

**RELATÓRIO FINAL DE CERTIFICAÇÃO DA PRODUÇÃO  
EFICIENTE DE BIOCOMBUSTÍVEIS**



|          |                                                                                                  |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cliente  | LINS AGROINDUSTRIAL S/A                                                                          |
| Contato  | Adriano José Calegari                                                                            |
| Endereço | Estr. Municipal Prefeito Chiquinho Junqueira, S/N - km 16 - Área Rural. Lins/SP. CEP: 16.419-899 |

|                |                                  |
|----------------|----------------------------------|
| Versão         | 02                               |
| Data           | 11/08/2025                       |
| Elaborado por: | Rafael Federicci Pereira de Melo |
| Aprovado por   | Thierry Fuger Reis Couto         |

## **SUMÁRIO**

|     |                                                                                                 |    |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1   | IDENTIFICAÇÃO DAS PARTES .....                                                                  | 3  |
| 1.1 | FIRMA INSPETORA.....                                                                            | 3  |
| 1.2 | PRODUTOR/IMPORTADOR DE BIOCOMBUSTÍVEL .....                                                     | 3  |
| 2   | INFORMAÇÕES GERAIS DO PROJETO .....                                                             | 3  |
| 3   | RESPONSABILIDADES .....                                                                         | 4  |
| 3.1 | BENRI .....                                                                                     | 4  |
| 3.2 | CLIENTE .....                                                                                   | 4  |
| 4   | EQUIPE TÉCNICA .....                                                                            | 4  |
| 5   | CONFLITO DE INTERESSES.....                                                                     | 5  |
| 6   | PROCESSO DE AUDITORIA.....                                                                      | 5  |
| 6.1 | CRITÉRIOS DE ELEGIBILIDADE .....                                                                | 6  |
| 6.2 | PLANO DE AMOSTRAGEM.....                                                                        | 6  |
| 6.3 | ENTREVISTAS REALIZADAS .....                                                                    | 6  |
| 6.4 | CHECKLIST DE AUDITORIA.....                                                                     | 8  |
| 7   | NÃO CONFORMIDADES .....                                                                         | 70 |
| 8   | DESCRIÇÃO E DETALHAMENTO DA ROTA DE PRODUÇÃO DO<br>BIOCOMBUSTÍVEL: ETANOL HIDRATADO/ANIDRO..... | 73 |
| 9   | VERIFICAÇÃO DO BALANÇO DE MASSA .....                                                           | 73 |
| 10  | CÁLCULO DO VOLUME ELEGÍVEL .....                                                                | 76 |
| 11  | RESULTADO E CONCLUSÃO DA AUDITORIA.....                                                         | 77 |
| 12  | LISTA DE PARTICIPANTES.....                                                                     | 77 |
| 13  | PLANO DE AUDITORIA .....                                                                        | 79 |

## 1 IDENTIFICAÇÃO DAS PARTES

### 1.1 FIRMA INSPETORA

|                      |                                                                                       |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Razão Social:</b> | BENRI Classificação da Produção de Açúcar e Etanol Ltda.                              |
| <b>CNPJ:</b>         | 13.119.350/0001-13                                                                    |
| <b>Endereço:</b>     | R. Cezira Giovanoni Moretti, 600 – sala 15. Santa Rosa. Piracicaba-SP. CEP: 13414-157 |
| <b>Contato:</b>      | contact@benriratings.com                                                              |
| <b>Telefone:</b>     | (19) 3423-9515                                                                        |

### 1.2 PRODUTOR/IMPORTADOR DE BIOCOMBUSTÍVEL

|                          |                                                                                                  |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Razão Social</b>      | Lins Agroindustrial S/A                                                                          |
| <b>CNPJ:</b>             | 35.637.796/0001-72                                                                               |
| <b>Endereço:</b>         | Estr. Municipal Prefeito Chiquinho Junqueira, S/N - km 16 - Área Rural. Lins/SP. CEP: 16.419-899 |
| <b>Contato:</b>          | Adriano José Calegari                                                                            |
| <b>Telefone:</b>         | (14) 3511-1600                                                                                   |
| <b>Rota de produção:</b> | E1GC                                                                                             |
| <b>Produtos:</b>         | Etanol Anidro<br>Etanol Hidratado                                                                |

## 2 INFORMAÇÕES GERAIS DO PROJETO

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Início do processo:</b>                                                         | 12/08/2024                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Data da auditoria:</b>                                                          | 23 à 25/04/2025                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Auditor Líder:</b>                                                              | Rafael Federicci Pereira de Melo                                                                                                                                                                                    |
| <b>Membro(s) da equipe de auditoria:</b>                                           | Caio Lourencini Cavellani<br>Sérgio Roberto Bastos de Carvalho                                                                                                                                                      |
| <b>Versão da RenovaCalc usada:</b>                                                 | RenovaCalc v.7                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Indique o nome de arquivo da última versão da planilha RenovaCalc avaliada:</b> | <i>RenovaCalc_E1G_Produtores_cana (v.7) - 2024_corrigida_25_04</i>                                                                                                                                                  |
| <b>Período da RenovaCalc auditado:</b>                                             | 2022, 2023 e 2024                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Nota de Eficiência Energético-Ambiental:</b>                                    | Etanol Anidro: 64,12 gCO <sub>2</sub> eq/MJ<br>(certificação anterior: 59,96 gCO <sub>2</sub> eq/MJ)<br><br>Etanol Hidratado: 63,69 gCO <sub>2</sub> eq/MJ<br>(certificação anterior: 59,61 gCO <sub>2</sub> eq/MJ) |
| <b>Fração do volume de biocombustível elegível:</b>                                | 96,96% (certificação anterior: 97,00%)                                                                                                                                                                              |

|                              |                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Período de Consulta Pública: | 10/07/2025 até 09/08/2025                                                                                                                                                                              |
| Documentos disponibilizados: | <ul style="list-style-type: none"><li>• Planilha da RenovaCalc</li><li>• Certificado(s) da Produção Eficiente de Biocombustível</li><li>• Relatório Parcial Sobre o Processo de Certificação</li></ul> |
| Nº de manifestações:         | 01                                                                                                                                                                                                     |

### 3 RESPONSABILIDADES

#### 3.1 BENRI

O BENRI foi contratado para realizar a validação por terceira parte da nota de eficiência energético-ambiental, através de auditoria das informações contidas na RenovaCalc, de acordo com os requisitos estabelecidos na Resolução da ANP nº 758 de 23 de novembro de 2018 e com os informes técnicos vigentes.

#### 3.2 CLIENTE

É de responsabilidade do cliente preencher a RenovaCalc, disponibilizar os documentos necessários e solicitados que evidenciem os dados declarados na RenovaCalc, e facilitar o acesso do BENRI às unidades e pessoal conforme necessário para a realização da auditoria.

### 4 EQUIPE TÉCNICA

A equipe técnica participante do processo de auditoria e certificação conta com um auditor líder, auditores membros, e um revisor técnico. A equipe é composta pelos profissionais abaixo:

#### **Rafael Federicci Pereira de Melo (Auditor Líder)**

Graduado em Engenharia Ambiental Pelo Centro Universitário Fundação Santo André em 2008. Auditor líder de sistemas de gestão com base nas normas ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 (OHSAS 18001) com mais de 12 anos de experiência na área de sustentabilidade, auditorias de certificação ambiental, auditoria de certificação de saúde e segurança do trabalho, certificações de responsabilidade social e sustentabilidade. Experiência em consultoria nas áreas de qualidade, meio ambiente, saúde e segurança ocupacional e responsabilidade social. Experiência em gerenciamento de resíduos industriais, tratamento de efluentes, gestão de resíduos, licenciamento ambiental, treinamento e conscientização ambiental.

#### **Caio Lourencini Cavellani (Auditor)**

Bacharel em Geografia e Mestre em Geografia Humana pela Universidade de São Paulo (USP), Coordenador do Departamento de Geoprocessamento na Control Union Brasil, com ampla experiência nas áreas de cartografia, geoprocessamento, sensoriamento remoto e análise espacial.

#### **Sérgio Roberto Bastos de Carvalho (Revisor)**

Auditor líder de sistemas de gestão com base nas normas ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 (OHSAS 18001), ISO 50001 em empresas de segmento industrial (metal mecânica, química, farmacêutica, sucroalcooleira, mineração) e serviços. Experiência de mais de 10 anos em validação e verificação de projetos de crédito de carbono (Mecanismo de Desenvolvimento Limpo) nos segmentos sucroalcooleiro e geração de energia elétrica e em verificação de inventários de emissão de gases de efeito estufa em empresas do segmento químico, mecânico, geração de energia elétrica e de serviços.

## 5 CONFLITO DE INTERESSES

Respeitando as normativas estabelecidas pela Resolução nº758 de 23 de novembro de 2018 da ANP, o BENRI atesta que, assim como ele, nenhum dos envolvidos no processo de validação, aqui disposto, prestou consultoria relacionada à implementação do processo de Certificação de Biocombustível nem fez parte do quadro de trabalhadores ou societário nem atuou como conselheiro da empresa objeto de certificação no período de dois anos anteriores ao início deste processo.

## 6 PROCESSO DE AUDITORIA

O BENRI foi contratado pela **Lins Agroindustrial S/A** para realizar a verificação da Produção Eficiente de Biocombustível, referente aos anos 2024, 2023 e 2022, conforme os critérios e padrões estabelecidos pelo Programa RenovaBio, na Resolução da ANP nº 758 de 23 de novembro de 2018, no Informe Técnico nº 02/SBQ v.5, no Informe Técnico nº 05/SBQ v.3 e nas instruções de preenchimento da RenovaCalc.

A Auditoria foi composta das seguintes fases:

- a) Elaboração do Plano de Amostragem;
- b) Elaboração do Plano de Auditoria;
- c) Verificação de cumprimento aos Critérios de Elegibilidade;
- d) Análise documental (RenovaCalc, memória de cálculo, documentos comprobatórios);
- e) Visita à unidade produtora de biocombustível, análise do processo produtivo, entrevista com os responsáveis pelo preenchimento da RenovaCalc, bem como pelo fornecimento de dados, e levantamento de evidências comprobatórias dos valores inseridos;
- f) Encaminhamento do relatório de não-conformidade;
- g) Elaboração do relatório parcial e da proposta de certificado de produção eficiente de biocombustíveis;
- h) Realização da Consulta Pública;
- i) Elaboração do relatório de Consulta Pública;
- j) Elaboração do relatório final;
- k) Validação do processo pela ANP;
- l) Emissão do Certificado de Produção Eficiente de Biocombustíveis.

### 6.1 CRITÉRIOS DE ELEGIBILIDADE

Como estabelecido pela Resolução nº 758 de 23 de novembro de 2018 da ANP, os seguintes critérios foram utilizados para validação da elegibilidade dos imóveis rurais (CAR's) presentes no escopo do processo de certificação:

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Cadastro Ambiental Rural</b>                  | Os imóveis rurais devem ter sua situação cadastral no CAR como ativo ou pendente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Ausência de Supressão de Vegetação Nativa</b> | Não poderá ter ocorrido supressão de vegetação nativa na área dedicada à produção de biomassa energética após data de vigência da Resolução nº 758/2018 da ANP, isto é, 27 de novembro de 2018. Adicionalmente, eventuais supressões de vegetação nativa ocorridas entre a data de promulgação da Lei nº 13.576/2017 e a de publicação da Resolução (27 de novembro de 2018) deverão ter observado as normas ambientais vigentes. |

### 6.2 PLANO DE AMOSTRAGEM

Seguindo as normativas do Informe Técnico nº 02/SBQ v.5 da ANP, as informações de entrada na RenovaCalc foram auditadas em sua totalidade, enquanto as informações contidas nas planilhas de produtores de biomassa foram verificadas de acordo com um Plano de Amostragem, elaborado em conformidade com os critérios estabelecidos pela ISO 19011.

Nos casos em que foram optados pela amostragem estatística, foram adotados os critérios estabelecidos pelo Informe Técnico nº 02/SBQ v.5, sendo eles: margem de erro menor ou igual a 10% e intervalo de confiança estatístico mínimo de 95%. Para que não houvesse erros na análise, foram asseguradas a aleatoriedade e independência das amostras, bem como a não-correlação entre os erros.

Para auditoria do atendimento aos critérios de elegibilidade foi utilizado o critério de amostragem estatística, em conformidade com os requisitos descritos anteriormente, no qual, como resultado, **94** imóveis rurais foram amostrados, sendo que no total **690** foram declarados no escopo do projeto.

Todos os imóveis rurais verificados atenderam integralmente todos os critérios de elegibilidade descrito acima, conforme detalhado em relatório específico em anexo. Dessa forma, conclui-se que todos os imóveis rurais declarados no projeto são, de fato, elegíveis.

### 6.3 ENTREVISTAS REALIZADAS

| Nome             | Cargo                           | Razões da entrevista                         |
|------------------|---------------------------------|----------------------------------------------|
| Adriano Calegari | Coordenador de Sustentabilidade | Responsável pelo preenchimento da RenovaCalc |

# Relatório de Auditoria RenovaBio E1GC

RQ 0607.1  
Rev.06  
24/05/24  
Pág. 7/79

| Nome                    | Cargo                        | Razões da entrevista                                                               |
|-------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Carlos Eduardo Toledo   | Coordenador Inf. Sist.       | Responsável pelo sistema informatizado de controle de estoques, consumo e produção |
| Evandro Oliveira Araújo | Líder de Laboratório         | Responsável pelo sistema I-SIMP                                                    |
| Pedro H. Ramos          | Gerente de Produção          | Fornecimento de Dados                                                              |
| Fábio Roberto           | Gerente de Suprimentos       | Fornecimento de Dados                                                              |
| Gabriela Francini       | Analista Contábil            | Fornecimento de Dados                                                              |
| Olívia Pinheiro         | Gerente de Sustentabilidade  | Fornecimento de Dados                                                              |
| Gabriely Costa Gama     | Analista de Sustentabilidade | Fornecimento de Dados                                                              |

## 6.4 CHECKLIST DE AUDITORIA

### Histórico de Alterações RenovaCalc

| Histórico                        | Nome do Arquivo                                               | Item(ns) Alterado(s)                                                                                 |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Adoção Inicial                   | "RenovaCalc_E1G_Produtores_cana (v.7) - 2024"                 | -                                                                                                    |
| Planilha recebida dia 26/04/2025 | "RenovaCalc_E1G_Produtores_cana (v.7) - 2024_corrigida_25_04" | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3.1</li> <li>• 3.2</li> <li>• 3.3</li> <li>• 3.6</li> </ul> |

### 1. Avaliação do Sistema de Obtenção de Dados

| Item | Questão                                                                                                                                       | Resultados da Auditoria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Correção/Esclarecimento | Conclusão |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------|
| 1.1  | Identifique o(s) Sistema(s) de Gestão de Dados, suas características (fabricante, versão, data de implementação) e os nomes dos responsáveis. | <p>Sistema PIMS, Fabricante PIMS, versão 12.1.2412, implementado em 2007 – Gestão de informações agrícolas e industriais</p> <p>Sistema Solinftec, Fabricante Solinftec, versão 3.2025.257.0, implementado em 2022 – Plataforma digital para dados agrícolas</p> <p>Sistema SAP, Fabricante TOTVS, versão 7700.1.7.3395 implementado em 2004 – Financeiro e Fiscal</p> <p>Sistema Ambium, Fabricante Ambium, versão 9.4.2, implementado em 2017 – Gestão de Informações RenovaBio</p> |                         |           |
| 1.2  | O Sistema também comporta as notas fiscais? Caso não, identifique o(s) Sistema(s) que comporta essas informações, suas características        | <p>Sistema SAP, Fabricante TOTVS, versão 7700.1.7.3395 implementado em 2004 – Financeiro e Fiscal</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                         |           |

# Relatório de Auditoria RenovaBio E1GC

RQ 0607.1  
Rev.06  
24/05/24  
Pág. 9/79

| 1. Avaliação do Sistema de Obtenção de Dados |                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |           |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------|
| Item                                         | Questão                                                                                    | Resultados da Auditoria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Correção/Esclarecimento | Conclusão |
|                                              | (fabricante, versão, data de implementação) e os nomes dos responsáveis.                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |           |
| 1.3                                          | Como foram obtidos os dados referentes às áreas próprias da unidade produtora de biomassa? | <p>Sistema PIMS, Fabricante PIMS, versão 12.1.2412, implementado em 2007 – Gestão de informações agrícolas e industriais</p> <p>Sistema Solinftec, Fabricante Solinftec, versão 3.2025.257.0, implementado em 2022 – Plataforma digital para dados agrícolas</p> <p>Sistema SAP, Fabricante TOTVS, versão 7700.1.7.3395 implementado em 2004 – Financeiro e Fiscal</p> <p>Sistema Ambium, Fabricante Ambium, versão 9.4.2, implementado em 2017 – Gestão de Informações RenovaBio</p> |                         |           |
| 1.4                                          | Como foram obtidos os dados referentes às áreas de terceiros?                              | <p>Sistema PIMS, Fabricante PIMS, versão 12.1.2412, implementado em 2007 – Gestão de informações agrícolas e industriais</p> <p>Sistema Solinftec, Fabricante Solinftec, versão 3.2025.257.0, implementado em 2022 – Plataforma digital para dados agrícolas</p> <p>Sistema SAP, Fabricante TOTVS, versão 7700.1.7.3395 implementado em 2004 – Financeiro e Fiscal</p> <p>Sistema Ambium, Fabricante Ambium, versão 9.4.2, implementado em 2017 – Gestão de Informações RenovaBio</p> |                         |           |

# Relatório de Auditoria RenovaBio E1GC

RQ 0607.1  
Rev.06  
24/05/24  
Pág. 10/79

| 2. Critérios de Elegibilidade e Volume Elegível |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |           |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------|
| Item                                            | Questão                                                                               | Resultados da Auditoria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Correção/Esclarecimento | Conclusão |
| 2.1                                             | Os produtores de biomassa foram devidamente identificados com nome/código e CPF/CPNJ? | <p>Sim.</p> <p>A metodologia para identificação do nome e CNPJ/CPF por produtor ocorreu através de cadastros na base de dados no sistema PIMS, a extração de informações que fomentaram planilhas e memoriais de cálculos:</p> <p>Relatório de sistema:<br/> “GAR142B – Análise de Talhões Encerrados – Fornecedor – Fa”<br/> “GAR150 – Análise de Estimativas – Fornecedor – Fundo Agrícola”</p> <p>Memoriais de Cálculo:<br/> “Planilha Elegibilidade Agrupada – LINS”;<br/> “ELEGIBILIDADE – LINS_2022”<br/> “ELEGIBILIDADE – LINS_2023”<br/> “ELEGIBILIDADE – LINS_2024”<br/> “_FOR 001.01 Planilha de Áreas x Produção _ Escopo da Certificação RenovaBio 2022 _ LINS”;<br/> “_FOR 001.01 Planilha de Áreas x Produção _ Escopo da Certificação RenovaBio 2023 _ LINS”;<br/> “_FOR 001.01 Planilha de Áreas x Produção _ Escopo da Certificação RenovaBio 2024 _ LINS”</p> <p><b>Dados Primários</b><br/> 2022 / 2023 / 2024<br/> Lins Agroindustrial S.A.<br/> CNPJ: 35.637.796/0001-72</p> <p><b>Amostragem</b><br/> <b>Dados Padrão</b><br/> 2024 ['2500 - 3', '2500 - 2', '2595 - 1', '2523 - 1', '2523 - 2', '2500 - 1']</p> |                         |           |

