

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Carmo do Rio Claro

MG

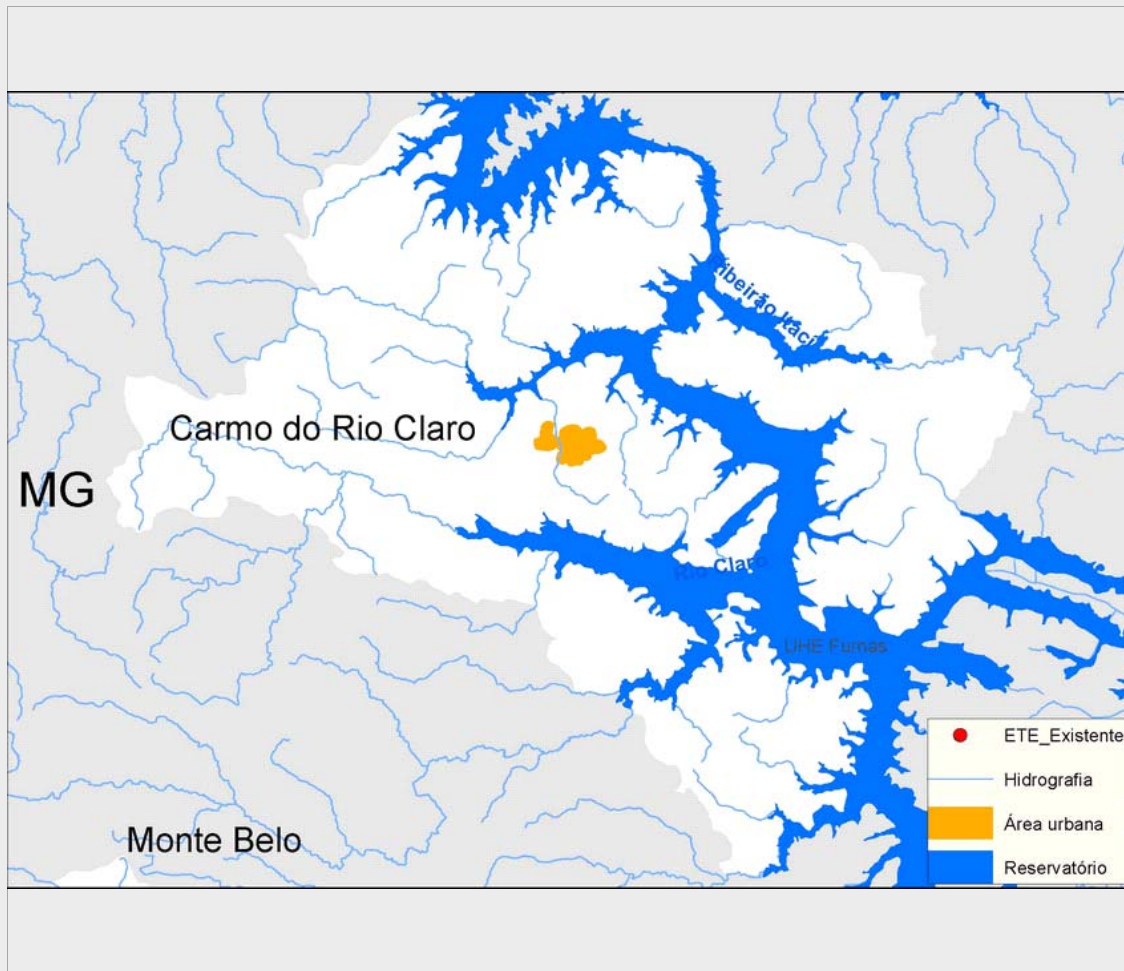
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Carmo do Rio Claro		UF	MG	Código IBGE	3114402
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	COPASA	Companhia de Saneamento de Minas Gerais			
14.910	17.112					



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	2,9%	0,6	23,4	23,4
Soluções individuais	0,5%	0,1	3,8	1,5
Com coleta e sem tratamento	96,6%	20,6	778,0	778,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		21,3	805,1	802,9

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	Não
Soluções individuais	92,4	37,0	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	831,6	25,0	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.595.249,85	Estação de tratamento	R\$ 6.432.866,53	Total	R\$ 9.028.116,38
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CARMO DO RIO CLARO (solução estudada na modela

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

Carmo do Rio Claro

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE CARMO DO RIO CLARO (solução estudada na modelagem)	População atendida	15.401
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Matura -º -úo		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	34,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	831,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	25,0
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego da Vargem		
Vazão de referência (L/s)	106,9	Classe de enquadramento adotada	2