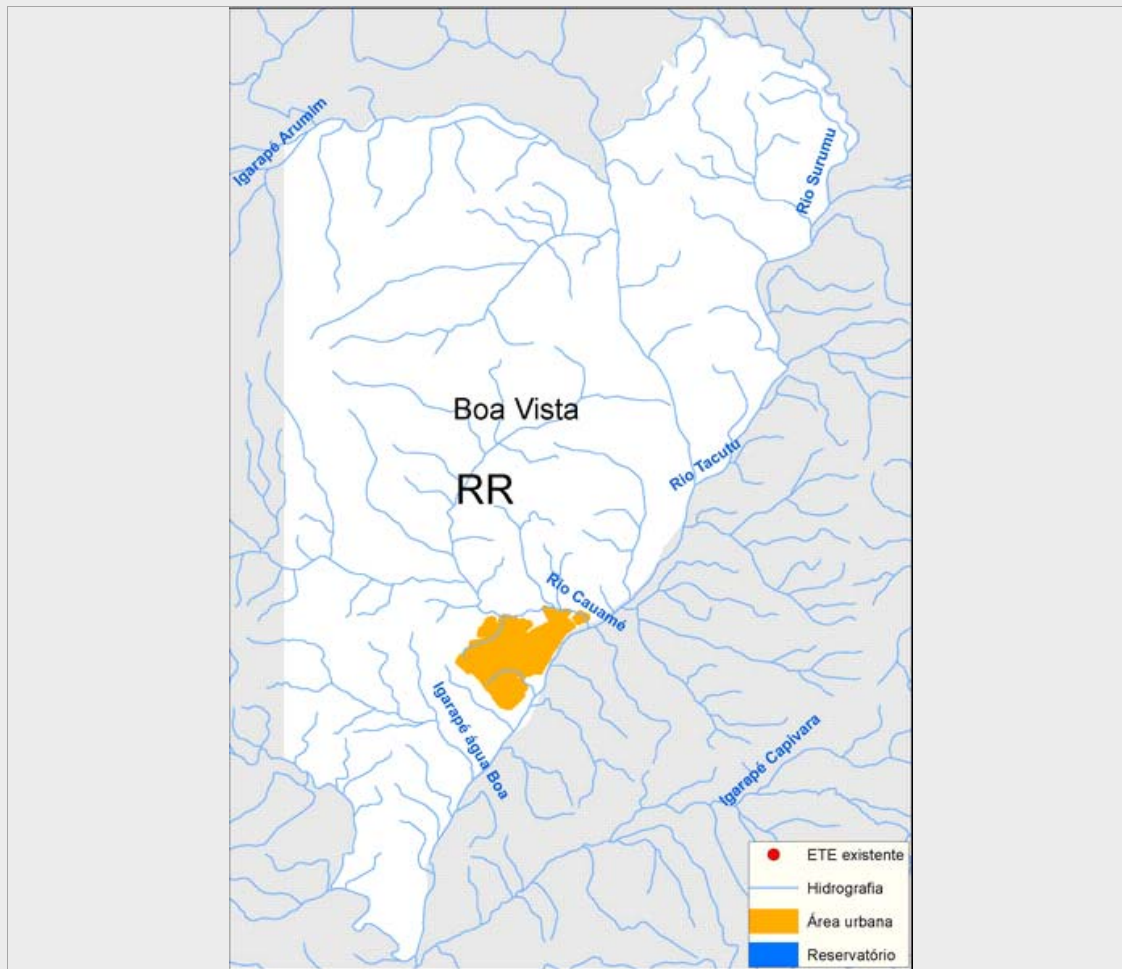
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Boa Vista		UF	RR	Código IBGE	1400100
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	CAER	Companhia de Águas e Esgotos de Roraima			
301.916	413.569					



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	44,8%	180,8	7303,3	7303,3
Soluções individuais	37,0%	149,3	6030,1	2412
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	18,2%	73,5	2.970,1	772,2
		403,7	16.303,5	10.487,6

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	0,0	0,0	0,0%	Outras soluções (revisão da classe do rio, corpo receptor alternativo, reuso, etc.)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	22.332,7	4.466,5	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 388.328.335,74	Estação de tratamento	R\$ 33.237.245,47	Total	R\$ 421.565.581,21
--------	--------------------	-----------------------	-------------------	-------	--------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE Boa Vista

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BOA VISTA - RR

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

Boa Vista

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE Boa Vista	População atendida	55.002
Processo	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	74,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	73,5	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	2.970,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	772,2
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Branco		
Vazão de referência (L/s)	345.007,9	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE BOA VISTA - RR	População atendida	413.569
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	553,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	22.332,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	4.466,5
-----------------------	-------	------------------------------	----------	----------------------------	---------

Características do corpo receptor

Nome	Igarapé Grande		
Vazão de referência (L/s)	49,6	Classe de enquadramento adotada	2