# Relatório de Auditoria RenovaBio E1GC

RQ 0607.1  
Rev.06  
24/05/24  
Pág. 11/79

| 2. Critérios de Elegibilidade e Volume Elegível |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |           |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------|
| Item                                            | Questão                                                                                                                                                                                                                                     | Resultados da Auditoria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Correção/Esclarecimento | Conclusão |
|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                             | <p>2024 ['794004 - 1', '794009 - 1', '794003 - 1', '794006 - 1', '794001 - 1', '794010 - 1', '794008 - 1', '794002 - 1']</p> <p>2022 ['2500 - 1', '2601 - 1', '2500 - 2', '2500 - 3', '2595 - 1', '2523 - 1']</p> <p>2023 ['2523 - 1', '2500 - 2', '2595 - 1', '2500 - 3', '2500 - 1']</p> <p>2023 ['795003 - 1', '795001 - 1', '795002 - 2', '795004 - 1', '795002 - 1', '795006 - 1', '795005 - 1']</p> <p>2024 ['2503 - 1']</p> <p>2022 ['2647 - 1', '2521 - 1']</p> <p>2024 ['2640 - 1', '2640 - 2', '2640 - 3', '2640 - 4']</p> <p>2024 ['2659 - 1', '2658 - 1', '2659 - 2', '2657 - 1']</p> <p>2024 ['2656 - 1']</p> <p>2022 ['2583 - 1']</p> <p>2024 ['2583 - 1']</p> |                         |           |
| 2.2                                             | Houve <b>disponibilização da situação dos CARs</b> de todas as áreas de todos os produtores de biomassa elegíveis? A quantidade de CARs declarados como elegíveis é mesma quantidade CARs presente na planilha de produtores de biomassa? A | <p>Sim, a unidade avaliou a situação de cada CAR por meio dos demonstrativos extraídos do site do SICAR (<a href="https://www.car.gov.br">https://www.car.gov.br</a>) e a temporalidade de acordo com a data de registro de cada CAR.</p> <p>CAR's amostrados:</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                         |           |

# Relatório de Auditoria RenovaBio E1GC

RQ 0607.1  
Rev.06  
24/05/24  
Pág. 12/79

| 2. Critérios de Elegibilidade e Volume Elegível |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                         |           |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------|
| Item                                            | Questão                                                                                                                                          | Resultados da Auditoria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Correção/Esclarecimento | Conclusão |
|                                                 | verificação da temporalidade foi feita corretamente? Os anos de fornecimento de biomassa para cada CAR foi informado corretamente na RenovaCalc? | SP-3527108-03B8257608434308969E891F087CF6AC<br>SP-3518107-536B78D36CE14C95AC0ED68BC2ABD8EE<br>SP-3527108-47C81C9081A0401680B2DD78F367A9BC<br>SP-3508801-C5147712B4D14F4783B26C134FF541F3<br>SP-3555901-996A2CD94B7444B3913E379FAAC313F9<br>SP-3527108-0269ED8FF8EE4E0E8A1AC0F9906366AF<br>SP-3544608-77099EC1486E4EADB6CDE67B5F92E79D<br>SP-3508801-B5759ED81ECC4FE8A2332F6A92030E7B<br>SP-3508801-C39A121A6E324E09A366B958537C7AD8<br>SP-3508801-0C490C252AF841909AA081EA7F088981<br>SP-3508801-8CF8DE5C838A4977A5479BBF65C03C3E<br>SP-3508801-0621F9243F864B21B80D70890793A862<br>SP-3517208-3A33CA0112D84F73AC53FFF7310AEA32<br>SP-3517208-8BFF006A50284BA3AE900F7226E5B73D<br>SP-3527108-226AB43597EF43D684DC8110C1312BC9<br>SP-3508801-900255E9FA72495FA417ED0D6B807069<br>SP-3518107-F75579F1159B48DEBDFD03B62C8A4CC5<br>SP-3517208-BE64121B25C0431D92551887E56246B8<br>SP-3508801-7D72DE689EAE41369BD6598C9DE5B8DD<br>SP-3538907-0945FCAA895B457382E4A31A78BB3795<br>SP-3527108-4205A7D0698E4F53906D3DE7E40E36B6<br>SP-3517000-556F4796A1C6441DB4F91C2A948DF745<br>SP-3508801-804014D852F94C26BB5A59918E124115<br>SP-3508801-0B9483F4424143ECA6CD9EBD4091C43<br>SP-3518107-DACEB5365E4441C3B0D8AB67D6B9C0F0<br>SP-3508801-E2319FBC97A84E0B9E56068CBFB9C09E<br>SP-3508801-F2FCB4C8B79D49BFBE42EC1D8ACD7E3B<br>SP-3508801-048B36E9AAA04BD492410643306A170F<br>SP-3544608-5B371A72AA56408FACF036EAE00109C7<br>SP-3555901-CAA2F2376BE04BB9BCAFC6F8DEF0D5F5<br>SP-3538907-4970A90145624BABA65C38587918A2F2<br>SP-3508801-40D64D7929324C34810836AC02E4B207 |                         |           |

# Relatório de Auditoria RenovaBio E1GC

RQ 0607.1  
Rev.06  
24/05/24  
Pág. 13/79

| 2. Critérios de Elegibilidade e Volume Elegível |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                         |           |
|-------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------|
| Item                                            | Questão | Resultados da Auditoria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Correção/Esclarecimento | Conclusão |
|                                                 |         | SP-3508801-A71C0710292A4D17BCC0E8596B68760A<br>SP-3508801-093B9201286D46A38AE3E2127C5ED829<br>SP-3527108-6A18C057E03E487D9AC048C74B7EFD38<br>SP-3517208-3CDE7960EAC94365AF9B98C06ED33796<br>SP-3508801-A2941F2102224DDCA3CFE08B3BD02BB2<br>SP-3527108-CDABCC62CFC54C2A9D033A2B4F680E29<br>SP-3544608-B9332FEC08C1419EA06C18D545C32488<br>SP-3527108-4FE52B970B954DB0ADA987521CAE36D6<br>SP-3541604-FB55E569854B42C5BB751951EF729071<br>SP-3508801-8EBE8F62CFF44AD88263AB3CCF2867FB<br>SP-3527108-B2F008B95C9B4B58BA838B31702289BE<br>SP-3527108-B07EBD98C4EA47508E895E9B4A7DE70F<br>SP-3540101-316C606DEE23464487A20532509B5D36<br>SP-3517208-7F5AA6C5DCC146B28DE7187E1D2D55C4<br>SP-3508801-1328B77F7FAE4C4FAC47E93DC2278500<br>SP-3517208-D62AF737F9B346BC95235901D59B2D64<br>SP-3540101-5FCC33A44D0746EFB7A4CE24B1E269CD<br>SP-3527108-56A7EF56E6D34132A743928C8A0F70CB<br>SP-3527108-90012F54794C41E9A780AACA86254511<br>SP-3508801-8DC1617CCBDD4E64A953F24B921D815C<br>SP-3541604-2D460463CFC94CA882EED1262379BBDB<br>SP-3518107-0BF47248B14B41198621FBF61C355CB6<br>SP-3540101-A7EBBB7BC6CD4A67B2B02DBA21218383<br>SP-3544608-E2894CCA1A3F42F783DF4F76A44A7211<br>SP-3544608-AF16AE03F41740EC9940AB89DA66E834<br>SP-3518107-F7AF9D7A78B34B358B2AAF10B09CED42<br>SP-3527108-B8557C374A5F40D48D9B2548F115D787<br>SP-3517208-8B024C567FFB4309A085DA205673F72F<br>SP-3538907-775ACEB23E754D068E3DF3E158E50E31<br>SP-3508801-6B72A2F1A7AA44C69B0C3703AAA15718<br>SP-3544608-46553D11A10A4912AFE5DDDE8D430CE<br>SP-3517208-23D69CEB75364FED8B143E7D65102E53 |                         |           |

# Relatório de Auditoria RenovaBio E1GC

RQ 0607.1  
Rev.06  
24/05/24  
Pág. 14/79

| 2. Critérios de Elegibilidade e Volume Elegível |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                         |           |
|-------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------|
| Item                                            | Questão | Resultados da Auditoria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Correção/Esclarecimento | Conclusão |
|                                                 |         | SP-3508801-A6E770ED36DD47B686FC24BE3981DBC4<br>SP-3540101-D4BEC85B9C3444CF8800EDCD9E5B8D18<br>SP-3517208-337162BC965A43B9A7AC5FF166CF42D4<br>SP-3540101-881DA71FBF5748418B8337FF32D639D8<br>SP-3508801-1FC7444476F84CB49A9BC0D17CF0DD24<br>SP-3508801-00C3143AF73240A7B6A7E33BB4427798<br>SP-3544608-CB04B2FC77D5468F860F4A546AFA9AA8<br>SP-3527108-8BA1BF4654C5451C9C41C0CDC4B80C76<br>SP-3544608-A9730363E6B54198B671368666219F41<br>SP-3517208-7CA4EEA499D44A95BFAE951CDF10D090<br>SP-3544608-6E2E85A203664F79AF18EB0F4652A1F5<br>SP-3517208-414EEAF8A7A44D98A577810C7452C652<br>SP-3540101-F58E0350F2ED488A86162BC66DB6D42A<br>SP-3508801-4A833E0E67CB43F28821921A7F492522<br>SP-3508801-4E81865D7E9D448187C94C92DBF282C6<br>SP-3508801-960D1960A1E84762AA13F6B45222D6E6<br>SP-3518107-72BF26D3F99A4E0FBFC28A03DB574D60<br>SP-3544608-212FE244EE2840158C3F07E5E2001EB3<br>SP-3527108-279349D91CA946A0B6F08CE503B7EB71<br>SP-3517208-6624E9484DE54707BCC4ACA98F69CA6<br>SP-3508801-5B96B4FE84C64254B0ACDA24B847F865<br>SP-3527108-2FD5764C84B44996A05C97B95AA5C265<br>SP-3540101-2A489866B5C74658A96B6E5D41686C74<br>SP-3527108-F57A97FECC23462AA6290C817224E30D<br>SP-3544608-3F017189B1F44659A5C6E158D1395879<br>SP-3517208-C7D8911E66E04C5D956EF4BEEC6E544F<br>SP-3527108-2BD92FA825384939807B3D05503DC46A<br>SP-3508801-043E8B77338E4540A23F9271D1D24AD8<br>SP-3541604-A0E06F36E391406DB157CD2A96C1B00A<br>SP-3544608-DC0E89EF80D74674A7D7E64D15ADD440 |                         |           |

# Relatório de Auditoria RenovaBio E1GC

RQ 0607.1  
Rev.06  
24/05/24  
Pág. 15/79

| 2. Critérios de Elegibilidade e Volume Elegível |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                         |           |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------|
| Item                                            | Questão                                                                                                                                                                                                                                              | Resultados da Auditoria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Correção/Esclarecimento | Conclusão |
| 2.3                                             | Houve a <b>disponibilização de imagens de satélite</b> com a área total dos imóveis rurais elegíveis? Foi apresentado o <b>laudo técnico de ausência de supressão vegetal</b> assinado por profissional com experiência na interpretação de imagens? | <p>Sim, foram disponibilizadas as imagens de satélite, com a área total dos imóveis rurais elegíveis, comparativas entre dezembro de 2017 e 2024, com a devida rastreabilidade (Sentinel – 2A).</p> <p>Sim.<br/>Verificado através do sistema Ambium SGA a análise por temporalidade dos CAR's amostrados e a verificação de ausência de supressão vegetal para cultivo de cana-de-açúcar posterior à 24/12/2017.</p> <p><b>Atestados de elegibilidade</b><br/>           "ATESTADO_INFORMACOES_RENOVABIO_AMBIUM_USIAN_LINS_2022"<br/>           "ATESTADO_INFORMACOES_RENOVABIO_AMBIUM_USIAN_LINS_2023"<br/>           "ATESTADO_INFORMACOES_RENOVABIO_AMBIUM_USIAN_LINS_2024"</p> <p>Atestados assinados por Ronaldo Marani – Diretor de Projetos e Danilo Fiori – Gerente de Projetos da empresa Ambium.</p> |                         |           |
| 2.4                                             | Foi possível confirmar o atendimento ao critério de elegibilidade referente à ausência de supressão de vegetação nativa, através das imagens de satélite?                                                                                            | <p>Sim, com base no relatório específico em anexo.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         |           |
| 2.5                                             | Houve disponibilidade das informações de <b>produtividade</b> dos produtores de biomassa declarados no escopo de certificação? Há casos de produtividades muito elevadas?                                                                            | <p>Sim.<br/>Verificado através de extração de relatórios do Sistema PIMS e memoriais de cálculos que seguem:</p> <p>Relatório de sistema:<br/>           "GAR142B – Análise de Talhões Encerrados – Fornecedor – Fa"</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |           |

# Relatório de Auditoria RenovaBio E1GC

RQ 0607.1  
Rev.06  
24/05/24  
Pág. 16/79

| 2. Critérios de Elegibilidade e Volume Elegível |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |           |
|-------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------|
| Item                                            | Questão | Resultados da Auditoria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Correção/Esclarecimento | Conclusão |
|                                                 |         | <p>“GAR150 – Análise de Estimativas – Fornecedor – Fundo Agrícola”</p> <p>Memoriais de cálculo:<br/>           “Planilha Elegibilidade Agrupada – LINS”;<br/>           “_FOR 001.01 Planilha de Áreas x Produção _ Escopo da Certificação RenovaBio 2022 _ LINS”;<br/>           “_FOR 001.01 Planilha de Áreas x Produção _ Escopo da Certificação RenovaBio 2023 _ LINS”;<br/>           “_FOR 001.01 Planilha de Áreas x Produção _ Escopo da Certificação RenovaBio 2024 _ LINS”</p> <p><u>Foram apresentadas as devidas justificativas documentadas das divergências de áreas por duplicidade em cadastros</u></p> <p>2022<br/> <b>Produtividade média: 55,09 toneladas de cana por hectare</b></p> <p>2023<br/> <b>Produtividade média: 68,51 toneladas de cana por hectare</b></p> <p>2024<br/> <b>Produtividade média: 67,31 toneladas de cana por hectare</b></p> <p><b>Dados Primários</b><br/>           Lins Agroindustrial S.A.<br/>           CNPJ: 35.637.796/0001-72</p> <p><b>2022</b><br/> <b>Produtividade média de 54,72 toneladas de cana por hectare</b></p> <p><b>2023</b></p> |                         |           |

| 2. Critérios de Elegibilidade e Volume Elegível |                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         |           |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------|
| Item                                            | Questão                                                                                                                                                                                     | Resultados da Auditoria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Correção/Esclarecimento | Conclusão |
|                                                 |                                                                                                                                                                                             | <p>Produtividade média de 68,05 toneladas de cana por hectare</p> <p><b>2024</b><br/>Produtividade média de 65,77 toneladas de cana por hectare</p> <p><b>Dados Padrão</b><br/><b>2022</b><br/>Produtividade média de 59,01 toneladas de cana por hectare</p> <p><b>2023</b><br/>Produtividade média de 74,11 toneladas de cana por hectare</p> <p><b>2024</b><br/>Produtividade média de 82,71 toneladas de cana por hectare</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         |           |
| 2.6                                             | <p>O <u>cálculo de fornecimento de matéria-prima elegível por CAR está de acordo com a Fórmula (1), descrita no Informe Técnico 2 da ANP?</u> O cálculo e a metodologia estão corretos?</p> | <p>Sim, o cálculo foi feito seguindo as instruções do Informe Técnico 02 da ANP. Por meio dos relatórios do(s) Sistema(s) “PIMS” foram obtidas as identificações das fazendas/códigos dos produtores e os dados de entrada de biomassa.</p> <p>Relatórios:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• “Planilha Elegibilidade Agrupada – LINS”;</li> <li>• “ELEGIBILIDADE – LINS_2022”</li> <li>• “ELEGIBILIDADE – LINS_2023”</li> <li>• “ELEGIBILIDADE – LINS_2024”</li> <li>• “_FOR 012 Memorial de Cálculo da Elegibilidade Consolidada - LINS”</li> </ul> <p>Esses dados obtidos, foram inseridos no memorial de cálculo “NOME MEMORIAL DE CÁLCULO” que realizou a distribuição de biomassa elegível por CAR corretamente.</p> |                         |           |

# Relatório de Auditoria RenovaBio E1GC

RQ 0607.1  
Rev.06  
24/05/24  
Pág. 18/79

| 2. Critérios de Elegibilidade e Volume Elegível |                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |           |                                |                                |                        |               |                     |               |                     |       |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------|--------------------------------|--------------------------------|------------------------|---------------|---------------------|---------------|---------------------|-------|
| Item                                            | Questão                                                                                                              | Resultados da Auditoria                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Correção/Esclarecimento | Conclusão |                                |                                |                        |               |                     |               |                     |       |
| 2.7                                             | As informações disponibilizadas foram suficientes para validação cálculo do volume elegível? O Cálculo está correto? | Sim, conforme detalhado abaixo:                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |           |                                |                                |                        |               |                     |               |                     |       |
|                                                 |                                                                                                                      | Memorial(is) de cálculo(s): <ul style="list-style-type: none"><li>“Planilha Elegibilidade Agrupada – LINS”;</li><li>“ELEGIBILIDADE – LINS_2022”</li><li>“ELEGIBILIDADE – LINS_2023”</li><li>“ELEGIBILIDADE – LINS_2024”</li><li>“_FOR 012 Memorial de Cálculo da Elegibilidade Consolidada - LINS”</li></ul> |                         |           |                                |                                |                        |               |                     |               |                     |       |
|                                                 |                                                                                                                      | Cana processada: <ul style="list-style-type: none"><li>2022: 3.627.708,02 ton</li><li>2023: 4.657.409,58 ton</li><li>2024: 4.680.332,99 ton</li></ul>                                                                                                                                                        |                         |           |                                |                                |                        |               |                     |               |                     |       |
|                                                 |                                                                                                                      | Cana elegível: <ul style="list-style-type: none"><li>2022: 3.517.179,15 ton</li><li>2023: 4.503.428,84 ton</li><li>2024: 4.550.667,58 ton</li></ul>                                                                                                                                                          |                         |           |                                |                                |                        |               |                     |               |                     |       |
|                                                 |                                                                                                                      | <table><tr><th>Item</th><th>Quantidade<br/>(2021+2022+2023)</th></tr><tr><td>Moagem de cana - (ton)</td><td>12.965.450,59</td></tr><tr><td>Cana elegível (ton)</td><td>12.571.275,57</td></tr><tr><td>Volume Elegível (%)</td><td>96,96</td></tr></table>                                                    |                         |           | Item                           | Quantidade<br>(2021+2022+2023) | Moagem de cana - (ton) | 12.965.450,59 | Cana elegível (ton) | 12.571.275,57 | Volume Elegível (%) | 96,96 |
|                                                 |                                                                                                                      | Item                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |           | Quantidade<br>(2021+2022+2023) |                                |                        |               |                     |               |                     |       |
| Moagem de cana - (ton)                          | 12.965.450,59                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |           |                                |                                |                        |               |                     |               |                     |       |
| Cana elegível (ton)                             | 12.571.275,57                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |           |                                |                                |                        |               |                     |               |                     |       |
| Volume Elegível (%)                             | 96,96                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |           |                                |                                |                        |               |                     |               |                     |       |
|                                                 |                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |           |                                |                                |                        |               |                     |               |                     |       |

