

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Mucugê

BA

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

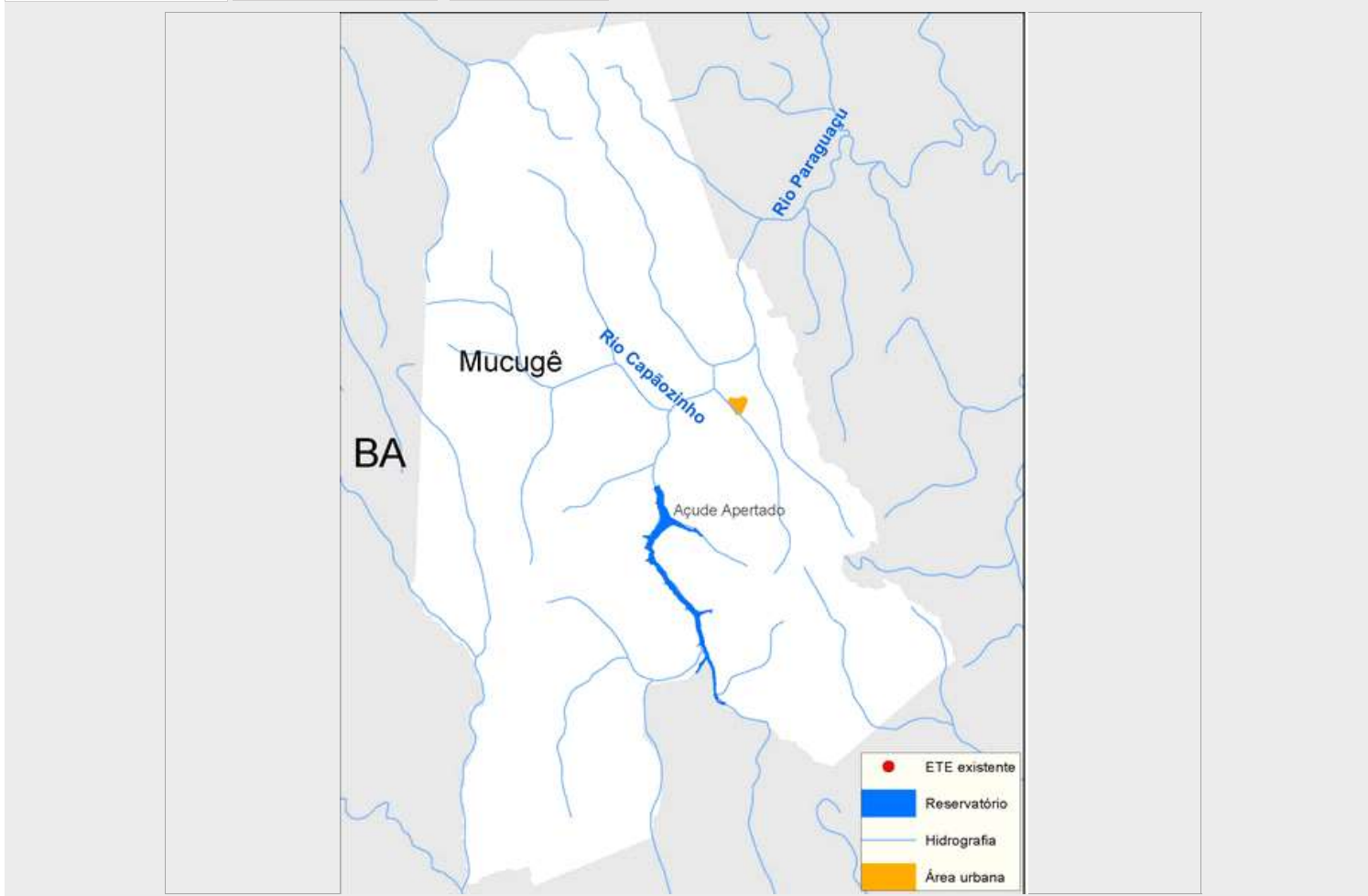
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Mucugê	UF	BA	Código IBGE	2921906
------------------	--------	-----------	----	--------------------	---------

População urbana		Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Mucugê		
4.189	5.081				



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	26,0%	1,4	58,7	58,7
Soluções individuais	1,3%	0,1	2,9	1,1
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	72,8%	4,0	164,6	164,6
		5,5	226,2	224,5

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	27,4	11,0	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	247,0	7,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.445.639,46	Estação de tratamento	R\$ 1.760.706,12	Total	R\$ 4.206.345,58
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE Mucugê

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MUCUGÊ (solução estudada na modelagem)

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

Mucugê

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE Mucugê	População atendida	3.049
Processo	Sem informação		
Eficiência adotada	60,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	4,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	164,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	65,8
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Mucujê		
Vazão de referência (L/s)	31,7	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE MUCUGÊ (solução estudada na modelagem)	População atendida	4.573
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	9,5	Carga afluente (Kg DBO/dia)	246,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	7,4
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	-----

Características do corpo receptor

Nome	Rio Mucujê		
Vazão de referência (L/s)	31,7	Classe de enquadramento adotada	2