

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Parobé

RS

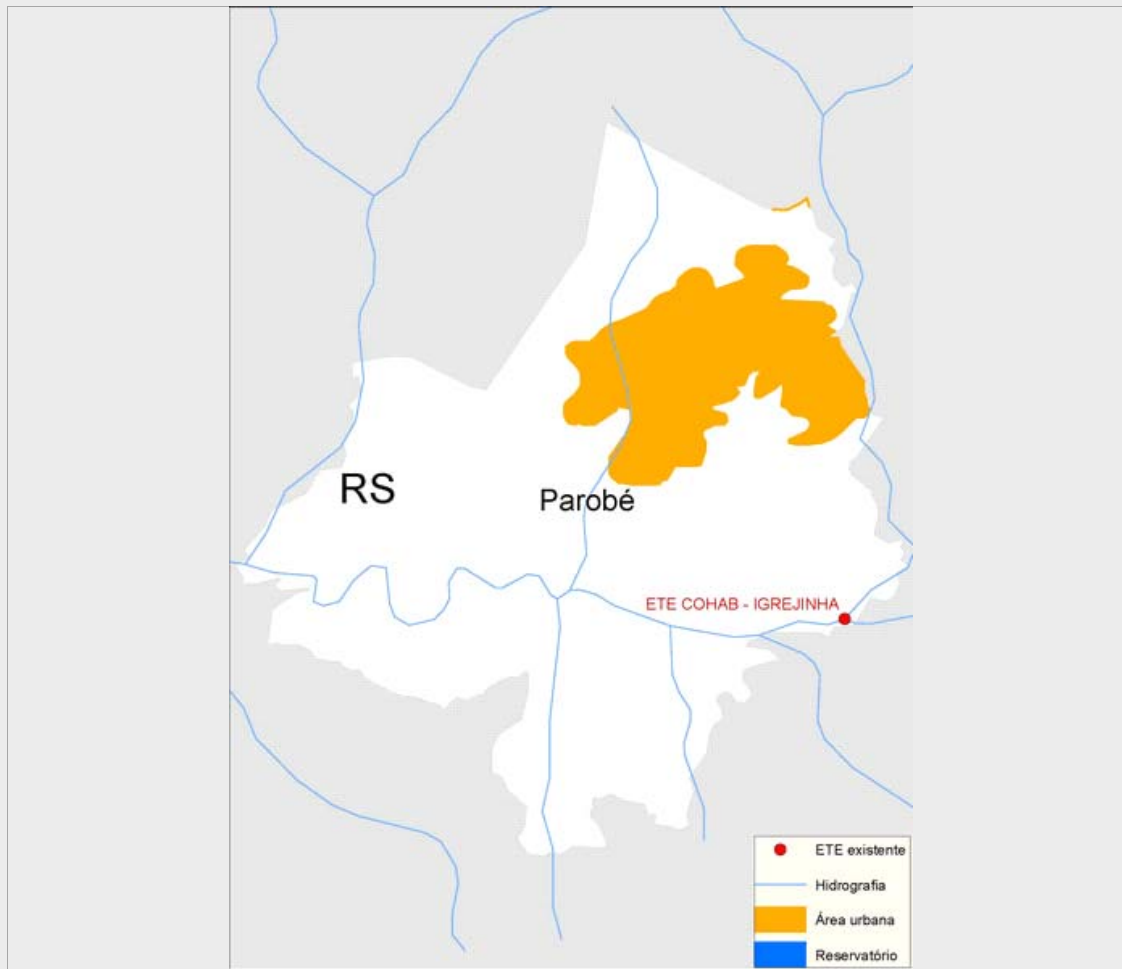
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Parobé		UF	RS	Código IBGE	4314050
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Parobé			
51.557	57.568					



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	8,9%	5,5	249	249
Soluções individuais	21,6%	13,2	600,9	240,3
Com coleta e sem tratamento	69,5%	42,7	1.934,2	1.934,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		61,4	2.784,1	2.423,6

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	310,9	124,4	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	2.797,8	419,7	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 29.201.575,07	Estação de tratamento	R\$ 15.277.667,09	Total	R\$ 44.479.242,16
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PAROBÉ

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

Parobé

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE PAROBÉ	População atendida	51.811
Processo de referência	Lodos ativados convencional		
Eficiência adotada	85,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	61,7	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	2.797,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	419,7
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio dos Sinos		
Vazão de referência (L/s)	8.355,7	Classe de enquadramento adotada	3