# Relatório de Auditoria RenovaBio E1GC

RQ 0607.1  
Rev.06  
24/05/24  
Pág. 19/79

| 3. Dados Fase Agrícola - Dados Iniciais |                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                             |            |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------|
| Item                                    | Questão                                                                                             | Resultados da Auditoria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Correção/Esclarecimento                                                     | Conclusão  |
| 3.1                                     | Foram disponibilizadas informações sobre o <b>total de área produtiva</b> por produtor de biomassa? | <p>Sim.<br/>Verificado através de extração de relatório do Sistema PIMS e memoriais de cálculos que seguem:</p> <p>Relatório de sistema:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>“GAR150 – Análise de Estimativas – Fornecedor – Fundo Agrícola”</li> </ul> <p>Memoriais de cálculo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>“_ELEGIBILIDADE - LINS_2022”;</li> <li>“_ELEGIBILIDADE - LINS_2023”;</li> <li>“_ELEGIBILIDADE - LINS_2024”;</li> <li>“_FOR 001.01 Planilha de Áreas x Produção _ Escopo da Certificação RenovaBio 2022 _ LINS”;</li> <li>“_FOR 001.01 Planilha de Áreas x Produção _ Escopo da Certificação RenovaBio 2023 _ LINS”;</li> <li>“_FOR 001.01 Planilha de Áreas x Produção _ Escopo da Certificação RenovaBio 2024 _ LINS”</li> </ul> <p>Foram apresentadas as devidas justificativas documentadas das divergências de áreas por duplicidade em cadastros.</p> <p><b>Dados Primário</b><br/><b>2022</b><br/>Lins Agroindustrial S/A<br/><b>Total de 59.312,52 ha</b></p> <p><b>2023</b><br/>Lins Agroindustrial S/A<br/><b>Total de 62.139,52 ha</b></p> <p><b>2024</b></p> | NC<br>Erro na compilação dos dados do memorial de cálculo para a RenovaCalc | 24/04/2025 |

# Relatório de Auditoria RenovaBio E1GC

RQ 0607.1  
Rev.06  
24/05/24  
Pág. 20/79

| 3. Dados Fase Agrícola - Dados Iniciais |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                         |           |
|-----------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------|
| Item                                    | Questão | Resultados da Auditoria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Correção/Esclarecimento | Conclusão |
|                                         |         | <p>Lins Agroindustrial S/A<br/><b>Total de 62.468,86 ha</b></p> <p><b>Dados Padrão</b><br/><b>2022</b><br/><b>Total de 6.112,82 ha</b></p> <p><u>Amostragem</u><br/>2022 ['2500 - 1', '2601 - 1', '2500 - 2', '2500 - 3', '2595 - 1', '2523 - 1']<br/>Área de 2.260,87 ha</p> <p>2022 ['2647 - 1', '2521 - 1']<br/>Área de 272,74 ha</p> <p>2022 ['2583 - 1']<br/>Área de 8,79 ha</p> <p><b>2023</b><br/><b>Total de 5.113,66 ha</b></p> <p><u>Amostragem</u><br/>2023 ['2523 - 1', '2500 - 2', '2595 - 1', '2500 - 3', '2500 - 1']<br/>Área de 1.680,14 ha<br/>2023 ['795003 - 1', '795001 - 1', '795002 - 2', '795004 - 1', '795002 - 1', '795006 - 1', '795005 - 1']<br/>Área de 477,50 ha</p> <p><b>2024</b><br/><b>Total de 6.446,49 ha</b></p> <p><u>Amostragem</u></p> |                         |           |

| 3. Dados Fase Agrícola - Dados Iniciais |                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                      |            |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Item                                    | Questão                                                                                                   | Resultados da Auditoria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Correção/Esclarecimento                                                              | Conclusão  |
|                                         |                                                                                                           | <p>2024 ['2500 - 3', '2500 - 2', '2595 - 1', '2523 - 1', '2523 - 2', '2500 - 1']<br/>Área de 1.666,12 ha</p> <p>2024 ['794004 - 1', '794009 - 1', '794003 - 1', '794006 - 1', '794001 - 1', '794010 - 1', '794008 - 1', '794002 - 1']<br/>Área de 1.191,45 ha</p> <p>2024 ['2503 - 1']<br/>Área de 330,37 ha</p> <p>2024 ['2640 - 1', '2640 - 2', '2640 - 3', '2640 - 4']<br/>Área de 303,31 ha</p> <p>2024 ['2659 - 1', '2658 - 1', '2659 - 2', '2657 - 1']<br/>Área de 130,49 ha</p> <p>2024 ['2656 - 1']<br/>Área de 21,14 ha</p> <p>2024 ['2583 - 1']<br/>Área de 8,79 ha</p> |                                                                                      |            |
| 3.2                                     | Foram disponibilizadas as <u>quantidades totais de matéria-prima produzidas</u> , separadas por produtor? | <p>Sim.<br/>Verificado através de extração de relatório do Sistema PIMS e memoriais de cálculos que seguem:</p> <p>Relatório de sistema:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>“GAR142B – Análise de Talhões Encerrados – Fornecedor – Fa”</li> </ul> <p>Memoriais de cálculo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>“ ELEGIBILIDADE - LINS 2022”;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                           | <p>NC<br/>Erro na compilação dos dados do memorial de cálculo para a RenovaCalc.</p> | 24/04/2025 |

# Relatório de Auditoria RenovaBio E1GC

RQ 0607.1  
Rev.06  
24/05/24  
Pág. 22/79

| 3. Dados Fase Agrícola - Dados Iniciais |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                         |           |
|-----------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------|
| Item                                    | Questão | Resultados da Auditoria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Correção/Esclarecimento | Conclusão |
|                                         |         | <ul style="list-style-type: none"> <li>“_ELEGIBILIDADE - LINS_2023”;</li> <li>“_ELEGIBILIDADE - LINS_2024”;</li> <li>“_FOR 001.01 Planilha de Áreas x Produção _ Escopo da Certificação RenovaBio 2022 _ LINS”;</li> <li>“_FOR 001.01 Planilha de Áreas x Produção _ Escopo da Certificação RenovaBio 2023 _ LINS”;</li> <li>“_FOR 001.01 Planilha de Áreas x Produção _ Escopo da Certificação RenovaBio 2024 _ LINS”</li> </ul> <p>Foram apresentadas as devidas justificativas documentadas das divergências de áreas por duplicidade em cadastros.</p> <p><b>Dados Primário</b><br/><b>2022</b><br/>Lins Agroindustrial S/A<br/><b>Total de 3.245.603,37 toneladas de cana</b></p> <p><b>2023</b><br/>Lins Agroindustrial S/A<br/><b>Total de 4.223.553,70 toneladas de cana</b></p> <p><b>2024</b><br/>Lins Agroindustrial S/A<br/><b>Total de 4.110.439,57 toneladas de cana</b></p> <p><b>Dados Padrão</b><br/><b>2022</b><br/><b>Total de 362.576,20 toneladas de cana</b></p> <p><u>Amostragem</u><br/>2022 ['2500 - 1', '2601 - 1', '2500 - 2', '2500 - 3', '2595 - 1', '2523 - 1']</p> |                         |           |

# Relatório de Auditoria RenovaBio E1GC

RQ 0607.1  
Rev.06  
24/05/24  
Pág. 23/79

| 3. Dados Fase Agrícola - Dados Iniciais |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |           |
|-----------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------|
| Item                                    | Questão | Resultados da Auditoria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Correção/Esclarecimento | Conclusão |
|                                         |         | <p>2022 ['2647 - 1', '2521 - 1']</p> <p>2022 ['2583 - 1']</p> <p><b>2023</b><br/><b>Total de 377.641,59 toneladas de cana</b></p> <p><u>Amostragem</u><br/>2023 ['2523 - 1', '2500 - 2', '2595 - 1', '2500 - 3', '2500 - 1']</p> <p>2023 ['795003 - 1', '795001 - 1', '795002 - 2', '795004 - 1', '795002 - 1', '795006 - 1', '795005 - 1']</p> <p><b>2024</b><br/><b>Total de 536.905,51 toneladas de cana</b></p> <p><u>Amostragem</u><br/>2024 ['2500 - 3', '2500 - 2', '2595 - 1', '2523 - 1', '2523 - 2', '2500 - 1']</p> <p>2024 ['794004 - 1', '794009 - 1', '794003 - 1', '794006 - 1', '794001 - 1', '794010 - 1', '794008 - 1', '794002 - 1']</p> <p>2024 ['2503 - 1']</p> <p>2024 ['2640 - 1', '2640 - 2', '2640 - 3', '2640 - 4']</p> <p>2024 ['2659 - 1', '2658 - 1', '2659 - 2', '2657 - 1']</p> <p>2024 ['2656 - 1']</p> |                         |           |

# Relatório de Auditoria RenovaBio E1GC

RQ 0607.1  
Rev.06  
24/05/24  
Pág. 24/79

| 3. Dados Fase Agrícola - Dados Iniciais |                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                             |            |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------|
| Item                                    | Questão                                                                                                        | Resultados da Auditoria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Correção/Esclarecimento                                                     | Conclusão  |
|                                         |                                                                                                                | 2024 [2583 - 1']                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                             |            |
| 3.3                                     | Foram disponibilizadas as <b>quantidades totais de matéria-prima adquiridas</b> , separadas por produtor?      | A empresa adquiriu 100% da matéria-prima produzida                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | NC<br>Erro na compilação dos dados do memorial de cálculo para a RenovaCalc | 24/04/2025 |
| 3.4                                     | Foram disponibilizadas informações referentes ao total de <b>área queimada</b> para cada produtor de biomassa? | Sim.<br>Verificado através do Sistema PIMS a missão dos relatórios anuais "GAR142B – Análise de Talhões Encerrados – Fornecedor – Fa - Talhão"<br><br><b>2022</b><br><b>Total de área queimada de 2.607,29 ha</b><br><br><b>2023</b><br><b>Total de área queimada de 3.953,03 ha</b><br><br><b>2024</b><br><b>Total de área queimada de 1.227,57 ha</b>                    |                                                                             |            |
| 3.5                                     | Foram informados os valores de <b>impurezas minerais</b> para cada produtor de biomassa?                       | Sim.<br>Verificado através do sistema SAP a emissão dos relatórios "Boletim Industrial" (2022) emitido em 16/03/2023, "Boletim Industrial" (2023) emitido em 19/02/2023 e "Boletim Industrial" (2024) emitido em 28/03/2025<br><br><b><u>Dados Primários e Dados Padrão</u></b><br><br><b>2022</b><br><b>Teor de impureza mineral 6,09 kg/t de cana</b><br><br><b>2023</b> |                                                                             |            |

| 3. Dados Fase Agrícola - Dados Iniciais |                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                     |            |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Item                                    | Questão                                                                                  | Resultados da Auditoria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Correção/Esclarecimento                                                                             | Conclusão  |
|                                         |                                                                                          | <p>Teor de impureza mineral 9,15 kg/t de cana</p> <p><b>2024</b><br/>Teor de impureza mineral 8,84 kg/t de cana</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                     |            |
| <b>3.6</b>                              | Foram informados os valores de <u>impurezas vegetais</u> para cada produtor de biomassa? | <p>Sim.<br/>Verificado através do sistema SAP a emissão dos relatórios “Boletim Industrial” (2022) emitido em 16/03/2023, “Boletim Industrial” (2023) emitido em 19/02/2023 e “Boletim Industrial” (2024) emitido em 28/03/2025</p> <p><u><b>Dados Primários e Dados Padrão</b></u></p> <p><b>2022</b><br/>Teor de impureza vegetal 67,95 kg/t de cana</p> <p><b>2023</b><br/>Teor de impureza vegetal 72,47 kg/t de cana</p> <p><b>2024</b><br/>Teor de impureza vegetal 78,12 kg/t de cana</p> | <p>NC<br/>Alteração do teor de impurezas vegetais para 2023 para Dados Primários e Dados Padrão</p> | 24/04/2025 |
| <b>3.7</b>                              | Foi informada a <u>quantidade de palha recolhida</u> ?                                   | <p>N/A<br/>A empresa não recolhe palha</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                     |            |
| <b>3.8</b>                              | Foi informado o <u>sistema de plantio</u> utilizado de cada produtor de biomassa?        | <p>Sim, o sistema de plantio utilizado por todos os produtores elegíveis em todas as áreas de produção de biomassa é convencional, com rotação de culturas, com sucessão de culturas.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                     |            |

| 4. Dados Fase Agrícola - Utilização de Corretivos |                                                                                   |                                                          |                         |           |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------|-----------|
| Item                                              | Questão                                                                           | Resultados da Auditoria                                  | Correção/Esclarecimento | Conclusão |
| <b>4.1</b>                                        | Foram disponibilizadas as quantidades de <u>calcário calcítico</u> utilizadas por | <p>N/A<br/>A empresa não utilizou Calcário Calcítico</p> |                         |           |

# Relatório de Auditoria RenovaBio E1GC

RQ 0607.1  
Rev.06  
24/05/24  
Pág. 26/79

| 4. Dados Fase Agrícola - Utilização de Corretivos |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |           |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------|
| Item                                              | Questão                                                                                                                                                                                         | Resultados da Auditoria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Correção/Esclarecimento | Conclusão |
|                                                   | produtor de biomassa? Os cálculos do montante utilizado dividido pelo total de matéria prima estão corretos?                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |           |
| 4.2                                               | Foram disponibilizadas as quantidades de <b>calcário dolomítico</b> utilizadas por produtor de biomassa? Os cálculos do montante utilizado dividido pelo total de matéria prima estão corretos? | <p>Sim.<br/>Verificado através de extração de relatório do Sistema PIMS e memoriais de cálculos que seguem:</p> <p>Relatório de sistema:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>“ATRC_310 – Consumo de Insumos – Grup. Insumos / Insumo”;</li> <li>“ATRC_310 – Consumo de Insumos – Grup. Insumos / Insumo” (centro de custo 49)</li> </ul> <p>Memoriais de cálculo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>“_ELEGIBILIDADE - LINS_2022”;</li> <li>“_ELEGIBILIDADE - LINS_2023”;</li> <li>“_ELEGIBILIDADE - LINS_2024”;</li> <li>“_FOR 001.01 Planilha de Áreas x Produção _ Escopo da Certificação RenovaBio 2022 _ LINS”;</li> <li>“_FOR 001.01 Planilha de Áreas x Produção _ Escopo da Certificação RenovaBio 2023 _ LINS”;</li> <li>“_FOR 001.01 Planilha de Áreas x Produção _ Escopo da Certificação RenovaBio 2024 _ LINS”</li> </ul> <p><b>2022</b><br/>Quantidade total de Calcário Dolomítico apresentado de 48.552.180 kg<br/><b>Rendimento apresentado de 14,96 kg/t de cana</b></p> <p><b>2023</b><br/>Quantidade total de Calcário Dolomítico apresentado de 63.816.930 kg</p> |                         |           |

# Relatório de Auditoria RenovaBio E1GC

RQ 0607.1  
Rev.06  
24/05/24  
Pág. 27/79

| 4. Dados Fase Agrícola - Utilização de Corretivos |                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                         |           |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------|
| Item                                              | Questão                                                                                                                                                                           | Resultados da Auditoria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Correção/Esclarecimento | Conclusão |
|                                                   |                                                                                                                                                                                   | <p><b>Rendimento apresentado de 15,11 kg/t de cana</b></p> <p><b>2024</b><br/>Quantidade total de Calcário Dolomítico apresentado de 53.449.630 kg<br/><b>Rendimento apresentado de 13,00 kg/t de cana</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                         |           |
| 4.3                                               | Foram disponibilizadas as quantidades de <b>gesso</b> utilizadas por produtor de biomassa? Os cálculos do montante utilizado dividido pelo total de matéria prima estão corretos? | <p>Sim.<br/>Verificado através de extração de relatório do Sistema PIMS e memoriais de cálculos que seguem:</p> <p>Relatório de sistema:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>“ATRC_310 – Consumo de Insumos – Grup. Insumos / Insumo”;</li> <li>“ATRC_310 – Consumo de Insumos – Grup. Insumos / Insumo” (centro de custo 49)</li> </ul> <p>Memoriais de cálculo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>“_ELEGIBILIDADE - LINS_2022”;</li> <li>“_ELEGIBILIDADE - LINS_2023”;</li> <li>“_ELEGIBILIDADE - LINS_2024”;</li> <li>“_FOR 001.01 Planilha de Áreas x Produção _ Escopo da Certificação RenovaBio 2022 _ LINS”;</li> <li>“_FOR 001.01 Planilha de Áreas x Produção _ Escopo da Certificação RenovaBio 2023 _ LINS”;</li> <li>“_FOR 001.01 Planilha de Áreas x Produção _ Escopo da Certificação RenovaBio 2024 _ LINS”</li> </ul> <p><b>2022</b><br/>Quantidade total de Gesso apresentado de 13.621.420 kg<br/><b>Rendimento apresentado de 4,20 kg/t de cana</b></p> <p><b>2023</b></p> |                         |           |

| 4. Dados Fase Agrícola - Utilização de Corretivos |         |                                                                                                                                                                                                                                                 |                         |           |
|---------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------|
| Item                                              | Questão | Resultados da Auditoria                                                                                                                                                                                                                         | Correção/Esclarecimento | Conclusão |
|                                                   |         | Quantidade total de Gesso apresentado de 19.005.200 kg<br><b>Rendimento apresentado de 4,50 kg/t de cana</b><br><br><b>2024</b><br>Quantidade total de Gesso apresentado de 16.769.940 kg<br><b>Rendimento apresentado de 4,57 kg/t de cana</b> |                         |           |

| 5. Dados Fase Agrícola - Utilização de Fertilizantes Sintéticos |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                         |           |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------|
| Item                                                            | Questão                                                                                                                                                                                                                       | Resultados da Auditoria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Correção/Esclarecimento | Conclusão |
| 5.1                                                             | Como foram obtidas as informações sobre as <b>composições químicas e concentrações de nitrogênio, fósforo e potássio de todos fertilizantes sintéticos</b> utilizados para cada produtor de biomassa?                         | As composições e as concentrações químicas foram obtidas por meio das FISPQs, dos Rótulos, das Fichas técnicas e Análises dos fertilizantes sintéticos utilizados.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         |           |
| 5.2                                                             | Foram disponibilizadas as informações sobre as quantias utilizadas de <b>ureia</b> por produtor de biomassa? Os cálculos das quantias de ureia utilizadas, em kg de nitrogênio por tonelada de matéria prima, estão corretos? | Sim.<br>Verificado através de extração de relatório do Sistema PIMS e memoriais de cálculos que seguem:<br><br>Relatório de sistema: <ul style="list-style-type: none"> <li>“ATRC_310 – Consumo de Insumos – Grup. Insumos / Insumo”;</li> <li>“ATRC_310 – Consumo de Insumos – Grup. Insumos / Insumo” (centro de custo 49)</li> </ul> Memoriais de cálculo: <ul style="list-style-type: none"> <li>“_ELEGIBILIDADE - LINS_2022”;</li> <li>“_ELEGIBILIDADE - LINS_2023”;</li> <li>“_ELEGIBILIDADE - LINS_2024”;</li> </ul> |                         |           |

# Relatório de Auditoria RenovaBio E1GC

RQ 0607.1  
Rev.06  
24/05/24  
Pág. 29/79

| 5. Dados Fase Agrícola - Utilização de Fertilizantes Sintéticos |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         |           |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------|
| Item                                                            | Questão                                                                                                                                                                                                                                                           | Resultados da Auditoria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Correção/Esclarecimento | Conclusão |
|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>“_FOR 001.01 Planilha de Áreas x Produção _ Escopo da Certificação RenovaBio 2022 _ LINS”;</li> <li>“_FOR 001.01 Planilha de Áreas x Produção _ Escopo da Certificação RenovaBio 2023 _ LINS”;</li> <li>“_FOR 001.01 Planilha de Áreas x Produção _ Escopo da Certificação RenovaBio 2024 _ LINS”</li> </ul> <p><b>2022</b><br/>Consumo total de 1.159.463,10kg de N de Uréia<br/><b>Rendimento de N de Uréia de 0,36kg/t de cana</b></p> <p><b>2023</b><br/>Consumo total de 836.773,91kg de N de Uréia<br/><b>Rendimento de N de Uréia de 0,20kg/t de cana</b></p> <p><b>2024</b><br/>Consumo total de 2.024.117,59kg de N de Uréia<br/><b>Rendimento de N de Uréia de 0,49kg/t de cana</b></p> |                         |           |
| 5.3                                                             | Foram disponibilizadas as informações sobre as quantias utilizadas de <b>MAP</b> por produtor de biomassa? Os cálculos das quantias de MAP utilizadas em kg de nitrogênio e em kg de P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> por tonelada de matéria-prima, estão corretos? | <p>Sim.<br/>Verificado através de extração de relatório do Sistema PIMS e memoriais de cálculos que seguem:</p> <p>Relatório de sistema:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>“ATRC_310 – Consumo de Insumos – Grup. Insumos / Insumo”;</li> <li>“ATRC_310 – Consumo de Insumos – Grup. Insumos / Insumo” (centro de custo 49)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         |           |

