

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Lapão

BA

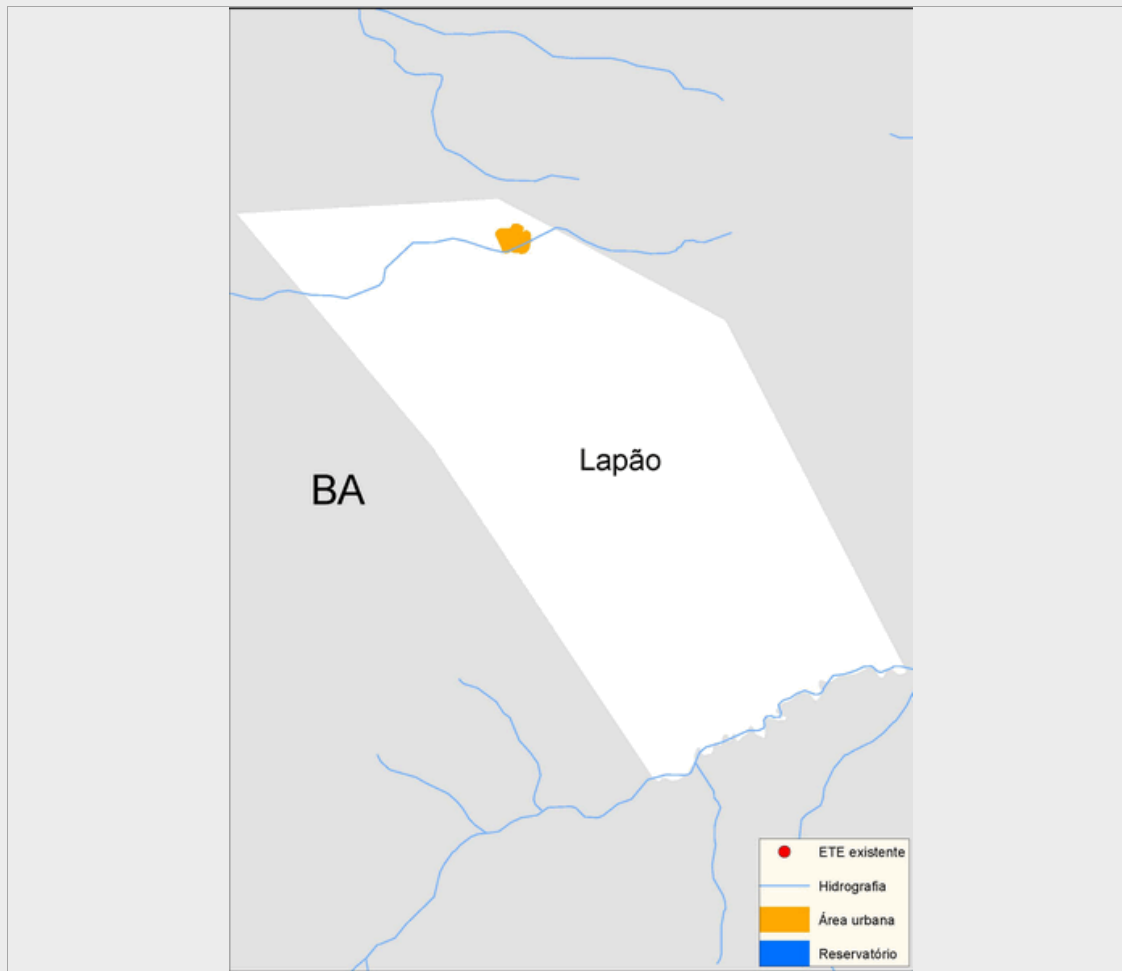
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Lapão		UF	BA	Código IBGE	2919157
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	EMBASA	Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.			
10.713	12.795					



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	77,2%	7,1	446,5	446,5
Soluções individuais	7,0%	0,6	40,5	16,2
Com coleta e sem tratamento	0,2%	0,0	1,2	1,2
Com coleta e com tratamento	15,6%	1,4	90,4	90,4
		9,2	578,5	554,2

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	69,1	27,6	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	621,8	124,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 11.940.412,14	Estação de tratamento	R\$ 2.480.222,97	Total	R\$ 14.420.635,10
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE Lapão

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE LAPÃO (solução estudada na modelagem)

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

Lapão

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE Lapão	População atendida	1.696
Processo	Sem informação		
Eficiência adotada	60,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	1,5	Carga afluente (Kg DBO/dia)	91,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	36,6
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Riacho Do Jaú		
Vazão de referência (L/s)	0,0	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE LAPÃO (solução estudada na modelagem)	População atendida	11.516
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	24,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	621,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	124,4
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Riacho do Jaú		
Vazão de referência (L/s)	0,0	Classe de enquadramento adotada	2