



RENOVABIO
BENRI CERTIFICATION SERVICES

**RELATÓRIO PARCIAL DE CERTIFICAÇÃO DA PRODUÇÃO
EFICIENTE DE BIOCOMBUSTÍVEIS:
Usina Alto Alegre S/A - Açúcar e Álcool - Unidade Junqueira**

Versão: 01

Data: 04/02/2025

Elaborado por: Gabriel Saraiva Kirchleitner

Aprovado por: Isabella Zanatta Garcia Barbalho

PIRACICABA
2026

SUMÁRIO

1	IDENTIFICAÇÃO DAS PARTES	3
1.1	FIRMA INSPETORA.....	3
1.2	PRODUTOR/IMPORTADOR DE BIOCOMBUSTÍVEL.....	3
2	INFORMAÇÕES GERAIS DA CERTIFICAÇÃO ANTERIOR.....	3
3	INFORMAÇÕES GERAIS DO PROJETO ATUAL	4
4	RESPONSABILIDADES	4
4.1	BENRI.....	4
4.2	CLIENTE.....	5
5	EQUIPE TÉCNICA	5
6	CONFLITO DE INTERESSES	6
7	PROCESSO DE AUDITORIA.....	7
7.1	CRITÉRIOS DE ELEGIBILIDADE.....	7
7.2	PLANO DE AMOSTRAGEM.....	8
7.3	ENTREVISTAS REALIZADAS	8
7.4	CHECKLIST DE AUDITORIA.....	10
8	NÃO CONFORMIDADES	85
9	DESCRIÇÃO E DETALHAMENTO DA ROTA DE PRODUÇÃO DO BIOCOMBUSTÍVEL: ETANOL HIDRATADO/ANIDRO.....	89
10	VERIFICAÇÃO DO BALANÇO DE MASSA E1GC	90
11	CÁLCULO DO VOLUME ELEGÍVEL	92
12	RESULTADO E CONCLUSÃO DA AUDITORIA	93
13	LISTA DE PARTICIPANTES.....	93
14	PLANO DE AUDITORIA	98

1 Identificação das partes

1.1 Firma Inspetora

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

1.2 Produtor/Importador de Biocombustível

Razão Social:	Usina Alto Alegre S/A - Açúcar e Álcool
CNPJ:	48.295.562/0014-50
Endereço:	FAZ JUNQUEIRA, SN, DIST. ALTO ALEGRE, COLORADO PR, CEP 86.690-000
Contato:	lilian.parra@altoalegre.com.br
Telefone:	44 3340-8160
Rota de produção:	E1GC
Produtos:	Etanol Anidro Etanol Hidratado

2 Informações Gerais da Certificação Anterior

Número - Processo SEI	48610.217731/2022-54
Validade do Certificado	01/05/2026
Nota de Eficiência Energético-Ambiental:	- Etanol Anidro: 65,43 gCO₂eq/MJ - Etanol Hidratado: 65,08 gCO₂eq/MJ
Fração do volume de biocombustível elegível:	95,01%

3 Informações Gerais do Projeto Atual

Início do processo:	26/03/2025
Data da auditoria:	04/06/2025 – 06/06/2025, 20/06/2025, 17/06/2025
Auditor líder:	Gabriel Saraiva Kirchleitner
Membro(s) da equipe de auditoria:	Jonatas Gabriel de Souza Caio Lourencini Cavellani
Versão da RenovaCalc usada:	RenovaCalc v.7
Indique o nome de arquivo da última versão da planilha RenovaCalc avaliada:	“RenovaCalc_E1G_Produtores_cana (v.7) - UJU- Rev 08”
Período da RenovaCalc auditado:	2022, 2023 e 2024
Nota de Eficiência Energético-Ambiental:	- Etanol Anidro: 66,11 gCO₂eq/MJ - Etanol Hidratado: 65,75 gCO₂eq/MJ
Fração do volume de biocombustível elegível:	98,57%
Período de Consulta Pública:	13/02/2026 a 15/03/2026
Documentos disponibilizados:	- Planilha da RenovaCalc - Certificado(s) da Produção Eficiente de Biocombustível - Relatório Parcial Sobre o Processo de Certificação
Nº de manifestações:	

4 Responsabilidades

4.1 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 984 de 16 de junho de 2025 e com os informes técnicos vigentes.

