

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Mucurici

ES

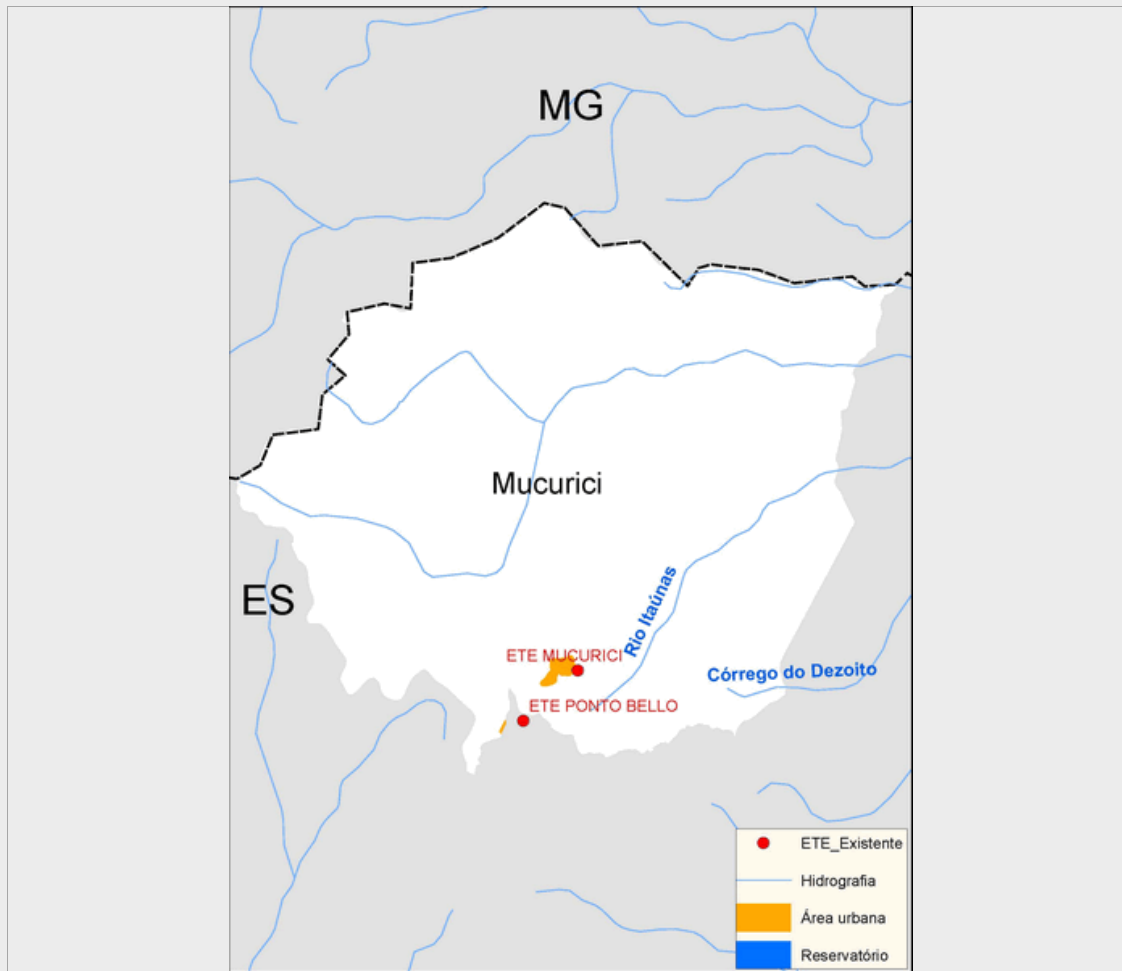
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Mucurici		UF	ES	Código IBGE	3203601
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	CESAN	Companhia Espírito-Santense de Saneamento			
3.751	4.054					



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	0,0%	0	0	0
Soluções individuais	0,0%	0	0	0
Com coleta e sem tratamento	11,0%	0,2	22,3	22,3
Com coleta e com tratamento	89,0%	1,7	180,3	79,3
		2,0	202,6	101,6

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	0,0	0,0	0,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	218,9	64,0	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 488.608,83	Estação de tratamento	R\$ 346.301,12	Total	R\$ 834.909,95
--------	----------------	-----------------------	----------------	-------	----------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE MUCURICI

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MUCURICI

ETE MUCURICI (SEDE)

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

Mucurici

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE			
Nome	ETE MUCURICI	População atendida	3.338
Processo	FOSSA FILTRO/FOSSA SÉPTICA + FILTRO AERÓBIO/TANQUE IMHOFF + FILTRO BIOLÓGICO		
Eficiência adotada	56,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	1,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	180,3
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	79,3
Características do corpo receptor			
Nome	Rio Itaúnas		
Vazão de referência (L/s)	227,5	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE			
Nome	ETE MUCURICI	População atendida	1.139
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	1,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	61,5
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	24,6
Características do corpo receptor			
Nome	Rio Itaúnas		
Vazão de referência (L/s)	227,5	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE			
Nome	ETE MUCURICI (SEDE)	População atendida	2.915
Processo de referência	Lagoa facultativa		
Eficiência adotada	75,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	4,5	Carga afluente (Kg DBO/dia)	157,4
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	39,4
Características do corpo receptor			
Nome	Rio Itaúnas		
Vazão de referência (L/s)	227,5	Classe de enquadramento adotada	2