

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Sooretama

ES

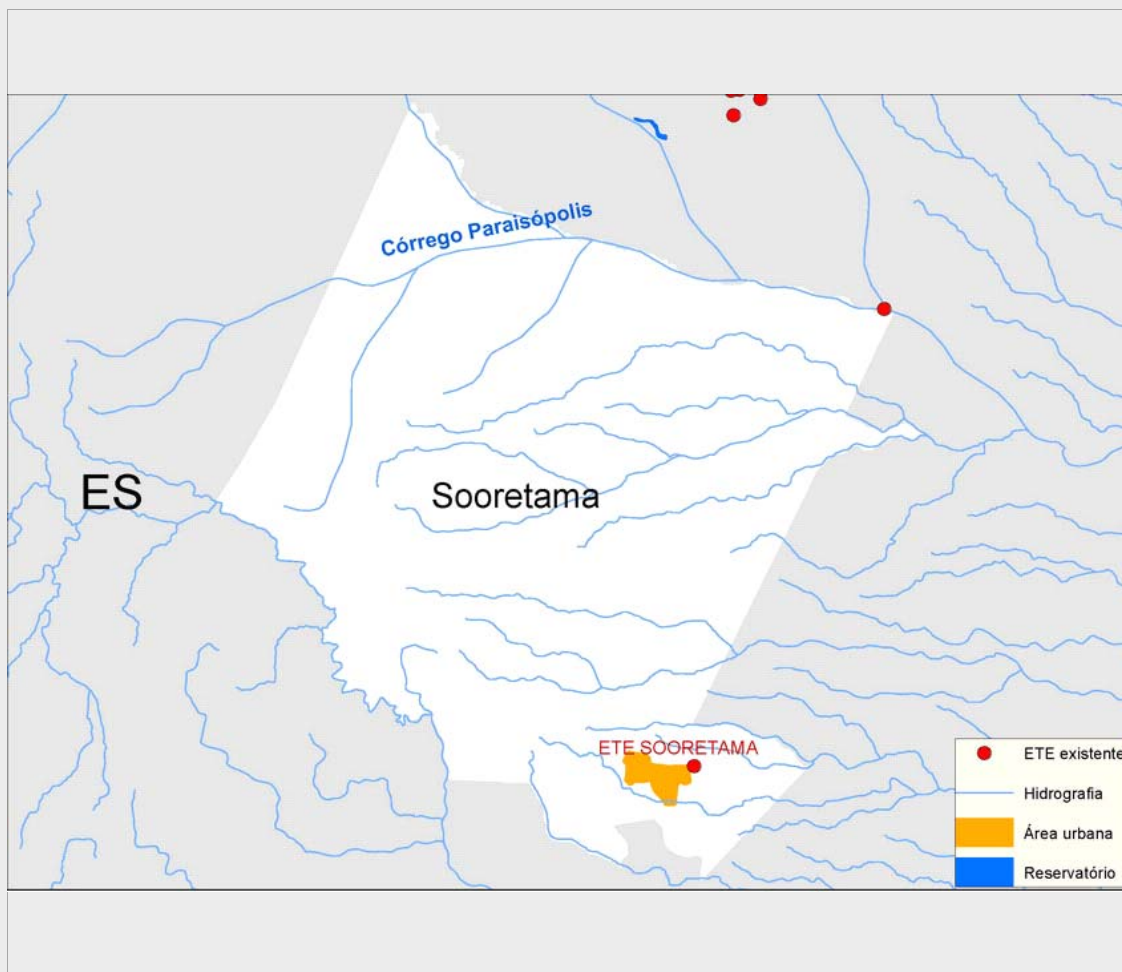
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Sooretama		UF	ES	Código IBGE	3205010
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	SAAE	SAAE - Serviço Autônomo de Água e Esgoto			
18.996	29.999					



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	32,8%	4,8	298,6	298,6
Soluções individuais	3,2%	0,5	29,4	11,8
Com coleta e sem tratamento	9,6%	1,4	87,5	87,5
Com coleta e com tratamento	54,4%	7,9	495,7	123,9
		14,6	911,1	521,8

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	162,0	64,8	10,0%	Outras soluções (revisão da classe do rio, corpo receptor alternativo, reuso, etc.)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.457,9	145,8	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 19.764.196,49	Estação de tratamento	R\$ 5.629.194,03	Total	R\$ 25.393.390,52
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE SOORETAMA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SOORETAMA

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

Sooretama

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE SOORETAMA	População atendida	9.179
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA		
Eficiência adotada	75,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	7,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	495,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	123,9
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada				
Vazão de referência (L/s)	12,2	Classe de enquadramento adotada	2		

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SOORETAMA	População atendida	26.999
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	12,5	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.457,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	145,8
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada				
Vazão de referência (L/s)	12,2	Classe de enquadramento adotada	2		