

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Craíbas

AL

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

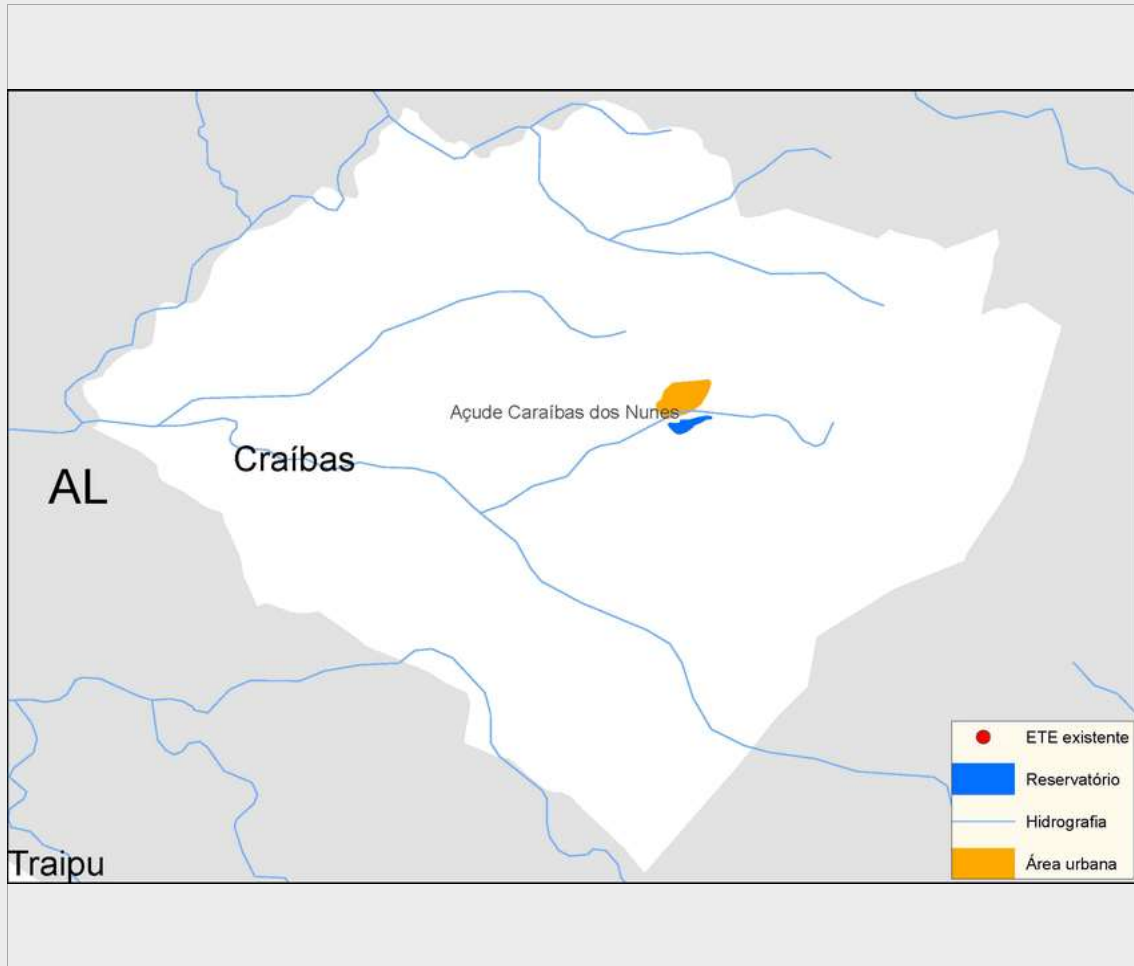
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

| População urbana | | Prestador dos serviços | |
|------------------|-----------------|------------------------|------------------------------------|
| Atual (2013) | Estimada (2035) | CASAL | Companhia de Saneamento de Alagoas |
| 7.731 | 8.676 | | |



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 | 81,3% | 4,9 | 339,2 | 339,2 |
| Soluções individuais | 17,5% | 1 | 72,9 | 29,2 |
| Com coleta e sem tratamento | 1,3% | 0,1 | 5,4 | 5,4 |
| Com coleta e com tratamento | 0,0% | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | | 6,0 | 417,5 | 373,7 |

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 | Atenção para Nitrogênio |
| Soluções individuais | 46,9 | 18,8 | 10,0% | Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos) | Atenção para Fósforo | Sim |
| Estações de tratamento | 421,7 | 28,2 | 90,0% | | Atenção para Nitrogênio | Não |

Investimentos Estimados

| | | | | | |
|--------|------------------|-----------------------|------------------|-------|-------------------|
| Coleta | R\$ 9.374.206,50 | Estação de tratamento | R\$ 4.831.429,25 | Total | R\$ 14.205.635,75 |
|--------|------------------|-----------------------|------------------|-------|-------------------|

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CRAÍBAS (solução estudada na modelagem)

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

Craíbas

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

| | | | |
|------------------------|---|--------------------|-------|
| Nome | ETE CRAÍBAS (solução estudada na modelagem) | População atendida | 7.808 |
| Processo de referência | Lodos Ativados | | |
| Eficiência adotada | 93,3% | Sistema integrado | NÃO |

Características do efluente

| | | | | | |
|-----------------------|------|------------------------------|-------|----------------------------|------|
| Vazão afluyente (L/s) | 16,3 | Carga afluyente (Kg DBO/dia) | 421,6 | Carga lançada (Kg DBO/dia) | 28,2 |
|-----------------------|------|------------------------------|-------|----------------------------|------|

Características do corpo receptor

| | | | |
|---------------------------|---------------|---------------------------------|---|
| Nome | Riacho Craiba | | |
| Vazão de referência (L/s) | 0,0 | Classe de enquadramento adotada | 2 |