

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Caraá

RS

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

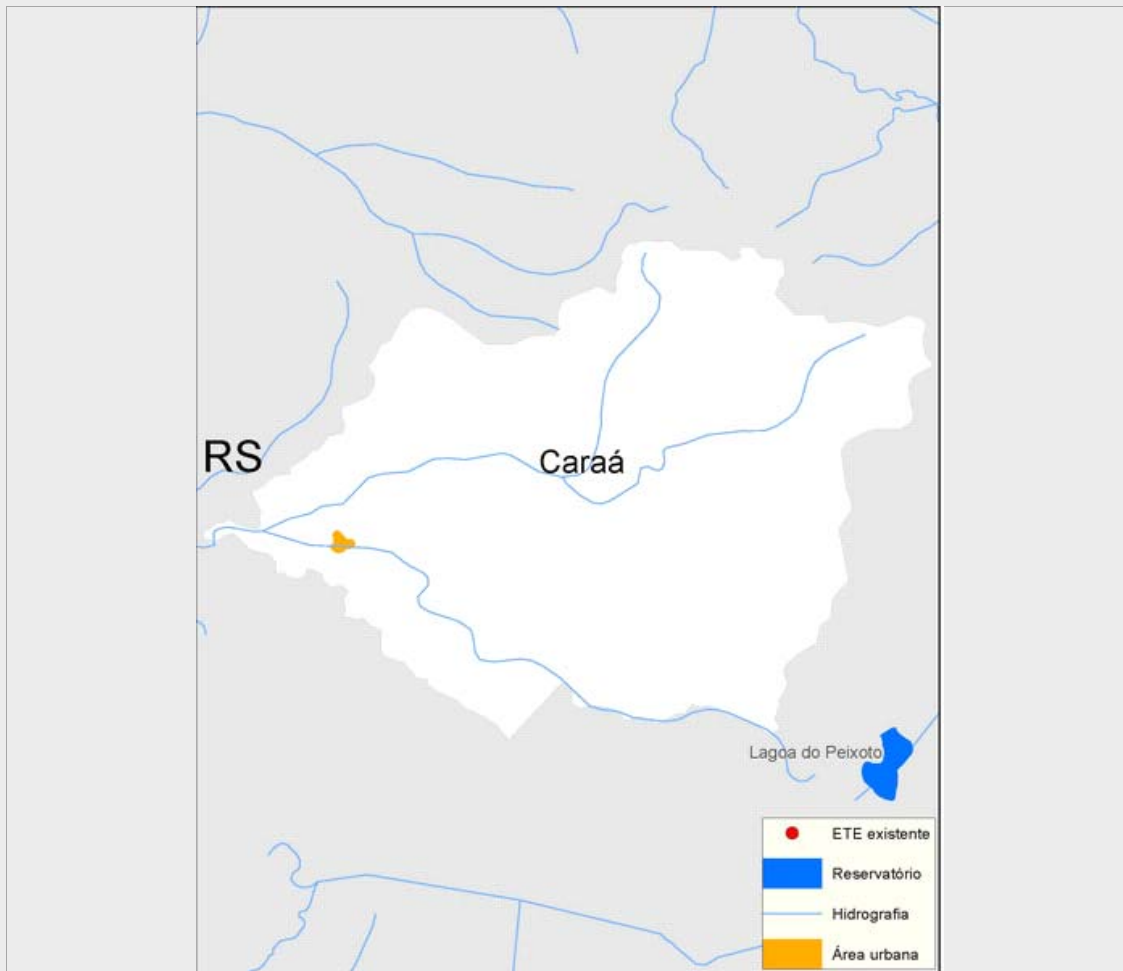
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Caraá
1.120	5.136		



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	1,2%	0	0,7	0,7
Soluções individuais	96,3%	2	58,3	23,3
Com coleta e sem tratamento	2,5%	0,1	1,5	1,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,1	60,5	25,5

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	27,7	11,1	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	249,6	49,9	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 7.305.929,37	Estação de tratamento	R\$ 767.326,33	Total	R\$ 8.073.255,70
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CARAÁ (solução estudada na modelagem)

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

Caraá

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE CARAÁ (solução estudada na modelagem) População atendida 4.622

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 9,6 Carga afluente (Kg DBO/dia) 249,6 Carga lançada (Kg DBO/dia) 49,9

Características do corpo receptor

Nome Arroio Caraá

Vazão de referência (L/s) 407,4 Classe de enquadramento adotada 1