# Relatório de Auditoria RenovaBio E1GC

RQ 0607.1  
Rev.06  
24/05/24  
Pág. 30/79

| 5. Dados Fase Agrícola - Utilização de Fertilizantes Sintéticos |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                         |           |
|-----------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------|
| Item                                                            | Questão | Resultados da Auditoria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Correção/Esclarecimento | Conclusão |
|                                                                 |         | <p>Memoriais de cálculo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>“_ELEGIBILIDADE - LINS_2022”;</li> <li>“_ELEGIBILIDADE - LINS_2023”;</li> <li>“_ELEGIBILIDADE - LINS_2024”;</li> <li>“_FOR 001.01 Planilha de Áreas x Produção _ Escopo da Certificação RenovaBio 2022 _ LINS”;</li> <li>“_FOR 001.01 Planilha de Áreas x Produção _ Escopo da Certificação RenovaBio 2023 _ LINS”;</li> <li>“_FOR 001.01 Planilha de Áreas x Produção _ Escopo da Certificação RenovaBio 2024 _ LINS”</li> </ul> <p><b>2022</b><br/>Total de 125.174,63 kg de N de MAP<br/><b>Rendimento de N de MAP apresentado de 0,04 kg/t de cana</b></p> <p>Total de 545.668,99 kg de P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> de MAP utilizado<br/><b>Rendimento de P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> de MAP apresentado de 0,17 kg/t de cana</b></p> <p><b>2023</b><br/>Total de 8.229,41 kg de N de MAP<br/><b>Rendimento de N de MAP apresentado de 0,00 kg/t de cana</b></p> <p>Total de 37.049,00 kg de P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> de MAP utilizado<br/><b>Rendimento de P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> de MAP apresentado de 0,01 kg/t de cana</b></p> |                         |           |

| 5. Dados Fase Agrícola - Utilização de Fertilizantes Sintéticos |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |           |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------|
| Item                                                            | Questão                                                                                                                                                                                                                                                           | Resultados da Auditoria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Correção/Esclarecimento | Conclusão |
|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>2024</b><br>Total de 248.455,11 kg de N de MAP<br><b>Rendimento de N de MAP apresentado de 0,06 kg/t de cana</b><br><br>Total de 1.146.180,12 kg de P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> de MAP utilizado<br><b>Rendimento de P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> de MAP apresentado de 0,28 kg/t de cana</b>                                                                                                                                                                                                                                      |                         |           |
| <b>5.4</b>                                                      | Foram disponibilizadas as informações sobre as quantias utilizadas de <b>DAP</b> por produtor de biomassa? Os cálculos das quantias de DAP utilizadas em kg de nitrogênio e em kg de P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> por tonelada de matéria-prima, estão corretos? | N/A<br>A empresa não utilizou DAP.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         |           |
| <b>5.5</b>                                                      | Foram disponibilizadas as informações sobre as quantias utilizadas de <b>nitrato de amônio</b> por produtor de biomassa? Os cálculos das quantias de nitrato de amônio utilizadas, em kg de nitrogênio por tonelada de matéria prima, estão corretos?             | Sim.<br>Verificado através de extração de relatório do Sistema PIMS e memoriais de cálculos que seguem:<br><br>Relatório de sistema: <ul style="list-style-type: none"> <li>• “ATRC_310 – Consumo de Insumos – Grup. Insumos / Insumo”;</li> <li>• “ATRC_310 – Consumo de Insumos – Grup. Insumos / Insumo” (centro de custo 49)</li> </ul> Memoriais de cálculo: <ul style="list-style-type: none"> <li>• “_ELEGIBILIDADE - LINS_2022”;</li> <li>• “_ELEGIBILIDADE - LINS_2023”;</li> <li>• “_ELEGIBILIDADE - LINS_2024”;</li> </ul> |                         |           |

# Relatório de Auditoria RenovaBio E1GC

RQ 0607.1  
Rev.06  
24/05/24  
Pág. 32/79

| 5. Dados Fase Agrícola - Utilização de Fertilizantes Sintéticos |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         |           |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------|
| Item                                                            | Questão                                                                                                                                                                                                                                 | Resultados da Auditoria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Correção/Esclarecimento | Conclusão |
|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>“_FOR 001.01 Planilha de Áreas x Produção _ Escopo da Certificação RenovaBio 2022 _ LINS”;</li> <li>“_FOR 001.01 Planilha de Áreas x Produção _ Escopo da Certificação RenovaBio 2023 _ LINS”;</li> <li>“_FOR 001.01 Planilha de Áreas x Produção _ Escopo da Certificação RenovaBio 2024 _ LINS”</li> </ul> <p><b>2022</b><br/>Consumo de N de Nitrato de Amônio de 146.494,10 kg<br/><b>Rendimento total apresentado de 0,05 kg/t de cana</b></p> <p><b>2023</b><br/>Consumo de N de Nitrato de Amônio de 479.473,10 kg<br/><b>Rendimento total apresentado de 0,11 kg/t de cana</b></p> <p><b>2024</b><br/>Consumo de N de Nitrato de Amônio de 425.226,97 kg<br/><b>Rendimento total apresentado de 0,10 kg/t de cana</b></p> |                         |           |
| 5.6                                                             | Foram disponibilizadas as informações sobre as quantias utilizadas de <u>solução de nitrato de amônio e ureia (UAN)</u> por produtor de biomassa? Os cálculos das quantias de solução de nitrato de amônio e ureia utilizadas, em kg de | <p>N/A</p> <p>A empresa não utilizou solução de nitrato de amônio e ureia (UAN)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         |           |

# Relatório de Auditoria RenovaBio E1GC

RQ 0607.1  
Rev.06  
24/05/24  
Pág. 33/79

| 5. Dados Fase Agrícola - Utilização de Fertilizantes Sintéticos |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                         |           |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------|
| Item                                                            | Questão                                                                                                                                                                                                                                              | Resultados da Auditoria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Correção/Esclarecimento | Conclusão |
|                                                                 | nitrogênio por tonelada de matéria prima, estão corretos?                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                         |           |
| 5.7                                                             | Foram disponibilizadas as informações sobre as quantias utilizadas de <u>amônia anidra</u> por produtor de biomassa? Os cálculos das quantias de amônia anidra utilizadas, em kg de nitrogênio por tonelada de matéria prima, estão corretos?        | N/A<br>A empresa não utilizou Amônia Anidra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                         |           |
| 5.8                                                             | Foram disponibilizadas as informações sobre as quantias utilizadas de <u>sulfato de amônio</u> por produtor de biomassa? Os cálculos das quantias de sulfato de amônio utilizadas, em kg de nitrogênio por tonelada de matéria prima, estão corretos | Sim.<br>Verificado através de extração de relatório do Sistema PIMS e memoriais de cálculos que seguem:<br><br>Relatório de sistema: <ul style="list-style-type: none"> <li>“ATRC_310 – Consumo de Insumos – Grup. Insumos / Insumo”;</li> <li>“ATRC_310 – Consumo de Insumos – Grup. Insumos / Insumo” (centro de custo 49)</li> </ul> Memoriais de cálculo: <ul style="list-style-type: none"> <li>“_ELEGIBILIDADE - LINS_2022”;</li> <li>“_ELEGIBILIDADE - LINS_2023”;</li> <li>“_ELEGIBILIDADE - LINS_2024”;</li> <li>“_FOR 001.01 Planilha de Áreas x Produção _ Escopo da Certificação RenovaBio 2022 _ LINS”;</li> <li>“_FOR 001.01 Planilha de Áreas x Produção _ Escopo da Certificação RenovaBio 2023 _ LINS”;</li> </ul> “_FOR 001.01 Planilha de Áreas x Produção _ Escopo da Certificação RenovaBio 2024 _ LINS” |                         |           |

| 5. Dados Fase Agrícola - Utilização de Fertilizantes Sintéticos |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                         |           |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------|
| Item                                                            | Questão                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Resultados da Auditoria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Correção/Esclarecimento | Conclusão |
|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>2022</b><br>Consumo de N de Sulfato de Amônio de 1.192,51 kg<br><b>Rendimento total apresentado de 0,00 kg/t de cana</b><br><br><b>2024</b><br>Consumo de N de Sulfato de Amônio de 88.325,36 kg<br><b>Rendimento total apresentado de 0,02 kg/t de cana</b>                                                                                                                                                                               |                         |           |
| 5.9                                                             | Foram disponibilizadas as informações sobre as quantias utilizadas de <b><u>nitrato de amônio e cálcio (CAN)</u></b> por produtor de biomassa? Os cálculos das quantias de nitrato de amônio e cálcio utilizadas, em kg de nitrogênio por tonelada de matéria prima, estão corretos?        | N/A<br>A empresa não utilizou nitrato de amônio e cálcio (CAN)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                         |           |
| 5.10                                                            | Foram disponibilizadas as informações sobre as quantias utilizadas de <b><u>superfosfato simples (SSP)</u></b> por produtor de biomassa? Os cálculos das quantias de superfosfato simples utilizadas, em kg de P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> por tonelada de matéria prima, estão corretos? | Sim.<br>Verificado através de extração de relatório do Sistema PIMS e memoriais de cálculos que seguem:<br><br>Relatório de sistema: <ul style="list-style-type: none"> <li>“ATRC_310 – Consumo de Insumos – Grup. Insumos / Insumo”;</li> <li>“ATRC_310 – Consumo de Insumos – Grup. Insumos / Insumo” (centro de custo 49)</li> </ul> Memoriais de cálculo: <ul style="list-style-type: none"> <li>“ ELEGIBILIDADE - LINS 2022”;</li> </ul> |                         |           |

# Relatório de Auditoria RenovaBio E1GC

RQ 0607.1  
Rev.06  
24/05/24  
Pág. 35/79

| 5. Dados Fase Agrícola - Utilização de Fertilizantes Sintéticos |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         |           |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------|
| Item                                                            | Questão                                                                                                                                                                                                                                                                            | Resultados da Auditoria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Correção/Esclarecimento | Conclusão |
|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• “_ELEGIBILIDADE - LINS_2023”;</li> <li>• “_ELEGIBILIDADE - LINS_2024”;</li> <li>• “_FOR 001.01 Planilha de Áreas x Produção _ Escopo da Certificação RenovaBio 2022 _ LINS”;</li> <li>• “_FOR 001.01 Planilha de Áreas x Produção _ Escopo da Certificação RenovaBio 2023 _ LINS”;</li> </ul> <p>“_FOR 001.01 Planilha de Áreas x Produção _ Escopo da Certificação RenovaBio 2024 _ LINS”</p> <p><b>2022</b><br/>Total de 36.253,78kg de P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> de SSP<br/><b>Rendimento de P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> de SSP apresentado de 0,01 kg/t de cana</b></p> <p><b>2023</b><br/>Total de 180,00kg de P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> de SSP<br/><b>Rendimento de P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> de SSP apresentado de 0,00 kg/t de cana</b></p> <p><b>2024</b><br/>Total de 252,00kg de P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> de SSP<br/><b>Rendimento de P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> de SSP apresentado de 0,00 kg/t de cana</b></p> |                         |           |
| 5.11                                                            | Foram disponibilizadas as informações sobre as quantias utilizadas de <u>superfosfato triplo (TSP)</u> por produtor de biomassa? Os cálculos das quantias de superfosfato triplo utilizadas, em kg de P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> por tonelada de matéria prima, estão corretos? | <p>Sim.</p> <p>Verificado através de extração de relatório do Sistema PIMS e memoriais de cálculos que seguem:</p> <p>Relatório de sistema:</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         |           |

| 5. Dados Fase Agrícola - Utilização de Fertilizantes Sintéticos |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         |           |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------|
| Item                                                            | Questão                                                                                                                                                                                                                                                               | Resultados da Auditoria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Correção/Esclarecimento | Conclusão |
|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>“ATRC_310 – Consumo de Insumos – Grup. Insumos / Insumo”;</li> <li>“ATRC_310 – Consumo de Insumos – Grup. Insumos / Insumo” (centro de custo 49)</li> </ul> <p>Memoriais de cálculo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>“_ELEGIBILIDADE - LINS_2022”;</li> <li>“_ELEGIBILIDADE - LINS_2023”;</li> <li>“_ELEGIBILIDADE - LINS_2024”;</li> <li>“_FOR 001.01 Planilha de Áreas x Produção _ Escopo da Certificação RenovaBio 2022 _ LINS”;</li> <li>“_FOR 001.01 Planilha de Áreas x Produção _ Escopo da Certificação RenovaBio 2023 _ LINS”;</li> </ul> <p>“_FOR 001.01 Planilha de Áreas x Produção _ Escopo da Certificação RenovaBio 2024 _ LINS”</p> <p><b>2024</b><br/>Total de 797.576,91kg de P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> de TSP<br/><b>Rendimento de P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> de TSP apresentado de 0,19 kg/t de cana</b></p> |                         |           |
| 5.12                                                            | Foram disponibilizadas as informações sobre as quantias utilizadas de <b>cloreto de potássio (KCl)</b> por produtor de biomassa? Os cálculos das quantias de cloreto de potássio utilizadas, em kg de K <sub>2</sub> O por tonelada de matéria prima, estão corretos? | <p>Sim.<br/>Verificado através de extração de relatório do Sistema PIMS e memoriais de cálculos que seguem:</p> <p>Relatório de sistema:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>“ATRC_310 – Consumo de Insumos – Grup. Insumos / Insumo”;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                         |           |

# Relatório de Auditoria RenovaBio E1GC

RQ 0607.1  
Rev.06  
24/05/24  
Pág. 37/79

| 5. Dados Fase Agrícola - Utilização de Fertilizantes Sintéticos |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                         |           |
|-----------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------|
| Item                                                            | Questão | Resultados da Auditoria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Correção/Esclarecimento | Conclusão |
|                                                                 |         | <ul style="list-style-type: none"> <li>“ATRC_310 – Consumo de Insumos – Grup. Insumos / Insumo” (centro de custo 49)</li> </ul> <p>Memoriais de cálculo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>“_ELEGIBILIDADE - LINS_2022”;</li> <li>“_ELEGIBILIDADE - LINS_2023”;</li> <li>“_ELEGIBILIDADE - LINS_2024”;</li> <li>“_FOR 001.01 Planilha de Áreas x Produção _ Escopo da Certificação RenovaBio 2022 _ LINS”;</li> <li>“_FOR 001.01 Planilha de Áreas x Produção _ Escopo da Certificação RenovaBio 2023 _ LINS”;</li> </ul> <p>“_FOR 001.01 Planilha de Áreas x Produção _ Escopo da Certificação RenovaBio 2024 _ LINS”</p> <p><b>2022</b><br/>Total de 3.592.910,20 kg de K<sub>2</sub>O de Cloreto de Potássio<br/><b>Rendimento de K<sub>2</sub>O de Cloreto de Potássio apresentado de 1,11 kg/t de cana</b></p> <p><b>2023</b><br/>Total de 2.761.164,60 kg de K<sub>2</sub>O de Cloreto de Potássio<br/><b>Rendimento de K<sub>2</sub>O de Cloreto de Potássio apresentado de 0,65 kg/t de cana</b></p> <p><b>2024</b><br/>Total de 2.935.402,98 kg de K<sub>2</sub>O de Cloreto de Potássio</p> |                         |           |

| 5. Dados Fase Agrícola - Utilização de Fertilizantes Sintéticos |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                         |           |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------|
| Item                                                            | Questão                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Resultados da Auditoria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Correção/Esclarecimento | Conclusão |
|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Rendimento de K<sub>2</sub>O de Cloreto de Potássio apresentado de 0,71 kg/t de cana</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |           |
| 5.13                                                            | Foram disponibilizadas as informações sobre as quantias utilizadas de <b>outros fertilizantes sintéticos</b> por produtor de biomassa? Os cálculos das quantias de outros fertilizantes utilizados, em kg de nitrogênio, em kg de P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> e em kg de K <sub>2</sub> O por tonelada de matéria-prima, estão corretos? | <p>Sim.<br/>Verificado através de extração de relatório do Sistema PIMS e memoriais de cálculos que seguem:</p> <p>Relatório de sistema:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>“ATRC_310 – Consumo de Insumos – Grup. Insumos / Insumo”;</li> <li>“ATRC_310 – Consumo de Insumos – Grup. Insumos / Insumo” (centro de custo 49)</li> </ul> <p>Memoriais de cálculo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>“_ELEGIBILIDADE - LINS_2022”;</li> <li>“_ELEGIBILIDADE - LINS_2023”;</li> <li>“_ELEGIBILIDADE - LINS_2024”;</li> <li>“_FOR 001.01 Planilha de Áreas x Produção _ Escopo da Certificação RenovaBio 2022 _ LINS”;</li> <li>“_FOR 001.01 Planilha de Áreas x Produção _ Escopo da Certificação RenovaBio 2023 _ LINS”;</li> </ul> <p>“_FOR 001.01 Planilha de Áreas x Produção _ Escopo da Certificação RenovaBio 2024 _ LINS”</p> <p><b>2022</b><br/><b>Nitrogênio</b><br/>Total de 1.669.275,09 kg de N de Outros Fertilizantes Sintéticos</p> |                         |           |

| 5. Dados Fase Agrícola - Utilização de Fertilizantes Sintéticos |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |           |
|-----------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------|
| Item                                                            | Questão | Resultados da Auditoria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Correção/Esclarecimento | Conclusão |
|                                                                 |         | <p><b>Rendimento de N de Outros Fertilizantes Sintéticos</b> apresentado de 0,52 kg/t de cana</p> <p><b>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub></b><br/>Total de 3.075.237,65 kg de P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> de Outros Fertilizantes Sintéticos<br/><b>Rendimento de P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> de Outros Fertilizantes Sintéticos</b> apresentado de 0,95 kg/t de cana</p> <p><b>K<sub>2</sub>O</b><br/>Total de 510.719,19 kg de K<sub>2</sub>O de Outros Fertilizantes.<br/><b>Rendimento de K<sub>2</sub>O de Outros Fertilizantes</b> de 0,16 kg/t de cana</p> <p><b>2023</b><br/><b>Nitrogênio</b><br/>Total de 2.025.929,77 kg de N de Outros Fertilizantes Sintéticos<br/><b>Rendimento de N de Outros Fertilizantes Sintéticos</b> apresentado de 0,48 kg/t de cana</p> <p><b>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub></b><br/>Total de 3.549.140,12 kg de P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> de Outros Fertilizantes Sintéticos<br/><b>Rendimento de P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> de Outros Fertilizantes Sintéticos</b> apresentado de 0,84 kg/t de cana</p> <p><b>K<sub>2</sub>O</b><br/>Total de 569.458,49 kg de K<sub>2</sub>O de Outros Fertilizantes.</p> |                         |           |

| 5. Dados Fase Agrícola - Utilização de Fertilizantes Sintéticos |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         |           |
|-----------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------|
| Item                                                            | Questão | Resultados da Auditoria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Correção/Esclarecimento | Conclusão |
|                                                                 |         | <p><b>Rendimento de K<sub>2</sub>O de Outros Fertilizantes de 0,13 kg/t de cana</b></p> <p><b>2024</b><br/><b>Nitrogênio</b><br/>Total de 352.440,73 kg de N de Outros Fertilizantes Sintéticos<br/><b>Rendimento de N de Outros Fertilizantes Sintéticos apresentado de 0,09 kg/t de cana</b></p> <p><b>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub></b><br/>Total de 1.399.152,54 kg de P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> de Outros Fertilizantes Sintéticos<br/><b>Rendimento de P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> de Outros Fertilizantes Sintéticos apresentado de 0,34 kg/t de cana</b></p> <p><b>K<sub>2</sub>O</b><br/>Total de 94.716,90 kg de K<sub>2</sub>O de Outros Fertilizantes.<br/><b>Rendimento de K<sub>2</sub>O de Outros Fertilizantes de 0,02 kg/t de cana</b></p> |                         |           |

| 6. Dados Fase Agrícola - Utilização de Fertilizantes Orgânicos/Organominerais |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                    |                         |           |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------|
| Item                                                                          | Questão                                                                                                                                                                                                                 | Resultados da Auditoria                                                                                                                                                                                                                            | Correção/Esclarecimento | Conclusão |
| 6.1                                                                           | Foram disponibilizadas as informações sobre as quantias utilizadas de <b>vinhaça</b> por produtor de biomassa? Os cálculos das quantias de vinhaça utilizadas, em litros por tonelada de matéria-prima, estão corretos? | <p>Sim.<br/>Verificado através do sistema SAP a emissão dos Boletins Industriais:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2022 emitido em 16/03/2023;</li> <li>• 2023 emitido em 19/02/2023;</li> <li>• 2024 emitido em 28/03/2025</li> </ul> |                         |           |

