

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Gracho Cardoso

SE

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

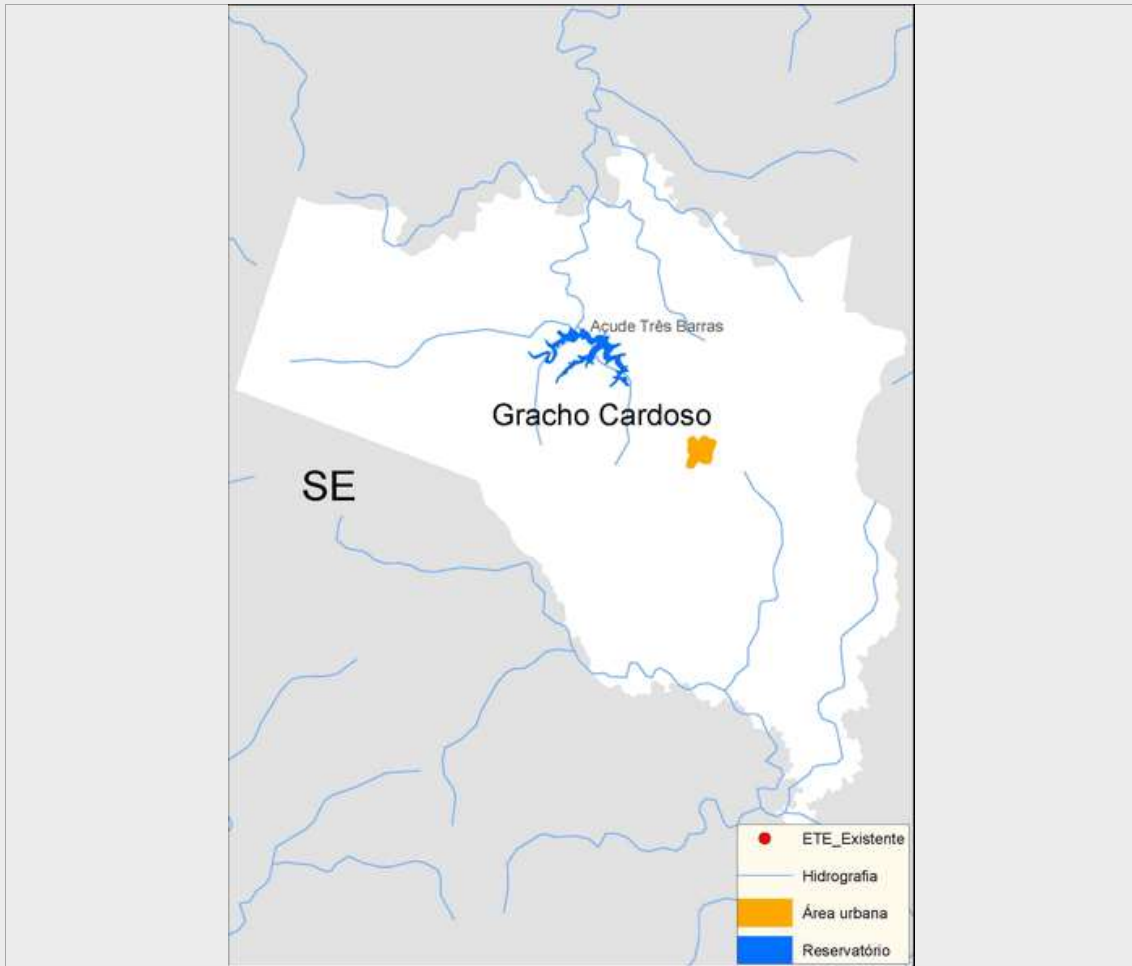
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Gracho Cardoso** UF **SE** Código IBGE **2802601**

| População urbana | | Prestador dos serviços | |
|------------------|-----------------|------------------------|--|
| Atual (2013) | Estimada (2035) | PM | Prefeitura Municipal de Gracho Cardoso |
| 2.789 | 3.238 | | |



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 | 54,5% | 1,6 | 82,1 | 82,1 |
| Soluções individuais | 0,7% | 0 | 1,1 | 0,4 |
| Com coleta e sem tratamento | 44,7% | 1,3 | 67,4 | 67,4 |
| Com coleta e com tratamento | 0,0% | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | | 3,0 | 150,6 | 149,9 |

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 | 17,5 | 7,0 | 10,0% | Tratamento secundário avançado | Atenção para Fósforo | Não |
| Estações de tratamento | 157,4 | 4,7 | 90,0% | | Atenção para Nitrogênio | Não |

Investimentos Estimados

| | | | | | |
|--------|------------------|-----------------------|------------------|-------|------------------|
| Coleta | R\$ 2.673.943,02 | Estação de tratamento | R\$ 1.122.087,47 | Total | R\$ 3.796.030,49 |
|--------|------------------|-----------------------|------------------|-------|------------------|

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE GRACHO CARDOSO (solução estudada na modelagem)

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

Gracho Cardoso

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

| | | | |
|------------------------|--|--------------------|-------|
| Nome | ETE GRACHO CARDOSO (solução estudada na modelagem) | População atendida | 2.914 |
| Processo de referência | Lodos Ativados + físico-químico | | |
| Eficiência adotada | 97,0% | Sistema integrado | NÃO |

Características do efluente

| | | | | | |
|-----------------------|-----|------------------------------|-------|----------------------------|-----|
| Vazão afluyente (L/s) | 6,1 | Carga afluyente (Kg DBO/dia) | 157,4 | Carga lançada (Kg DBO/dia) | 4,7 |
|-----------------------|-----|------------------------------|-------|----------------------------|-----|

Características do corpo receptor

| | | | |
|---------------------------|----------------|---------------------------------|---|
| Nome | Rio Japaratuba | | |
| Vazão de referência (L/s) | 16,0 | Classe de enquadramento adotada | 2 |