

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Santa Carmem

MT

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Santa Carmem** UF **MT** Código IBGE **5107248**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

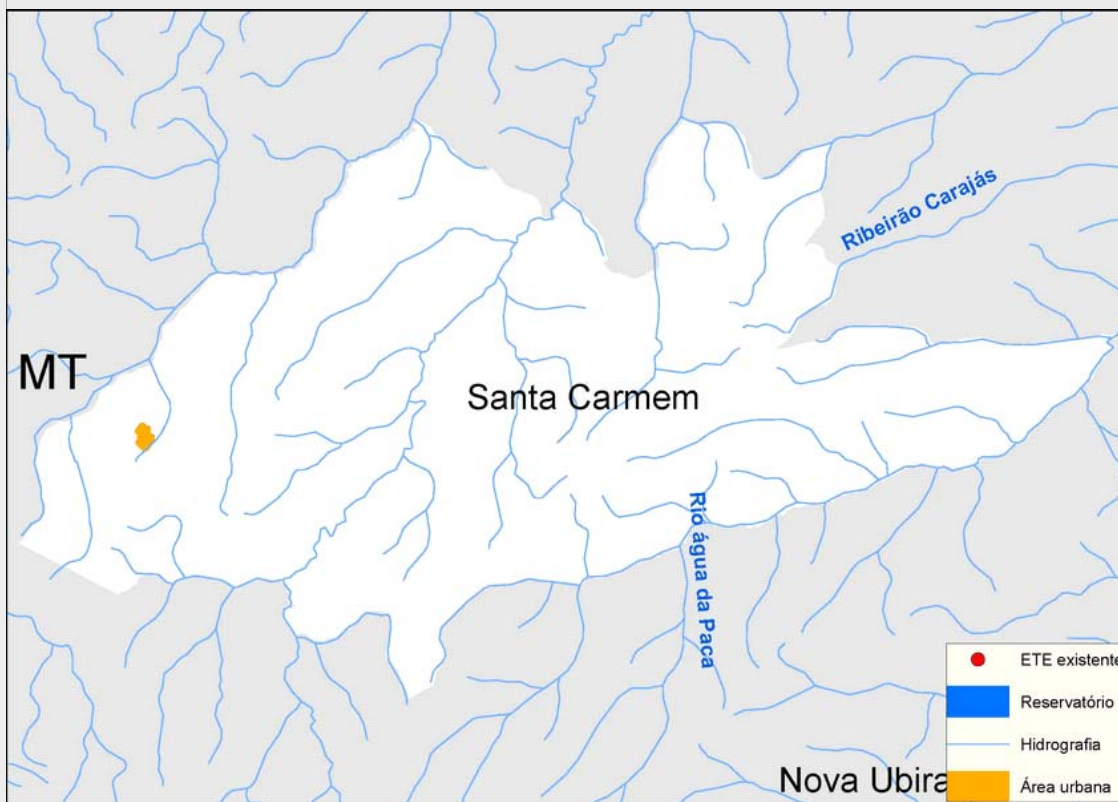
Estimada (2035)

ASC (AEGEA)

Águas de Santa Carmem (AEGEA SANEAMENTO E PARTICIPAÇÕES S.A)

3.182

4.146



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	91,2%	3,9	156,8	156,8
Soluções individuais	7,7%	0,3	13,2	5,3
Com coleta e sem tratamento	1,1%	0,0	1,8	1,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		4,2	171,8	163,9

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	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	223,9	22,4	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 6.670.915,63	Estação de tratamento	R\$ 1.194.048,29	Total	R\$ 7.864.963,92
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SANTA CARMEN

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

Santa Carmem

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE SANTA CARMEN População atendida 4.146

Processo de referência Reator anaeróbio + Filtro percolador - sem decantador

Eficiência adotada 90,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 5,5 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 223,9 Carga lançada (Kg DBO/dia) 22,4

Características do corpo receptor

Nome Ribeirão Marilda

Vazão de referência (L/s) 629,5 Classe de enquadramento adotada 2