# Relatório de Auditoria RenovaBio E1GC

RQ 0607.1  
Rev.06  
24/05/24  
Pág. 41/79

| 6. Dados Fase Agrícola - Utilização de Fertilizantes Orgânicos/Organominerais |                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                         |           |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------|
| Item                                                                          | Questão                                                                                                                               | Resultados da Auditoria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Correção/Esclarecimento | Conclusão |
|                                                                               |                                                                                                                                       | <p>Memoriais de cálculos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>“_FOR 001.01 Planilha de Áreas x Produção _ Escopo da Certificação RenovaBio 2022 _ LINS”;</li> <li>“_FOR 001.01 Planilha de Áreas x Produção _ Escopo da Certificação RenovaBio 2023 _ LINS”;</li> <li>“_FOR 001.01 Planilha de Áreas x Produção _ Escopo da Certificação RenovaBio 2024 _ LINS”</li> </ul> <p><b>2022</b><br/>Produção total de vinhaça aplicada de 1.337.165.000 litros<br/><b>Rendimento total de vinhaça aplicada de 411,99 l/t de cana</b></p> <p><b>2023</b><br/>Produção total de vinhaça aplicada de 1.904.276.000 litros<br/><b>Rendimento total de vinhaça aplicada de 450,87 l/t de cana</b></p> <p><b>2024</b><br/>Produção total de vinhaça aplicada de 2.184.268.000 litros<br/><b>Rendimento total de vinhaça aplicada de 531,40 l/t de cana</b></p> |                         |           |
| <b>6.2</b>                                                                    | Foram disponibilizadas as informações referentes às <u>concentrações de nitrogênio na vinhaça</u> para cada produtor? Os cálculos das | A unidade optou por utilizar a concentração típica contida no Informe Técnico 02 da ANP.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |           |

# Relatório de Auditoria RenovaBio E1GC

RQ 0607.1  
Rev.06  
24/05/24  
Pág. 42/79

| 6. Dados Fase Agrícola - Utilização de Fertilizantes Orgânicos/Organominerais |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |           |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------|
| Item                                                                          | Questão                                                                                                                                                                                                                                 | Resultados da Auditoria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Correção/Esclarecimento | Conclusão |
|                                                                               | concentrações de nitrogênio, em gramas de nitrogênio por litro de vinhaça, estão corretos?                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |           |
| 6.3                                                                           | Foram disponibilizadas as informações sobre as quantias utilizadas de <b>torta de filtro</b> por produtor de biomassa? Os cálculos das quantias de torta de filtro utilizadas, em quilos por tonelada de matéria-prima, estão corretos? | <p>Sim.<br/>Verificado através do sistema SAP a emissão dos Boletins Industriais:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>2022 emitido em 16/03/2023;</li> <li>2023 emitido em 19/02/2023;</li> <li>2024 emitido em 28/03/2025</li> </ul> <p>Memoriais de cálculos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>“_FOR 001.01 Planilha de Áreas x Produção _ Escopo da Certificação RenovaBio 2022 _ LINS”;</li> <li>“_FOR 001.01 Planilha de Áreas x Produção _ Escopo da Certificação RenovaBio 2023 _ LINS”;</li> <li>“_FOR 001.01 Planilha de Áreas x Produção _ Escopo da Certificação RenovaBio 2024 _ LINS”</li> </ul> <p><b>2022</b><br/>Quantidade total de torta de filtro aplicada de 116.708.920 kg<br/><b>Rendimento total apresentado de 35,96 kg/t de cana</b></p> <p><b>2023</b><br/>Quantidade total de torta de filtro aplicada de 162.196.162 kg<br/><b>Rendimento total apresentado de 38,40 kg/t de cana</b></p> |                         |           |

| 6. Dados Fase Agrícola - Utilização de Fertilizantes Orgânicos/Organominerais |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |           |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------|
| Item                                                                          | Questão                                                                                                                                                                                                                                   | Resultados da Auditoria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Correção/Esclarecimento | Conclusão |
|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                           | <b>2024</b><br>Quantidade total de torta de filtro aplicada de 156.018.116 kg<br><b>Rendimento total apresentado de 37,96 kg/t de cana</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |           |
| 6.4                                                                           | Foram disponibilizadas as informações referentes às <b>concentrações de nitrogênio na torta de filtro</b> para cada produtor? Os cálculos das concentrações de nitrogênio, em gramas de nitrogênio por quilo de torta, estão corretos?    | A unidade optou por utilizar a concentração típica contida no Informe Técnico 02 da ANP.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                         |           |
| 6.5                                                                           | Foram disponibilizadas as informações sobre as quantias utilizadas de <b>cinzas e fuligem</b> por produtor de biomassa? Os cálculos das quantias de cinzas e fuligem utilizadas, em quilos por tonelada de matéria-prima, estão corretos? | Sim.<br>Verificado através do sistema SAP a emissão dos Boletins Industriais: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2022 emitido em 16/03/2023;</li> <li>• 2023 emitido em 19/02/2023;</li> <li>• 2024 emitido em 28/03/2025</li> </ul> Memoriais de cálculos: <ul style="list-style-type: none"> <li>• “_FOR 001.01 Planilha de Áreas x Produção _ Escopo da Certificação RenovaBio 2022 _ LINS”;</li> <li>• “_FOR 001.01 Planilha de Áreas x Produção _ Escopo da Certificação RenovaBio 2023 _ LINS”;</li> <li>• “_FOR 001.01 Planilha de Áreas x Produção _ Escopo da Certificação RenovaBio 2024 _ LINS”</li> </ul> Referências Bibliográficas: |                         |           |

| 6. Dados Fase Agrícola - Utilização de Fertilizantes Orgânicos/Organominerais |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |           |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------|
| Item                                                                          | Questão                                                                                                                                                                                                                                             | Resultados da Auditoria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Correção/Esclarecimento | Conclusão |
|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                     | <p>“__Revisão Bibliografica_Cinzas_10877-Texto do artigo-40157-1-10-20200903”;<br/>“__Revisão Bibliografica_Cinzas_silveira_t_me_jabo”</p> <p><b>2022</b><br/>Quantidade total de Cinzas e fuligens aplicada de 59.857.182,30 toneladas<br/><b>Rendimento total apresentado de 18,44 kg/t de cana</b></p> <p><b>2023</b><br/>Quantidade total de Cinzas e fuligens aplicada de 76.847.258,10 toneladas<br/><b>Rendimento total apresentado de 18,19 kg/t de cana</b></p> <p><b>2024</b><br/>Quantidade total de Cinzas e fuligens aplicada de 77.225.494,42 toneladas<br/><b>Rendimento total apresentado de 18,79 kg/t de cana</b></p> |                         |           |
| 6.6                                                                           | Foram disponibilizadas as informações referentes às <b>concentrações de nitrogênio nas cinzas e fuligens</b> para cada produtor? Os cálculos das concentrações de nitrogênio, em gramas de nitrogênio por quilo de cinza e fuligem, estão corretos? | A unidade optou por utilizar a concentração típica contida no Informe Técnico 02 da ANP.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                         |           |
| 6.7                                                                           | Foram disponibilizadas as informações sobre as quantias utilizadas de <b>outros fertilizantes orgânicos/organominerais</b> por produtor de biomassa? Os cálculos das quantias utilizadas                                                            | Sim.<br>Verificado através de extração de relatório do Sistema PIMS e memoriais de cálculos que seguem:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                         |           |

# Relatório de Auditoria RenovaBio E1GC

RQ 0607.1  
Rev.06  
24/05/24  
Pág. 45/79

| 6. Dados Fase Agrícola - Utilização de Fertilizantes Orgânicos/Organominerais |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                         |           |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------|
| Item                                                                          | Questão                                                                        | Resultados da Auditoria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Correção/Esclarecimento | Conclusão |
|                                                                               | desses fertilizantes, em quilos por tonelada de matéria-prima, estão corretos? | <p>Relatório de sistema:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>“ATRC_310 – Consumo de Insumos – Grup. Insumos / Insumo”;</li> <li>“ATRC_310 – Consumo de Insumos – Grup. Insumos / Insumo” (centro de custo 49)</li> </ul> <p>Memoriais de cálculo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>“_ELEGIBILIDADE - LINS_2022”;</li> <li>“_ELEGIBILIDADE - LINS_2023”;</li> <li>“_ELEGIBILIDADE - LINS_2024”;</li> <li>“_FOR_001.01 Planilha de Áreas x Produção _ Escopo da Certificação RenovaBio 2022 _ LINS”;</li> <li>“_FOR_001.01 Planilha de Áreas x Produção _ Escopo da Certificação RenovaBio 2023 _ LINS”;</li> </ul> <p>“_FOR_001.01 Planilha de Áreas x Produção _ Escopo da Certificação RenovaBio 2024 _ LINS”</p> <p><b>2022</b><br/>Total de fertilizantes organominerais aplicados de 57.508,40 kg<br/><b>Rendimento de fertilizantes organominerais aplicados de 0,02kg/t de cana</b></p> <p>Total de fertilizantes orgânicos aplicados de 20.463,37 kg<br/><b>Rendimento de fertilizantes orgânicos aplicados de 0,01kg/t de cana</b></p> |                         |           |

| 6. Dados Fase Agrícola - Utilização de Fertilizantes Orgânicos/Organominerais |                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                         |           |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------|
| Item                                                                          | Questão                                                                                                                                                                                                                                                                     | Resultados da Auditoria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Correção/Esclarecimento | Conclusão |
|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>2023</b><br>Total de fertilizantes organominerais aplicados de 21.488,40 kg<br><b>Rendimento de fertilizantes organominerais aplicados de 0,01kg/t de cana</b><br><br>Total de fertilizantes orgânicos aplicados de 35.686,47 kg<br><b>Rendimento de fertilizantes orgânicos aplicados de 0,01kg/t de cana</b><br><br><b>2024</b><br>Total de fertilizantes organominerais aplicados de 39.637,59 kg<br><b>Rendimento de fertilizantes organominerais aplicados de 0,01kg/t de cana</b><br><br>Total de fertilizantes orgânicos aplicados de 48.615.280,00 kg<br><b>Rendimento de fertilizantes orgânicos aplicados de 11,83g/t de cana</b> |                         |           |
| 6.8                                                                           | Foram disponibilizadas as informações referentes às <u>concentrações de nitrogênio de outros fertilizantes orgânicos/organominerais</u> para cada produtor? Os cálculos das concentrações de nitrogênio, em gramas de nitrogênio por quilo de fertilizante, estão corretos? | As composições e as concentrações químicas foram obtidas por meio das FISPQs e dos Rótulos dos fertilizantes orgânicos utilizados.<br><br><b>2022</b><br><b>Concentração de 12,99 g de N/kg de fertilizante organomineral</b><br><br><b>Concentração de 29,59 g de N/kg de fertilizante orgânico.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         |           |

**6. Dados Fase Agrícola - Utilização de Fertilizantes Orgânicos/Organominerais**

| Item | Questão | Resultados da Auditoria                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Correção/Esclarecimento | Conclusão |
|------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------|
|      |         | <p><b>2023</b><br/>Concentração de 7,00 g de N/kg de fertilizante organomineral</p> <p>Concentração de 8,95 g de N/kg de fertilizante orgânico.</p> <p><b>2024</b><br/>Concentração de 7,00 g de N/kg de fertilizante organomineral</p> <p>Concentração de 9,93 g de N/kg de fertilizante orgânico.</p> |                         |           |

**7. Dados Fase Agrícola - Combustíveis e Eletricidade**

| Item       | Questão                                                                                                                                           | Resultados da Auditoria                                                                                                                                                                                                   | Correção/Esclarecimento | Conclusão |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------|
| <b>7.1</b> | Houve a utilização de quais <u>tipos de diesel</u> (% de biodiesel na mistura) na produção da matéria prima?                                      | <p>Conforme indicação dos Comunicados emitidos pela ANP, os tipos de diesel para cada ano são:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2022 = B10</li> <li>• 2023 = B10 e B12</li> <li>• 2024 = B12 e B14</li> </ul> |                         |           |
| <b>7.2</b> | Houve utilização de algum combustível para aviação?                                                                                               | Não foi utilizado nenhum combustível para aviação no período auditado.                                                                                                                                                    |                         |           |
| <b>7.4</b> | Foram disponibilizadas as informações sobre as <u>quantias utilizadas de diesel</u> por produtor de biomassa? Os cálculos das quantias utilizadas | <p>Sim.</p> <p>Verificado através das seguintes evidências:</p>                                                                                                                                                           |                         |           |

# Relatório de Auditoria RenovaBio E1GC

RQ 0607.1  
Rev.06  
24/05/24  
Pág. 48/79

| 7. Dados Fase Agrícola - Combustíveis e Eletricidade |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                         |           |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------|
| Item                                                 | Questão                                                             | Resultados da Auditoria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Correção/Esclarecimento | Conclusão |
|                                                      | de diesel, em litros por tonelada de matéria-prima, estão corretos? | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Extração de relatórios em excel do sistema SAP a para a criação de tabelas dinâmicas;</li> <li>• Prints das telas do sistema SAP;</li> <li>• “Desempenho Colhedora – Safra 2022/2023- Acumulado até Dezembro”;</li> <li>• “Desempenho Tratores Transbordo – Safra 2022/2023 – Acumulado”;</li> <li>• “Desempenho Caminhões – Safra 2022/2023 – Acumulado”;</li> <li>• “Desempenho Colhedora – Safra 2023/2024- Acumulado até Dezembro”;</li> <li>• “Desempenho Tratores Transbordo – Safra 2023/2024 – Acumulado”;</li> <li>• “Desempenho Caminhões – Safra 2023/2024 – Acumulado”;</li> <li>• “Desempenho Colhedora – Safra 2024/2025- Acumulado até Dezembro”;</li> <li>• “Desempenho Tratores Transbordo – Safra 2024/2025 – Acumulado”;</li> <li>• “Desempenho Caminhões – Safra 2024/2025 – Acumulado”</li> </ul> <p>“Renovabio – Consumo Combustível – Base 2022”<br/> “Renovabio – Consumo Combustível – Base 2023”<br/> “Renovabio – Consumo Combustível – Base 2024”<br/> _Memorial agricola 2022 USINA LINS<br/> _Memorial agricola 2023 USINA LINS</p> |                         |           |

# Relatório de Auditoria RenovaBio E1GC

RQ 0607.1  
Rev.06  
24/05/24  
Pág. 49/79

| 7. Dados Fase Agrícola - Combustíveis e Eletricidade |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         |           |
|------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------|
| Item                                                 | Questão | Resultados da Auditoria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Correção/Esclarecimento | Conclusão |
|                                                      |         | <p>_Memorial agrícola 2024 USINA LINS</p> <p>2022<br/><b>Diesel B10</b><br/>Consumo de 403.577 litros<br/><b>Rendimento total apresentado de 0,08 l/t de cana</b></p> <p>2023<br/><b>Diesel B10</b><br/>Consumo de 142.699,78 litros<br/><b>Rendimento total apresentado de 0,08 l/t de cana</b></p> <p><b>Diesel BX (B12)</b><br/>Consumo de 582.290,99 litros<br/><b>Rendimento total apresentado de 0,08 l/t de cana</b></p> <p>2024<br/><b>Diesel BX (B12 e B14)</b><br/>Diesel B12<br/>Consumo de 133.562,85 litros<br/><b>Rendimento total apresentado de 0,08 l/t de cana</b></p> <p>Diesel B14<br/>Consumo de 307.909,76 litros<br/><b>Rendimento total apresentado de 0,08 l/t de cana</b></p> <p><b>2022 / 2023 / 2024</b></p> |                         |           |

# Relatório de Auditoria RenovaBio E1GC

RQ 0607.1  
Rev.06  
24/05/24  
Pág. 50/79

| 7. Dados Fase Agrícola - Combustíveis e Eletricidade |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                         |           |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------|
| Item                                                 | Questão                                                                                                                                                                                                                       | Resultados da Auditoria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Correção/Esclarecimento | Conclusão |
|                                                      |                                                                                                                                                                                                                               | <b>Diesel B10</b><br>Consumo total de 546.277,12 litros<br><b>Rendimento total apresentado de 0,04 l/t de cana</b><br><br><b>Diesel BX (12,60%)</b><br>Consumo total de 1.023.763,60 litros<br><b>Rendimento total apresentado de 0,08 l/t de cana</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         |           |
| 7.5                                                  | Foram fornecidas <b>notas fiscais</b> da aquisição dos diferentes tipos de <b>diesel</b> declarados?                                                                                                                          | Sim.<br>Conforme amostragem que compõe o conjunto de evidências                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                         |           |
| 7.6                                                  | Foram disponibilizadas as informações sobre as <b>quantias utilizadas de Gasolina C</b> por produtor de biomassa? Os cálculos das quantias utilizadas de gasolina C, em litros por tonelada de matéria-prima, estão corretos? | Sim.<br><br>Verificado através das seguintes evidências: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Extração de relatórios em excel do sistema SAP a para a criação de tabelas dinâmicas;</li> <li>• Prints das telas do sistema SAP;</li> <li>• “Renovabio – Consumo Combustível – Base 2022”</li> <li>• “Renovabio – Consumo Combustível – Base 2023”</li> <li>• “Renovabio – Consumo Combustível – Base 2024”</li> <li>• _Memorial agrícola 2022 USINA LINS</li> <li>• _Memorial agrícola 2023 USINA LINS</li> <li>• _Memorial agrícola 2024 USINA LINS</li> </ul> <b>2022</b><br>Consumo de 7.548,44 litros de gasolina comum |                         |           |

