

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Acrelândia

AC

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

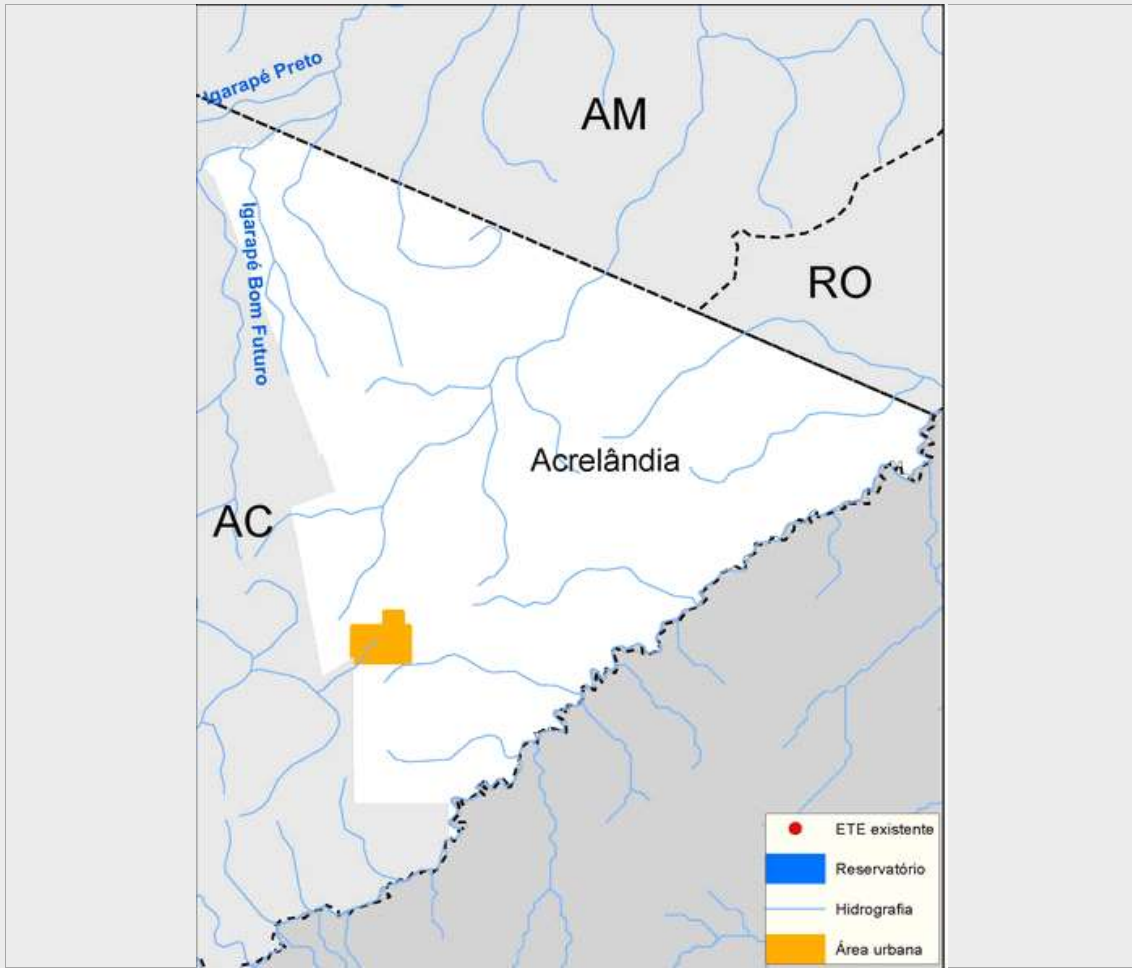
2017

MINISTÉRIO DAS  
CIDADES



Município  UF  Código IBGE

| População urbana |                 | Prestador dos serviços |                                    |
|------------------|-----------------|------------------------|------------------------------------|
| Atual (2013)     | Estimada (2035) | PM                     | Prefeitura Municipal de Acrelândia |
| 6.301            | 12.193          |                        |                                    |



**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 | 77,9%                 | 9           | 265,2                     | 265,2                      |
| Soluções individuais        | 21,0%                 | 2,4         | 71,5                      | 28,6                       |
| Com coleta e sem tratamento | 1,0%                  | 0,1         | 3,5                       | 3,5                        |
| Com coleta e com tratamento | 0,0%                  | 0,0         | 0,0                       | 0,0                        |
|                             |                       | 11,5        | 340,3                     | 297,3                      |

**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   | 65,8                        | 26,3    | 10,0%                 | Tratamento secundário convencional  | Atenção para Fósforo     | Não                     |
| Estações de tratamento | 592,6                       | 237,0   | 90,0%                 |                                     | Atenção para Nitrogênio  | Não                     |

**Investimentos Estimados**

|        |                   |                       |                  |       |                   |
|--------|-------------------|-----------------------|------------------|-------|-------------------|
| Coleta | R\$ 13.384.773,86 | Estação de tratamento | R\$ 2.954.466,96 | Total | R\$ 16.339.240,82 |
|--------|-------------------|-----------------------|------------------|-------|-------------------|

## Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ACRELÂNDIA (solução estudada na modelagem)

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

Acrelândia

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

|                        |                                                |                    |        |
|------------------------|------------------------------------------------|--------------------|--------|
| Nome                   | ETE ACRELÂNDIA (solução estudada na modelagem) | População atendida | 10.974 |
| Processo de referência | Reator Anaeróbio                               |                    |        |
| Eficiência adotada     | 60,0%                                          | Sistema integrado  | NÃO    |

### Características do efluente

|                       |      |                              |       |                            |       |
|-----------------------|------|------------------------------|-------|----------------------------|-------|
| Vazão afluyente (L/s) | 22,9 | Carga afluyente (Kg DBO/dia) | 592,6 | Carga lançada (Kg DBO/dia) | 237,0 |
|-----------------------|------|------------------------------|-------|----------------------------|-------|

### Características do corpo receptor

|                           |                                               |                                 |   |
|---------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------|---|
| Nome                      | Não disponível na base hidrográfica utilizada |                                 |   |
| Vazão de referência (L/s) | 1.727,3                                       | Classe de enquadramento adotada | 2 |