

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Estrela do Norte

GO

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Estrela do Norte UF GO Código IBGE 5207501

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

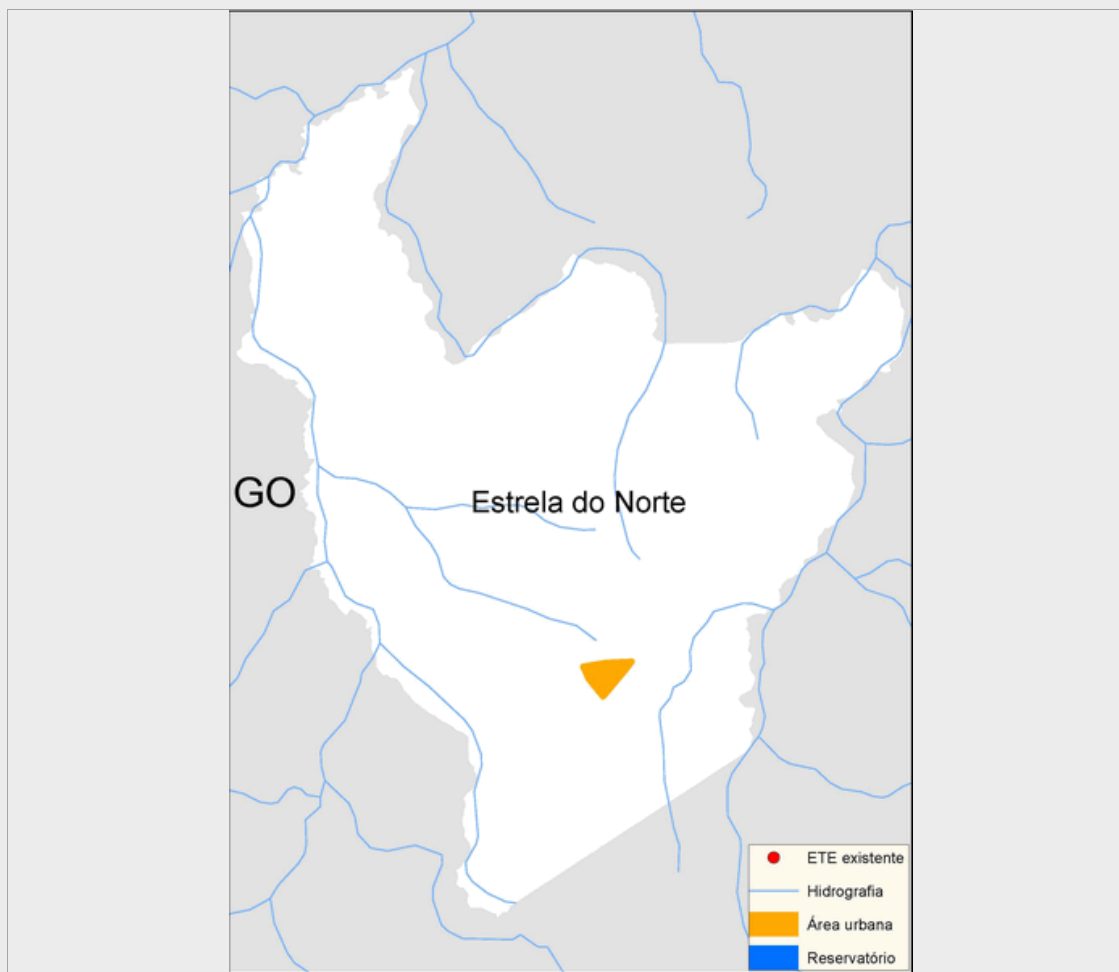
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Estrela do Norte

2.995

2.793



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	71,5%	2,8	115,7	115,7
Soluções individuais	27,2%	1,1	44	17,6
Com coleta e sem tratamento	1,3%	0,0	2,0	2,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,9	161,7	135,3

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluyente	Lançada			Atenção para Fósforo	Não
Soluções individuais	15,1	6,0	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	135,7	9,5	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.987.957,58	Estação de tratamento	R\$ 739.054,54	Total	R\$ 4.727.012,13
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ESTRELA DO NORTE (solução estudada na modelagem)

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

Estrela do Norte

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE ESTRELA DO NORTE (solução estudada na modelagem)	População atendida	2.514
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	5,2	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	135,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	9,5
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	-----

Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	26,2	Classe de enquadramento adotada	2