

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Marechal Floriano

ES

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Marechal Floriano** UF **ES** Código IBGE **3203346**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

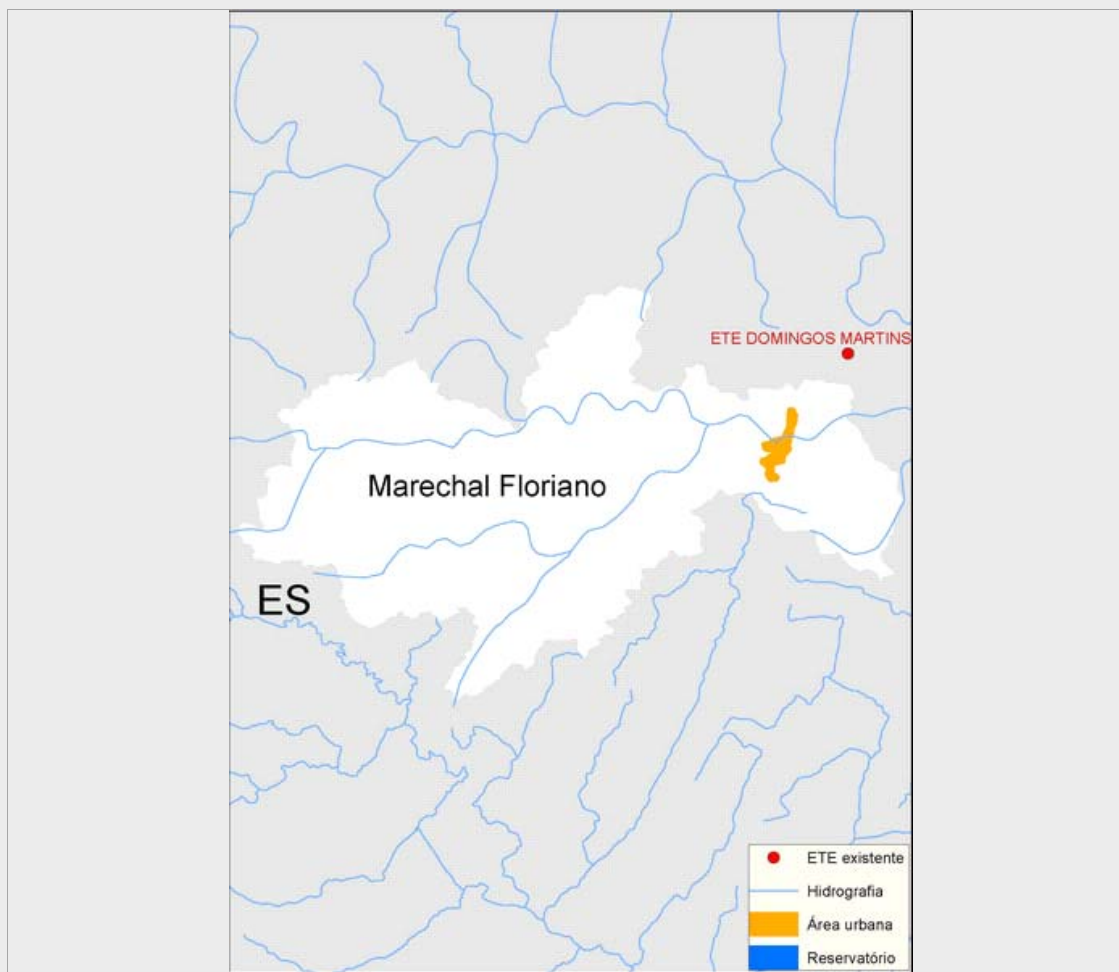
Estimada (2035)

CESAN

Companhia Espírito-Santense de Saneamento

8.164

13.798



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	63,1%	7,8	278,3	278,3
Soluções individuais	6,6%	0,8	29,3	11,7
Com coleta e sem tratamento	30,2%	3,7	133,2	133,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		12,3	440,9	423,3

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	74,5	29,8	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	670,6	67,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 12.139.585,45	Estação de tratamento	R\$ 3.824.759,99	Total	R\$ 15.964.345,43
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MARECHAL FLORIANO

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

Marechal Floriano

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE MARECHAL FLORIANO	População atendida	12.418
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro percolador + Decantador		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	8,1	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	670,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	67,1
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Jucu Braço Sul		
Vazão de referência (L/s)	2.848,6	Classe de enquadramento adotada	2