# Relatório de Auditoria RenovaBio E1GC

RQ 0607.1  
Rev.06  
24/05/24  
Pág. 51/79

| 7. Dados Fase Agrícola - Combustíveis e Eletricidade |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                         |           |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------|
| Item                                                 | Questão                                                                                                                                                                                                                                   | Resultados da Auditoria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Correção/Esclarecimento | Conclusão |
|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                           | <p>Rendimento total apresentado de 0,00 l/t de cana</p> <p><b>2023</b><br/>Consumo de 6.676,78 litros de gasolina comum<br/><b>Rendimento total apresentado de 0,00 l/t de cana</b></p> <p><b>2024</b><br/>Consumo de 4.344,69 litros gasolina comum<br/><b>Rendimento total apresentado de 0,00 l/t de cana</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |           |
| 7.7                                                  | Foram fornecidas <u>notas fiscais</u> de aquisição <u>Gasolina C</u> ?                                                                                                                                                                    | <p>Sim.<br/>Conforme amostragem que compõe o conjunto de evidências</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         |           |
| 7.8                                                  | Foram disponibilizadas as informações sobre as <u>quantias utilizadas de Etanol Hidratado</u> por produtor de biomassa? Os cálculos das quantias utilizadas de etanol hidratado, em litros por tonelada de matéria-prima, estão corretos? | <p>Sim.</p> <p>Verificado através das seguintes evidências:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Extração de relatórios em excel do sistema SAP a para a criação de tabelas dinâmicas;</li> <li>• Prints das telas do sistema SAP;</li> <li>• “Renovabio – Consumo Combustível – Base 2022”</li> <li>• “Renovabio – Consumo Combustível – Base 2023”</li> <li>• “Renovabio – Consumo Combustível – Base 2024”</li> <li>• _Memorial agrícola 2022 USINA LINS</li> <li>• _Memorial agrícola 2023 USINA LINS</li> <li>• _Memorial agrícola 2024 USINA LINS</li> </ul> |                         |           |

| 7. Dados Fase Agrícola - Combustíveis e Eletricidade |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |           |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------|
| Item                                                 | Questão                                                                                                                                                                                                                                                            | Resultados da Auditoria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Correção/Esclarecimento | Conclusão |
|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>2022</b><br>Consumo de 928.872,44 litros de etanol hidratado<br><b>Rendimento total apresentado de 0,29 l/t de cana</b><br><br><b>2023</b><br>Consumo de 985.191,99 litros de etanol hidratado<br><b>Rendimento total apresentado de 0,23 l/t de cana</b><br><br><b>2024</b><br>Consumo de 1.045.549,83 litros de etanol hidratado<br><b>Rendimento total apresentado de 0,25 l/t de cana</b> |                         |           |
| 7.9                                                  | Foram fornecidas <b>notas fiscais</b> da aquisição de <b>Etanol Hidratado</b> ?                                                                                                                                                                                    | Controles Internos de transferência                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |           |
| 7.10                                                 | Foram disponibilizadas as informações sobre as <b>quantias utilizadas de Biometano de Terceiros</b> por produtor de biomassa? Os cálculos das quantias utilizadas de biometano de terceiros, em normal metro cúbico por tonelada de matéria-prima, estão corretos? | N/A<br>A empresa não utilizou Biometano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         |           |
| 7.11                                                 | Foram fornecidas <b>notas fiscais</b> da aquisição de <b>Biometano</b> ?                                                                                                                                                                                           | N/A<br>A empresa não utilizou Biometano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         |           |
| 7.12                                                 | Foram disponibilizadas as informações sobre as <b>quantias utilizadas de Biometano Próprio</b> por produtor de biomassa? Os cálculos das quantias utilizadas de biometano próprio, em normal metro cúbico por tonelada de matéria-prima, estão corretos?           | N/A<br>A empresa não utilizou Biometano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         |           |

| 7. Dados Fase Agrícola - Combustíveis e Eletricidade |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                |                         |           |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------|
| Item                                                 | Questão                                                                                                                                                                                                                                                                              | Resultados da Auditoria                                        | Correção/Esclarecimento | Conclusão |
| 7.13                                                 | Foram disponibilizadas informações sobre o <b>consumo de Eletricidade da rede - mix médio</b> na produção da matéria-prima, por produtor de biomassa? Os cálculos das quantias utilizadas de Eletricidade da rede - mix médio, em kWh por tonelada de matéria prima, estão corretos? | N/A<br>A empresa não utilizou energia elétrica de mix de rede  |                         |           |
| 7.14                                                 | Foram disponibilizadas informações sobre o <b>consumo de Eletricidade - PCH</b> na produção da matéria-prima, por produtor de biomassa? Os cálculos das quantias utilizadas de Eletricidade - PCH, em kWh por tonelada de matéria prima, estão corretos?                             | Não aplicável, a unidade não utiliza eletricidade de PCH.      |                         |           |
| 7.15                                                 | Foram disponibilizadas informações sobre o <b>consumo de Eletricidade - Biomassa</b> na produção da matéria-prima, por produtor de biomassa? Os cálculos das quantias utilizadas de Eletricidade - Biomassa, em kWh por tonelada de matéria prima, estão corretos?                   | Não aplicável, a unidade não utiliza eletricidade de Biomassa. |                         |           |
| 7.16                                                 | Foram disponibilizadas informações sobre o <b>consumo de Eletricidade - Eólica</b> na produção da matéria-prima, por produtor de biomassa? Os cálculos das quantias utilizadas de Eletricidade - Eólica, em kWh por tonelada de matéria prima, estão corretos?                       | Não aplicável, a unidade não utiliza eletricidade Eólica.      |                         |           |
| 7.17                                                 | Foram disponibilizadas informações sobre o <b>consumo de Eletricidade - Solar</b> na produção da matéria-prima, por produtor de biomassa? Os cálculos das quantias utilizadas de Eletricidade - Solar, em kWh por tonelada de matéria prima, estão corretos?                         | Não aplicável, a unidade não utiliza eletricidade Solar.       |                         |           |

# Relatório de Auditoria RenovaBio E1GC

RQ 0607.1  
Rev.06  
24/05/24  
Pág. 54/79

| 8. Dados Fase Industrial - Extração Etanol 1G Cana |                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                         |           |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------|
| Item                                               | Questão                                                                                                  | Resultados da Auditoria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Correção/Esclarecimento | Conclusão |
| 8.1                                                | Foi informada a <b>quantidade total de cana processada</b> , em toneladas?                               | <p>Sim.</p> <p>Verificado através do sistema SAP a emissão dos Boletins Industriais e através da planilha “ USINA LINS FOR 007.03 IND 2022+2023+2024 (1)”:</p> <p>Boletins Industriais:<br/>2022 emitido em 16/03/2023;<br/>2023 emitido em 19/02/2023;<br/>2024 emitido em 28/03/2025</p> <p>2022<br/>Quantidade de 3.627.708,018 toneladas de cana processada</p> <p>2023<br/>Quantidade de 4.657.409,58 toneladas de cana processada</p> <p>2024<br/>Quantidade de 4.680.332,995 toneladas de cana processada</p> <p><b>2022 / 2023 / 2024</b><br/><b>Quantidade total de cana processada de 12.965.450,60 toneladas</b></p> |                         |           |
| 8.2                                                | Foi informada a <b>quantidade total de palha processada</b> , em toneladas?                              | <p>N/A</p> <p>A empresa não recolhe palha</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                         |           |
| 8.3                                                | Quais produtos e subprodutos foram feitos no período? Quais as matérias primas utilizadas nas produções? | <p><b>Produtos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Etanol Hidratado;</li> <li>- Etanol Anidro;</li> <li>- Açúcar;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         |           |

# Relatório de Auditoria RenovaBio E1GC

RQ 0607.1  
Rev.06  
24/05/24  
Pág. 55/79

| 8. Dados Fase Industrial - Extração Etanol 1G Cana |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                         |           |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------|
| Item                                               | Questão                                                                                                                                                        | Resultados da Auditoria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Correção/Esclarecimento | Conclusão |
|                                                    |                                                                                                                                                                | <p>- Levedura</p> <p><b>Subprodutos:</b></p> <p>- Bagaço</p> <p>- Torta de Filtro;</p> <p>- Cinzas;</p> <p>- Vinhaça;</p> <p><b>Matéria Prima:</b></p> <p>- Cana de açúcar.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                         |           |
| 8.4                                                | Foi informado o <b>rendimento de etanol anidro</b> produzido, em litros por tonelada de cana? O cálculo do rendimento de etanol anidro foi feito corretamente? | <p>Sim.</p> <p>Verificado através do sistema SAP a emissão dos Boletins Industriais e através da planilha “_USINA LINS FOR 007.03 IND 2022+2023+2024 (1)”:</p> <p>Boletins Industriais:</p> <p>2022 emitido em 16/03/2023;</p> <p>2023 emitido em 19/02/2023;</p> <p>2024 emitido em 28/03/2025</p> <p>2022</p> <p>Quantidade de 108.252.941 litros de etanol anidro produzido</p> <p>2023</p> <p>Quantidade de 104.043.310 litros de etanol anidro produzido</p> <p>2024</p> <p>Quantidade de 74.853.929 litros de etanol anidro produzido</p> |                         |           |

# Relatório de Auditoria RenovaBio E1GC

RQ 0607.1  
Rev.06  
24/05/24  
Pág. 56/79

| 8. Dados Fase Industrial - Extração Etanol 1G Cana |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         |           |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------|
| Item                                               | Questão                                                                                                                                                              | Resultados da Auditoria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Correção/Esclarecimento | Conclusão |
|                                                    |                                                                                                                                                                      | <b>2022 / 2023 / 2024</b><br><b>Quantidade total de Etanol Anidro produzido de 287.150.180 litros</b><br><br><b>Rendimento total apresentado de 22,15 litros/t de cana</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                         |           |
| 8.5                                                | Foram apresentadas as <b>notas fiscais de venda de etanol anidro</b> ?                                                                                               | Sim.<br>Conforme amostragem que compõe o conjunto de evidências                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         |           |
| 8.6                                                | Foi informado o <b>rendimento de etanol hidratado</b> produzido, em litros por tonelada de cana? O cálculo do rendimento de etanol hidratado foi feito corretamente? | Sim.<br><br>Verificado através do sistema SAP a emissão dos Boletins Industriais e através da planilha “_USINA LINS FOR 007.03 IND 2022+2023+2024 (1)”:<br><br>Boletins Industriais:<br>2022 emitido em 16/03/2023;<br>2023 emitido em 19/02/2023;<br>2024 emitido em 28/03/2025<br><br>2022<br>Quantidade de 29.528.014 litros de etanol hidratado produzido<br><br>2023<br>Quantidade de 66.141.003 litros de etanol hidratado produzido<br><br>2024<br>Quantidade de 117.846.532 litros de etanol hidratado produzido |                         |           |

# Relatório de Auditoria RenovaBio E1GC

RQ 0607.1  
Rev.06  
24/05/24  
Pág. 57/79

## 8. Dados Fase Industrial - Extração Etanol 1G Cana

| Item | Questão                                                                                                                                          | Resultados da Auditoria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Correção/Esclarecimento | Conclusão |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------|
|      |                                                                                                                                                  | <b>2022 / 2023 / 2024</b><br><b>Quantidade total de Etanol Hidratado produzido de 95.669.017 litros</b><br><br><b>Rendimento total apresentado de 16,47 litros/t de cana</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                         |           |
| 8.7  | Foram apresentadas as <u>notas fiscais de venda de etanol hidratado</u> ?                                                                        | Sim.<br>Conforme amostragem que compõe o conjunto de evidências                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |           |
| 8.8  | Foi informado o <u>rendimento de açúcar</u> produzido, em quilos por tonelada de cana? O cálculo do rendimento de açúcar foi feito corretamente? | Sim.<br><br>Verificado através do sistema SAP a emissão dos Boletins Industriais e através da planilha “_USINA LINS FOR 007.03 IND 2022+2023+2024 (1)”:<br><br>Boletins Industriais:<br>2022 emitido em 16/03/2023;<br>2023 emitido em 19/02/2023;<br>2024 emitido em 28/03/2025<br><br>2022<br>Quantidade produzida de 274.671.450 kg de açúcar VHP<br><br>2023<br>Quantidade produzida de 338.601.150 kg de açúcar VHP<br><br>2024<br>Quantidade produzida de 319.035.250 kg de açúcar VHP |                         |           |

| 8. Dados Fase Industrial - Extração Etanol 1G Cana |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                         |           |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|
| Item                                               | Questão                                                                                                                                                                  | Resultados da Auditoria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Correção/Esclarecimento                 | Conclusão |
|                                                    |                                                                                                                                                                          | <b>2022 / 2023 / 2024</b><br><b>Quantidade total de Açúcar VHP produzido de 932.307.850 kg</b><br><br><b>Rendimento total apresentado de 71,91 kg/t de cana</b>                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                         |           |
| 8.9                                                | Foram apresentadas as <u>notas fiscais de venda de açúcar</u> ?                                                                                                          | Sim.<br>Conforme amostragem que compõe o conjunto de evidências                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                         |           |
| 8.10                                               | Foi informado o <u>rendimento de energia elétrica vendida</u> , em kWh por tonelada de cana? O cálculo do rendimento de energia elétrica vendida foi feito corretamente? | N/A<br>A empresa não comercializa energia elétrica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                         |           |
| 8.11                                               | Foram apresentados <u>comprovantes de venda de energia elétrica</u> ?                                                                                                    | N/A<br>A empresa não comercializa energia elétrica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                         |           |
| 8.12                                               | Foi informado o <u>rendimento de bagaço comercializado</u> , em quilos por tonelada de cana? O cálculo do rendimento de bagaço comercializado foi feito corretamente?    | Sim.<br>Verificado através do sistema PIMS a emissão do relatório "SPA_047 Pesagem de Outros Produtos" referentes ao mês de fornecimento anterior e através das planilhas "Comercialização – 2022", "Comercialização – 2023", "Comercialização – 2024" e "USINA LINS FOR 007.03 IND 2022+2023+2024 (1)":<br><br>2022<br>Total de 140.673.400 kg de Bagaço Comercializado.<br><br>2023<br>Total de 264.436.000 kg de Bagaço Comercializado. | NC<br>Alteração no rendimento de bagaço |           |

# Relatório de Auditoria RenovaBio E1GC

RQ 0607.1  
Rev.06  
24/05/24  
Pág. 59/79

| 8. Dados Fase Industrial - Extração Etanol 1G Cana |                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |           |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------|
| Item                                               | Questão                                                                                 | Resultados da Auditoria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Correção/Esclarecimento | Conclusão |
|                                                    |                                                                                         | <p>2024<br/>Total de 271.516.640 kg de Bagaço Comercializado.</p> <p><b>2022 / 2023 / 2024</b><br/>Total de 676.620.040 kg de Bagaço Comercializado.<br/><b>Rendimento total apresentado de 52,18 kg/t de cana.</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                          |                         |           |
| 8.13                                               | Foram apresentadas evidências para o valor de <u>umidade do bagaço comercializado</u> ? | <p>Sim.</p> <p>Verificado através do sistema SAP a emissão dos Boletins Industriais e através da planilha “_USINA LINS FOR 007.03 IND 2022+2023+2024 (1)”:</p> <p>Boletins Industriais:<br/>2022 emitido em 16/03/2023;<br/>2023 emitido em 19/02/2023;<br/>2024 emitido em 28/03/2025</p> <p>2022<br/>Umidade de 49,88%</p> <p>2023<br/>Umidade de 49,67%</p> <p>2024<br/>Umidade de 50,14%</p> <p><b>2022 + 2023 + 2024</b><br/><b>Umidade média apresentada de 49,92%</b></p> |                         |           |

| 8. Dados Fase Industrial - Extração Etanol 1G Cana |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                              |                         |           |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------|
| Item                                               | Questão                                                                                                                                                                                                                                                           | Resultados da Auditoria                                                                                                                                      | Correção/Esclarecimento | Conclusão |
| 8.14                                               | Os valores informados nos itens de <b>Moagem, Rendimento de Etanol Anidro e Rendimento de Etanol Hidratado</b> estão coerentes com o <b>que foi declarado no SIMP?</b> Houve alguma divergência entre os valores totais informados no período? Caso sim, por quê? | Sim, foram apresentados os Protocolos de Aceite de todos os meses avaliados. Os valores estão coerentes com os volumes de produção declarados na RenovaCalc. |                         |           |
| 8.15                                               | A unidade produtora apresentou um balanço de massa coerente com as informações declaradas de rendimento e produção? A soma dos resultados do balanço resulta em 100%? Caso não, por quê?                                                                          | Sim                                                                                                                                                          |                         |           |

| 9. Dados Fase Industrial - Combustível e Eletricidade - Etanol 1G Cana |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                         |           |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------|
| Item                                                                   | Questão                                                                                                                                                                                                                                                       | Resultados da Auditoria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Correção/Esclarecimento | Conclusão |
| 9.1                                                                    | Foram apresentadas informações sobre o <b>uso de bagaço próprio na geração de energia elétrica?</b> O cálculo da quantidade de bagaço próprio utilizado na geração de energia elétrica, em quilogramas por tonelada de matéria-prima, foi feito corretamente? | <p>Sim.</p> <p>Verificado através do sistema SAP a emissão dos Boletins Industriais e através da planilha “_USINA LINS FOR 007.03 IND 2022+2023+2024 (1)”:</p> <p>Boletins Industriais:<br/>2022 emitido em 16/03/2023;<br/>2023 emitido em 19/02/2023;<br/>2024 emitido em 28/03/2025</p> <p>2022<br/>Total de 721.098.120,00 kg de Bagaço Consumido.</p> <p>2023<br/>Total de 870.648.300,00 kg de Bagaço Consumido.</p> |                         |           |

# Relatório de Auditoria RenovaBio E1GC

RQ 0607.1  
Rev.06  
24/05/24  
Pág. 61/79

| 9. Dados Fase Industrial - Combustível e Eletricidade - Etanol 1G Cana |                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |           |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------|
| Item                                                                   | Questão                                                                          | Resultados da Auditoria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Correção/Esclarecimento | Conclusão |
|                                                                        |                                                                                  | <p>2024<br/>Total de 979.126.500 kg de Bagaço Consumido.</p> <p><b>2022 / 2023 / 2024</b><br/>Total de 2.570.872.920 kg de Bagaço Consumido.<br/><b>Rendimento total apresentado de 198,29 kg/t de cana.</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                 |                         |           |
| 9.2                                                                    | Foram apresentadas evidências para o valor de <u>umidade do bagaço próprio</u> ? | <p>Sim.</p> <p>Verificado através do sistema SAP a emissão dos Boletins Industriais e através da planilha “_USINA LINS FOR 007.03 IND 2022+2023+2024 (1)”:</p> <p>Boletins Industriais:<br/>2022 emitido em 16/03/2023;<br/>2023 emitido em 19/02/2023;<br/>2024 emitido em 28/03/2025</p> <p>2022<br/>Umidade de 49,88%</p> <p>2023<br/>Umidade de 49,67%</p> <p>2024<br/>Umidade de 50,14%</p> <p><b>2022 + 2023 + 2024</b><br/><b>Umidade média apresentada de 49,92%</b></p> |                         |           |

# Relatório de Auditoria RenovaBio E1GC

RQ 0607.1  
Rev.06  
24/05/24  
Pág. 62/79

| 9. Dados Fase Industrial - Combustível e Eletricidade - Etanol 1G Cana |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                  |                         |           |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------|-----------|
| Item                                                                   | Questão                                                                                                                                                                                                                                                                  | Resultados da Auditoria                          | Correção/Esclarecimento | Conclusão |
| 9.3                                                                    | Foram apresentadas informações sobre o <u>uso de palha própria na geração de energia elétrica</u> ? O cálculo da quantidade de palha própria utilizada na geração de energia elétrica, em quilogramas por tonelada de matéria-prima, foi feito corretamente?             | N/A<br>A empresa não utilizou palha              |                         |           |
| 9.4                                                                    | Foram apresentadas evidências para o valor de <u>umidade da palha própria</u> ?                                                                                                                                                                                          | N/A<br>A empresa não utilizou palha              |                         |           |
| 9.5                                                                    | Foram apresentadas informações sobre o <u>uso de bagaço de terceiros na geração de energia elétrica</u> ? O cálculo da quantidade de bagaço de terceiros utilizado na geração de energia elétrica, em quilogramas por tonelada de matéria-prima, foi feito corretamente? | N/A<br>A empresa não utiliza bagaço de terceiros |                         |           |
| 9.6                                                                    | Foram apresentadas evidências para o valor de <u>umidade de bagaços de terceiros</u> ?                                                                                                                                                                                   | N/A<br>A empresa não utiliza bagaço de terceiros |                         |           |
| 9.7                                                                    | Foram apresentadas evidências para o valor de <u>distância média percorrida dos bagaços de terceiros</u> ?                                                                                                                                                               | N/A<br>A empresa não utiliza bagaço de terceiros |                         |           |
| 9.8                                                                    | Foram apresentadas informações sobre o <u>uso de palha de terceiros na geração de energia elétrica</u> ? O cálculo da quantidade de palha de terceiros utilizada na geração de energia elétrica, em quilogramas por tonelada de matéria-prima, foi feito corretamente?   | N/A<br>A empresa não utilizou palha              |                         |           |
| 9.9                                                                    | Foram apresentadas evidências para o valor de <u>umidade da palha de terceiros</u> ?                                                                                                                                                                                     | N/A<br>A empresa não utilizou palha              |                         |           |
| 9.10                                                                   | Foram apresentadas evidências para o valor de <u>distância média percorrida das palhas de terceiros</u> ?                                                                                                                                                                | N/A<br>A empresa não utilizou palha              |                         |           |

