

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Nossa Senhora da Glória

SE

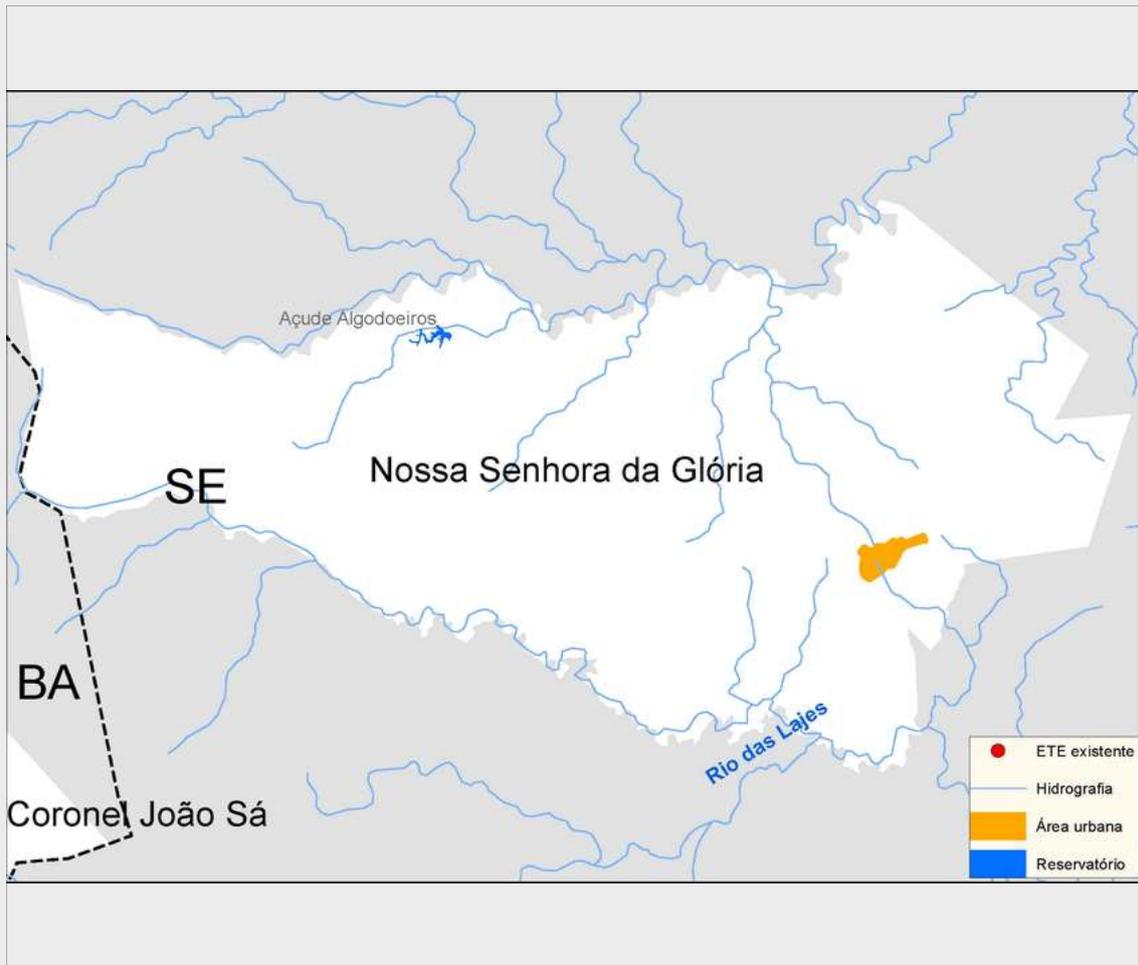
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Nossa Senhora da Glória
23.148	33.608		



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	51,9%	13	649,1	649,1
Soluções individuais	2,2%	0,5	27,1	10,8
Com coleta e sem tratamento	45,9%	11,5	573,8	573,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		24,9	1.250,0	1.233,7

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	
Soluções individuais	181,5	72,6	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.633,3	109,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 22.506.123,79	Estação de tratamento	R\$ 19.920.224,81	Total	R\$ 42.426.348,60
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE NOSSA SENHORA DA GLÓRIA (solução estudada na

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

Nossa Senhora da Glória

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE NOSSA SENHORA DA GLÓRIA (solução estudada na modelagem)	População atendida	30.247
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	93,3%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	63,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.633,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	109,4
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Mão Esquerda		
Vazão de referência (L/s)	42,5	Classe de enquadramento adotada	2