

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Água Doce do Norte

ES

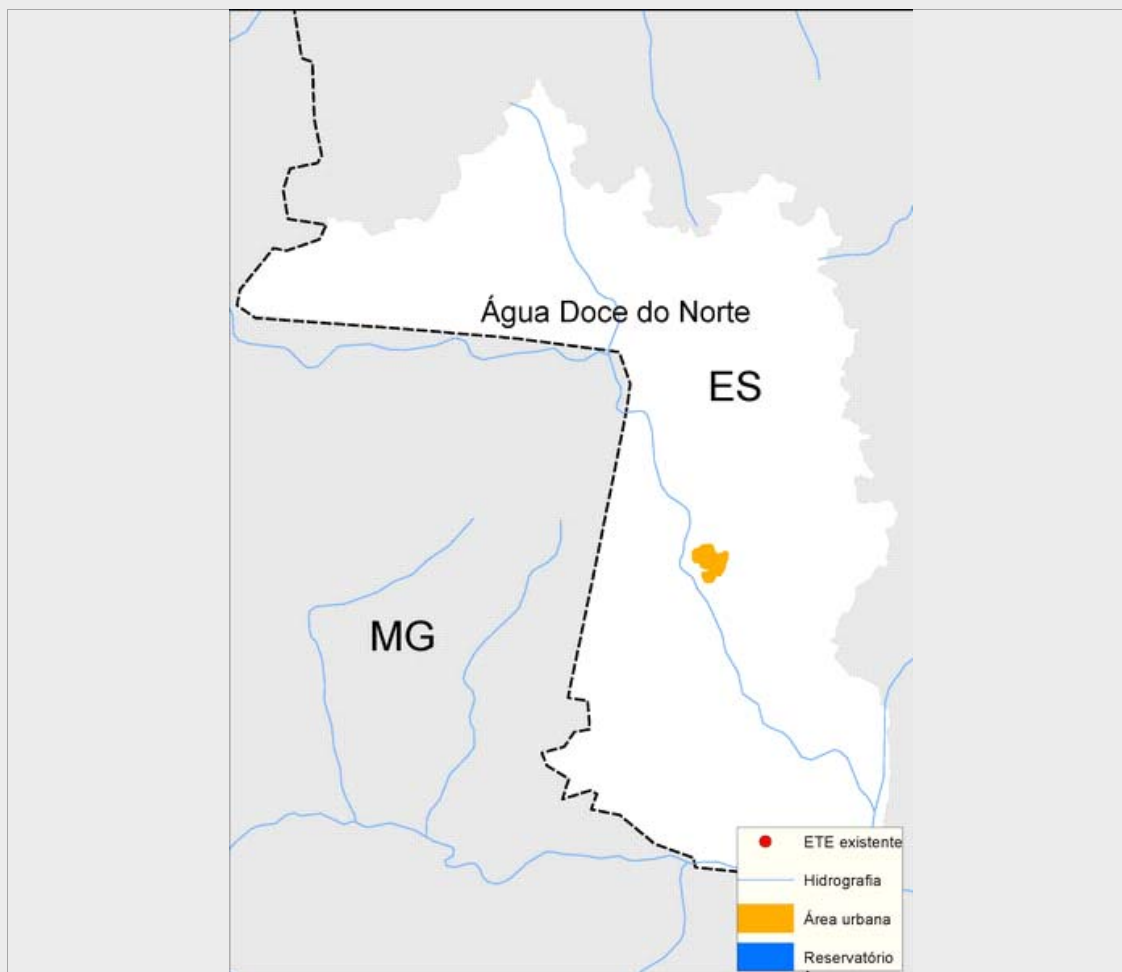
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Água Doce do Norte		UF	ES	Código IBGE	3200169
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CESAN	Companhia Espírito-Santense de Saneamento			
6.923	6.997					



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	36,4%	3,9	136,2	136,2
Soluções individuais	1,3%	0,1	4,7	1,9
Com coleta e sem tratamento	62,3%	6,7	232,9	232,9
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		10,7	373,8	371,0

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	37,8	15,1	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	340,0	34,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 7.682.572,73	Estação de tratamento	R\$ 1.939.534,76	Total	R\$ 9.622.107,49
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ÁGUA DOCE DO NORTE

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

Água Doce do Norte

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE ÁGUA DOCE DO NORTE	População atendida	6.297
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro percolador + Decantador		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	8,5	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	340,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	34,0
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Preto		
Vazão de referência (L/s)	467,6	Classe de enquadramento adotada	2