

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Carmópolis

SE

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Carmópolis UF SE Código IBGE 2801504

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

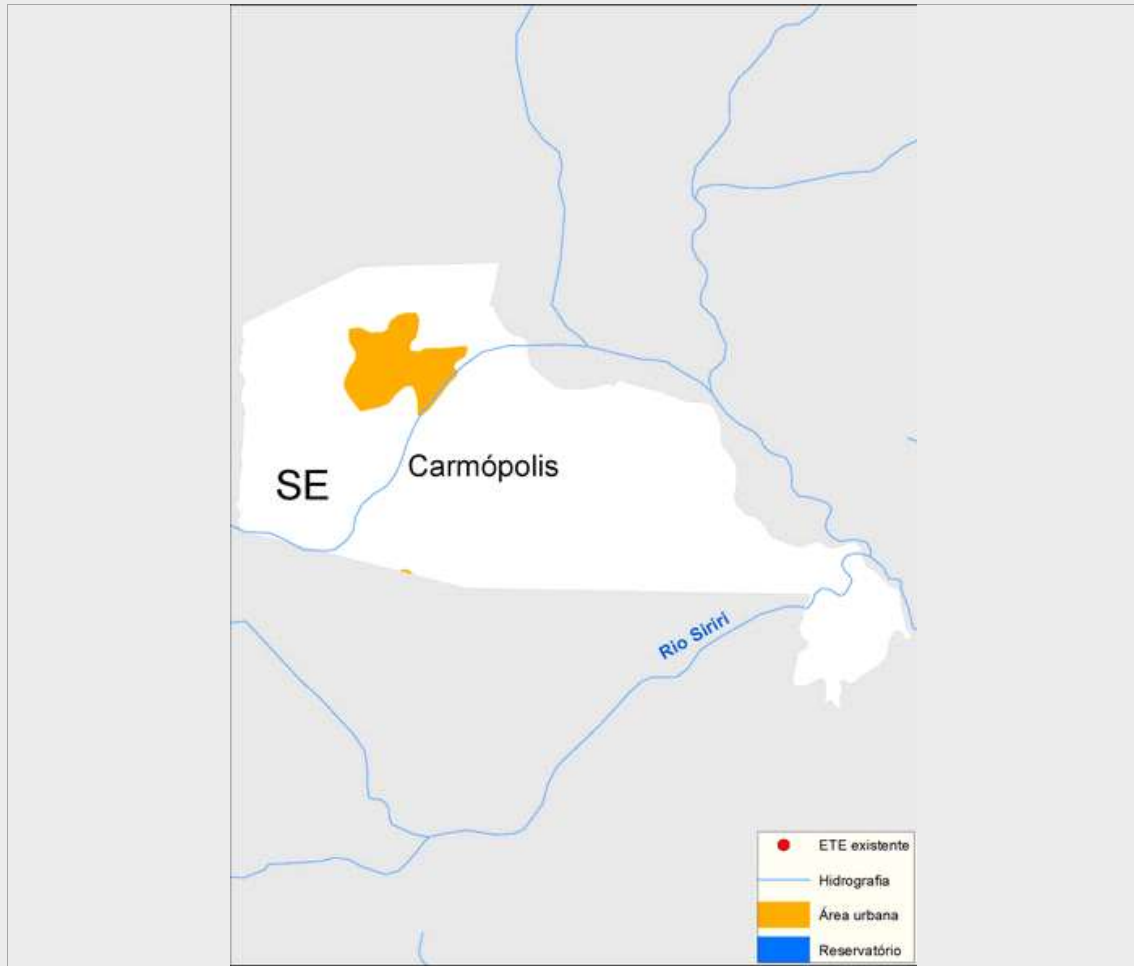
Estimada (2035)

SAAE

Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Carmópolis

11.854

15.140



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	14,6%	2,3	93,4	93,4
Soluções individuais	11,4%	1,8	72,6	29,1
Com coleta e sem tratamento	74,1%	11,8	474,1	474,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		15,9	640,1	596,5

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	81,8	32,7	10,0%	Outras soluções (revisão da classe do rio, corpo receptor alternativo, reuso, etc.)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	735,8	147,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 5.893.188,81	Estação de tratamento	R\$ 2.748.404,75	Total	R\$ 8.641.593,56
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CARMÓPOLIS (solução estudada na modelagem)

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

Carmópolis

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE CARMÓPOLIS (solução estudada na modelagem)	População atendida	13.626
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	28,4	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	735,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	147,2
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio riachão		
Vazão de referência (L/s)	11,0	Classe de enquadramento adotada	2