

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Messias

AL

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

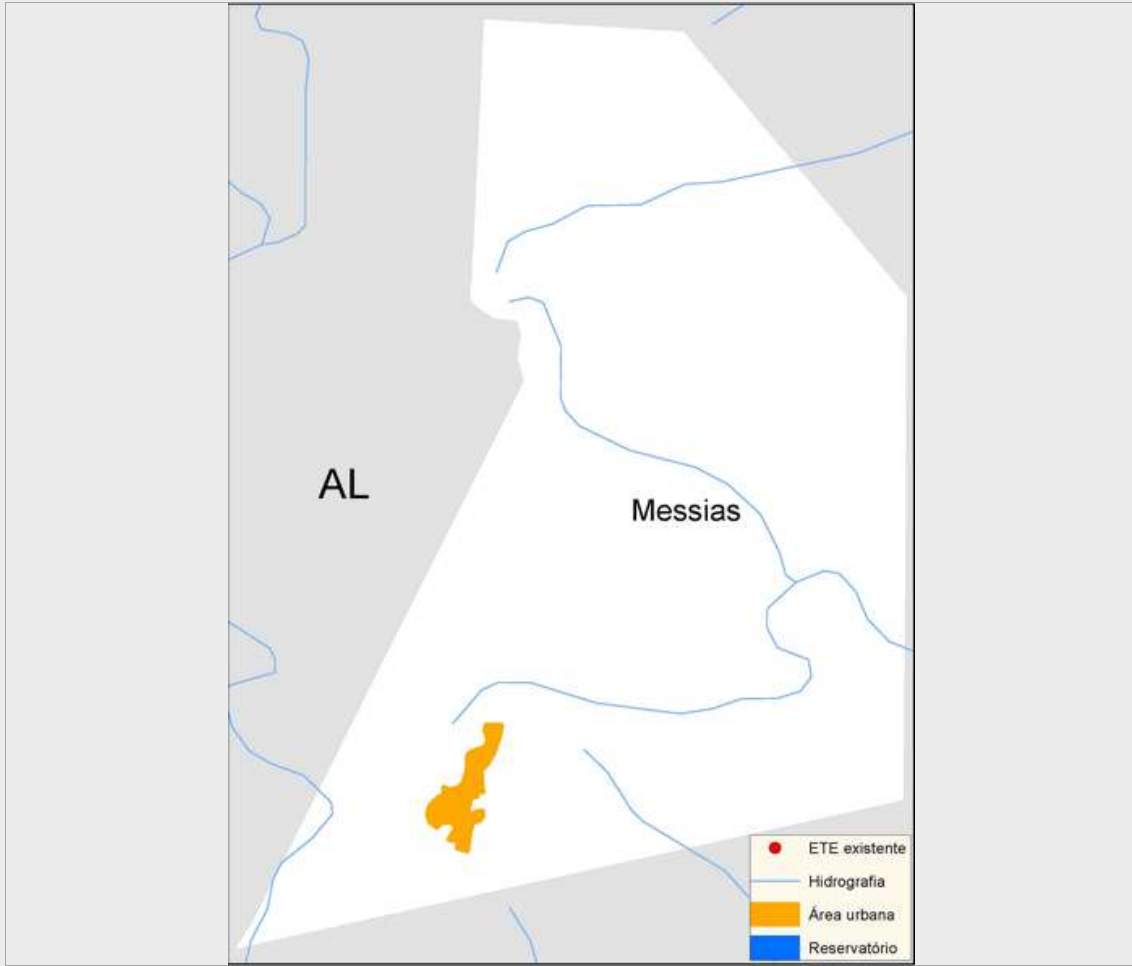
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Messias	UF	AL	Código IBGE	2705200
------------------	---------	-----------	----	--------------------	---------

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	CASAL	Companhia de Saneamento de Alagoas
15.562	21.654		



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	63,5%	7,7	533,6	533,6
Soluções individuais	15,0%	1,8	126,3	50,5
Com coleta e sem tratamento	21,5%	2,6	180,5	180,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		12,1	840,3	764,6

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	
Soluções individuais	116,9	46,8	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.052,4	105,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 19.632.653,22	Estação de tratamento	R\$ 5.932.410,40	Total	R\$ 25.565.063,62
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MESSIAS (solução estudada na modelagem)

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

Messias

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE MESSIAS (solução estudada na modelagem)	População atendida	19.489
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	40,6	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.052,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	105,2
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Mundaú		
Vazão de referência (L/s)	972,8	Classe de enquadramento adotada	2