

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Paraí

RS

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

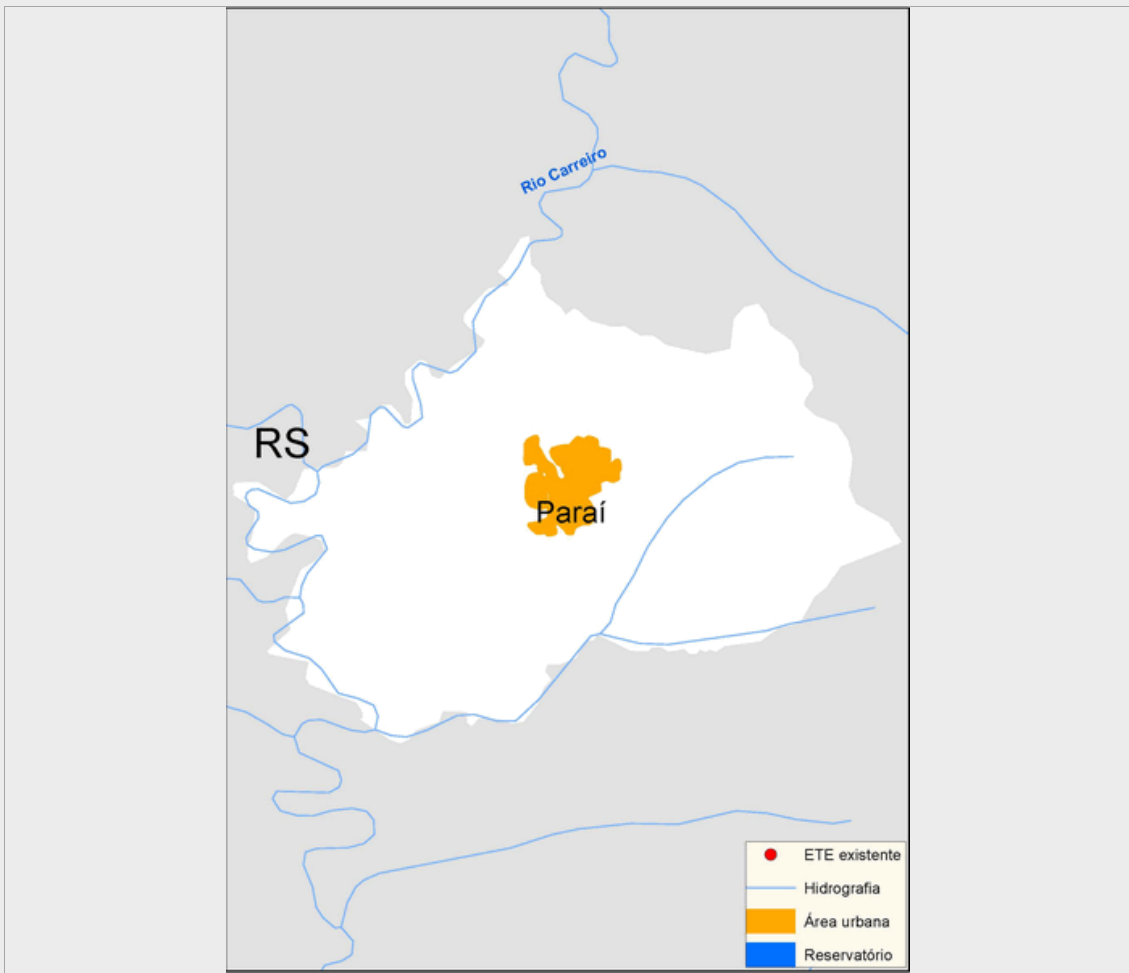
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Paráí	UF	RS	Código IBGE	4314001
------------------	-------	-----------	----	--------------------	---------

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	CORSAN	Companhia Rio-Grandense de Saneamento
4.035	5.579		



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	24,8%	1,1	54	54
Soluções individuais	43,3%	1,9	94,4	37,8
Com coleta e sem tratamento	31,9%	1,4	69,5	69,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		4,4	217,9	161,3

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	30,1	12,0	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	271,2	67,8	90,0%			

Investimentos Estimados					
Coleta	R\$ 5.935.369,42	Estação de tratamento	R\$ 1.446.001,25	Total	R\$ 7.381.370,67

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PARAÍ

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

Paraí

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE PARAÍ	População atendida	5.021
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro percolador - sem decantador		
Eficiência adotada	75,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	5,5	Carga afluente (Kg DBO/dia)	271,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	67,8
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Carreiro		
Vazão de referência (L/s)	4.190,0	Classe de enquadramento adotada	2