# Relatório de Auditoria RenovaBio E1GC

RQ 0607.1  
Rev.06  
24/05/24  
Pág. 63/79

| 9. Dados Fase Industrial - Combustível e Eletricidade - Etanol 1G Cana |                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                         |           |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------|
| Item                                                                   | Questão                                                                                                                                                                                                                                                              | Resultados da Auditoria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Correção/Esclarecimento | Conclusão |
| 9.11                                                                   | Foram apresentadas informações sobre o <u>uso de cavaco de madeira na geração de energia elétrica</u> ? O cálculo da quantidade de cavaco de madeira utilizada na geração de energia elétrica, em quilogramas por tonelada de matéria-prima, foi feito corretamente? | N/A<br>A empresa não utiliza cavaco de madeira                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                         |           |
| 9.12                                                                   | Foram apresentadas evidências para o valor de <u>umidade dos cavacos de madeira</u> ?                                                                                                                                                                                | N/A<br>A empresa não utiliza cavaco de madeira                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                         |           |
| 9.13                                                                   | Foram apresentadas evidências para o valor de <u>distância média percorrida dos cavacos de madeira</u> ?                                                                                                                                                             | N/A<br>A empresa não utiliza cavaco de madeira                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                         |           |
| 9.14                                                                   | Foram apresentadas informações sobre o <u>uso de lenha na geração de energia elétrica</u> ? O cálculo da quantidade de lenha utilizada na geração de energia elétrica, em quilogramas por tonelada de matéria-prima, foi feito corretamente?                         | Sim.<br><br>Verificado através do sistema SAP a relação de Notas Fiscais de compra de lenha e através da planilha “_USINA LINS FOR 007.03 IND 2022+2023+2024 (1)”:<br><br>2022<br>Consumo de 38.228,57 kg de lenha<br><br>2023<br>Consumo de 38.228,57 kg de lenha<br>2024<br>Consumo de 66.900 kg de lenha<br><br><b>2022 / 2023 / 2024</b><br><b>Total de 143.357,14 kg de lenha consumida</b><br><b>Rendimento total apresentado de 0,01 kg/t de cana.</b> |                         |           |
| 9.15                                                                   | Foram apresentadas evidências para o valor de <u>umidade da lenha</u> ?                                                                                                                                                                                              | A unidade optou por utilizar a umidade típica contida no Informe Técnico 02 da ANP.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                         |           |

# Relatório de Auditoria RenovaBio E1GC

RQ 0607.1  
Rev.06  
24/05/24  
Pág. 64/79

| 9. Dados Fase Industrial - Combustível e Eletricidade - Etanol 1G Cana |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                           |           |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Item                                                                   | Questão                                                                                                                                                                                                                                                                   | Resultados da Auditoria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Correção/Esclarecimento                                                   | Conclusão |
| 9.16                                                                   | Foram apresentadas evidências para o valor de <u>distância média percorrida das lenhas</u> ?                                                                                                                                                                              | <p>Sim</p> <p>Sim.</p> <p>Verificado através das Notas Fiscais de compra de lenha os endereços do fornecedor de lenha e as distâncias apresentadas no Google Maps. A média ponderada da distância foi realizada através da planilha “_USINA LINS FOR 007.03 IND 2022+2023+2024 (1)”:</p> <p><b>Média ponderada de distância percorrida de 30,16 km.</b></p> | <p>NC</p> <p>Alteração na distância percorrida no transporte da lenha</p> |           |
| 9.17                                                                   | Foram apresentadas informações sobre o <u>uso de resíduos florestais na geração de energia elétrica</u> ? O cálculo da quantidade de resíduos florestais utilizados na geração de energia elétrica, em quilogramas por tonelada de matéria-prima, foi feito corretamente? | <p>N/A</p> <p>A empresa não utiliza resíduos florestais</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                           |           |
| 9.18                                                                   | Foram apresentadas evidências para o valor de <u>umidade dos resíduos florestais</u> ?                                                                                                                                                                                    | <p>N/A</p> <p>A empresa não utiliza resíduos florestais</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                           |           |
| 9.19                                                                   | Foram apresentadas evidências para o valor de <u>distância média percorrida dos resíduos florestais</u> ?                                                                                                                                                                 | <p>N/A</p> <p>A empresa não utiliza resíduos florestais</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                           |           |
| 9.20                                                                   | Houve a utilização de quais <u>tipos de diesel</u> (% de biodiesel na mistura) na fase industrial?                                                                                                                                                                        | <p>Conforme indicação dos Comunicados emitidos pela ANP, os tipos de diesel para cada ano são:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2022 = B10.</li> <li>• 2023 = B10 e B12</li> <li>• 2024 = B12 e B14</li> </ul>                                                                                                                                  |                                                                           |           |

# Relatório de Auditoria RenovaBio E1GC

RQ 0607.1  
Rev.06  
24/05/24  
Pág. 65/79

| 9. Dados Fase Industrial - Combustível e Eletricidade - Etanol 1G Cana |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                         |           |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------|
| Item                                                                   | Questão                                                                                                                                                                                       | Resultados da Auditoria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Correção/Esclarecimento | Conclusão |
| 9.21                                                                   | Foram disponibilizadas as informações sobre as <b>quantias utilizadas de diesel</b> ? Os cálculos das quantias utilizadas de diesel, em litros por tonelada de matéria-prima, estão corretos? | <p>Sim.</p> <p>Verificado através do sistema SAP a emissão de relatórios em excel para a criação de tabelas dinâmicas e comprovados através de prints das telas do sistema SAP.</p> <p>“Renovabio – Consumo Combustível – Base 2022”<br/> “Renovabio – Consumo Combustível – Base 2023”<br/> “Renovabio – Consumo Combustível – Base 2024”<br/> “_USINA LINS FOR 007.03 IND 2022+2023+2024 (1)”:</p> <p>2022<br/> <b>Diesel B10</b><br/> Consumo de 403.577 litros</p> <p>2023<br/> <b>Diesel B10</b><br/> Consumo de 142.699,78 litros</p> <p><b>Diesel BX (B12)</b><br/> Consumo de 582.290,99 litros</p> <p>2024<br/> <b>Diesel BX (B12 e B14)</b><br/> Diesel B12<br/> Consumo de 133.562,85 litros</p> |                         |           |

# Relatório de Auditoria RenovaBio E1GC

RQ 0607.1  
Rev.06  
24/05/24  
Pág. 66/79

| 9. Dados Fase Industrial - Combustível e Eletricidade - Etanol 1G Cana |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                         |           |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------|
| Item                                                                   | Questão                                                                                                                                                                                                                       | Resultados da Auditoria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Correção/Esclarecimento | Conclusão |
|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                               | <p>Diesel B14<br/>Consumo de 307.909,76 litros</p> <p><b>2022 / 2023 / 2024</b></p> <p><b>Diesel B10</b><br/>Consumo total de 546.277,12 litros<br/><b>Rendimento total apresentado de 0,04 l/t de cana</b></p> <p><b>Diesel BX (12,60%)</b><br/>Consumo total de 1.023.763,60 litros<br/><b>Rendimento total apresentado de 0,08 l/t de cana</b></p>                                                                                         |                         |           |
| 9.22                                                                   | Foram disponibilizadas as informações sobre a <u>quantidade utilizada de etanol hidratado próprio</u> ? O cálculo da quantidade utilizada de etanol hidratado próprio, em litros por tonelada de matéria-prima, está correto? | <p>Sim.</p> <p>Verificado através do sistema SAP a emissão de relatórios em excel para a criação de tabelas dinâmicas e comprovados através de prints das telas do sistema SAP.</p> <p>“Renovabio – Consumo Combustível – Base 2022”<br/>“Renovabio – Consumo Combustível – Base 2023”<br/>“Renovabio – Consumo Combustível – Base 2024”<br/>“_USINA LINS FOR 007.03 IND 2022+2023+2024 (1)”:</p> <p>2022<br/>Consumo de 32.837,39 litros</p> |                         |           |

# Relatório de Auditoria RenovaBio E1GC

RQ 0607.1  
Rev.06  
24/05/24  
Pág. 67/79

| 9. Dados Fase Industrial - Combustível e Eletricidade - Etanol 1G Cana |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                  |                         |           |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------|
| Item                                                                   | Questão                                                                                                                                                                                                                          | Resultados da Auditoria                                                                                                                                                                                          | Correção/Esclarecimento | Conclusão |
|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                  | 2023<br>Consumo de 51.460,03 litros<br><br>2024<br>Consumo de 60.475,86 litros<br><br><b>2022 + 2023 + 2024</b><br>Consumo total de 144.773,28 litros<br><b>Rendimento total apresentado de 0,01 l/t de cana</b> |                         |           |
| 9.23                                                                   | Foram disponibilizadas as informações sobre a <b>quantidade utilizada de etanol anidro próprio</b> ? O cálculo da quantidade utilizada de etanol anidro próprio, em litros por tonelada de matéria-prima, está correto?          | N/A<br>A empresa a não utilizou etanol anidro                                                                                                                                                                    |                         |           |
| 9.24                                                                   | Foram disponibilizadas as informações sobre a <b>quantidade utilizada de biogás próprio</b> ? O cálculo da quantidade utilizada de biogás próprio, em normal metro cúbico por tonelada de matéria-prima, está correto?           | N/A<br>A empresa não utiliza biogás                                                                                                                                                                              |                         |           |
| 9.25                                                                   | Foram apresentadas evidências para o valor de <b>PCI do biogás próprio</b> em mega joule por normal metro cúbico?                                                                                                                | N/A<br>A empresa não utiliza biogás                                                                                                                                                                              |                         |           |
| 9.26                                                                   | Foram disponibilizadas as informações sobre a <b>quantidade utilizada de biogás de terceiros</b> ? O cálculo da quantidade utilizada de biogás de terceiros, em normal metro cúbico por tonelada de matéria-prima, está correto? | N/A<br>A empresa não utiliza biogás                                                                                                                                                                              |                         |           |
| 9.27                                                                   | Foram apresentadas evidências para o valor de <b>PCI do biogás de terceiros</b> em mega joule por normal metro cúbico?                                                                                                           | N/A<br>A empresa não utiliza biogás                                                                                                                                                                              |                         |           |

| 9. Dados Fase Industrial - Combustível e Eletricidade - Etanol 1G Cana |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                         |           |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------|
| Item                                                                   | Questão                                                                                                                                                                                                                                                     | Resultados da Auditoria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Correção/Esclarecimento | Conclusão |
| 9.28                                                                   | Foram disponibilizadas informações sobre o <b>consumo de Eletricidade da rede - mix médio</b> na produção do biocombustível? Os cálculos das quantias utilizadas de Eletricidade da rede - mix médio, em kWh por tonelada de matéria prima, estão corretos? | <p>Sim.<br/>Verificado através das contas mensais de energia elétrica da Concessionária CPFL para a instalação nº 0038179920 os históricos anuais de consumo de energia elétrica consumida da rede e da planilha “_USINA LINS FOR 007.03 IND 2022+2023+2024 (1)”:</p> <p>2022<br/>Consumo total de 940.885 kWh</p> <p>2023<br/>Consumo total de 311.499 kWh</p> <p>2024<br/>Consumo total de 625.165 kWh</p> <p><b>2022 + 2023 + 2024</b><br/>Consumo total de 1.877.549 kWh<br/><b>Rendimento total apresentado de 0,14 kWh/t de cana</b></p> |                         |           |
| 9.29                                                                   | Foram disponibilizadas informações sobre o <b>consumo de Eletricidade - PCH</b> na produção do biocombustível? Os cálculos das quantias utilizadas de Eletricidade - PCH, em kWh por tonelada de matéria prima, estão corretos?                             | Não aplicável, a unidade não utiliza eletricidade de PCH.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         |           |
| 9.30                                                                   | Foram disponibilizadas informações sobre o <b>consumo de Eletricidade - Biomassa</b> na produção do biocombustível? Os cálculos das quantias utilizadas de Eletricidade - Biomassa, em kWh por tonelada de matéria prima, estão corretos?                   | Não aplicável, a unidade não utiliza eletricidade de Biomassa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                         |           |

| 9. Dados Fase Industrial - Combustível e Eletricidade - Etanol 1G Cana |                                                                                                                                                                                                                                       |                                                           |                         |           |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------|-----------|
| Item                                                                   | Questão                                                                                                                                                                                                                               | Resultados da Auditoria                                   | Correção/Esclarecimento | Conclusão |
| 9.31                                                                   | Foram disponibilizadas informações sobre o <b>consumo de Eletricidade - Eólica</b> na produção do biocombustível? Os cálculos das quantias utilizadas de Eletricidade - Eólica, em kWh por tonelada de matéria prima, estão corretos? | Não aplicável, a unidade não utiliza eletricidade Eólica. |                         |           |
| 9.32                                                                   | Foram disponibilizadas informações sobre o <b>consumo de Eletricidade - Solar</b> na produção do biocombustível? Os cálculos das quantias utilizadas de Eletricidade - Solar, em kWh por tonelada de matéria prima, estão corretos?   | Não aplicável, a unidade não utiliza eletricidade Solar.  |                         |           |

| 10. Dados Fase de Distribuição |                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                         |           |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------|
| Item                           | Questão                                                                                                                                                                                                             | Resultados da Auditoria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Correção/Esclarecimento | Conclusão |
| 10.1                           | Foram disponibilizadas informações sobre os tipos de <b>modais viários utilizados na distribuição do etanol anidro</b> ? Os cálculos das participações de cada modal no processo de distribuição estão corretos?    | Modal de distribuição é 100% rodoviário, seguindo as orientações do item 4.8 do Informe Técnico 02 da ANP:<br><br><i>“Caso o produtor ou importador de biocombustível não possua informações, passíveis de comprovação, sobre o sistema logístico utilizado para distribuição do biocombustível, deverá ser utilizado o sistema logístico rodoviário, exceto para a rota de etanol importado produzido a partir de milho, para a qual deverá ser adotado o sistema logístico marítimo.”</i> |                         |           |
| 10.2                           | Foram disponibilizadas informações sobre os tipos de <b>modais viários utilizados na distribuição do etanol hidratado</b> ? Os cálculos das participações de cada modal no processo de distribuição estão corretos? | Modal de distribuição é 100% rodoviário, seguindo as orientações do item 4.8 do Informe Técnico 02 da ANP:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |           |

| 10. Dados Fase de Distribuição |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         |           |
|--------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------|
| Item                           | Questão | Resultados da Auditoria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Correção/Esclarecimento | Conclusão |
|                                |         | “Caso o produtor ou importador de biocombustível não possua informações, passíveis de comprovação, sobre o sistema logístico utilizado para distribuição do biocombustível, deverá ser utilizado o sistema logístico rodoviário, exceto para a rota de etanol importado produzido a partir de milho, para a qual deverá ser adotado o sistema logístico marítimo.” |                         |           |

## 7 NÃO CONFORMIDADES

Abaixo segue lista de não conformidades identificadas durante a auditoria e a correção adotada pelo cliente.

| Item do Checklist | Tipo (NC/ESC) | Evidência Objetiva (item incorreto)                                                       | Descrição (data – texto)                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Resposta da Unidade Produtora (data – nome:)                                                                | Data de Conclusão |
|-------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 3.1 / 3.2 / 3.3   | NC            | “RenovaCalc_E1G_Produtores_cana (v.7) – 2024”                                             | 24/04/2025<br>A empresa havia duplicado na RenovaCalc as informações de área total, Produção total colhida para moagem e Quantidade comprada pela unidade produtora de biocombustível do produtor 2024 ['2648 - 1', '2650 - 1'] no ano de 2024<br><br>A empresa revisou a RenovaCalc retirando as informações duplicadas | 23/04/2025 – Adriano José Calegari<br>Erro na compilação dos dados do memorial de cálculo para a RenovaCalc | 24/04/2025        |
| 3.6               | NC            | “_FOR 001.01 Planilha de Áreas x Produção _ Escopo da Certificação RenovaBio 2023 _ LINS” | 24/04/2025<br>Houve um erro de arredondamento na conversão de unidade de medida                                                                                                                                                                                                                                          | 23/04/2025 – Adriano José Calegari<br>Ocorreu erro de de arredondamento no memorial de cálculo              | 24/04/2025        |

# Relatório de Auditoria RenovaBio E1GC

RQ 0607.1  
Rev.06  
24/05/24  
Pág. 71/79

| Item do Checklist | Tipo (NC/ESC) | Evidência Objetiva (item incorreto)              | Descrição (data – texto)                                                                                                                                                                                                                                                                        | Resposta da Unidade Produtora (data – nome:)                                           | Data de Conclusão |
|-------------------|---------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
|                   |               |                                                  | percentual para kg/t de cana do teor de impurezas vegetais em 2023<br><br>Teor antigo declarado de 72,50 kg/t de cana<br><br>Teor atualizado para 72,47 kg/t de cana                                                                                                                            |                                                                                        |                   |
| 8.12              | NC            | “_USINA LINS FOR 007.03 IND 2022+2023+2024 (1)”: | 23/04/2025<br>A empresa havia declarado o valor da venda de bagaço de maneira incorreta em 2023 por erro de digitação impactando o rendimento do triênio.<br><br>Rendimento antigo apresentado de 52,19 kg/t de cana<br><br>Rendimento atualizado de 52,18 kg/t de cana                         | 23/04/2025 – Adriano José Calegari<br>Ocorreu erro de digitação no memorial de cálculo | 23/04/2025        |
| 9.14              | NC            | “_USINA LINS FOR 007.03 IND 2022+2023+2024 (1)”: | 23/04/2025<br>A empresa havia declarado o valor da compra de lenha maneira incorreta em 2022, por falta de consideração de algumas Notas Fiscais impactando o rendimento do triênio<br><br>Rendimento antigo apresentado de 0,01 kg/t de cana<br><br>Rendimento atualizado de 0,02 kg/t de cana | 23/04/2025 – Adriano José Calegari<br>Erro no levantamento das informações             | 23/04/2025        |
| 9.16              | NC            | “_USINA LINS FOR 007.03 IND 2022+2023+2024 (1)”: | 23/04/2025<br>A empresa havia declarado no memorial de cálculo valores incorretos para a distância da lenha percorrida em 2022 e 2023 impactando na distância declarada na                                                                                                                      | 23/04/2025 – Adriano José Calegari<br>Erro no levantamento das informações             | 23/04/2025        |

