

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Carlos Gomes

RS

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

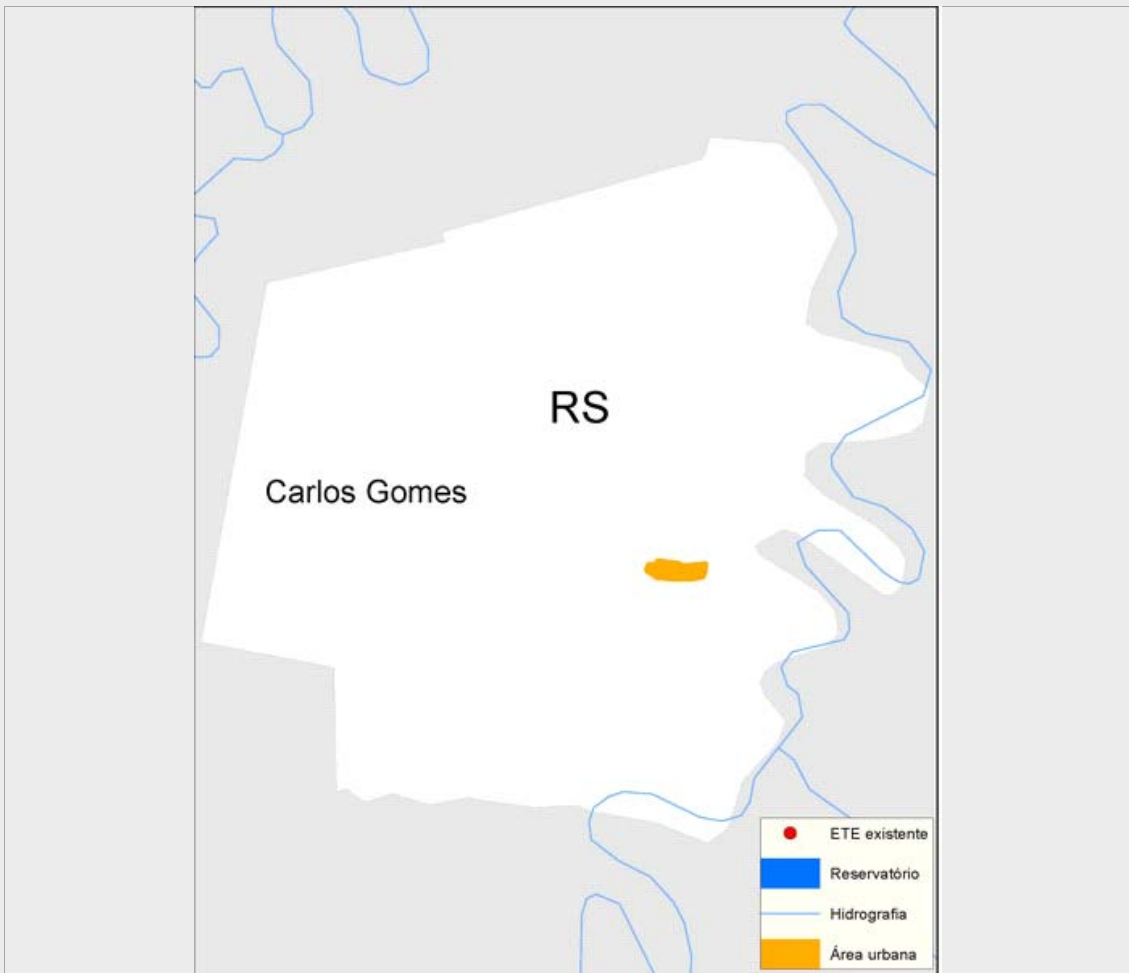
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Carlos Gomes UF RS Código IBGE 4304853

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Carlos Gomes
377	734		



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	34,1%	0,2	6,9	6,9
Soluções individuais	63,5%	0,3	12,9	5,2
Com coleta e sem tratamento	2,4%	0,0	0,5	0,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		0,4	20,4	12,6

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluyente	Lançada			Atenção para Fósforo	Não
Soluções individuais	4,0	1,6	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	35,6	14,3	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.035.820,34	Estação de tratamento	R\$ 151.239,73	Total	R\$ 1.187.060,07
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CARLOS GOMES (solução estudada na modelagem)

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

Carlos Gomes

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE CARLOS GOMES (solução estudada na modelagem)	População atendida	661
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	1,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	35,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	14,3
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Apuaê ou Ligeiro		
Vazão de referência (L/s)	6.909,6	Classe de enquadramento adotada	2