4.2 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.

5 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:

Gabriel Saraiva Kirchleitner (Auditor Líder)

Engenheiro de Biossistemas e Técnico em Mecânica, auditor líder de sistemas de gestão com formação nas normas ISO 14001 e ISO 19011. Atua com sustentabilidade, auditorias de certificação ambiental, licenciamento ambiental, gestão de resíduos e acompanhamento de processos de licença de instalação e operação, com sólida experiência em avaliação de desempenho ambiental de empreendimentos industriais e agroindustriais.

No Programa RenovaBio, atua desde 2023, na função de auditor, tendo conduzido e participado de inúmeras auditorias em diversas rotas de produção de biocombustíveis, acumulando experiência de mais de dois anos em auditorias do programa, com um histórico, portanto, que combina formação técnica, qualificação em auditoria de sistemas de gestão e prática específica em biocombustíveis.

Na equipe, exerceu a liderança na definição de escopo, de abordagem e de critérios de amostragem, bem como na consolidação das constatações.

Jonatas Gabriel de Souza (Auditor)

Tecnólogo em Química, com especialização em controle de perdas industriais. Possui experiência em controle de qualidade laboratorial e acompanhamento dos processos de produção de açúcar e etanol, com atuação direta em rotinas analíticas, monitoramento de parâmetros de processo e suporte às áreas operacional e de manutenção.

Desde 2020, atua como auditor no Programa RenovaBio, tendo participado de inúmeras auditorias em diversas rotas de produção. Sua experiência prática em Controle de Qualidade de biocombustíveis contribui, especialmente, na avaliação de dados de processo e de qualidade, na identificação de desvios e na análise da robustez das medições e dos registros operacionais gerados.

Na equipe, realizou o processo de análise do sistema de informações da unidade, verificando se a identificação, coleta, análise e lançamento dos dados na RenovaCalc foram realizados de forma

adequada, considerando os riscos associados ao uso de dados e sistemas, suas possíveis falhas e o impacto de diferentes fluxos de dados sobre os valores informados na calculadora, avaliando, ainda, questões técnicas e setoriais relevantes e situações operacionais típicas e atípicas que possam ter impactado o preenchimento.

Caio Lourencini Cavellani (Especialista Técnico)

Bacharel e Mestre em Geografia Humana, coordena o departamento de Geoprocessamento, com experiência em cartografia, geoprocessamento, sensoriamento remoto e análise espacial aplicada ao uso e ocupação do solo, produção agrícola e mudanças de uso da terra. Atua diretamente com bases espaciais, imagens de satélite e integração de informações territoriais a critérios de elegibilidade e conformidade ambiental.

No contexto do Programa RenovaBio, realiza análises de imagens e geoprocessamento desde 2019, apoiando inúmeras auditorias de certificação em diversas rotas de produção de biocombustíveis. Possui experiência em avaliações de áreas agrícolas, verificação de critérios de elegibilidade da biomassa, análise de conformidade fundiária e ambiental e rastreabilidade espacial da produção utilizada para fins de certificação.

Sua função, como especialista técnico, foi atuar como líder da equipe responsável por avaliar o atendimento aos critérios de elegibilidade do Programa RenovaBio dos imóveis rurais declarados como elegíveis por parte da unidade produtora de biocombustível.

Isabella Zanatta Garcia Barbalho (Revisor Crítico)

Engenheira Ambiental e Sanitária, pós-graduada em Gestão Ambiental, com experiência em meio ambiente e sustentabilidade, incluindo gerenciamento de resíduos e efluentes em usinas de cana-de-açúcar, licenciamento ambiental, educação ambiental e auditorias de sistemas de gestão. Auditora líder na ISO 14001, com treinamentos em interpretação e análise de requisitos das normas ISO 14065 e ISO 9001.

Com o papel de revisor crítico, atua na análise técnica independente dos trabalhos de auditoria, revisando os planos, escopo, critérios, abordagem de amostragem, avaliação de riscos e documentação de evidências.

