

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Lagoa Santa

GO

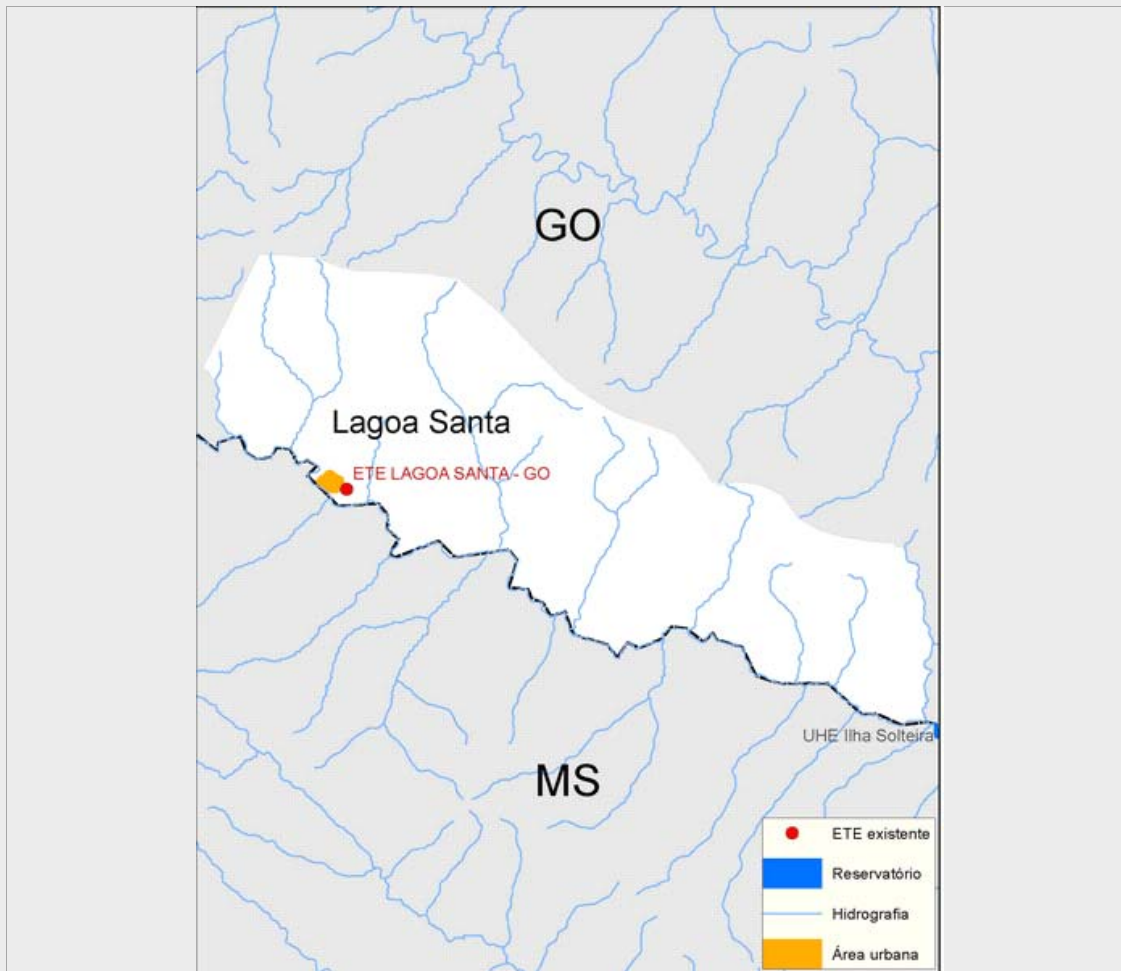
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Lagoa Santa		UF	GO	Código IBGE	5212253
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	SANEAGO	Saneamento de Goiás S/A			
852	1.186					



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	17,7%	0,3	8,2	8,2
Soluções individuais	1,2%	0	0,5	0,2
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	81,1%	1,2	37,3	5,2
		1,5	46,0	13,6

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	6,4	2,6	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	57,6	8,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 606.254,94	Estação de tratamento	R\$ 62.547,12	Total	R\$ 668.802,07
--------	----------------	-----------------------	---------------	-------	----------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE LAGOA SANTA - GO

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE LAGOA SANTA - GO

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

Lagoa Santa

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE			
Nome	ETE LAGOA SANTA - GO	População atendida	691
Processo	LAGOA FACULTATIVA		
Eficiência adotada	86,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	1,2	Carga afluente (Kg DBO/dia)	37,3
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	5,2
Características do corpo receptor			
Nome	Rio Aporé ou do Peixe		
Vazão de referência (L/s)	85.106,4	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE			
Nome	ETE LAGOA SANTA - GO	População atendida	1.067
Processo de referência	Lagoa facultativa		
Eficiência adotada	86,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	1,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	57,6
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	8,1
Características do corpo receptor			
Nome	Rio Aporé ou do Peixe		
Vazão de referência (L/s)	85.106,4	Classe de enquadramento adotada	2