

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Santo Antônio do Içá

AM

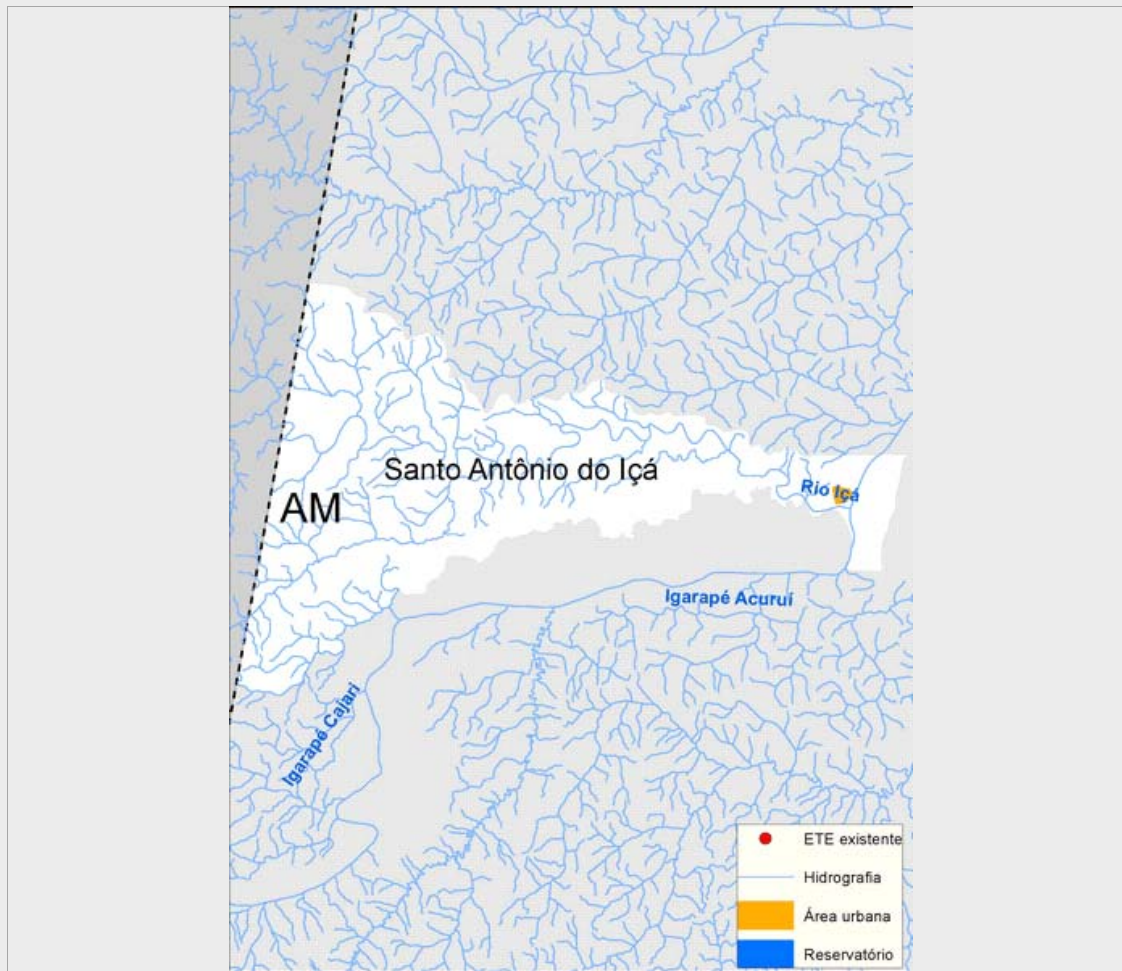
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Santo Antônio do Içá		<b>UF</b>	AM	<b>Código IBGE</b>	1303700
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Santo Antônio do Içá			
12.866	12.045					



### 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	93,7%	17,3	650,8	650,8
Soluções individuais	2,8%	0,5	19,6	7,9
Com coleta e sem tratamento	3,5%	0,6	24,4	24,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		18,5	694,8	683,0

### 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	65,0	26,0	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	585,4	234,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 12.783.222,55	Estação de tratamento	R\$ 2.924.747,59	Total	R\$ 15.707.970,13
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

## Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SANTO ANTÔNIO DO IÇÁ (solução estudada na mode

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

Santo Antônio do Içá

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE SANTO ANTÔNIO DO IÇÁ (solução estudada na modelagem)	População atendida	10.841
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	22,6	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	585,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	234,2
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Solimões		
Vazão de referência (L/s)	25.297.067,3	Classe de enquadramento adotada	2