

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Niquelândia

GO

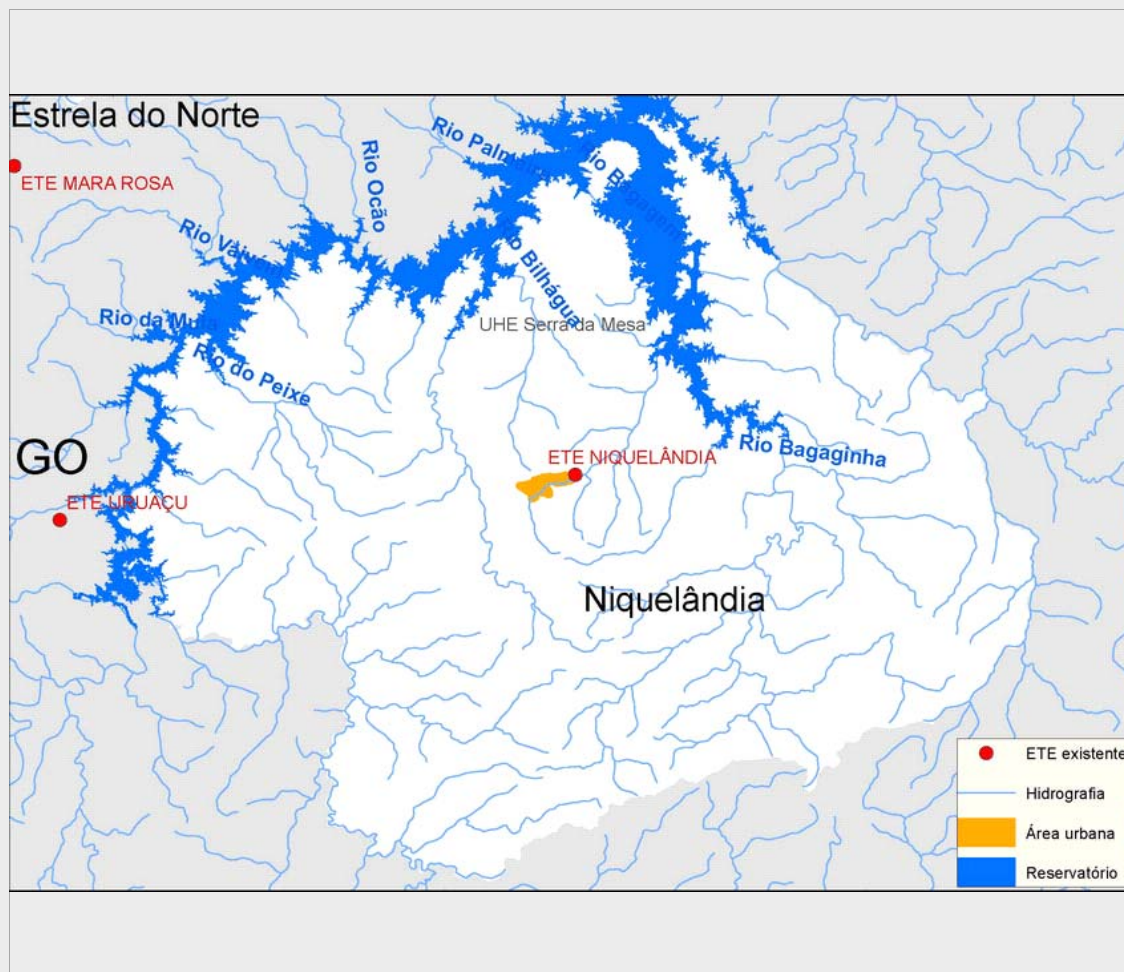
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Niquelândia		UF	GO	Código IBGE	5214606
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	SANEAGO	Saneamento de Goiás S/A			
35.058	42.585					



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	68,8%	47,5	1302,8	1302,8
Soluções individuais	4,4%	3	82,4	33
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	26,8%	18,5	507,9	66,0
		69,0	1.893,1	1.401,8

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	230,0	92,0	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	2.069,6	62,1	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 33.258.925,62	Estação de tratamento	R\$ 9.757.043,05	Total	R\$ 43.015.968,67
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE NIQUELÂNDIA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE NIQUELÂNDIA

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

Niquelândia

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE NIQUELÂNDIA	População atendida	9.406
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA		
Eficiência adotada	87,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	18,5	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	507,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	66,0
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Bacalhau		
Vazão de referência (L/s)	250,0	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE NIQUELÂNDIA	População atendida	38.327
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	22,5	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	2.069,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	62,1
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Bacalhau		
Vazão de referência (L/s)	250,0	Classe de enquadramento adotada	2