

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Divino de São Lourenço

ES

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município

Divino de São Lourenço

UF

ES

Código IBGE

3201803

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

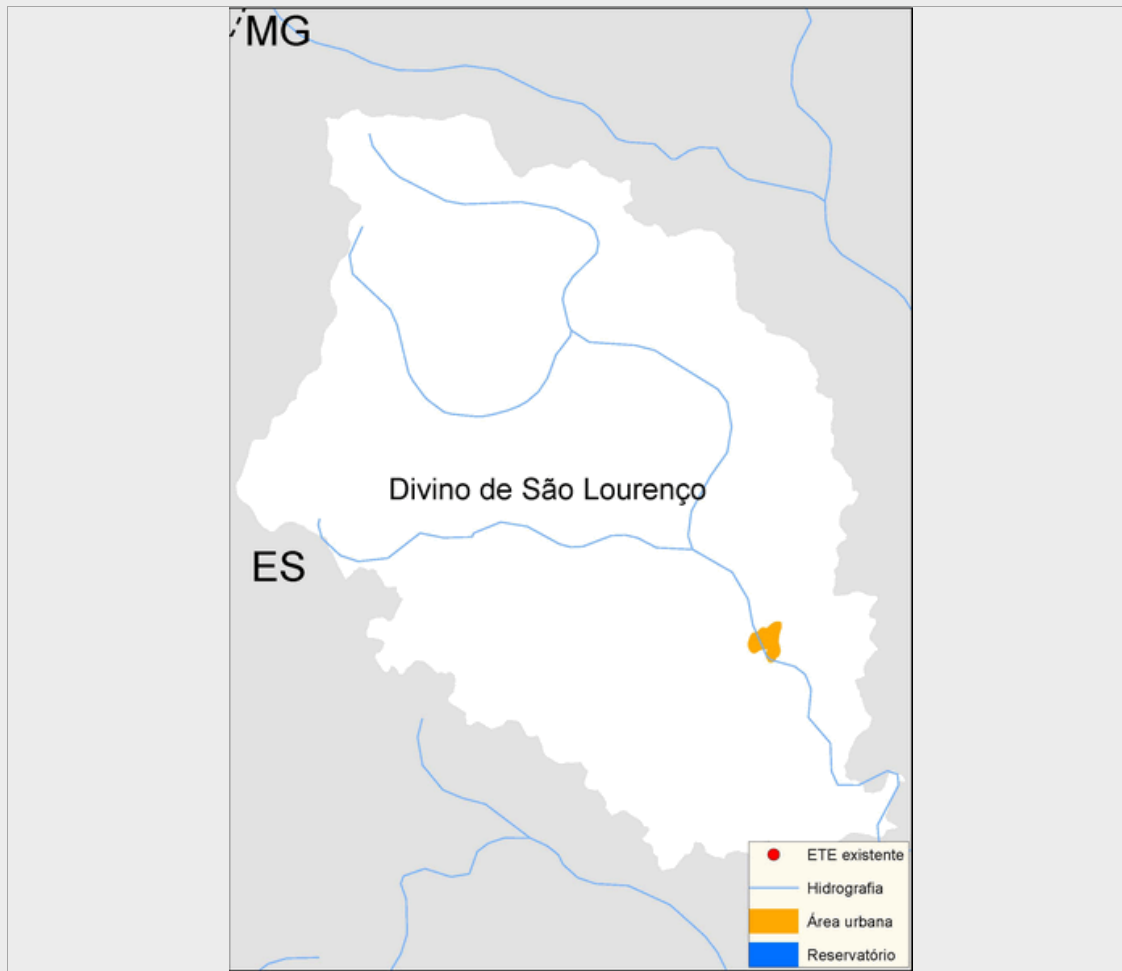
Estimada (2035)

CESAN

Companhia Espírito-Santense de Saneamento

1.808

2.213



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	31,1%	0,7	30,3	30,3
Soluções individuais	0,5%	0	0,5	0,2
Com coleta e sem tratamento	68,4%	1,6	66,8	66,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,4	97,6	97,3

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	
Soluções individuais	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	119,5	26,3	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.570.299,60	Estação de tratamento	R\$ 681.451,00	Total	R\$ 2.251.750,60
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE DIVINO DE SÃO LOURENÇO

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

Divino de São Lourenço

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE DIVINO DE SÃO LOURENÇO População atendida 2.213

Processo de referência Reator anaeróbio + Filtro percolador + Decantador

Eficiência adotada 78,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 2,9 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 119,5 Carga lançada (Kg DBO/dia) 26,3

Características do corpo receptor

Nome Rio do Veado

Vazão de referência (L/s) 1.181,1 Classe de enquadramento adotada 2