

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Ecoporanga

ES

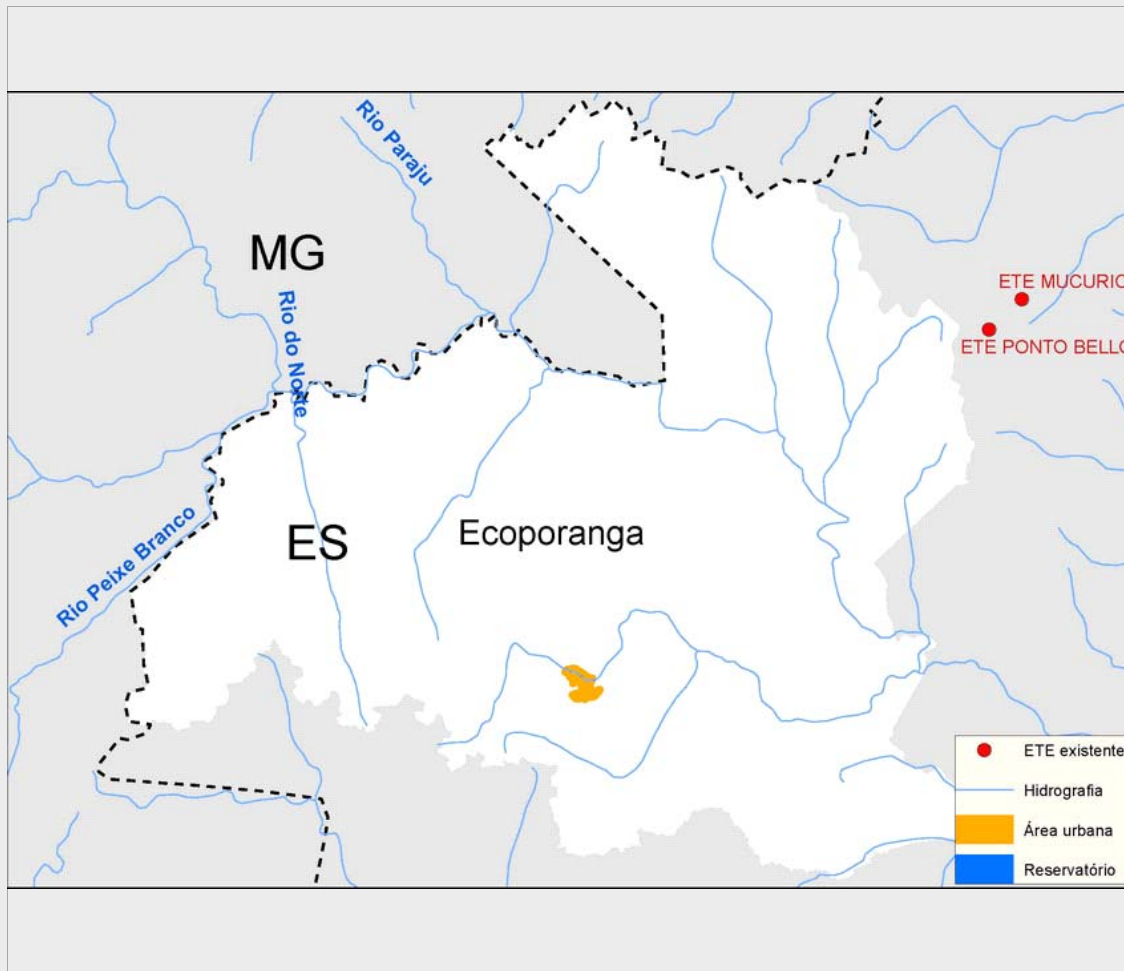
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Ecoporanga		UF	ES	Código IBGE	3202108
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	CESAN	Companhia Espírito-Santense de Saneamento			
15.489	17.000					



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	34,1%	8	285,5	285,5
Soluções individuais	3,7%	0,9	31	12,4
Com coleta e sem tratamento	62,2%	14,6	519,9	519,9
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		23,5	836,4	817,8

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%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	918,0	64,3	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 8.992.992,01	Estação de tratamento	R\$ 9.274.432,15	Total	R\$ 18.267.424,16
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ECOPORANGA

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

Ecoporanga

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE ECOPORANGA	População atendida	17.000
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários + físico-químico		
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	25,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	918,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	64,3
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego Dois de Setembro		
Vazão de referência (L/s)	161,6	Classe de enquadramento adotada	2