

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Amaturá

AM

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Amaturá UF AM Código IBGE 1300060

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

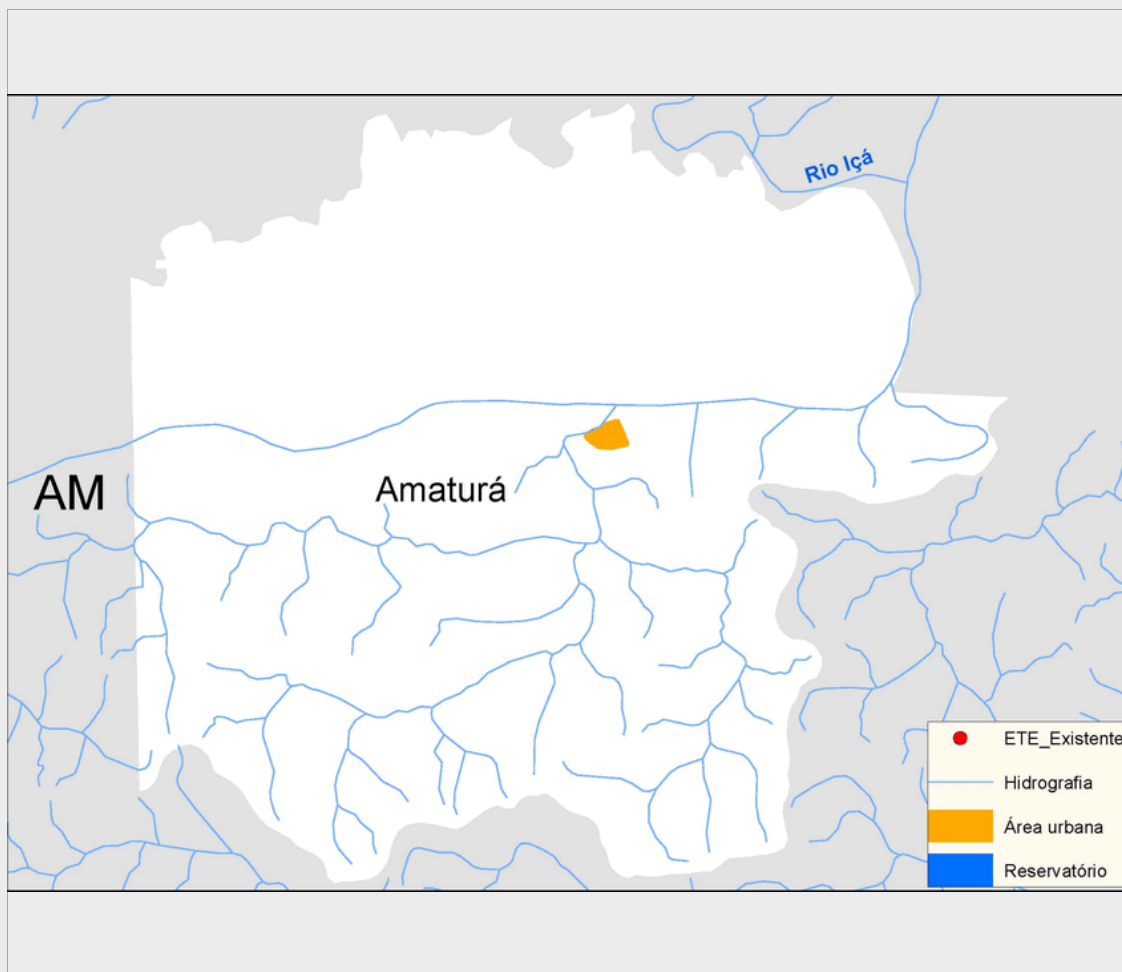
Estimada (2035)

SAAE

Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Amaturá

5.468

7.158



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	87,2%	4,1	257,4	257,4
Soluções individuais	8,2%	0,4	24,3	9,7
Com coleta e sem tratamento	4,6%	0,2	13,6	13,6
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		4,7	295,3	280,7

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	38,7	15,5	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	347,9	139,2	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 7.595.925,09	Estação de tratamento	R\$ 1.898.801,78	Total	R\$ 9.494.726,87
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE AMATURÁ (solução estudada na modelagem)

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

Amaturá

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE AMATURÁ (solução estudada na modelagem)	População atendida	6.442
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	13,4	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	347,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	139,2
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Igarapé Machado				
Vazão de referência (L/s)	46.789,3	Classe de enquadramento adotada	2		