6 Conflito de Interesses

Respeitando as normativas estabelecidas pela Resolução nº 984 de 16 de junho de 2025 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.

Ademais, conforme o art. 45 da resolução supracitada, todos os auditores envolvidos no processo de certificação, assim como o representante legal da empresa, assinaram o termo de responsabilidade e conflito de interesses elaborado pela firma inspetora.

7 Processo de auditoria

O BENRI foi contratado pela **Usina Alto Alegre S/A - Açúcar e Alcool - Unidade Junqueira** 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 984 de 16 de junho de 2025, 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.

7.1 Critérios de Elegibilidade

Como estabelecido pela Resolução nº 984 de 16 de junho de 2025 da ANP, os seguintes critérios foram utilizados para validação da elegibilidade dos imóveis rurais (CARs) presentes no escopo do processo de certificação:

Cadastro Ambiental Rural	Os imóveis rurais devem ter sua situação cadastral no CAR como ativo ou pendente.
Ausência de Supressão de Vegetação Nativa	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.

7.2 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 **660** 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.

7.3 Entrevistas Realizadas

Nome	Cargo	Razões da entrevista
Rodrigo Santo	Assistente	Responsável pelo preenchimento da RenovaCalc
Lillian Parra	Assistente administrativo.	Responsável pelo fornecimento dos dados
Carlos Andre Ponciano da Silva	Auxiliar administrativo.	Responsável pelo fornecimento dos dados
Natalia Carolina da Cruz	Assistente administrativo.	Responsável pelo fornecimento dos dados
Loanda Aparecida da Silva	Auxiliar administrativo.	Responsável pelo fornecimento dos dados
Almir Cavalcanti	Analista	Responsável pelo fornecimento dos dados
Karine Santos Martin	Chefe de PCP	Responsável pelo fornecimento dos dados

Nome	Cargo	Razões da entrevista
Patrícia Sueli Pinto	Ger. Planejamento Agrícola	Responsável pelo fornecimento dos dados
Célio Cesar Reis	Dir. Produção agrícola	Responsável pelo fornecimento dos dados
Thomas Otavio Guedes da Mota	Chefe de desenvolvimento	Responsável pelo fornecimento dos dados
Ulisses Cândido da Silva jr.	Diretor de Prod. Industrial	Responsável pelo fornecimento dos dados
Carlos Cavaleri	Gerente Administrativo	Responsável pelo fornecimento dos dados
Vera Feranandes	Chefe Laboratório	Responsável pelo fornecimento dos dados
Mayara Veiga	Analista controle	Responsável pelo fornecimento dos dados
Gustavo Becker	Chefe Laboratório Agrícola	Responsável pelo fornecimento dos dados
Rejane Diegues	Analista de Sistemas	Responsável pelo sistema informatizado de controle de estoques, consumo e produção
Vanderley Chinaglia	Chefe Faturamento	Responsável pelo sistema I-SIMP
Donizete Custódio	Gerente Industrial	Gerente Industrial
Bruno Barroso de Azeredo Passos	Gerente de Suprimentos	Gerente de Suprimentos

7.4 Checklist de auditoria

Histórico de Alterações RenovaCalc

Histórico	Nome do Arquivo	Item(ns) Alterado(s)
Adoção Inicial	“RenovaCalc_E1G_Produtores_cana (v.7).xlsm”	-
Planilha recebida dia 20/06/2025	“RenovaCalc_E1G_Produtores_cana (v.7) - UJU- Rev 04.xlsm”	• Item 6.2, 6.4, 6.6, 6.8 • Item 7.3, 7.3 e 9.31 • Item 9.1 • Item 9.14 e 9.15 • Item 8.15
Planilha recebida dia 04/12/2025	“RenovaCalc_E1G_Produtores_cana (v.7) - UJU- Rev 05.xlsm”	• Item 3.1-7.17 • Item 5.1 – 6.8
Planilha recebida dia 26/01/2026	“RenovaCalc_E1G_Produtores_cana (v.7) - UJU- Rev 06.xlsm”	• Item 5.1 – 6.8
Planilha recebida dia 03/02/2026	“RenovaCalc_E1G_Produtores_cana (v.7) - UJU- Rev 07.xlsm”	• Item 3.1-7.17 • Item 5.1 – 6.8 • Item 6.1
Planilha recebida dia 04/02/2026	“RenovaCalc_E1G_Produtores_cana (v.7) - UJU- Rev 08.xlsm”	• Item 3.1-7.17 • Item 5.1 – 6.8 • Item 6.1

