

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Campestre

MG

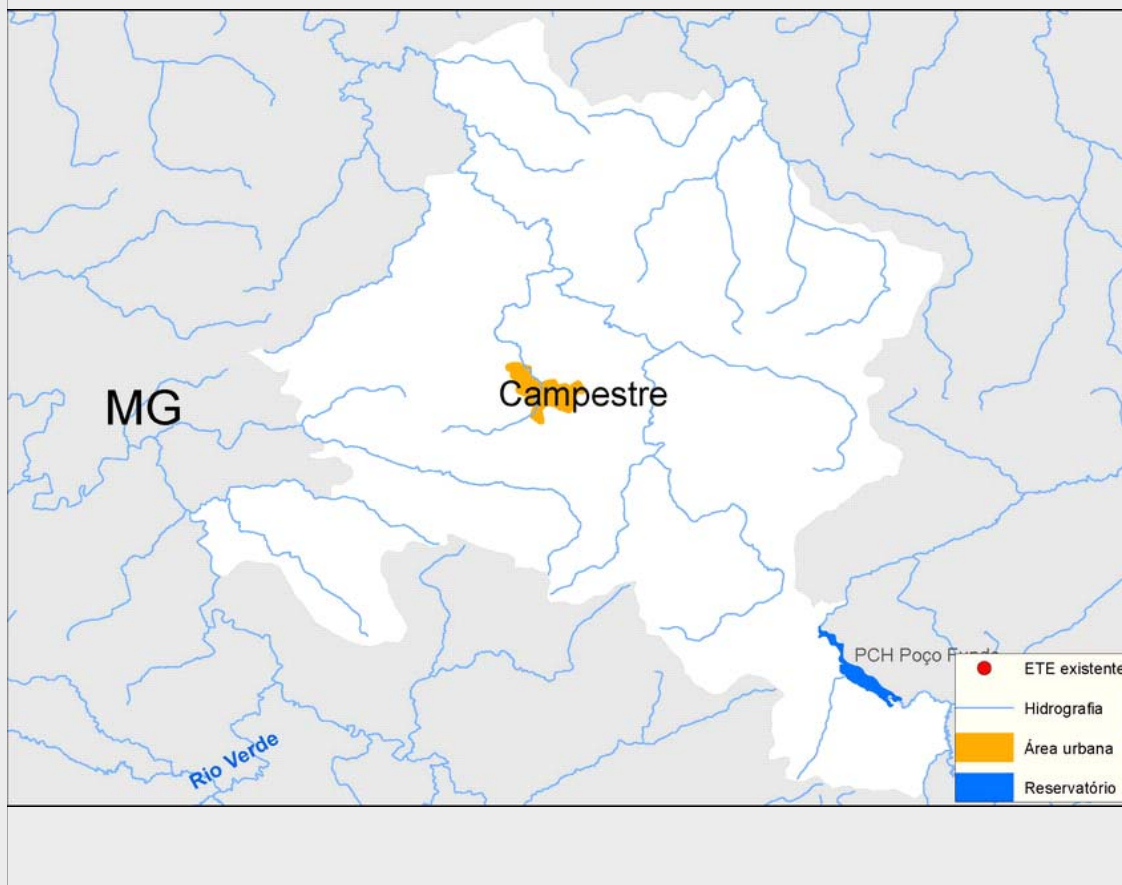
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



| | | | | | | |
|-------------------------|-----------------|----|-----------------------------------|----|--------------------|---------|
| Município | Campestre | | UF | MG | Código IBGE | 3111002 |
| População urbana | | | Prestador dos serviços | | | |
| Atual (2013) | Estimada (2035) | PM | Prefeitura Municipal de Campestre | | | |
| 11.305 | 13.106 | | | | | |



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 | 4,5% | 0,7 | 27,6 | 27,6 |
| Soluções individuais | 0,3% | 0 | 1,6 | 0,6 |
| Com coleta e sem tratamento | 95,2% | 15,7 | 581,3 | 581,3 |
| Com coleta e com tratamento | 0,0% | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | | 16,5 | 610,5 | 609,5 |

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 | 70,8 | 28,3 | 10,0% | Tratamento secundário avançado | Atenção para Nitrogênio | Não |
| Estações de tratamento | 636,9 | 63,7 | 90,0% | | | |

Investimentos Estimados

| | | | | | |
|--------|------------------|-----------------------|------------------|-------|------------------|
| Coleta | R\$ 2.091.676,32 | Estação de tratamento | R\$ 3.843.515,04 | Total | R\$ 5.935.191,37 |
|--------|------------------|-----------------------|------------------|-------|------------------|

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CAMPESTRE - MG (solução estudada na modelagem)

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

Campestre

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

| | | | |
|------------------------|---|--------------------|--------|
| Nome | ETE CAMPESTRE - MG (solução estudada na modelagem) | População atendida | 11.795 |
| Processo de referência | Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários | | |
| Eficiência adotada | 90,0% | Sistema integrado | NÃO |

Características do efluente

| | | | | | |
|-----------------------|------|------------------------------|-------|----------------------------|------|
| Vazão afluyente (L/s) | 26,0 | Carga afluyente (Kg DBO/dia) | 636,9 | Carga lançada (Kg DBO/dia) | 63,7 |
|-----------------------|------|------------------------------|-------|----------------------------|------|

Características do corpo receptor

| | | | |
|---------------------------|--------------------|---------------------------------|---|
| Nome | Ribeirão Campestre | | |
| Vazão de referência (L/s) | 289,0 | Classe de enquadramento adotada | 2 |