

|                                 |                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| Nome da Usina:                  | Destilaria Antonio Monti Filho Ltda |
| CNPJ:                           | 17.869.587/0001-72                  |
| Responsável pelo preenchimento: | Ramon Rodrigues                     |
| Telefone:                       | (34) 99764-8420                     |
| E-mail:                         | ramondonizetti@gmail.com            |

| Etanol Anidro                                                                                                                                                                                                                             | Etanol Hidratado                                                                                                                                                                                                                           | Fóssil substituto: Gasolina |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                            | 87,40                       |
| <b>Intensidade de Carbono (g CO<sub>2</sub>eq/MJ)</b><br>agrícola 0,00<br>industrial 0,00<br>transporte 0,00<br>uso 0,44<br><b>Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO<sub>2</sub>eq/MJ)</b><br>86,96<br>Redução de emissões 99,50% | <b>Intensidade de Carbono (g CO<sub>2</sub>eq/MJ)</b><br>agrícola 44,50<br>industrial 1,61<br>transporte 1,93<br>uso 0,66<br><b>Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO<sub>2</sub>eq/MJ)</b><br>38,69<br>Redução de emissões 44,27% |                             |

### Fase agrícola - Dados Consolidados

#### Informações gerais

|                                                              |            |           |
|--------------------------------------------------------------|------------|-----------|
| Área total                                                   | 5.546,60   | ha        |
| Produção total colhida para moagem                           | 379.105,74 | t cana    |
| Quantidade comprada pela unidade produtora de biocombustível | 379.105,74 | t cana    |
| Teor de impurezas vegetais (base úmida)                      | 133,16     | kg/t cana |
| Teor de impurezas minerais                                   | 5,71       | kg/t cana |
| Palha recolhida (base seca)                                  | 0,00       | t palha   |
| Umidade                                                      | 50,00%     |           |

#### Área Queimada

|               |          |    |
|---------------|----------|----|
| Área queimada | 5.546,60 | ha |
|---------------|----------|----|

#### Corretivos

|                     |       |           |
|---------------------|-------|-----------|
| Calcário calcítico  | 0,00  | kg/t cana |
| Calcário dolomítico | 12,00 | kg/t cana |
| Gesso               | 5,00  | kg/t cana |

#### Fertilizantes Sintéticos

|                                            |                  |                                          |
|--------------------------------------------|------------------|------------------------------------------|
| Ureia                                      | 2,00             | kg N/t cana                              |
| Fosfato monoamônico (MAP)                  | 0,00             | kg N/t cana                              |
| Fosfato monoamônico (MAP)                  | 0,00             | kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /t cana |
| Fosfato diamônico (DAP)                    | 0,00             | kg N/t cana                              |
| Fosfato diamônico (DAP)                    | 0,00             | kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /t cana |
| Nitrato de amônio                          | 0,00             | kg N/t cana                              |
| Solução de nitrato de amônio e ureia (UAN) | 0,00             | kg N/t cana                              |
| Amônia anidra                              | 0,00             | kg N/t cana                              |
| Sulfato de amônio                          | 0,00             | kg N/t cana                              |
| Nitrato de amônio e cálcio (CAN)           | 0,00             | kg N/t cana                              |
| Superfosfato simples (SSP)                 | 1,00             | kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /t cana |
| Superfosfato triplo (TSP)                  | 0,00             | kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /t cana |
| Cloreto de potássio (KCl)                  | 2,00             | kg K <sub>2</sub> O/t cana               |
| Outros                                     | especificar 0,00 | kg N/t cana                              |
| Outros                                     | especificar 0,00 | kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /t cana |
| Outros                                     | especificar 0,00 | kg K <sub>2</sub> O/t cana               |

#### Fertilizantes Orgânicos/Organominerais

|                               |                  |           |                   |      |        |
|-------------------------------|------------------|-----------|-------------------|------|--------|
| Vinhaça                       | 1.000,00         | L/t cana  | Concentração de N | 0,38 | g N/L  |
| Torta de Filtro (base úmida)  | 42,80            | kg/t cana | Concentração de N | 2,80 | g N/kg |
| Cinzas e fuligem (base úmida) | 10,08            | kg/t cana | Concentração de N | 0,00 | g N/kg |
| Outros                        | especificar 0,00 | kg/t cana | Concentração de N | 0,00 | g N/kg |
| Outros                        | especificar 0,00 | kg/t cana | Concentração de N | 0,00 | g N/kg |