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.	Sim, todas as características e as descrições foram apresentadas e inseridas no documento: Sistemas UAA.pdf Sisplan – Desenvolvimento Interno – Implementado em 2005 - Rejane Diegues. Comunica – Desenvolvimento Interno - Implementado em 2000 - Rejane Diegues. Laboratório - Desenvolvimento Interno - Implementado em 2000 - Rejane Diegues. Portal Alto Alegre - Desenvolvimento Interno - Implementado em 2020 - Rejane Diegues. Datasul Totvs - Versão 12.1.2411.4 - Implementado em 2002 - Rejane Diegues. Responsável Sistema Informatizado: Rejane Diegues		
1.2	O Sistema também comporta as notas fiscais? Caso não, identifique o(s) Sistema(s) que comporta essas informações, suas características (fabricante, versão, data de implementação) e os nomes dos responsáveis.	Sisplan – Desenvolvimento Interno – Implementado em 2005 - Rejane Diegues Datasul Totvs - Versão 12.1.2411.4 - Implementado em 2002 - Rejane Diegues.		

1.3	Como foram obtidos os dados referentes às áreas próprias da unidade produtora de biomassa?	Sisplan – Desenvolvimento Interno – Implementado em 2005 - Rejane Diegues Comunica – Desenvolvimento Interno - Implementado em 2000 - Rejane Diegues.		
1.4	Como foram obtidos os dados referentes às áreas de terceiros?	Sisplan – Desenvolvimento Interno – Implementado em 2005 - Rejane Diegues Comunica – Desenvolvimento Interno - Implementado em 2000 - Rejane Diegues.		

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, ou código e CPF, ou CPNJ?	Sim, os produtores de biomassa elegíveis foram devidamente identificados na RenovaCalc. Para identificação, a unidade produtora utilizou códigos internos relacionados às fazendas a seus proprietários e seus respectivos incras		
2.2	Houve <u>disponibilização da situação dos CARs</u> de todas as áreas de todos os produtores de biomassa	Sim, a unidade avaliou a situação de cada CAR por meio dos demonstrativos extraídos do site do SICAR		

2. Critérios de Elegibilidade e Volume Elegível

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
	elegíveis? A quantidade de CARs declarados como elegíveis é a mesma quantidade de CARs presente na planilha de produtores de biomassa? A verificação da temporalidade foi feita corretamente? Os anos de fornecimento de biomassa para cada CAR foi informado corretamente na RenovaCalc?	(https://www.car.gov.br) e a temporalidade de acordo com a data de registro de cada CAR.		
2.3	Houve a <u>disponibilização de imagens de satélite</u> com a área total dos imóveis rurais elegíveis? Foi apresentado o <u>laudo técnico de ausência de supressão vegetal</u> assinado por profissional com experiência na interpretação de imagens?	Sim, foram disponibilizadas as imagens de satélite, com a área total dos imóveis rurais elegíveis, comparativas entre dezembro de 30/12/2017 a 30/10/2024, com a devida rastreabilidade (nome do satélite e sensor, data). Evidência(s): “RenovaBio_222_076_após 2021.pdf, RenovaBio_222_076_até 2017.pdf, RenovaBio_223_076_ após 2021.pdf, RenovaBio_223_076_ até 2017.pdf, Relatorio Elegibilidade UJU - DADOS 2024 e 2025.doc, Relatorio Elegibilidade UJU - DADOS 2023 e 2024.pdf, Perimetro_222_76 - 2023.pdf, Perimetro_222_76 - 2017 (2).pdf, Perimetro_222_76 - 2017 (1).pdf, Relatorio Elegibilidade UJU - DADOS 2022 e 2023.pdf, RenovaBio 2017 - 222076.pdf, Re-		

