

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Colares

PA

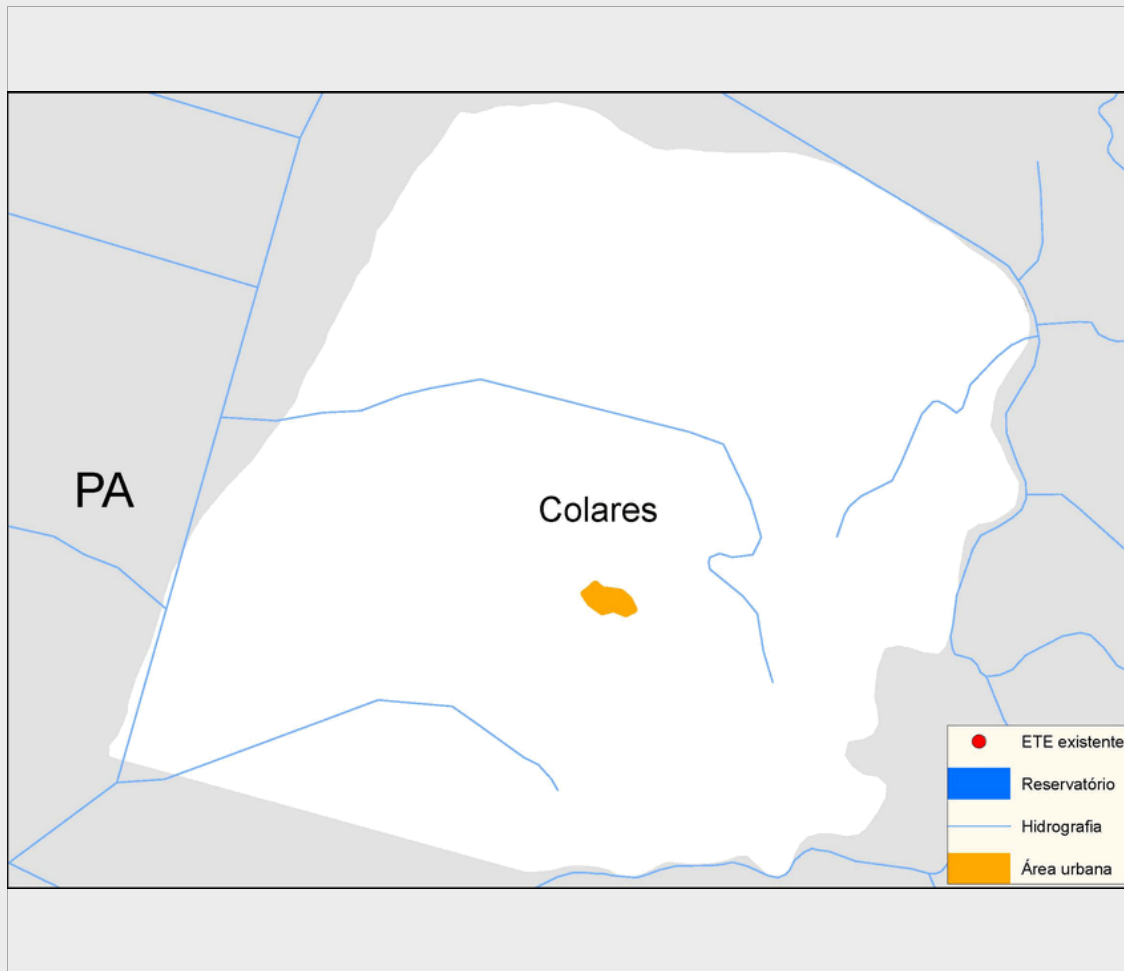
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



| | | | | | | |
|-------------------------|-----------------|----|---------------------------------|----|--------------------|---------|
| Município | Colares | | UF | PA | Código IBGE | 1502608 |
| População urbana | | | Prestador dos serviços | | | |
| Atual (2013) | Estimada (2035) | PM | Prefeitura Municipal de Colares | | | |
| 3.731 | 5.056 | | | | | |



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 | 95,4% | 3,5 | 192,2 | 192,2 |
| Soluções individuais | 3,3% | 0,1 | 6,6 | 2,6 |
| Com coleta e sem tratamento | 1,3% | 0,0 | 2,6 | 2,6 |
| Com coleta e com tratamento | 0,0% | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | | 3,7 | 201,5 | 197,5 |

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 | 27,3 | 10,9 | 10,0% | Tratamento secundário convencional | Atenção para Nitrogênio | Não |
| Estações de tratamento | 245,7 | 98,3 | 90,0% | | | Não |

Investimentos Estimados

| | | | | | |
|--------|------------------|-----------------------|------------------|-------|------------------|
| Coleta | R\$ 7.283.888,34 | Estação de tratamento | R\$ 1.042.110,97 | Total | R\$ 8.325.999,31 |
|--------|------------------|-----------------------|------------------|-------|------------------|

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE COLARES (solução estudada na modelagem)

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

Colares

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

| | | | |
|------------------------|---|--------------------|-------|
| Nome | ETE COLARES (solução estudada na modelagem) | População atendida | 4.550 |
| Processo de referência | Reator Anaeróbio | | |
| Eficiência adotada | 60,0% | Sistema integrado | NÃO |

Características do efluente

| | | | | | |
|----------------------|-----|-----------------------------|-------|----------------------------|------|
| Vazão afluente (L/s) | 9,5 | Carga afluente (Kg DBO/dia) | 245,7 | Carga lançada (Kg DBO/dia) | 98,3 |
|----------------------|-----|-----------------------------|-------|----------------------------|------|

Características do corpo receptor

| | | | |
|---------------------------|---|---------------------------------|---|
| Nome | Não disponível na base hidrográfica utilizada | | |
| Vazão de referência (L/s) | 579,8 | Classe de enquadramento adotada | 2 |