

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Camargo

RS

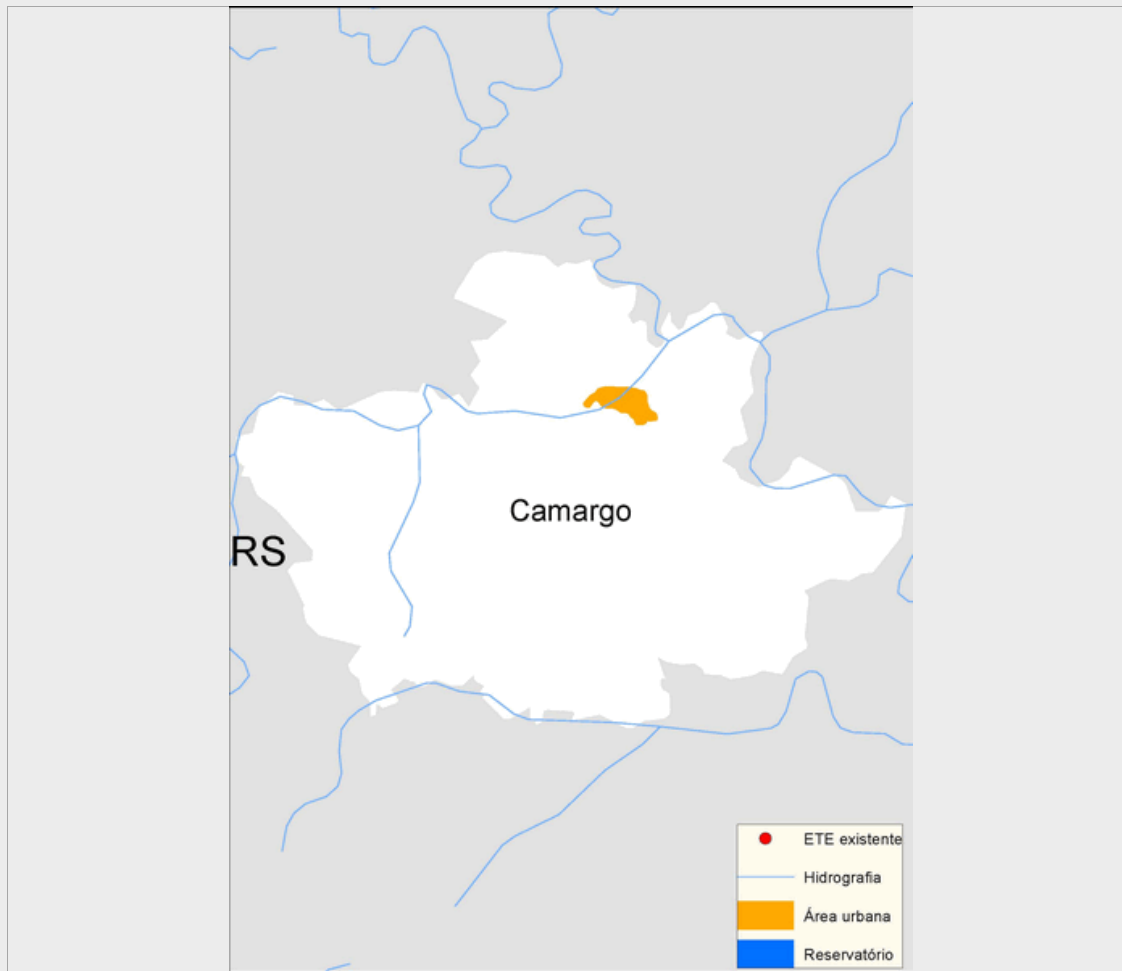
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



|                         |                 |                               |                                 |    |                    |         |
|-------------------------|-----------------|-------------------------------|---------------------------------|----|--------------------|---------|
| <b>Município</b>        | Camargo         |                               | <b>UF</b>                       | RS | <b>Código IBGE</b> | 4303558 |
| <b>População urbana</b> |                 | <b>Prestador dos serviços</b> |                                 |    |                    |         |
| Atual (2013)            | Estimada (2035) | PM                            | Prefeitura Municipal de Camargo |    |                    |         |
| 1.141                   | 1.658           |                               |                                 |    |                    |         |



### 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 | 42,8%                 | 1           | 26,4                      | 26,4                       |
| Soluções individuais        | 56,7%                 | 1,4         | 34,9                      | 14                         |
| Com coleta e sem tratamento | 0,5%                  | 0,0         | 0,3                       | 0,3                        |
| Com coleta e com tratamento | 0,0%                  | 0,0         | 0,0                       | 0,0                        |
|                             |                       | 2,4         | 61,6                      | 40,6                       |

### 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   | 9,0                         | 3,6     | 10,0%                 | Tratamento secundário convencional  | Atenção para Fósforo     | Não |
| Estações de tratamento | 80,6                        | 32,2    | 90,0%                 |                                     | Atenção para Nitrogênio  | Não |

### Investimentos Estimados

|        |                  |                       |                |       |                  |
|--------|------------------|-----------------------|----------------|-------|------------------|
| Coleta | R\$ 2.364.376,60 | Estação de tratamento | R\$ 341.722,81 | Total | R\$ 2.706.099,41 |
|--------|------------------|-----------------------|----------------|-------|------------------|

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CAMARGO (solução estudada na modelagem)

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

Camargo

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome ETE CAMARGO (solução estudada na modelagem) População atendida 1.492

Processo de referência Reator Anaeróbio

Eficiência adotada 60,0% Sistema integrado NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 3,1 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 80,6 Carga lançada (Kg DBO/dia) 32,2

### Características do corpo receptor

Nome Rio Camargo

Vazão de referência (L/s) 591,8 Classe de enquadramento adotada 2