2. Critérios de Elegibilidade e Volume Elegível

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		novaBio 2017- 223076.pdf, RenovaBio 2022 - 222076.pdf, RenovaBio 2022 - 223076.pdf”. Sim, foi apresentado o Laudo técnico de ausência de supressão de vegetação nativa, assinado pelo responsável técnico: “Antonio Marcos Meschiari”. Evidência(s): “Relatorio Elegibilidade UJU - DADOS 2024 e 2025.doc , RELATÓRIO DE PROCESSAMENTO DAS IMAGENS_LANDSAT.docx”.		
2.4	Foi possível confirmar o atendimento ao critério de elegibilidade referente à ausência de supressão de vegetação nativa, através das imagens de satélite?	Sim, com base no relatório específico em anexo.		
2.5	Houve a disponibilização das informações de produtividade dos produtores de biomassa declarados no escopo de certificação? Há casos de produtividades muito elevadas?	Sim, verificado por meio da extração de relatórios dos Sistema SISPLAN e planilhas de controle interno, onde demonstra todas as informações referente aos setores e lotes vinculados a fazenda. O produtor declarado não apresentou produtividades elevadas no perfil total, os dados de produtividade por fazenda são apresentados no documento interno “ <i>Realsaf</i> ”, assim como as respectivas descrições, vinculadas a cada fazenda.		

2. Critérios de Elegibilidade e Volume Elegível

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		Relatórios: “SISPLAN_RENOVABIO_PROPRIEDADES - 2022.xlsx, SISPLAN_RENOVABIO_PROPRIEDADES - 2024 (2).xlsx, SISPLAN_RENOVABIO_PROPRIEDADES (1) - 2023.xlsx, Relsaf2022 CGES.xlsx, Relsaf2023 CGES.xlsx, Relsaf2024 CGES.xlsx” Memorial(is) de cálculo(s): “Compilado.xlsx”.		
2.6	O cálculo de fornecimento de matéria-prima elegível por CAR está de acordo com a Fórmula (1), descrita no Informe Técnico 2 da ANP? O cálculo e a metodologia estão corretos?	Por meio dos relatórios do Sistema “SISPLAN” foram obtidas as identificações das fazendas/códigos dos produtores e os dados de entrada de biomassa, onde o sistema faz o rateio por cada bloco e o rateio da biomassa presente naquele CAR proporcionalmente a área. Após questionamento foi apresentado a metodologia “Descritivo do rateio de biomassa.pdf” Relatórios: “SISPLAN_RENOVABIO_PROPRIEDADES - 2022.xlsx, SISPLAN_RENOVABIO_PROPRIEDADES - 2024 (2).xlsx,		

2. Critérios de Elegibilidade e Volume Elegível

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		SISPLAN_RENOVABIO_PROPRIEDADES (1) - 2023.xlsx, Relsaf2022 CGES.xlsx, Relsaf2023 CGES.xlsx, Relsaf2024 CGES.xlsx”. Esses dados obtidos, foram inseridos no memorial de cálculo “SISPLAN_RENOVABIO_PROPRIEDADES - 2022.xlsx, SISPLAN_RENOVABIO_PROPRIEDADES - 2024 (2).xlsx, SISPLAN_RENOVABIO_PROPRIEDADES (1) - 2023.xlsx, Relsaf2022 CGES.xlsx, Relsaf2023 CGES.xlsx, Relsaf2024 CGES.xlsx, Compilado.xlsx” que apresentou a distribuição de biomassa elegível por CAR corretamente.		
2.7	As informações disponibilizadas foram suficientes para validação do cálculo do volume elegível? O Cálculo está correto?	Sim, conforme detalhado abaixo: Memorial(is) de cálculo(s): “Compilado” Cana processada: • 2022: 3.219.048,28 ton • 2023: 3.883.275,22 ton • 2024: 3.719.578,28 ton Cana elegível:		

2. Critérios de Elegibilidade e Volume Elegível

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		2022: 3.178.070,97 ton 2023: 3.864.704,76 ton 2024: 3.624.685,85 ton Moagem de cana total = 10.821.901,78 toneladas Cana elegível total = 10.667.461,58 toneladas Volume Elegível = 98,57%		

