

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Utinga

BA

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

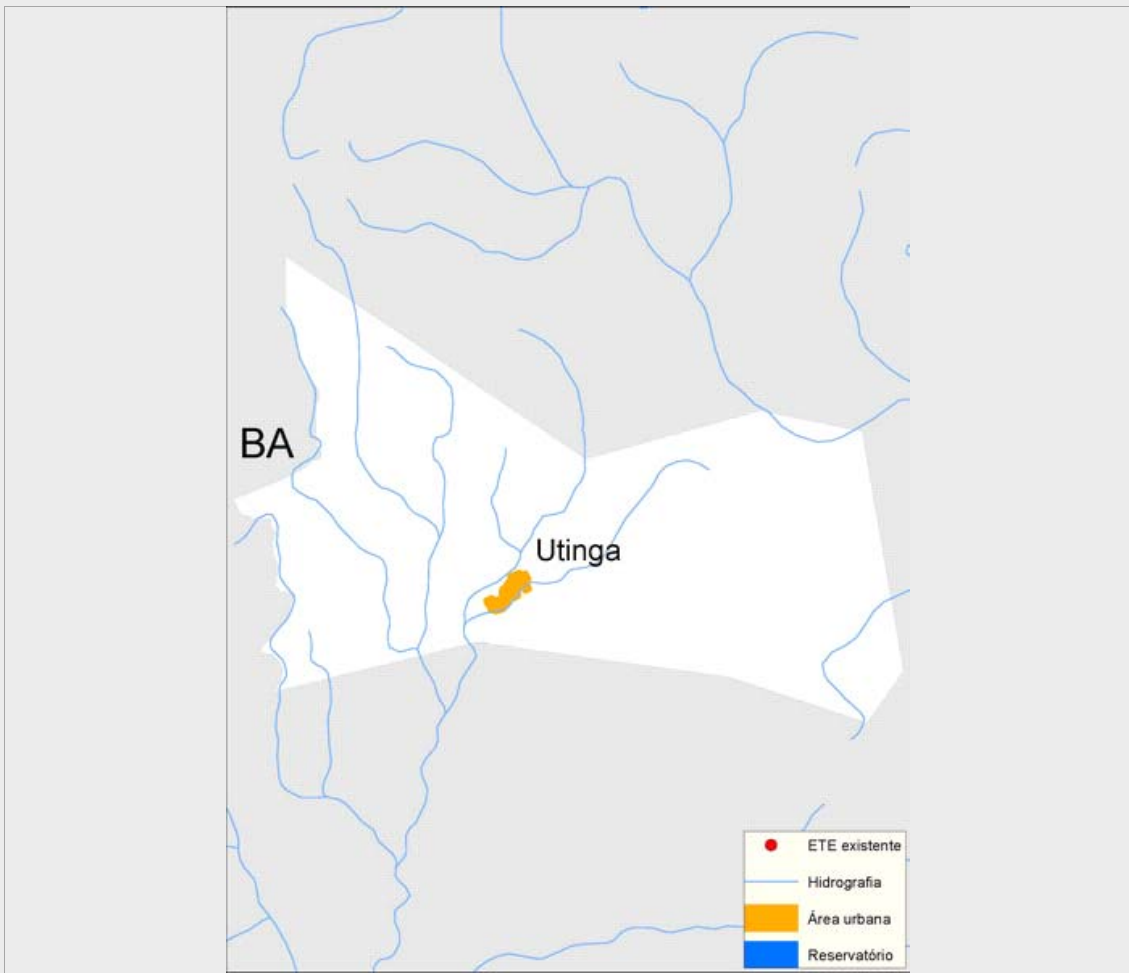
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Utinga** UF **BA** Código IBGE **2932804**

| População urbana | | Prestador dos serviços | |
|------------------|-----------------|------------------------|---|
| Atual (2013) | Estimada (2035) | EMBASA | Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A. |
| 13.757 | 16.117 | | |



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 | 97,3% | 10,1 | 722,6 | 722,6 |
| Soluções individuais | 1,8% | 0,2 | 13,2 | 5,3 |
| Com coleta e sem tratamento | 0,9% | 0,1 | 7,0 | 7,0 |
| Com coleta e com tratamento | 0,0% | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | | 10,4 | 742,9 | 734,9 |

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

| | Carga orgânica (Kg DBO/dia) | | Índice de atendimento | Remoção de DBO (Análise preliminar) | Requerimentos adicionais | |
|------------------------|-----------------------------|---------|-----------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------|
| | Afluyente | Lançada | | | Atenção para Fósforo | Atenção para Nitrogênio |
| Soluções individuais | 87,0 | 34,8 | 10,0% | Tratamento secundário avançado | Atenção para Fósforo | Sim |
| Estações de tratamento | 783,3 | 23,5 | 90,0% | | Atenção para Nitrogênio | Sim |

Investimentos Estimados

| | | | | | |
|--------|-------------------|-----------------------|------------------|-------|-------------------|
| Coleta | R\$ 17.480.787,15 | Estação de tratamento | R\$ 5.786.849,80 | Total | R\$ 23.267.636,95 |
|--------|-------------------|-----------------------|------------------|-------|-------------------|

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE UTINGA (solução estudada na modelagem)

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

Utinga

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

| | | | |
|------------------------|--|--------------------|--------|
| Nome | ETE UTINGA (solução estudada na modelagem) | População atendida | 14.505 |
| Processo de referência | Lodos Ativados + físico-químico | | |
| Eficiência adotada | 97,0% | Sistema integrado | NÃO |

Características do efluente

| | | | | | |
|-----------------------|------|------------------------------|-------|----------------------------|------|
| Vazão afluyente (L/s) | 30,2 | Carga afluyente (Kg DBO/dia) | 783,3 | Carga lançada (Kg DBO/dia) | 23,5 |
|-----------------------|------|------------------------------|-------|----------------------------|------|

Características do corpo receptor

| | | | |
|---------------------------|----------------|---------------------------------|---|
| Nome | Riacho Mocambo | | |
| Vazão de referência (L/s) | 90,0 | Classe de enquadramento adotada | 2 |