

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Paripueira

AL

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

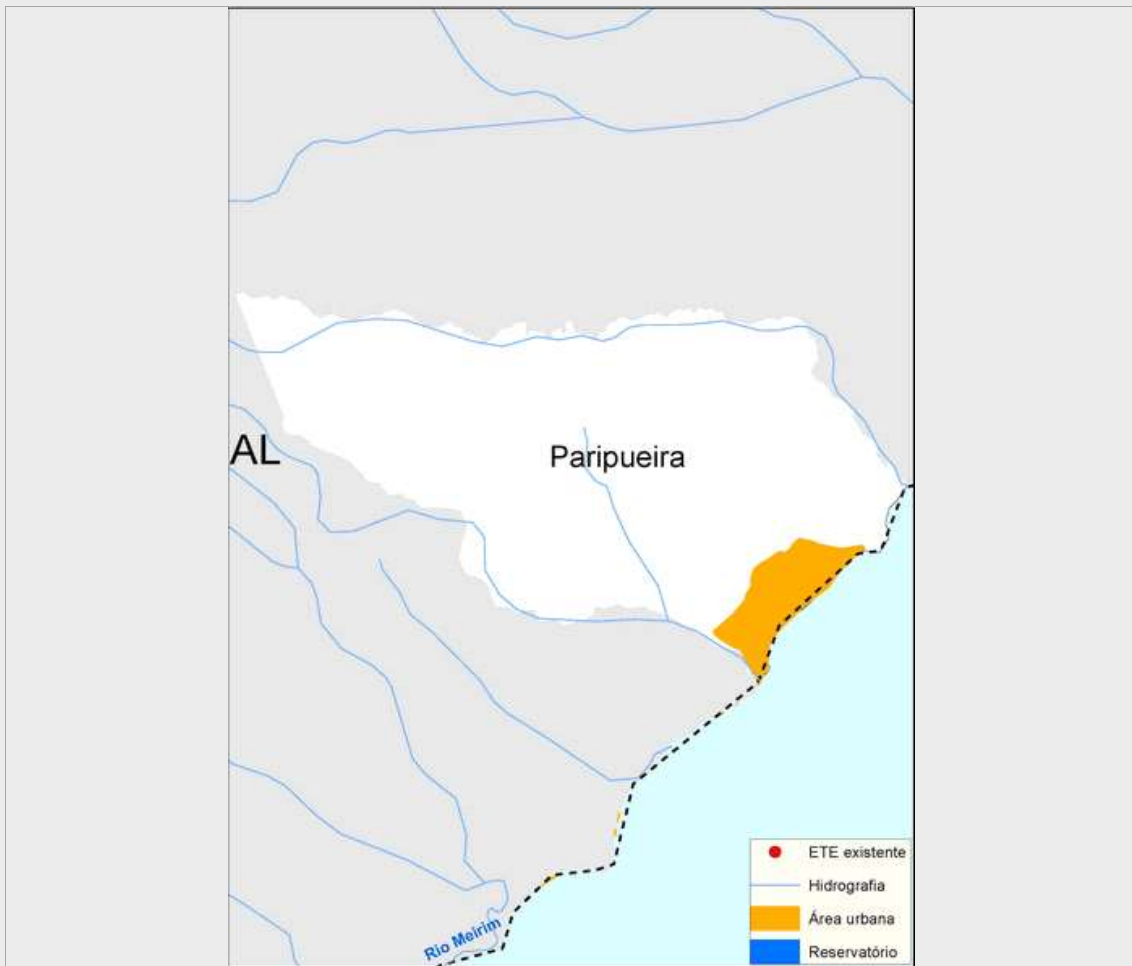
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	CASAL	Companhia de Saneamento de Alagoas
11.047	15.363		



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	85,3%	8,4	508,9	508,9
Soluções individuais	13,7%	1,3	81,5	32,6
Com coleta e sem tratamento	1,0%	0,1	6,1	6,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		9,9	596,5	547,6

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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	83,0	33,2	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	746,6	22,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 16.675.425,75	Estação de tratamento	R\$ 5.521.253,69	Total	R\$ 22.196.679,44
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PARIPUEIRA (solução estudada na modelagem)

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

Paripueira

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE PARIPUEIRA (solução estudada na modelagem)	População atendida	13.827
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	28,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	746,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	22,4
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Suaçuí		
Vazão de referência (L/s)	16,1	Classe de enquadramento adotada	2