

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Rio Branco do Sul

PR

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Rio Branco do Sul** UF **PR** Código IBGE **4122206**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

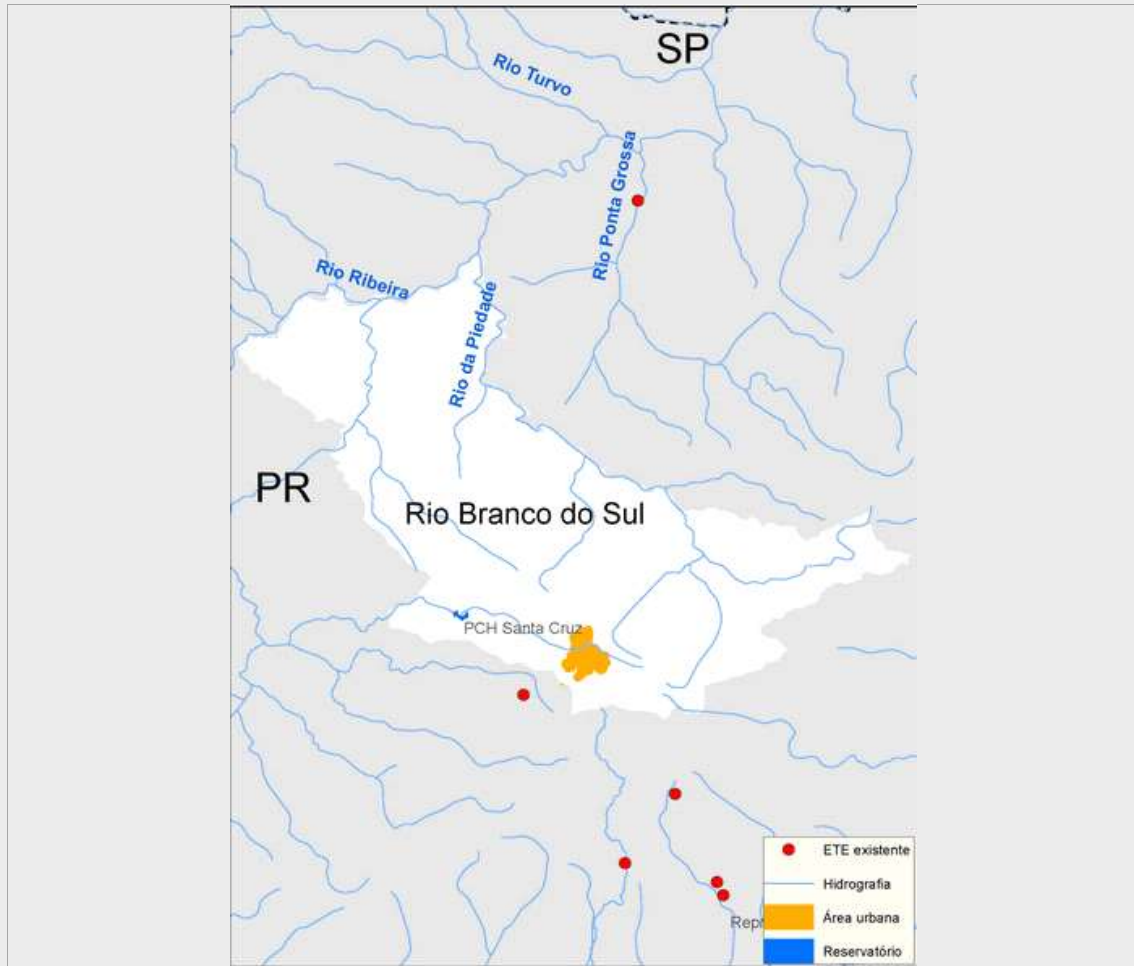
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Rio Branco do Sul

22.978

27.458



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	36,1%	6,1	447,6	447,6
Soluções individuais	23,8%	4	294,7	117,9
Com coleta e sem tratamento	40,2%	6,8	498,6	498,6
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		17,0	1.240,8	1.064,0

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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	148,3	59,3	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.334,4	533,8	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 17.584.720,72	Estação de tratamento	R\$ 5.795.779,44	Total	R\$ 23.380.500,16
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE RIO BRANCO DO SUL (solução estudada na modelage

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

Rio Branco do Sul

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE RIO BRANCO DO SUL (solução estudada na modelagem)	População atendida	24.712
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	51,5	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.334,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	533,8
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Tacaniça		
Vazão de referência (L/s)	1.017,9	Classe de enquadramento adotada	2