

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Nordestina

BA

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Nordestina UF BA Código IBGE 2922656

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

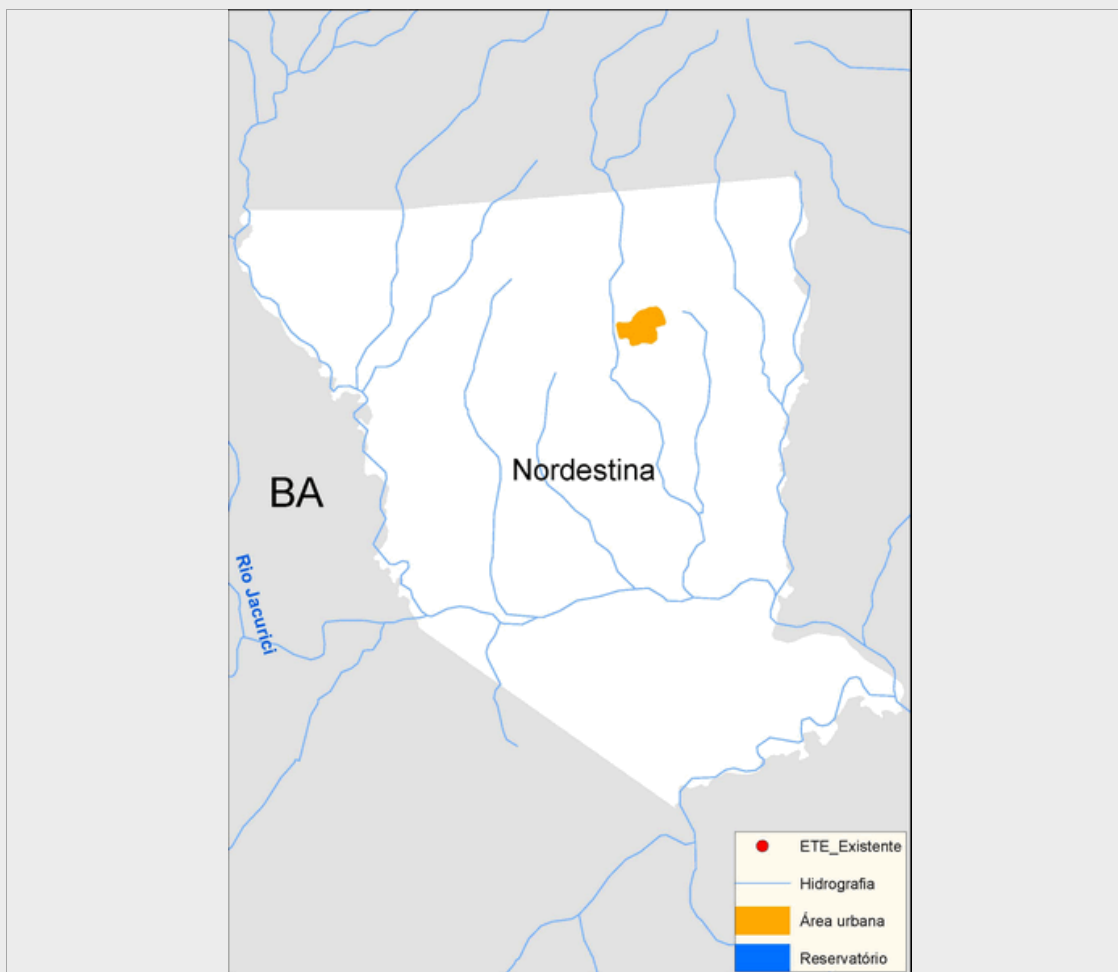
Estimada (2035)

EMBASA

Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.

4.189

7.849



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	96,5%	3	218,3	218,3
Soluções individuais	1,1%	0	2,5	1
Com coleta e sem tratamento	2,4%	0,1	5,4	5,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,1	226,2	224,7

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	42,4	17,0	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	381,4	76,3	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 11.169.555,06	Estação de tratamento	R\$ 5.452.630,74	Total	R\$ 16.622.185,80
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE NORDESTINA (solução estudada na modelagem)

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

Nordestina

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE NORDESTINA (solução estudada na modelagem) População atendida 7.064

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Matura |^o |_{úo}

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 14,7 Carga afluente (Kg DBO/dia) 381,5 Carga lançada (Kg DBO/dia) 76,3

Características do corpo receptor

Nome Riacho Grande

Vazão de referência (L/s) 14,7 Classe de enquadramento adotada 2