

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Nossa Senhora Aparecida

SE

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Nossa Senhora Aparecida
3.569	5.445		



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	27,5%	1,1	52,9	52,9
Soluções individuais	0,4%	0	0,8	0,3
Com coleta e sem tratamento	72,1%	3,0	139,0	139,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		4,2	192,7	192,2

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	29,4	11,8	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	264,6	26,5	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.733.542,55	Estação de tratamento	R\$ 5.195.867,17	Total	R\$ 8.929.409,73
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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 APARECIDA (solução estudada na

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

Nossa Senhora Aparecida

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE NOSSA SENHORA APARECIDA (solução estudada na modelagem)	População atendida	4.901
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	10,2	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	264,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	26,5
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

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