

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Anicuns

GO

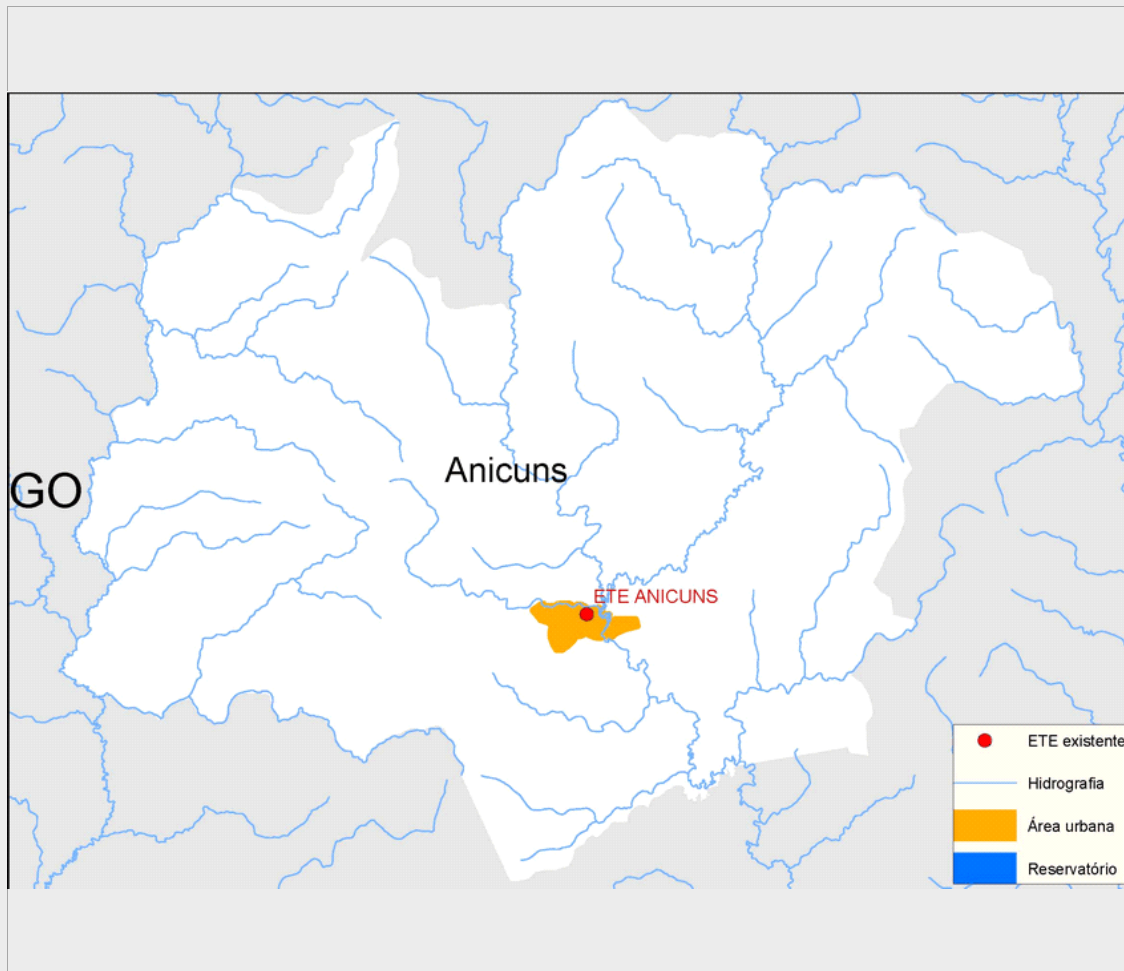
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



| | | | | | | |
|-------------------------|-----------------|---------|-------------------------------|----|--------------------|---------|
| Município | Anicuns | | UF | GO | Código IBGE | 5201306 |
| População urbana | | | Prestador dos serviços | | | |
| Atual (2013) | Estimada (2035) | SANEAGO | Saneamento de Goiás S/A | | | |
| 18.129 | 21.622 | | | | | |



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 | 36,6% | 11,3 | 357,9 | 357,9 |
| Soluções individuais | 21,6% | 6,7 | 211,8 | 84,7 |
| Com coleta e sem tratamento | 0,0% | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Com coleta e com tratamento | 41,8% | 12,9 | 409,2 | 49,1 |
| | | 30,8 | 979,0 | 491,8 |

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 | 116,8 | 46,7 | 10,0% | Tratamento secundário avançado | Atenção para Fósforo | Não |
| Estações de tratamento | 1.050,8 | 73,6 | 90,0% | | Atenção para Nitrogênio | Não |

Investimentos Estimados

| | | | | | |
|--------|-------------------|-----------------------|------------------|-------|-------------------|
| Coleta | R\$ 14.495.860,91 | Estação de tratamento | R\$ 3.493.264,84 | Total | R\$ 17.989.125,75 |
|--------|-------------------|-----------------------|------------------|-------|-------------------|

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE ANICUNS

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ANICUNS

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

Anicuns

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

| Características da ETE | | | |
|-----------------------------------|------------------------|---------------------------------|-------|
| Nome | ETE ANICUNS | População atendida | 7.578 |
| Processo | LAGOA FACULTATIVA | | |
| Eficiência adotada | 88,0% | Status | Ativa |
| | | Sistema integrado | NÃO |
| Características do efluente | | | |
| Vazão afluente (L/s) | 12,9 | Carga afluente (Kg DBO/dia) | 409,2 |
| | | Carga lançada (Kg DBO/dia) | 49,1 |
| Características do corpo receptor | | | |
| Nome | Ribeirão Boa-esperança | | |
| Vazão de referência (L/s) | 173,3 | Classe de enquadramento adotada | 2 |

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

| Características da ETE | | | |
|-----------------------------------|------------------------|---------------------------------|---------|
| Nome | ETE ANICUNS | População atendida | 19.460 |
| Processo de referência | Lodos Ativados | | |
| Eficiência adotada | 93,0% | Sistema integrado | NÃO |
| Características do efluente | | | |
| Vazão afluente (L/s) | 15,3 | Carga afluente (Kg DBO/dia) | 1.050,8 |
| | | Carga lançada (Kg DBO/dia) | 73,6 |
| Características do corpo receptor | | | |
| Nome | Ribeirão Boa-esperança | | |
| Vazão de referência (L/s) | 173,3 | Classe de enquadramento adotada | 2 |