#### Combustíveis e eletricidade

|                                  |      |                         |                              |       |
|----------------------------------|------|-------------------------|------------------------------|-------|
| Diesel - B10                     | 0,00 | L/t cana                |                              |       |
| Diesel - B11                     | 6,00 | L/t cana                |                              |       |
| Diesel - B15                     | 0,00 | L/t cana                |                              |       |
| Diesel - BX                      | 0,00 | L/t cana                | Teor de biodiesel na mistura | 0,00% |
| Diesel - B20                     | 0,00 | L/t cana                |                              |       |
| Diesel - B30                     | 0,00 | L/t cana                |                              |       |
| Biodiesel - B100                 | 0,00 | L/t cana                |                              |       |
| Gasolina C                       | 0,00 | L/t cana                |                              |       |
| Etanol hidratado                 | 0,00 | L/t cana                |                              |       |
| Biometano de terceiros           | 0,00 | Nm <sup>3</sup> /t cana |                              |       |
| Biometano próprio                | 0,00 | Nm <sup>3</sup> /t cana |                              |       |
| Eletricidade da rede - mix médio | 0,00 | kWh/t cana              |                              |       |
| Eletricidade - PCH               | 0,00 | kWh/t cana              |                              |       |
| Eletricidade - biomassa          | 0,00 | kWh/t cana              |                              |       |
| Eletricidade - eólica            | 0,00 | kWh/t cana              |                              |       |
| Eletricidade - solar             | 0,00 | kWh/t cana              |                              |       |

### Fase industrial - processamento do etanol

#### Processamento e rendimentos

|                                            |            |         |
|--------------------------------------------|------------|---------|
| Quantidade de cana processada              | 379.105,74 | t cana  |
| Quantidade de palha processada (base seca) |            | t palha |

|                                               |       |            |                |
|-----------------------------------------------|-------|------------|----------------|
| Rendimento Etanol Anidro                      |       | L/t cana   |                |
| Rendimento Etanol Hidratado                   | 29,00 | L/t cana   |                |
| Rendimento Açúcar                             | 50,98 | kg/t cana  |                |
| Rendimento Energia Elétrica Comercializada    |       | kWh/t cana |                |
| Rendimento Bagaço Comercializado (base úmida) | 4,82  | kg/t cana  | Umidade 50,00% |

Combustíveis e eletricidade

|                         |        |           |  |
|-------------------------|--------|-----------|--|
| Bagaço próprio          |        |           |  |
| Quantidade (base úmida) | 262,96 | kg/t cana |  |
| Umidade                 | 50,00% |           |  |

|                         |  |           |  |
|-------------------------|--|-----------|--|
| Palha própria           |  |           |  |
| Quantidade (base úmida) |  | kg/t cana |  |
| Umidade                 |  |           |  |

|                         |        |           |  |
|-------------------------|--------|-----------|--|
| Bagaço de terceiros     |        |           |  |
| Quantidade (base úmida) | 1,27   | kg/t cana |  |
| Umidade                 | 50,00% |           |  |
| Distância de transporte | 31,80  | km        |  |

|                         |  |           |  |
|-------------------------|--|-----------|--|
| Palha de terceiros      |  |           |  |
| Quantidade (base úmida) |  | kg/t cana |  |
| Umidade                 |  |           |  |
| Distância de transporte |  | km        |  |

|                         |  |           |  |
|-------------------------|--|-----------|--|
| Cavaco de madeira       |  |           |  |
| Quantidade (base úmida) |  | kg/t cana |  |
| Umidade                 |  |           |  |
| Distância de transporte |  | km        |  |

|                         |        |           |  |
|-------------------------|--------|-----------|--|
| Lenha                   |        |           |  |
| Quantidade (base úmida) | 0,23   | kg/t cana |  |
| Umidade                 | 45,00% |           |  |
| Distância de transporte | 87,60  | km        |  |

|                         |  |           |  |
|-------------------------|--|-----------|--|
| Resíduos florestais     |  |           |  |
| Quantidade (base úmida) |  | kg/t cana |  |
| Umidade                 |  |           |  |
| Distância de transporte |  | km        |  |

|                                  |      |            |                              |
|----------------------------------|------|------------|------------------------------|
| Óleo combustível                 |      | L/t cana   |                              |
| Etanol hidratado próprio         |      | L/t cana   |                              |
| Etanol anidro próprio            |      | L/t cana   |                              |
| Biogás próprio                   |      | Nm³/t cana | PCI do biogás                |
| Biogás de terceiros              |      | Nm³/t cana |                              |
| Eletricidade da rede - mix médio | 0,90 | kWh/t cana | PCI do biogás                |
| Eletricidade - PCH               |      | kWh/t cana |                              |
| Eletricidade - biomassa          |      | kWh/t cana |                              |
| Eletricidade - eólica            |      | kWh/t cana |                              |
| Eletricidade - solar             |      | kWh/t cana |                              |
| Diesel - B10                     |      | L/t cana   |                              |
| Diesel - B11                     |      | L/t cana   |                              |
| Diesel - B15                     | 0,04 | L/t cana   |                              |
| Diesel - BX                      | 0,05 | L/t cana   | Teor de biodiesel na mistura |
| Diesel - B20                     |      | L/t cana   |                              |
| Diesel - B30                     |      | L/t cana   |                              |
| Biodiesel - B100                 |      | L/t cana   |                              |

Fase de distribuição

|               |         |  |  |
|---------------|---------|--|--|
| Etanol anidro |         |  |  |
| Rodoviário    | 100,00% |  |  |
| Dutoviário    | 0,00%   |  |  |
| Ferrovário    | 0,00%   |  |  |

|                  |         |  |  |
|------------------|---------|--|--|
| Etanol hidratado |         |  |  |
| Rodoviário       | 100,00% |  |  |
| Dutoviário       | 0,00%   |  |  |
| Ferrovário       | 0,00%   |  |  |