3. Dados Fase Agrícola - Dados Iniciais

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
3.1	Foi informado o sistema de plantio utilizado de cada produtor de biomassa?	Sim, o sistema de plantio utilizado por todos os produtores elegíveis em todas as áreas de produção de biomassa é convencional.		
3.2	Foram disponibilizadas informações sobre o total de área produtiva por produtor de biomassa?	Sim, verificado por meio do documento de controle interno “Relsaf2022 CGES - USI - Renovabio.xlsx, Relsaf2023 CGES - USI - Renovabio.xlsx, Relsaf2024 CGES - USI - Renovabio.xlsx”, onde é alimentado por meio do mapa operacional para cada fazenda, descrevendo a quantidade da área. Os dados de área total produtiva são controlados por meio da planilha “Realsaf”, aba “Safrá”, onde demonstra toda a área específica para cada setor.	Inicialmente o perfil de produção estava sendo declarado apenas no produtor Usina Alto Alegre – Unidade Junqueira.	Corrigido.

3. Dados Fase Agrícola - Dados Iniciais

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		Relatórios: • Área: “Relsaf2022 a 2024 CGES - USI - Renovabio.xlsx, Relsaf2022 CGES - USI - Renovabio.xlsx”. • “Informações Renovabio 2022.xlsx, Informações Renovabio 2023.xlsx, Informações Renovabio 2024.xlsx “, “Relsaf2022-UFL.xlsx, Relsaf2023-UFL.xlsx” • “Relsaf2022 CGES.xlsx, Relsaf2023 CGES.xlsx, Relsaf2024 CGES.xlsx”		
3.3	Foram disponibilizadas as <u>quantidades totais de matéria-prima produzidas</u> , separadas por produtor?	Sim, verificado por meio da extração de relatórios dos Sistema SISPLAN, Consulta Informações de entrada de cana, relatório Entrada de cana – Por Local/equipe e documento de controle interno “Relsaf2022 CGES - USI - Renovabio.xlsx, Relsaf2023 CGES - USI - Renovabio.xlsx, Relsaf2024 CGES - USI - Renovabio.xlsx”. Os dados são apresentados via planilha interna onde demonstra detalhadamente os dados de cada bloco. Por meio do controle interno é possível identificar na aba “Comparativo” demonstra a quantidade produzida na unidade, e as quantidades de cana comercializada.		

3. Dados Fase Agrícola - Dados Iniciais				
Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		Relatórios: • Produção de Biomassa: “Relsaf2022 a 2024 CGES - USI - Renovabio.xlsx” • “Informações Renovabio 2022.xlsx, Informações Renovabio 2023.xlsx, Informações Renovabio 2024.xlsx”, “Relsaf2022-UFL.xlsx, Relsaf2023-UFL.xlsx” • “Relsaf2022 CGES.xlsx, Relsaf2023 CGES.xlsx, Relsaf2024 CGES.xlsx”		
3.4	Foram disponibilizadas as <u>quantidades totais de matéria-prima adquiridas</u> , separadas por produtor?	Sim, verificado por meio da extração de relatórios dos Sistema SISPLAN, Consulta Informações de entrada de cana, relatório Entrada de cana – Por Local/equipe e documento de controle interno “Relsaf2022 CGES - USI - Renovabio.xlsx, Relsaf2023 CGES - USI - Renovabio.xlsx, Relsaf2024 CGES - USI - Renovabio.xlsx”. Os dados são apresentados via planilha interna onde demonstra detalhadamente a quantidade de cana própria colhida, processada, recebida entre outros dados de cada bloco. Planilha auxiliar para produção: “Comparativo das transferências” Relatórios:		

