

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Alvorada do Norte

GO

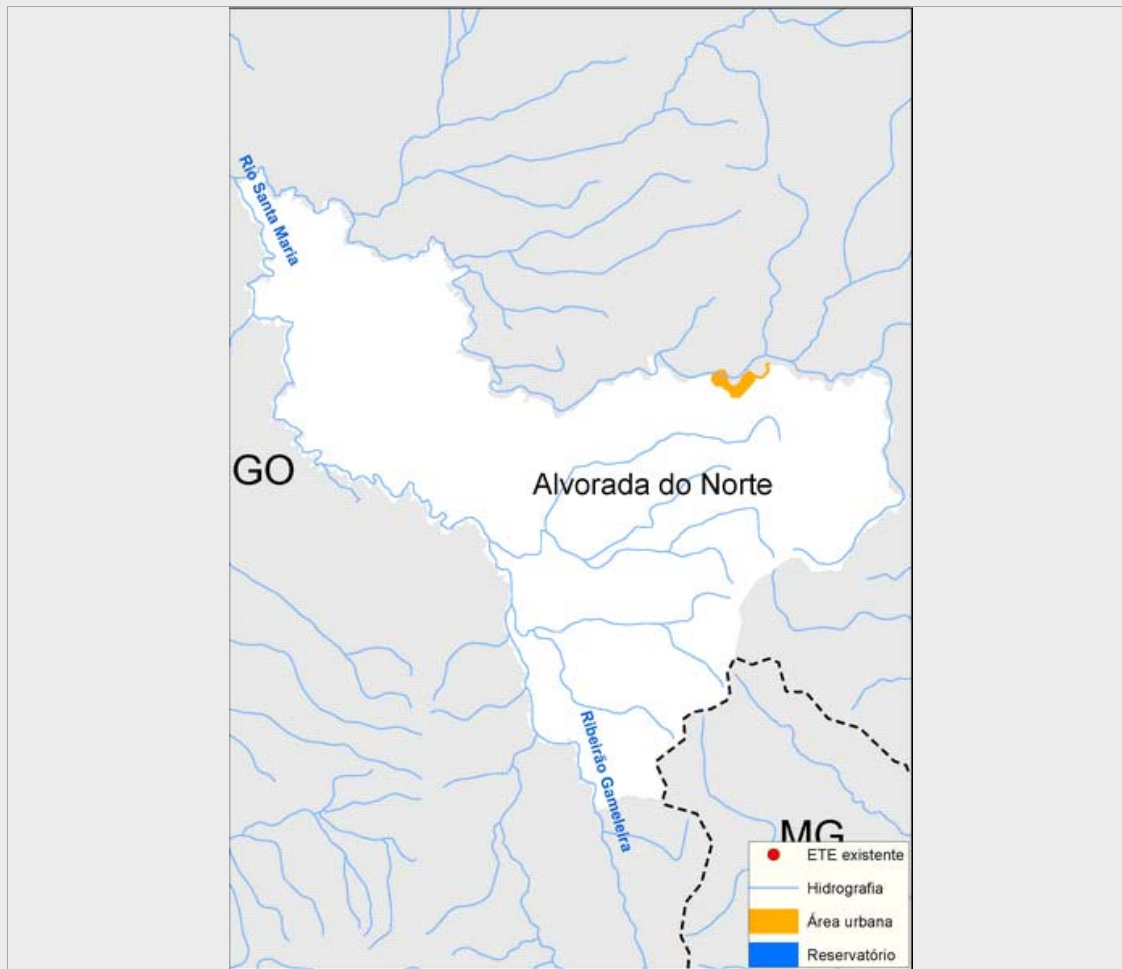
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Alvorada do Norte		UF	GO	Código IBGE	5200803
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	SANEAGO	Saneamento de Goiás S/A			
7.182	7.866					



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	81,6%	6,9	316,4	316,4
Soluções individuais	14,9%	1,3	57,7	23,1
Com coleta e sem tratamento	3,5%	0,3	13,7	13,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		8,5	387,8	353,2

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	42,5	17,0	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	382,3	152,9	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 8.461.597,06	Estação de tratamento	R\$ 2.053.469,47	Total	R\$ 10.515.066,53
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ALVORADA DO NORTE (solução estudada na modela

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

Alvorada do Norte

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE ALVORADA DO NORTE (solução estudada na modelagem) População atendida 7.079

Processo de referência Reator Anaeróbio

Eficiência adotada 60,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 14,7 Carga afluente (Kg DBO/dia) 382,3 Carga lançada (Kg DBO/dia) 152,9

Características do corpo receptor

Nome Rio Corrente

Vazão de referência (L/s) 27.900,9 Classe de enquadramento adotada 2