

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Fonte Boa

AM

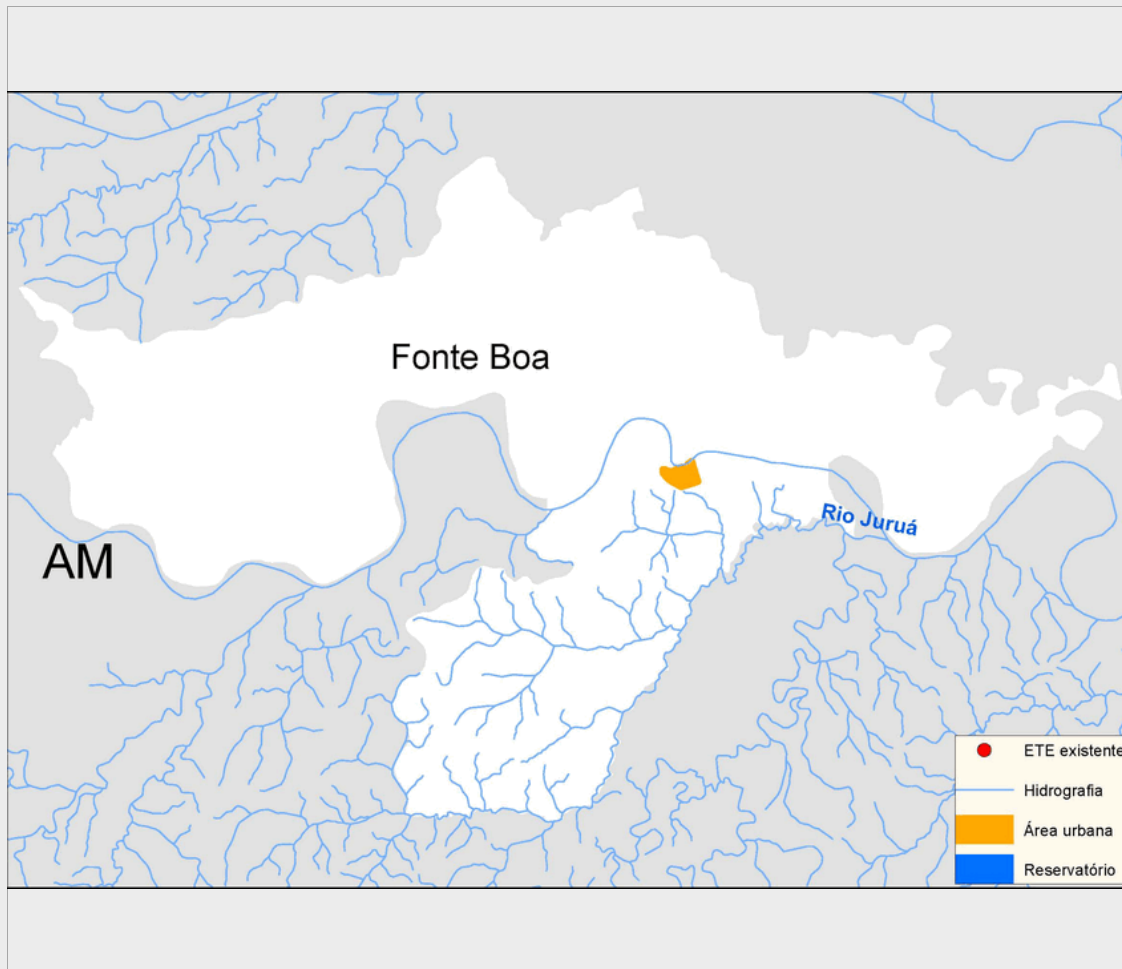
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Fonte Boa		UF	AM	Código IBGE	1301605
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Fonte Boa			
14.480	12.811					



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	97,1%	11,7	759,3	759,3
Soluções individuais	1,2%	0,1	9,5	3,8
Com coleta e sem tratamento	1,7%	0,2	13,1	13,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		12,0	781,9	776,2

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	Não
Soluções individuais	69,2	27,7	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	622,6	217,9	90,0%			Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 13.882.610,85	Estação de tratamento	R\$ 3.078.198,48	Total	R\$ 16.960.809,33
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE FONTE BOA (solução estudada na modelagem)

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

Fonte Boa

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE FONTE BOA (solução estudada na modelagem)	População atendida	11.530
Processo de referência	Reator anaeróbio		
Eficiência adotada	65,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	24,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	622,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	217,9
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Solimões		
Vazão de referência (L/s)	27.145.401,1	Classe de enquadramento adotada	2