

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Flexeiras

AL

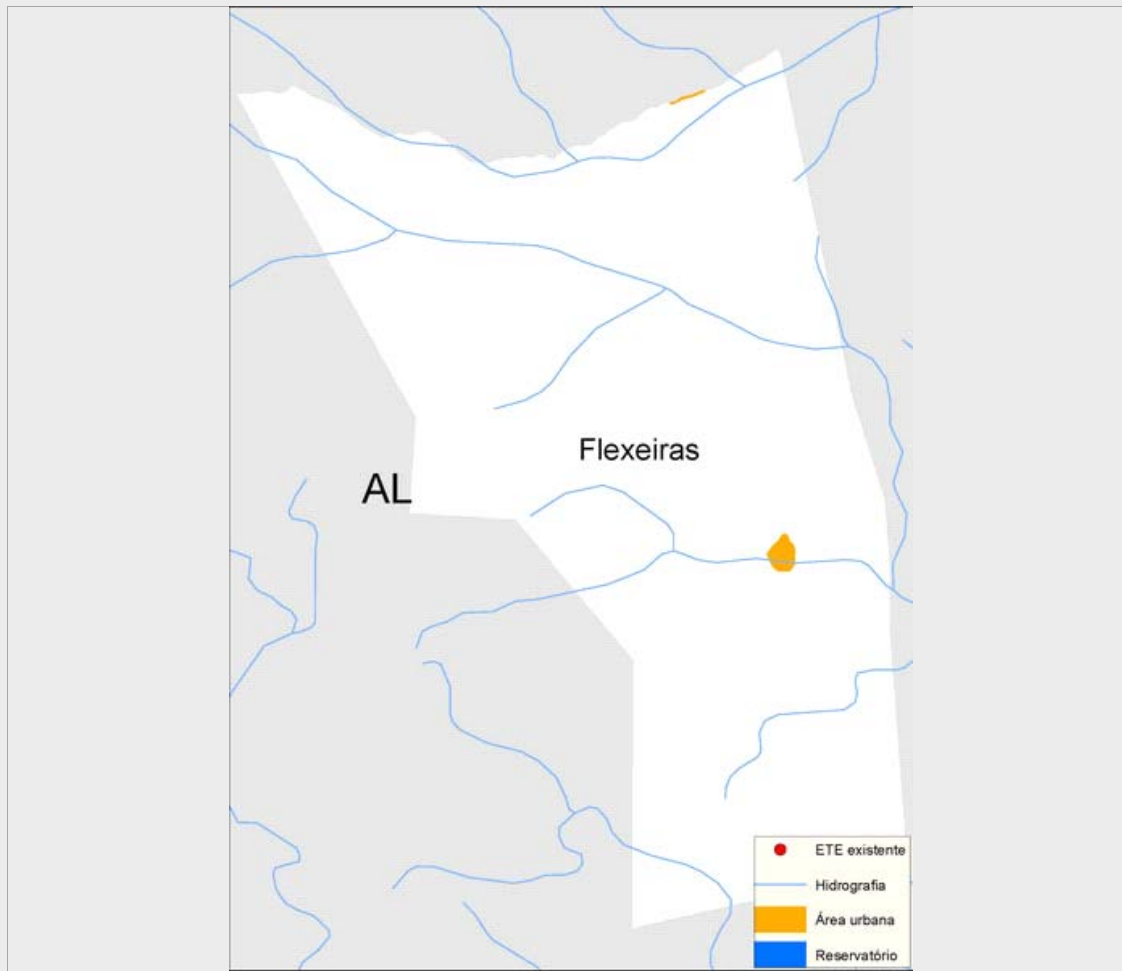
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Flexeiras		UF	AL	Código IBGE	2702801
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CASAL	Companhia de Saneamento de Alagoas			
8.366	10.381					



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	22,0%	1,4	99,2	99,2
Soluções individuais	6,2%	0,4	28,2	11,3
Com coleta e sem tratamento	71,8%	4,5	324,4	324,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		6,3	451,8	434,9

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluyente	Lançada			Atenção para Fósforo	Não
Soluções individuais	56,1	22,4	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	504,5	15,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 4.057.415,58	Estação de tratamento	R\$ 3.760.330,98	Total	R\$ 7.817.746,56
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE FLEXEIRAS (solução estudada na modelagem)

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

Flexeiras

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE FLEXEIRAS (solução estudada na modelagem) População atendida 9.343

Processo de referência Lodos Ativados + físico-químico

Eficiência adotada 97,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 19,5 Carga afluente (Kg DBO/dia) 504,5 Carga lançada (Kg DBO/dia) 15,1

Características do corpo receptor

Nome Rio Jitituba

Vazão de referência (L/s) 40,3 Classe de enquadramento adotada 2