

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São José da Tapera

AL

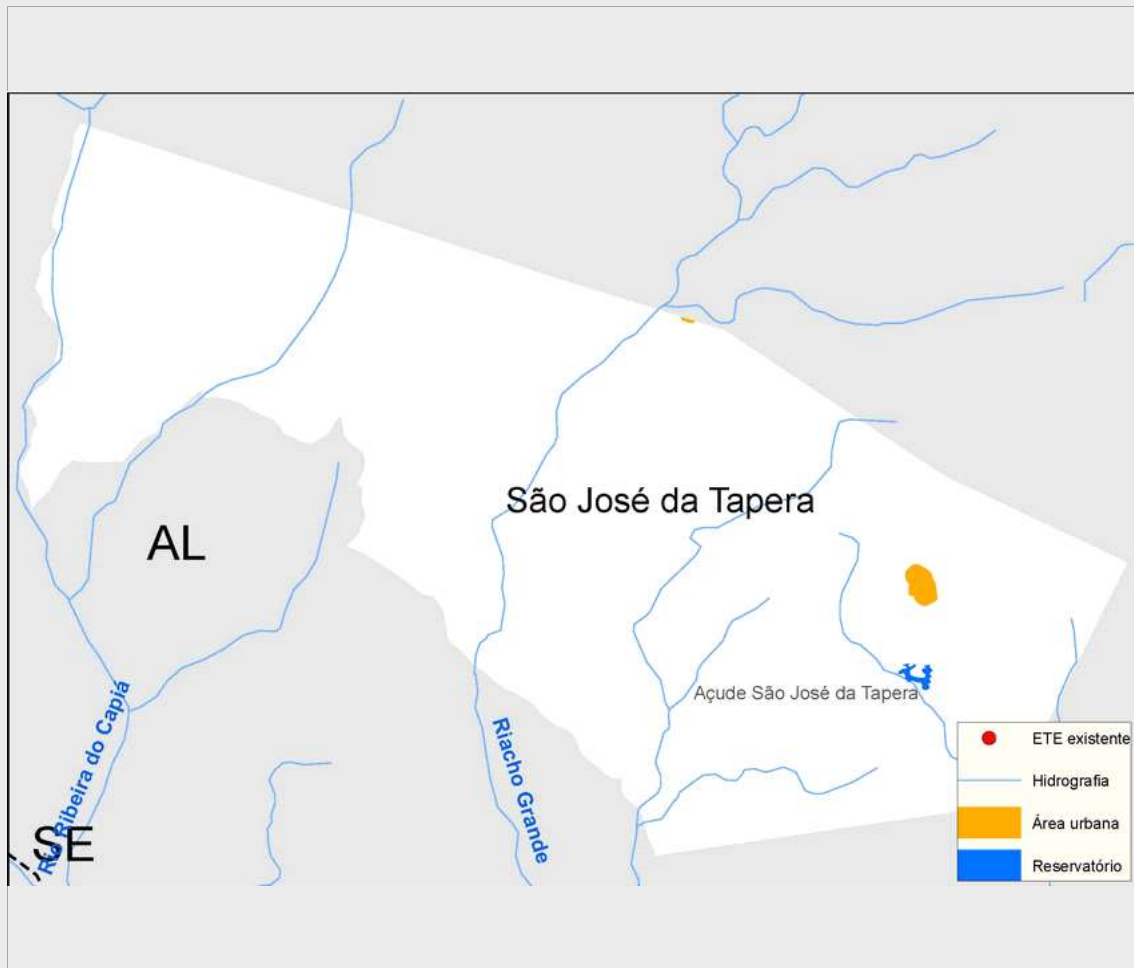
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	CASAL	Companhia de Saneamento de Alagoas
12.325	18.936		



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	98,9%	10,3	658,1	658,1
Soluções individuais	0,1%	0	0,7	0,3
Com coleta e sem tratamento	1,0%	0,1	6,8	6,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		10,4	665,6	665,1

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	102,3	40,9	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	920,3	30,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 20.569.867,99	Estação de tratamento	R\$ 12.100.324,76	Total	R\$ 32.670.192,75
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SÃO JOSÉ DA TAPERA (solução estudada na modelag

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

São José da Tapera

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SÃO JOSÉ DA TAPERA (solução estudada na modelagem)	População atendida	17.042
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	96,7%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	35,5	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	920,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	30,4
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Farias		
Vazão de referência (L/s)	0,0	Classe de enquadramento adotada	2