

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Progresso

RS

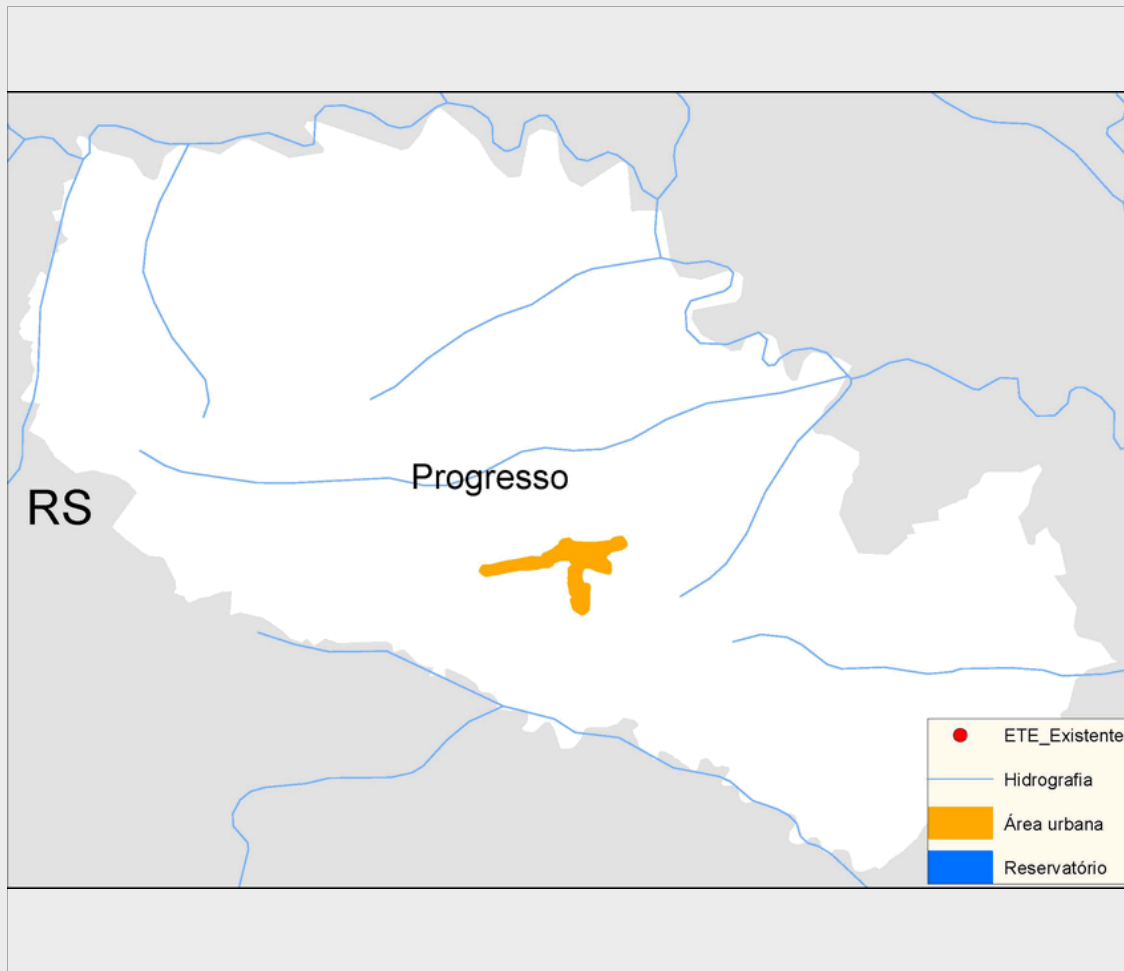
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Progresso		<b>UF</b>	RS	<b>Código IBGE</b>	4315156
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Progresso			
1.934	3.405					



### 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	49,0%	1,4	51,2	51,2
Soluções individuais	48,7%	1,4	50,9	20,3
Com coleta e sem tratamento	2,3%	0,1	2,4	2,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,9	104,4	73,9

### 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	18,4	7,4	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	165,5	66,2	90,0%			Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 4.801.652,00	Estação de tratamento	R\$ 701.726,38	Total	R\$ 5.503.378,38
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

## Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PROGRESSO (solução estudada na modelagem)

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

## Progresso

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

#### Características da ETE

Nome	ETE PROGRESSO (solução estudada na modelagem)	População atendida	3.065
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	6,4	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	165,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	66,2
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Arroio Apiteri		
Vazão de referência (L/s)	178,1	Classe de enquadramento adotada	2