

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São Domingos do Norte

ES

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município **São Domingos do Norte** UF **ES** Código IBGE **3204658**

**População urbana**

**Prestador dos serviços**

Atual (2013)

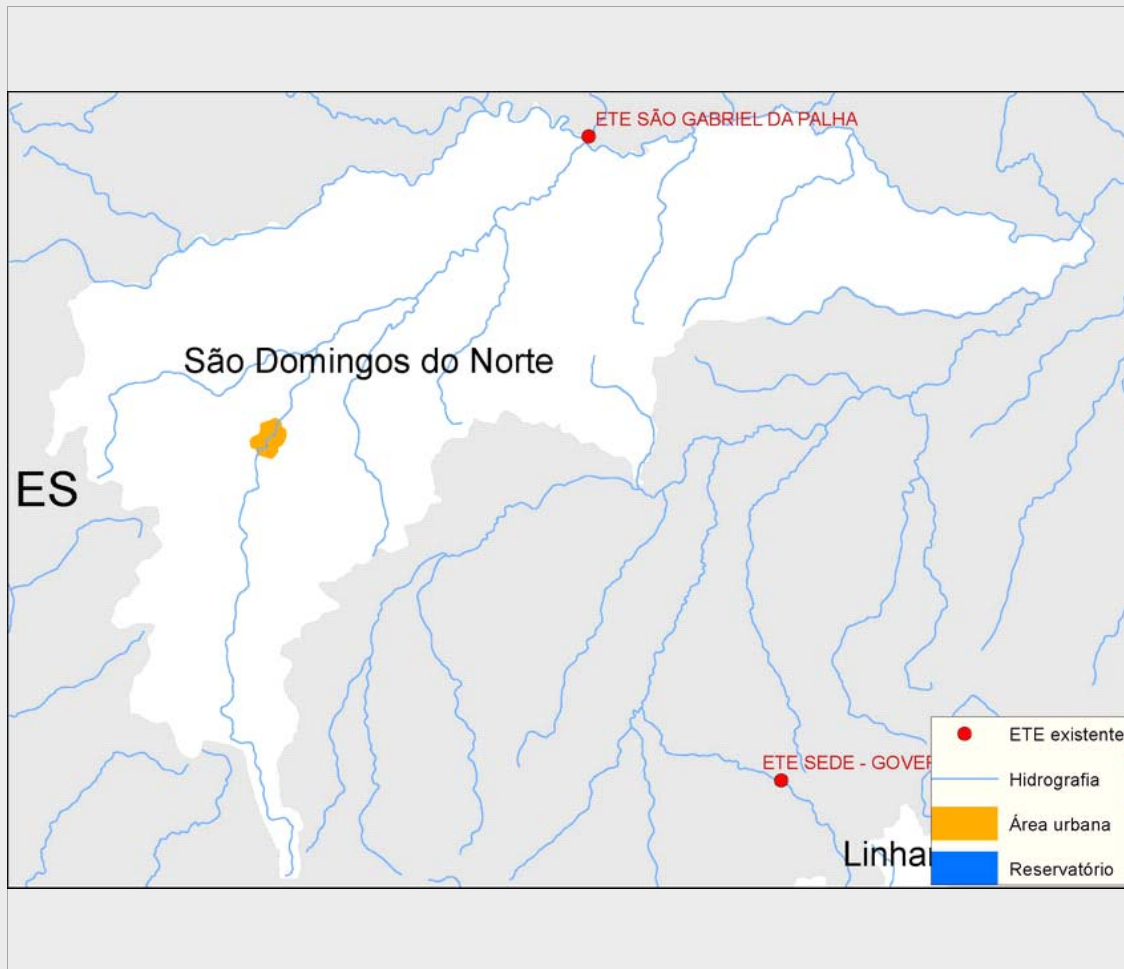
Estimada (2035)

SAAE

Serviço Autônomo de Água e Esgoto

3.692

5.497



**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	10,4%	0,5	19,3	19,3
Soluções individuais	0,2%	0	0,3	0,1
Com coleta e sem tratamento	89,4%	4,0	166,0	166,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		4,5	185,6	185,4

**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	29,7	11,9	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	267,1	26,7	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 4.367.664,80	Estação de tratamento	R\$ 1.523.640,67	Total	R\$ 5.891.305,47
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

## Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SÃO DOMINGOS DO NORTE (solução estudada na m

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

São Domingos do Norte

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome ETE SÃO DOMINGOS DO NORTE (solução estudada na modelagem) População atendida 4.947

Processo de referência Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários

Eficiência adotada 90,0% Sistema integrado NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 10,3 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 267,1 Carga lançada (Kg DBO/dia) 26,7

### Características do corpo receptor

Nome Córrego São Gonçalo

Vazão de referência (L/s) 108,0 Classe de enquadramento adotada 2