RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Mucuri BA

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017



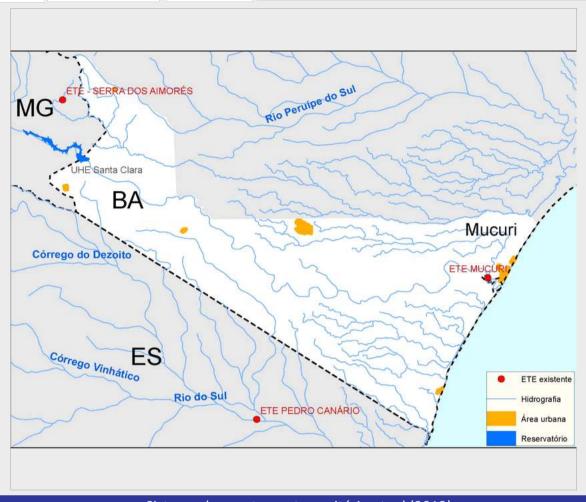




MunicípioMucuriUFBACódigo IBGE2922003População urbanaPrestador dos serviços

Atual (2013) Estimada (2035) EMBASA 30.469 45.413

Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.



Sistema de esgotamento sanitário atual (2013)					
Parcela	Índice de	Vazão	Carga Gerada	Carga Lançada	
dos esgotos	atendimento	(L/s)	(Kg DBO/dia)	(Kg DBO/dia)	
Sem coleta e sem tratamento	61,2%	16,2	1006,8	1006,8	
Soluções individuais	5,5%	1,5	90,6	36,2	
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0	
Com coleta e com tratamento	33,3%	8,8	547,9	158,9	
		26,4	1.645,3	1.201,9	

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)						
	Carga orgânica (Kg DBO/dia)			Remoção de DBO	Requerimentos	
	Afluente	Lançada	atendimento	(Análise preliminar)	adicionais	
Soluções individuais	245,2	98,1	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	2.207,1	640,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não
Investimentos Estimados						
Coleta	R\$ 35.241.617,53 Estação d		ção de tratamento	R\$ 4.513.167,32	Total R\$ 39	9.754.784,85

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas				
Estações de tratamento existentes (2013)	Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar			
ETE MUCURI	ETE MUCURI			

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

Mucuri

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)						
Características da ETE						
Nome ETE MUCURI				População at	endida	10.146
Processo LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA						
Eficiência adotada 71,0%	Status	Ativa	Sisten	Sistema integrado N		NÃO
Características do efluente						
Vazão afluente (L/s) 8,8	Carga afluente (K	(g DBO/dia)	547,9 Car	ga lançada (Kg	DBO/dia)	158,9
Características do corpo receptor						
Nome Rio Mucuri						
Vazão de referência (L/s)	15.568,0	Classe	de enquadram	ento adotada		2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALIZADA (2035) - PRELIMINAR						
Características da ETE						
Nome ETE MUCURI	População ater	ndida 40.872				
Processo de referência Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa						
Eficiência adotada 71,0% Sistema in	tegrado NÃO					
Características do efluente						
Vazão afluente (L/s) 13,1 Carga afluente (Kg DBO/dia) 2.207,1 Carga la	ançada (Kg DBO/	dia) 640,1				
Características do corpo receptor						
Nome Rio Mucuri						
Vazão de referência (L/s) 15.568,0 Classe de enquadramo	ento adotada	2				