

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Moreilândia

PE

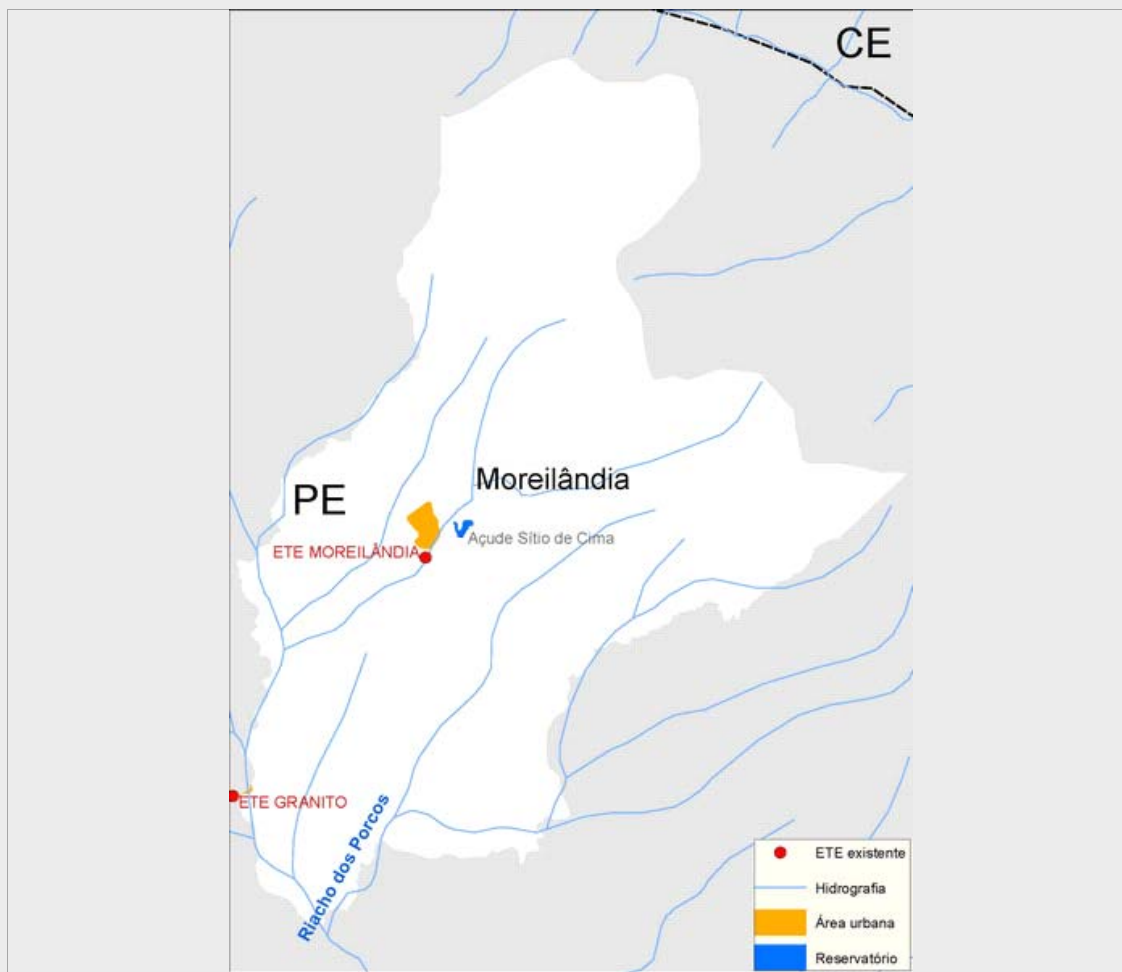
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



| | | | | | | |
|-------------------------|-----------------|---------|--------------------------------------|----|--------------------|---------|
| Município | Moreilândia | | UF | PE | Código IBGE | 2614303 |
| População urbana | | | Prestador dos serviços | | | |
| Atual (2013) | Estimada (2035) | COMPESA | Companhia Pernambucana de Saneamento | | | |
| 6.908 | 8.806 | | | | | |



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 | 82,2% | 4,3 | 306,8 | 306,8 |
| Soluções individuais | 8,6% | 0,4 | 32 | 12,8 |
| Com coleta e sem tratamento | 1,5% | 0,1 | 5,7 | 5,7 |
| Com coleta e com tratamento | 7,7% | 0,4 | 28,5 | 11,4 |
| | | 5,2 | 373,0 | 336,7 |

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 | 47,6 | 19,0 | 10,0% | Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos) | Atenção para Fósforo | Sim |
| Estações de tratamento | 428,0 | 14,1 | 90,0% | | Atenção para Nitrogênio | sim |

Investimentos Estimados

| | | | | | |
|--------|------------------|-----------------------|------------------|-------|-------------------|
| Coleta | R\$ 8.865.376,05 | Estação de tratamento | R\$ 2.655.155,28 | Total | R\$ 11.520.531,33 |
|--------|------------------|-----------------------|------------------|-------|-------------------|

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE MOREILÂNDIA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MOREILÂNDIA

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

Moreilândia

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

| Características da ETE | | | |
|-----------------------------------|---|---------------------------------|-------|
| Nome | ETE MOREILÂNDIA | População atendida | 529 |
| Processo | LAGOA ANAERÓBIA | | |
| Eficiência adotada | 60,0% | Status | Ativa |
| | | Sistema integrado | NÃO |
| Características do efluente | | | |
| Vazão afluente (L/s) | 0,4 | Carga afluente (Kg DBO/dia) | 28,5 |
| | | Carga lançada (Kg DBO/dia) | 11,4 |
| Características do corpo receptor | | | |
| Nome | Não disponível na base hidrográfica utilizada | | |
| Vazão de referência (L/s) | 0,0 | Classe de enquadramento adotada | 2 |

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

| Características da ETE | | | |
|-----------------------------------|---|---------------------------------|-------|
| Nome | ETE MOREILÂNDIA | População atendida | 7.925 |
| Processo de referência | Lodos Ativados + físico-químico | | |
| Eficiência adotada | 96,7% | Sistema integrado | NÃO |
| Características do efluente | | | |
| Vazão afluente (L/s) | 0,5 | Carga afluente (Kg DBO/dia) | 428,0 |
| | | Carga lançada (Kg DBO/dia) | 14,1 |
| Características do corpo receptor | | | |
| Nome | Não disponível na base hidrográfica utilizada | | |
| Vazão de referência (L/s) | 0,0 | Classe de enquadramento adotada | 2 |