# Relatório de Auditoria RenovaBio E1GC

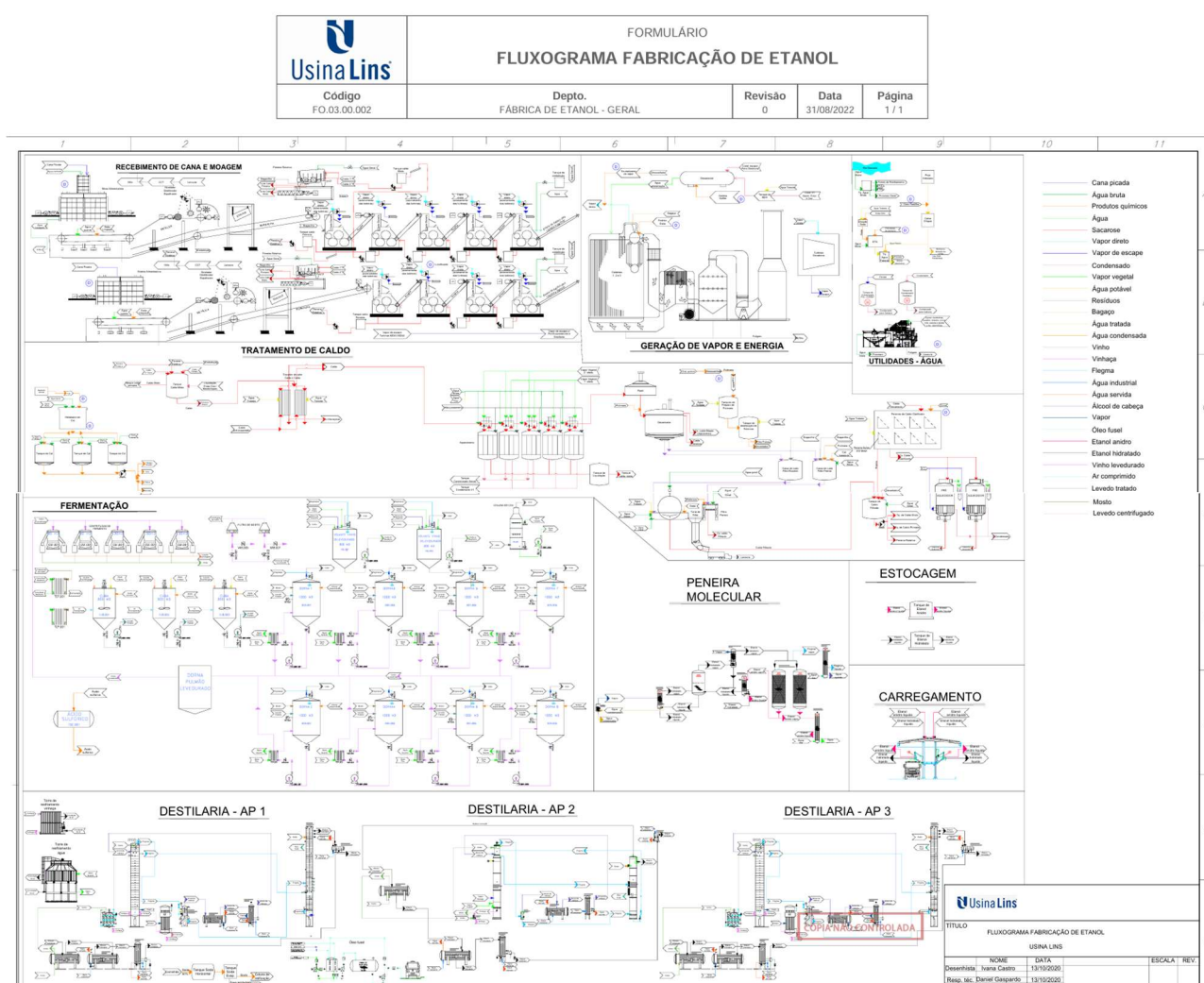
RQ 0607.1  
Rev.06  
24/05/24  
Pág. 72/79

| Item do Checklist | Tipo (NC/ESC) | Evidência Objetiva (item incorreto) | Descrição (data – texto)                                                                 | Resposta da Unidade Produtora (data – nome:) | Data de Conclusão |
|-------------------|---------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------|
|                   |               |                                     | RenovaCalc<br>Distância antiga declarada de 46,32 km<br>Distância atualizada de 30,16 km |                                              |                   |

NC = não-conformidade.

ESC = esclarecimento.

## 8 DESCRIÇÃO E DETALHAMENTO DA ROTA DE PRODUÇÃO DO BIOCOMBUSTÍVEL: ETANOL HIDRATADO/ANIDRO



## 9 VERIFICAÇÃO DO BALANÇO DE MASSA

O balanço de massa foi verificado através dos registros disponíveis no sistema de informação usado pela usina, os quais incluem volumes de entrada, fatores de conversão, perdas, rendimentos, etc.

|                                                                                   |                                 |                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------|
|  | <b>BALANÇO DE MASSA<br/>ART</b> | <b>FOR 008.03</b><br>revisão 03<br>janeiro de 2022 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------|

Usina Lins

Período: 01/01/2022 à 31/12/2022

| BALANÇO ART |              |  |
|-------------|--------------|--|
| CANA MOÍDA  | 3.627.708,02 |  |
| ART % CANA  | 15,3058      |  |

| MATÉRIA PRIMA    | ART (t)    | Total (%) |
|------------------|------------|-----------|
| CANA MOÍDA       | 555.249,73 | 100       |
| TOTAL DISPONÍVEL | 555.249,73 | 100       |

| PRODUTOS                | ART (t)            | Total (%)    |
|-------------------------|--------------------|--------------|
| AÇÚCAR                  | 287.559,263        | 51,79        |
| ETANOL                  | 210.859,955        | 37,98        |
| <b>TOTAL RECUPERADO</b> | <b>498.088,374</b> | <b>89,71</b> |
| ART MEL REMANESCENTE    | 433                | 0,00         |

| PERDAS                   | ART (t)          | Total (%)      |
|--------------------------|------------------|----------------|
| LAVAGEM DE CANA          | 84,953           | 0,0153         |
| EXTRAÇÃO                 | 23.099,499       | 4,1602         |
| TORTA DE FILTRO          | 2.223,775        | 0,4005         |
| SAÍDA VÁCUO              | 835,096          | 0,1504         |
| MULTIJATOS FILTROS       | 0,000            | 0,0000         |
| ÁGUAS RESIDUAIS          | 1.102,726        | 0,1986         |
| INDETERMINADAS           | 9.457,013        | 1,7032         |
| ART DA DESTILARIA        | 19.542,014       | 3,5195         |
| % ART VINHAÇA + FLEGMAÇA | 383,122          | 0,0690         |
| <b>TOTAL PERDAS</b>      | <b>57.161,36</b> | <b>10,2947</b> |

|                                                                                   |                                 |                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------|
|  | <b>BALANÇO DE MASSA<br/>ART</b> | <b>FOR 008.03</b><br>revisão 03<br>janeiro de 2022 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------|

Usina Lins

Período: 01/01/2023 à 31/12/2023

| BALANÇO ART |              |  |
|-------------|--------------|--|
| CANA MOÍDA  | 4.657.409,58 |  |
| ART % CANA  | 14,6375      |  |

| MATÉRIA PRIMA    | ART (t)    | Total (%) |
|------------------|------------|-----------|
| CANA MOÍDA       | 681.728,33 | 100       |
| TOTAL DISPONÍVEL | 681.728,33 | 100       |

| PRODUTOS                | ART (t)            | Total (%)    |
|-------------------------|--------------------|--------------|
| AÇÚCAR                  | 354.283,789        | 51,97        |
| ETANOL                  | 258.429,490        | 37,91        |
| <b>TOTAL RECUPERADO</b> | <b>611.800,409</b> | <b>89,74</b> |
| ART MEL REMANESCENTE    | 429                | 0,00         |

| PERDAS                   | ART (t)          | Total (%)      |
|--------------------------|------------------|----------------|
| LAVAGEM DE CANA          | 214,063          | 0,0314         |
| EXTRAÇÃO                 | 31.371,774       | 4,6018         |
| TORTA DE FILTRO          | 3.469,315        | 0,5089         |
| SAÍDA VÁCUO              | 755,355          | 0,1108         |
| MULTIJATOS FILTROS       | 0,000            | 0,0000         |
| ÁGUAS RESIDUAIS          | 1.073,722        | 0,1575         |
| INDETERMINADAS           | 4.189,221        | 0,6145         |
| ART DA DESTILARIA        | 27.738,162       | 4,0688         |
| % ART VINHAÇA + FLEGMAÇA | 687,182          | 0,1008         |
| <b>TOTAL PERDAS</b>      | <b>69.927,92</b> | <b>10,2574</b> |



## BALANÇO DE MASSA ART

FOR 008.03  
revisão 03  
janeiro de 2022

Usina Lins

Período: 01/01/2024 à 31/12/2024

### BALANÇO ART

|            |              |
|------------|--------------|
| CANA MOÍDA | 4.680.333,00 |
| ART % CANA | 14,8694      |

| MATÉRIA PRIMA    | ART (t)    | Total (%) |
|------------------|------------|-----------|
| CANA MOÍDA       | 695.937,43 | 100       |
| TOTAL DISPONÍVEL | 695.937,43 | 100       |

| PRODUTOS                | ART (t)            | Total (%)    |
|-------------------------|--------------------|--------------|
| AÇÚCAR                  | 333.959,526        | 47,99        |
| ETANOL                  | 289.730,595        | 41,63        |
| <b>TOTAL RECUPERADO</b> | <b>622.996,163</b> | <b>89,52</b> |
| ART MEL REMANESCENTE    | 432                | 0,00         |

| PERDAS                   | ART (t)          | Total (%)      |
|--------------------------|------------------|----------------|
| LAVAGEM DE CANA          | 132,924          | 0,0191         |
| EXTRAÇÃO                 | 34.402,971       | 4,9434         |
| TORTA DE FILTRO          | 3.559,720        | 0,5115         |
| SAÍDA VÁCUO              | 671,580          | 0,0965         |
| MULTIJATOS FILTROS       | 0,000            | 0,0000         |
| ÁGUAS RESIDUAIS          | 893,584          | 0,1284         |
| INDETERMINADAS           | 5.728,957        | 0,8232         |
| ART DA DESTILARIA        | 26.482,507       | 3,8053         |
| % ART VINHAÇA + FLEGMAÇA | 637,479          | 0,0916         |
| <b>TOTAL PERDAS</b>      | <b>72.941,27</b> | <b>10,4810</b> |

## 10 CÁLCULO DO VOLUME ELEGÍVEL

Conforme dito no item 6.2, todos os imóveis amostrados para verificação do atendimento aos critérios de elegibilidade foram aprovados. Essa verificação permitiu a validação da quantidade adquirida de biomassa elegível que, por sua vez, permitiu a validação do cálculo de volume elegível, definido no Informe Técnico através da seguinte fórmula:

$$\text{Fração de volume elegível} = \frac{Q_{\text{elegível}}}{Q_{\text{total}}}$$

Sendo que, nesse caso:

- $Q_{elegível} = 12.571.275,59 \text{ t}$
- $Q_{total} = 12.965.450,59 \text{ t}$
- $Fração \text{ de volume elegível} = 96,96\%$

## 11 RESULTADO E CONCLUSÃO DA AUDITORIA

Com base em todas as informações, dados, evidências verificadas, podemos concluir que as informações apresentadas na RenovaCalc e usados para o cálculo da Fração elegível de Biomassa e a Nota de Eficiência Energético-Ambiental estão corretas e estão conforme os regulamentos do programa RenovaBio.

|                                                                                                  |                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Responsável legal:<br>Thierry Fuger Reis Couto                                                   | Auditor líder:<br>Rafael Federicci Pereira de Melo                                                |
| Assinatura<br> | Assinatura<br> |

## 12 LISTA DE PARTICIPANTES

# Relatório de Auditoria RenovaBio E1GC

RQ 0607.1  
Rev.06  
24/05/24  
Pág. 78/79

## Lista de Presença

RQ 0614 - Rev.01 - 19/08/20

|                                                         |                |                            |
|---------------------------------------------------------|----------------|----------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Reunião de abertura | Data: 23/04/25 | Horário: Das 08:00 - 08:30 |
| <input type="checkbox"/> Reunião de encerramento        | Data:          | Horário: Das               |

|                                  |                      |                                                                     |
|----------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Empresa: Lins Agroindustrial S/A | Protocolo: Renovabio | Tipo de auditoria: <input checked="" type="checkbox"/> Certificação |
|----------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------|

| Equipe de auditoria |                       |            |
|---------------------|-----------------------|------------|
| Função              | Nome legível          | Assinatura |
| Auditor Líder       | Rafael Federicci Melo |            |

| Equipe cliente               |                              |                         |              |
|------------------------------|------------------------------|-------------------------|--------------|
| Nome legível                 | Função / Cargo               | Organização / Setor     | Assinatura   |
| Gabriel R. Jacini Elias      | Analista Controlador         | Controladoria           | G. Jacini    |
| Salvo Roberto Quinto         | Coordenador de Juntos        | Suprimentos / Cdm       | Salvo Quinto |
| Olivia Pinheiro              | Gerente Sustentabilidade     | Sustentabilidade        | O. Pinheiro  |
| Caetano Eduardo A. de Fátima | Coordenador Int. Inf.        | Planej. / Cont. De Nov. | C. Fátima    |
| Adriano José Calger          | Coordenador Sustentabilidade | Sustentabilidade        | A. Calger    |
| Gabriel Costa Gama           | Analista de Sustentabilidade | Sustentabilidade        | G. Costa     |
| Pedro H. Perzullo Lemos      | Ger. Produção                | Indústria               | P. Lemos     |
| EVANDRO OLIVEIRA ARAÚJO      | LÍDER LABORATÓRIO            | Laboratório             | E. Araújo    |

## Lista de Presença

RQ 0614 - Rev.01 - 19/08/20

|                                                             |                |                            |
|-------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------|
| <input type="checkbox"/> Reunião de abertura                | Data:          | Horário: Das               |
| <input checked="" type="checkbox"/> Reunião de encerramento | Data: 25/04/25 | Horário: Das 16:30 - 17:00 |

|                                  |                      |                                                                     |
|----------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Empresa: Lins Agroindustrial S/A | Protocolo: Renovabio | Tipo de auditoria: <input checked="" type="checkbox"/> Certificação |
|----------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------|

| Equipe de auditoria |                       |            |
|---------------------|-----------------------|------------|
| Função              | Nome legível          | Assinatura |
| Auditor Líder       | Rafael Federicci Melo |            |

| Equipe cliente               |                              |                         |              |
|------------------------------|------------------------------|-------------------------|--------------|
| Nome legível                 | Função / Cargo               | Organização / Setor     | Assinatura   |
| Gabriel R. Jacini Elias      | Analista Controlador         | Controladoria           | G. Jacini    |
| Salvo Roberto Quinto         | Coordenador de Juntos        | Suprimentos / Cdm       | Salvo Quinto |
| Olivia Pinheiro              | Gerente Sustentabilidade     | Sustentabilidade        | O. Pinheiro  |
| Caetano Eduardo A. de Fátima | Coordenador Int. Inf.        | Planej. / Cont. De Nov. | C. Fátima    |
| Adriano José Calger          | Coordenador Sustentabilidade | Sustentabilidade        | A. Calger    |
| Gabriel Costa Gama           | Analista de Sustentabilidade | Sustentabilidade        | G. Costa     |
| Pedro H. Perzullo Lemos      | Ger. Produção                | Indústria               | P. Lemos     |
| EVANDRO OLIVEIRA ARAÚJO      | LÍDER                        | Laboratório             | E. Araújo    |

## 13 PLANO DE AUDITORIA

### Plano de Auditoria

### Cronograma de Atividades

| Data       | Horário | Local da Atividade | Processo Avaliado                                                                                                                                                                                    | Item RenovaBio                  | Auditor(es)      | Contato Organização                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------|---------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 23/04/2025 | 08:00   | Escritório         | Reunião de Abertura;<br>Confirmação do Escopo de Auditoria; Confirmação do Plano de Auditoria                                                                                                        |                                 | Rafael Federicci | Gerente industrial<br>Gerente de suprimentos<br>Responsável(is) pelo preenchimento da Renovacalc<br>Responsável(is) pelo fornecimento dos dados<br>Responsável(is) pelo sistema informatizado de controle de estoques, consumo e produção<br>Responsável(is) pelo sistema I-SIMP |
|            | 08:30   | Escritório         | Dados de elegibilidade das áreas (CAR, ZAE, supressão de vegetação)                                                                                                                                  | Critérios de Elegibilidade      | Rafael Federicci | Responsável(is) pelo preenchimento da Renovacalc<br>Responsável(is) pelo fornecimento dos dados                                                                                                                                                                                  |
|            | 12:00   |                    | Almoço                                                                                                                                                                                               |                                 |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|            | 13:00   | Escritório         | Avaliação do Sistema Informatizado                                                                                                                                                                   | Avaliação Sistema Informatizado | Rafael Federicci | Responsável(is) pelo sistema informatizado de controle de estoques, consumo e produção                                                                                                                                                                                           |
|            | 14:00   | Escritório         | Dados Fase Distribuição                                                                                                                                                                              | Dados Fase de Distribuição      | Rafael Federicci | Gerente de suprimentos<br>Responsável(is) pelo preenchimento da Renovacalc<br>Responsável(is) pelo fornecimento dos dados                                                                                                                                                        |
|            | 14:30   | Escritório         | Dados da Indústria (processamento da cana e produção do etanol)                                                                                                                                      | Dados Fase Industrial           | Rafael Federicci | Gerente industrial<br>Responsável(is) pelo preenchimento da Renovacalc<br>Responsável(is) pelo fornecimento dos dados                                                                                                                                                            |
|            | 17:00   | Escritório         | Fechamento Parcial                                                                                                                                                                                   |                                 | Rafael Federicci |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 24/04/2025 | 08:00   | In loco            | Visita às instalações - Recebimento de MP, Balança, Laboratório, Destilaria, Caldeira, Armazenamento de bagaço de cana, Armazenamento e carregamento de etanol, Posto de combustível, Áreas de apoio | Dados Fase Industrial           | Rafael Federicci | Gerente industrial                                                                                                                                                                                                                                                               |
|            | 09:30   | Escritório         | Informações e dados da fase agrícola (área, queima, produção, impurezas, palha, corretivos, fertilizantes)                                                                                           | Dados Fase Agrícola             | Rafael Federicci | Responsável(is) pelo preenchimento da Renovacalc<br>Responsável(is) pelo fornecimento dos dados                                                                                                                                                                                  |
|            | 12:00   |                    | Almoço                                                                                                                                                                                               |                                 |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|            | 13:00   | Escritório         | Informações e dados da fase agrícola (área, queima, produção, impurezas, palha, corretivos, fertilizantes)                                                                                           | Dados Fase Agrícola             | Rafael Federicci | Responsável(is) pelo preenchimento da Renovacalc<br>Responsável(is) pelo fornecimento dos dados                                                                                                                                                                                  |
|            | 15:00   | Escritório         | Informações e dados da fase agrícola (Combustíveis e Eletricidade)                                                                                                                                   | Dados Fase Agrícola             | Rafael Federicci | Responsável(is) pelo preenchimento da Renovacalc<br>Responsável(is) pelo fornecimento dos dados                                                                                                                                                                                  |
|            | 17:30   | Escritório         | Fechamento Parcial                                                                                                                                                                                   |                                 |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 25/04/2025 | 08:00   | Escritório         | Dados da Indústria (Combustíveis e Eletricidade)                                                                                                                                                     | Dados Fase Industrial           | Rafael Federicci | Responsável(is) pelo preenchimento da Renovacalc<br>Responsável(is) pelo fornecimento dos dados                                                                                                                                                                                  |
|            | 10:30   | Escritório         | Dados da Indústria (I-SIMP, Balanço de massa e Fluxograma de Processo)                                                                                                                               | Dados Fase Industrial           | Rafael Federicci | Responsável(is) pelo sistema I-SIMP                                                                                                                                                                                                                                              |
|            | 12:00   | Escritório         | Almoço                                                                                                                                                                                               |                                 |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|            | 13:00   | Escritório         | Verificação de Pendências                                                                                                                                                                            |                                 | Rafael Federicci |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|            | 16:30   | Escritório         | Reunião de encerramento                                                                                                                                                                              |                                 | Rafael Federicci | Gerente industrial<br>Gerente de suprimentos<br>Responsável(is) pelo preenchimento da Renovacalc<br>Responsável(is) pelo fornecimento dos dados<br>Responsável(is) pelo sistema informatizado de controle de estoques, consumo e produção<br>Responsável(is) pelo sistema I-SIMP |