

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Muitos Capões

RS

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

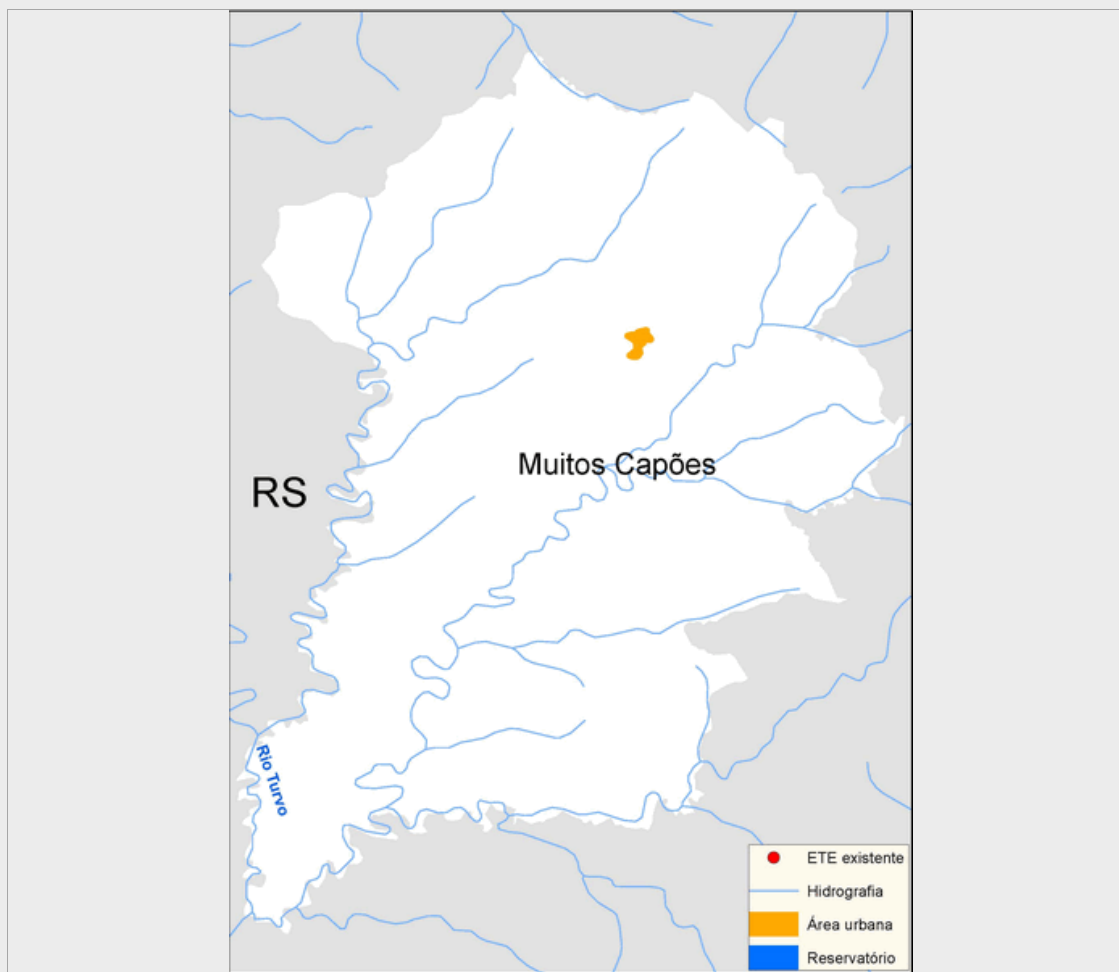
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

| População urbana | | Prestador dos serviços | |
|------------------|-----------------|------------------------|---------------------------------------|
| Atual (2013) | Estimada (2035) | CORSAN | Companhia Rio-Grandense de Saneamento |
| 1.012 | 1.414 | | |



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 | 82,2% | 0,7 | 44,9 | 44,9 |
| Soluções individuais | 1,8% | 0 | 1 | 0,4 |
| Com coleta e sem tratamento | 16,1% | 0,1 | 8,8 | 8,8 |
| Com coleta e com tratamento | 0,0% | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | | 0,9 | 54,6 | 54,1 |

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 | |
| Soluções individuais | 7,6 | 3,0 | 10,0% | Tratamento secundário convencional | Atenção para Fósforo | Sim |
| Estações de tratamento | 68,8 | 27,5 | 90,0% | | Atenção para Nitrogênio | Não |

Investimentos Estimados

| | | | | | |
|--------|------------------|-----------------------|----------------|-------|------------------|
| Coleta | R\$ 1.764.993,69 | Estação de tratamento | R\$ 291.474,31 | Total | R\$ 2.056.467,99 |
|--------|------------------|-----------------------|----------------|-------|------------------|

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MUITOS CAPÕES (solução estudada na modelagem)

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

Muitos Capões

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE MUITOS CAPÕES (solução estudada na modelagem) População atendida 1.273

Processo de referência Reator Anaeróbio

Eficiência adotada 60,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 2,7 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 68,7 Carga lançada (Kg DBO/dia) 27,5

Características do corpo receptor

Nome Rio Ituim

Vazão de referência (L/s) 747,2 Classe de enquadramento adotada 2