

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Lajedão

BA

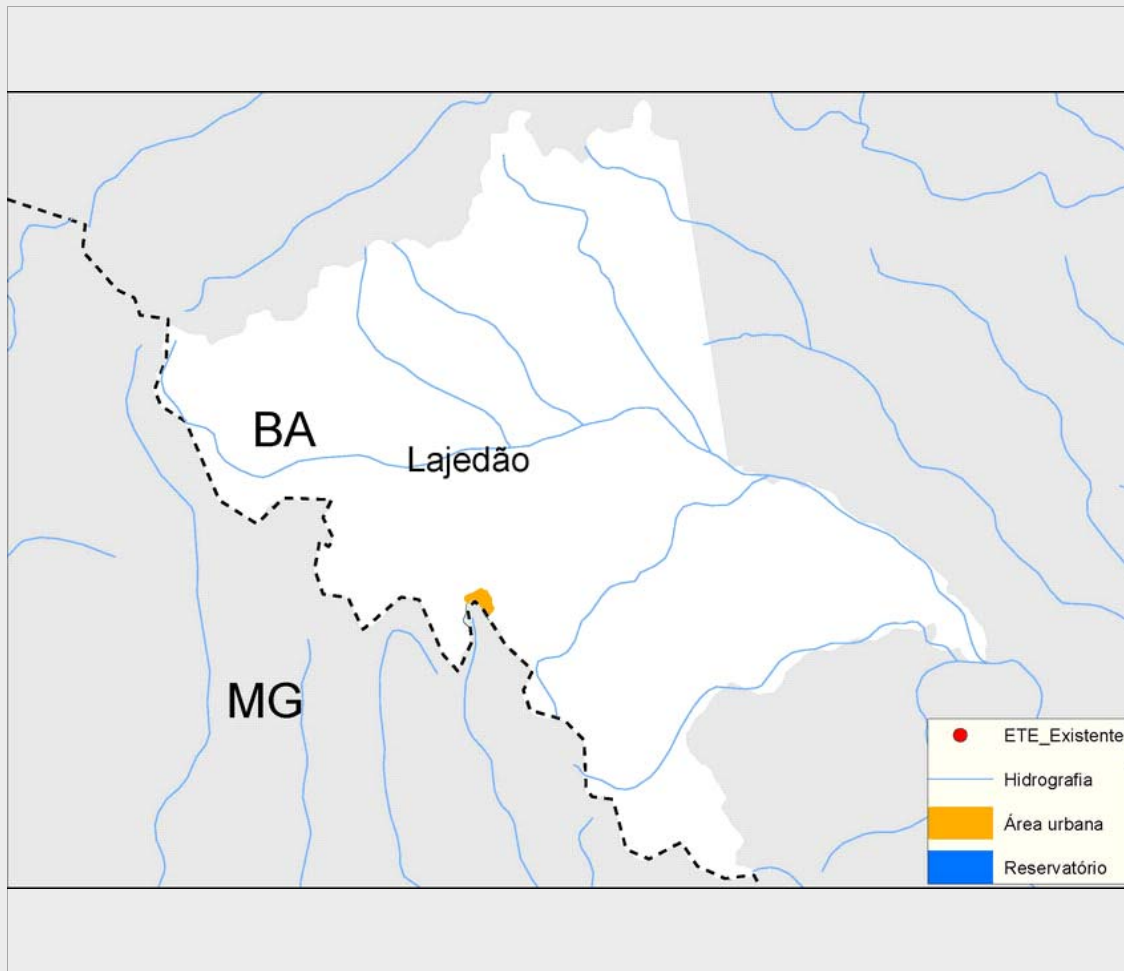
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Lajedão		UF	BA	Código IBGE	2918902
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	EMBASA	Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.			
2.208	2.588					



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	35,1%	0,8	41,9	41,9
Soluções individuais	53,7%	1,2	64	25,6
Com coleta e sem tratamento	11,2%	0,2	13,3	13,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,2	119,2	80,8

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	14,0	5,6	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	125,8	50,3	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.339.852,96	Estação de tratamento	R\$ 533.330,48	Total	R\$ 3.873.183,44
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE LAJEDÃO (solução estudada na modelagem)

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

Lajedão

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE LAJEDÃO (solução estudada na modelagem)	População atendida	2.329
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	4,9	Carga afluente (Kg DBO/dia)	125,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	50,3
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego da Queijada		
Vazão de referência (L/s)	574,5	Classe de enquadramento adotada	2