

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Alhandra

PB

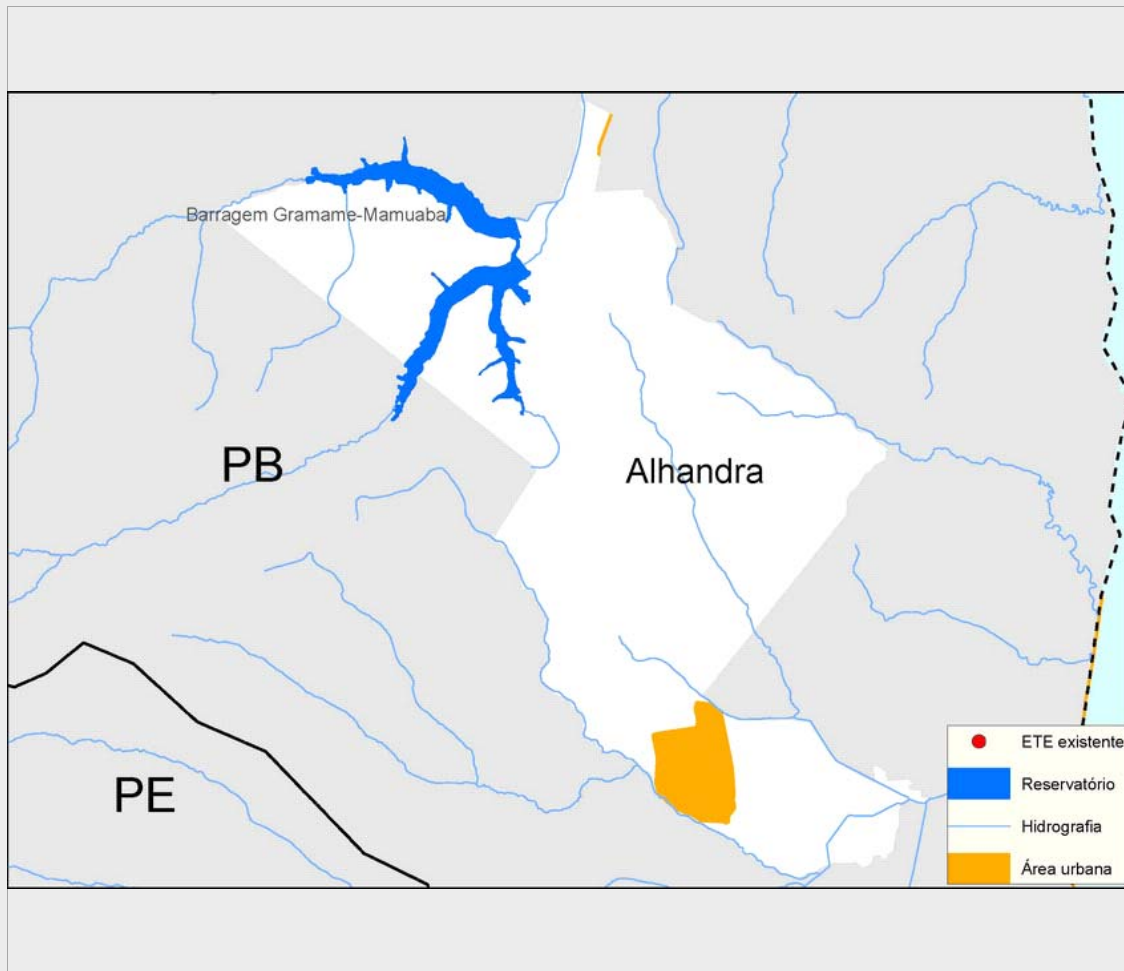
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



| | | | | | | |
|-------------------------|-----------------|-------------------------------|----------------------------------|----|--------------------|---------|
| Município | Alhandra | | UF | PB | Código IBGE | 2500601 |
| População urbana | | Prestador dos serviços | | | | |
| Atual (2013) | Estimada (2035) | PM | Prefeitura Municipal de Alhandra | | | |
| 11.686 | 16.874 | | | | | |



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 | 86,0% | 15,9 | 542,8 | 542,8 |
| Soluções individuais | 10,9% | 2 | 68,9 | 27,6 |
| Com coleta e sem tratamento | 3,1% | 0,6 | 19,4 | 19,4 |
| Com coleta e com tratamento | 0,0% | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | | 18,4 | 631,0 | 589,7 |

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 | Não |
| Soluções individuais | 91,1 | 36,4 | 10,0% | Outras soluções (revisão da classe do rio, corpo receptor alternativo, reuso, etc.) | Atenção para Nitrogênio | Não |
| Estações de tratamento | 820,1 | 164,0 | 90,0% | | | |

Investimentos Estimados

| | | | | | |
|--------|-------------------|-----------------------|-------------------|-------|-------------------|
| Coleta | R\$ 18.031.307,10 | Estação de tratamento | R\$ 10.074.111,16 | Total | R\$ 28.105.418,26 |
|--------|-------------------|-----------------------|-------------------|-------|-------------------|

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ALHANDRA (solução estudada na modelagem)

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

Alhandra

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

| | | | |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------|--------|
| Nome | ETE ALHANDRA (solução estudada na modelagem) | População atendida | 15.187 |
| Processo de referência | Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Matura ^o _{úo} | | |
| Eficiência adotada | 80,0% | Sistema integrado | NÃO |

Características do efluente

| | | | | | |
|----------------------|------|-----------------------------|-------|----------------------------|-------|
| Vazão afluente (L/s) | 31,6 | Carga afluente (Kg DBO/dia) | 820,1 | Carga lançada (Kg DBO/dia) | 164,0 |
|----------------------|------|-----------------------------|-------|----------------------------|-------|

Características do corpo receptor

| | | | |
|---------------------------|-------------|---------------------------------|---|
| Nome | Rio Papocas | | |
| Vazão de referência (L/s) | 8,1 | Classe de enquadramento adotada | 2 |