

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Batalha

AL

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

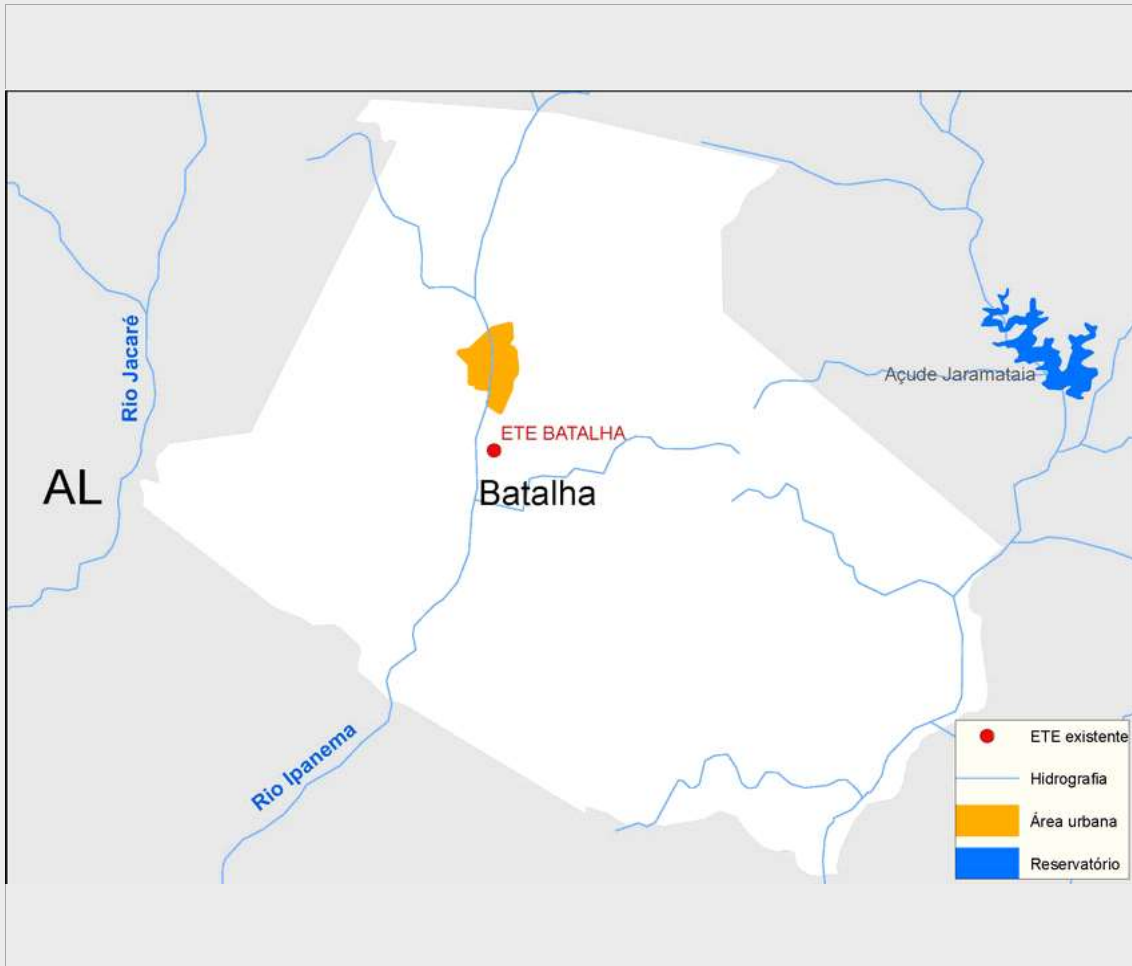
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Batalha** UF **AL** Código IBGE **2700706**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	CASAL	Companhia de Saneamento de Alagoas
12.835	14.689		



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	56,0%	5,5	388,4	388,4
Soluções individuais	8,2%	0,8	56,6	22,6
Com coleta e sem tratamento	23,0%	2,2	159,3	159,3
Com coleta e com tratamento	12,8%	1,2	88,8	23,1
		9,8	693,1	593,4

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	Não
Soluções individuais	79,3	31,7	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	713,9	71,4	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 10.489.131,95	Estação de tratamento	R\$ 4.071.800,31	Total	R\$ 14.560.932,26
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE BATALHA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BATALHA

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

Batalha

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE BATALHA	População atendida	1.644
Processo	REATOR ANAERÓBIO + LAGOA ANAERÓBIA/FACULTATIVA/DE MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	74,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	1,2	Carga afluente (Kg DBO/dia)	88,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	23,1
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Ipanema		
Vazão de referência (L/s)	2.950,3	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE BATALHA	População atendida	13.220
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	1,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	713,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	71,4
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Ipanema		
Vazão de referência (L/s)	2.950,3	Classe de enquadramento adotada	2