

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Araúá

SE

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

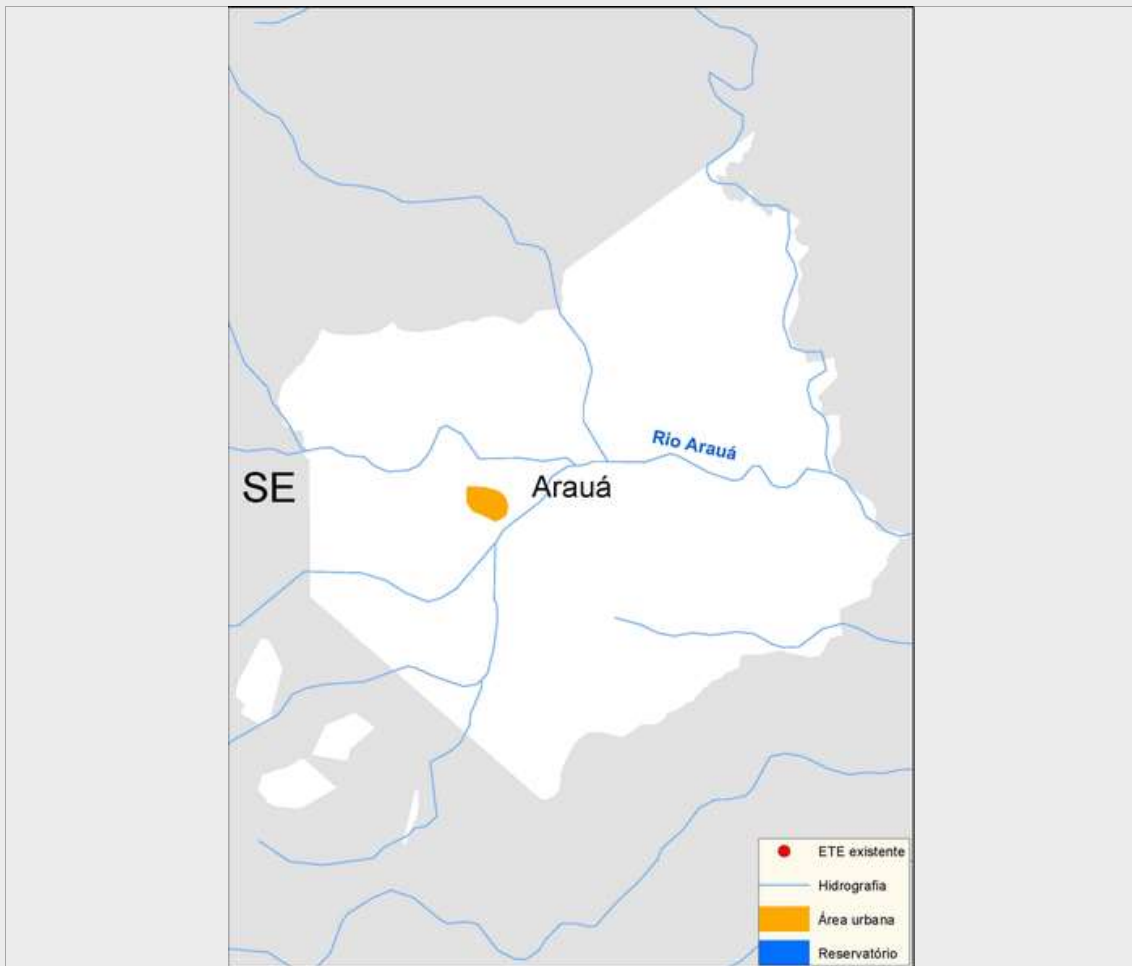
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Arauá UF SE Código IBGE 2800407

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Arauá
4.453	5.487		



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	73,5%	2,9	176,8	176,8
Soluções individuais	24,4%	1	58,7	23,5
Com coleta e sem tratamento	2,1%	0,1	5,0	5,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,9	240,5	205,3

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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	29,6	11,8	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	266,7	18,7	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 7.772.391,70	Estação de tratamento	R\$ 1.451.750,25	Total	R\$ 9.224.141,95
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ARAUÁ (solução estudada na modelagem)

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

Araúá

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE ARAUÁ (solução estudada na modelagem)	População atendida	4.938
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	10,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	266,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	18,7
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Araúá		
Vazão de referência (L/s)	49,4	Classe de enquadramento adotada	2