

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Murici

AL

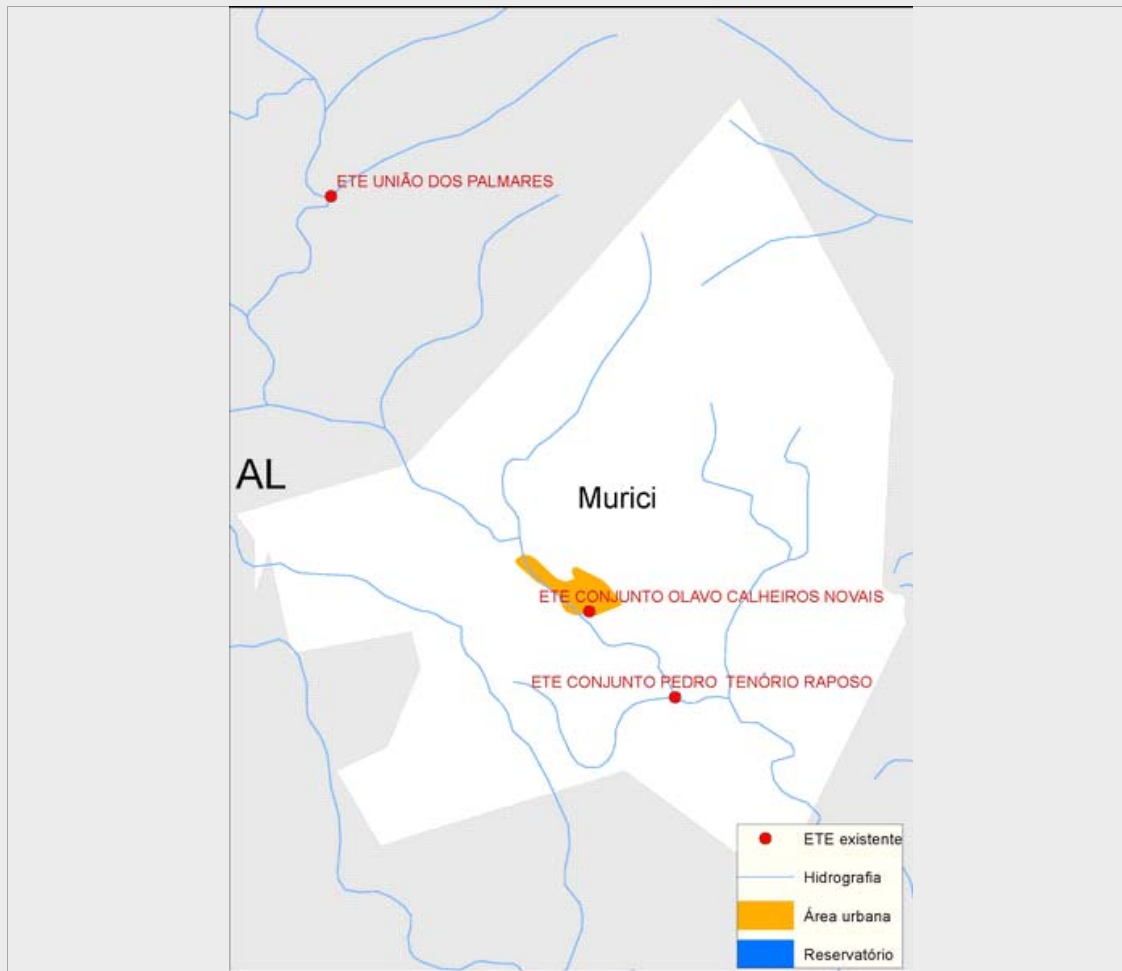
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Murici		UF	AL	Código IBGE	2705507
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CASAL	Companhia de Saneamento de Alagoas			
23.307	27.542					



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	62,5%	10,8	786,5	786,5
Soluções individuais	9,1%	1,6	114,8	45,9
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	28,4%	4,9	357,3	103,6
		17,3	1.258,6	936,0

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	
Soluções individuais	148,7	59,5	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.338,6	93,7	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 20.843.455,72	Estação de tratamento	R\$ 7.287.716,02	Total	R\$ 28.131.171,74
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE CONJUNTO OLAVO CALHEIROS NOVAIS

ETE CONJUNTO PEDRO TENÓRIO RAPOSO

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CONJUNTO OLAVO CALHEIROS NOVAIS

ETE CONJUNTO PEDRO TENÓRIO RAPOSO

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

Murici

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE CONJUNTO PEDRO TENÓRIO RAPOSO	População atendida	5.266
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA		
Eficiência adotada	71,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	3,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	284,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	82,5
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Mundaú		
Vazão de referência (L/s)	902,1	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE CONJUNTO OLAVO CALHEIROS NOVAIS	População atendida	1.350
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA		
Eficiência adotada	71,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	1,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	72,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	21,1
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Mundaú		
Vazão de referência (L/s)	902,1	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE CONJUNTO PEDRO TENÓRIO RAPOSO	População atendida	19.729
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	4,6	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.065,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	74,6
-----------------------	-----	------------------------------	---------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Mundaú		
Vazão de referência (L/s)	902,1	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE CONJUNTO OLAVO CALHEIROS NOVAIS	População atendida	5.059
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	1,2	Carga afluente (Kg DBO/dia)	273,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	19,1
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Mundaú		
Vazão de referência (L/s)	902,1	Classe de enquadramento adotada	2