

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Jundiá

AL

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

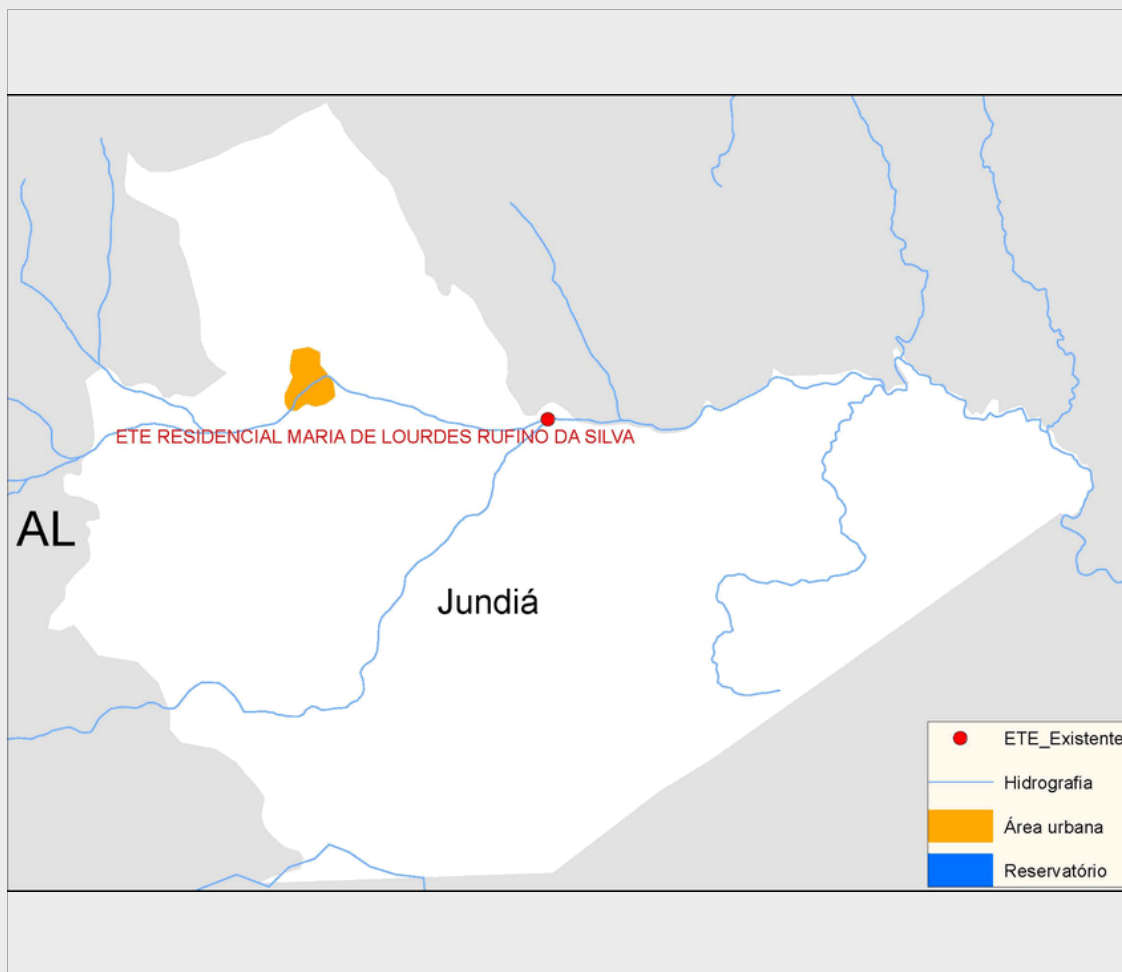
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	CASAL	Companhia de Saneamento de Alagoas
2.876	2.455		



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	73,0%	2	113,4	113,4
Soluções individuais	5,7%	0,2	8,9	3,6
Com coleta e sem tratamento	21,3%	0,6	33,0	33,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,7	155,3	150,0

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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	13,3	5,3	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	119,3	3,6	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.705.659,80	Estação de tratamento	R\$ 898.055,15	Total	R\$ 3.603.714,95
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE RESIDENCIAL MARIA DE LOURDES RUFINO DA SILVA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE RESIDENCIAL MARIA DE LOURDES RUFINO DA SILVA

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

Jundiá

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE RESIDENCIAL MARIA DE LOURDES RUFINO DA SILVA	População atendida	0
Processo	Lodos Ativados (CONVENCIONAL/DEEP SHAFT)		
Eficiência adotada	85,0%	Status	Inativa
Sistema integrado	NÃO		

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	0,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	0,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	0,0
----------------------	-----	-----------------------------	-----	----------------------------	-----

Características do corpo receptor

Nome	Rio Manguaba		
Vazão de referência (L/s)	50,1	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE RESIDENCIAL MARIA DE LOURDES RUFINO DA SILVA	População atendida	2.210
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	0,5	Carga afluente (Kg DBO/dia)	119,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	3,6
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	-----

Características do corpo receptor

Nome	Rio Manguaba		
Vazão de referência (L/s)	50,1	Classe de enquadramento adotada	2