

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Nossa Senhora do Livramento

MT

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Nossa Senhora do Livramento** UF **MT** Código IBGE **5106109**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

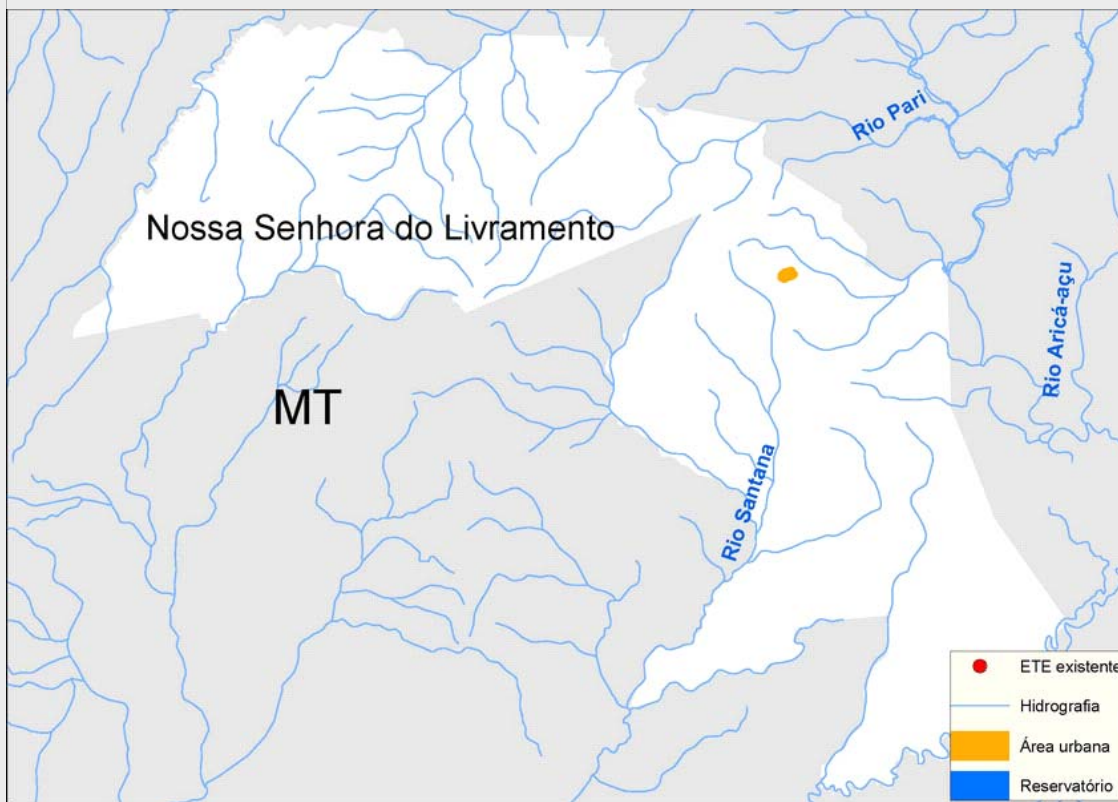
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Nossa Senhora do Livramento

4.201

5.673



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	62,8%	2,2	142,4	142,4
Soluções individuais	35,8%	1,3	81,3	32,5
Com coleta e sem tratamento	1,4%	0,0	3,2	3,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,6	226,9	178,1

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	30,6	12,2	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	275,7	27,6	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 8.121.021,66	Estação de tratamento	R\$ 1.572.548,68	Total	R\$ 9.693.570,33
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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 DO LIVRAMENTO (solução estudada)

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

Nossa Senhora do Livramento

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO (solução estudada na modelagem)	População atendida	5.106
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	10,6	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	275,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	27,6
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Cocaes		
Vazão de referência (L/s)	85,8	Classe de enquadramento adotada	2