

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Nossa Senhora de Lourdes

SE

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Nossa Senhora de Lourdes** UF **SE** Código IBGE **2804706**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Nossa Senhora de Lourdes

3.406

4.310



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	82,0%	2,9	150,8	150,8
Soluções individuais	0,0%	0	0	0
Com coleta e sem tratamento	18,0%	0,6	33,1	33,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,6	183,9	183,9

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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	23,3	9,3	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	209,4	14,7	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 5.237.186,50	Estação de tratamento	R\$ 1.140.367,36	Total	R\$ 6.377.553,85
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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 DE LOURDES (solução estudada na

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

Nossa Senhora de Lourdes

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE NOSSA SENHORA DE LOURDES (solução estudada na modelagem)	População atendida	3.879
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	8,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	209,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	14,7
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Cancela		
Vazão de referência (L/s)	47,9	Classe de enquadramento adotada	2