

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Carauari

AM

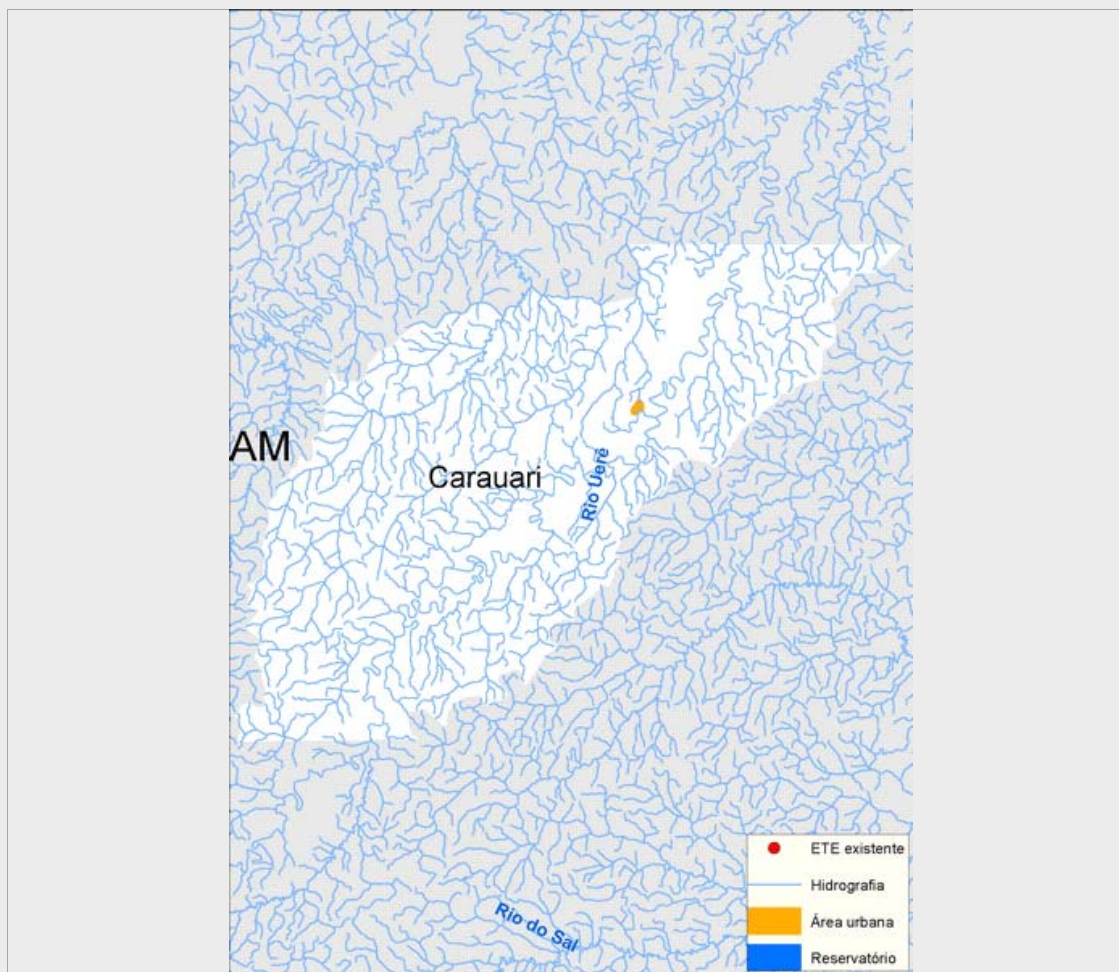
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Carauari		UF	AM	Código IBGE	1301001
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Carauari			
20.993	28.720					



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	70,0%	20,5	793,8	793,8
Soluções individuais	9,7%	2,8	109,7	43,9
Com coleta e sem tratamento	20,3%	5,9	230,1	230,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		29,3	1.133,6	1.067,8

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	155,1	62,0	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.395,8	558,3	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 25.236.103,47	Estação de tratamento	R\$ 6.016.034,70	Total	R\$ 31.252.138,17
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CARAUARI (solução estudada na modelagem)

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

Carauari

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE CARAUARI (solução estudada na modelagem)	População atendida	25.848
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	53,9	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.395,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	558,3
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Juruá		
Vazão de referência (L/s)	757.941,9	Classe de enquadramento adotada	2