3. Dados Fase Agrícola - Dados Iniciais				
Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		- Entrada de Biomassa “Relsaf2022 a 2024 CGES - USI - Renovabio.xlsx” “Informações Renovabio 2022.xlsx, Informações Renovabio 2023.xlsx, Informações Renovabio 2024.xlsx “, “Relsaf2022-UFL.xlsx, Relsaf2023-UFL.xlsx” “Relsaf2022 CGES.xlsx, Relsaf2023 CGES.xlsx, Relsaf2024 CGES.xlsx”		
3.5	Foram informados os valores de <u>impurezas vegetais</u> para cada produtor de biomassa?	Sim, verificado por meio da extração de relatórios dos Sistema Laboratório, onde o dado é imputado via análise, relatório “BOLETIM DIÁRIO GERAL” Relatórios: - Impurezas Vegetais: “UJU - 2022.pdf, UJU - 2023.pdf, UJU - 2024.pdf”. Memorial(is) de cálculo(s): “Memória de Cálculo - Impurezas e Rendimentos 2021 - 2024 Rev 1”		

3. Dados Fase Agrícola - Dados Iniciais				
Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
3.6	Foram informados os valores de <u>umidade de impurezas vegetais</u> para cada produtor de biomassa?	A unidade optou por utilizar a umidade típica contida no Informe Técnico 02 da ANP.		
3.7	Foram informados os valores de <u>impurezas minerais</u> para cada produtor de biomassa?	Sim, verificado por meio da extração de relatórios dos Sistema Laboratório, onde o dado é imputado via análise, Relatório “BOLETIM DIÁRIO GERAL” Relatórios: • Impurezas Minerais: “UJU - 2022.pdf, UJU - 2023.pdf, UJU - 2024.pdf”. Memorial(is) de cálculo(s): • “Memória de Cálculo - Impurezas e Rendimentos 2021 - 2024 Rev 1”		
3.8	Foi informada a quantidade de <u>palha recolhida</u> ?	Não Aplicável		
3.9	Foram disponibilizadas informações referentes ao total de <u>área queimada</u> para cada produtor de biomassa?	Sim, verificado por meio de relatórios de Safra: Realsaf2022, Realsaf2023, Realsaf2024 (Planilha de controle interno). Onde é alimentado por meio dos boletins de ocorrência.		

3. Dados Fase Agrícola - Dados Iniciais

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		A área queimada é passada do campo para o controle, onde acontece o apontamento da área. Aba “Comparativo”, coluna “Queimada ou Crua” Relatórios: - Área Queimada: “Relsaf2022 a 2024 CGES - USI - Renovabio.xlsx, Relsaf2022 CGES - USI - Renovabio.xlsx” “Informações Renovabio 2022.xlsx, Informações Renovabio 2023.xlsx, Informações Renovabio 2024.xlsx”, “Relsaf2022-UFL.xlsx, Relsaf2023-UFL.xlsx” “Relsaf2022 CGES.xlsx, Relsaf2023 CGES.xlsx, Relsaf2024 CGES.xlsx”		

4. Dados Fase Agrícola - Utilização de Corretivos

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
4.1	Foram disponibilizadas as quantidades de calcário calcítico utilizadas por produtor de biomassa? Os cálculos do montante utilizado dividido	NA		

4. Dados Fase Agrícola - Utilização de Corretivos

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
	pelo total de matéria prima estão corretos?			
4.2	Foram disponibilizadas as quantidades de calcário dolomítico utilizadas por produtor de biomassa? Os cálculos do montante utilizado dividido pelo total de matéria prima estão corretos?	Sim, verificado por meio da extração de relatórios dos Sistema Portal Alto Alegre, relatório Sisplan – Insumos Aplicados para todos os fornecedores em primário. Relatórios: • Calcário Dolomítico: “SISPLAN_RENOVABIO_INSUMOS_APLICADOS - 2022.pdf, SISPLAN_RENOVABIO_INSUMOS_APLICADOS - 2023.pdf” • “SISPLAN_RENOVABIO_INSUMOS_APLICADOS - 2022.pdf” • “SISPLAN_RENOVABIO_INSUMOS_APLICADOS - 2022.pdf, SISPLAN_RENOVABIO_INSUMOS_APLICADOS - 2023.pdf, SISPLAN_RENOVABIO_INSUMOS_APLICADOS - 2024.pdf” Memorial(is) de cálculo(s): • “Memória de Cálculo Insumos 2024-2023-2022 - Rev 05 - USI” • “Memória Cálculo Insumos UTILIZADOS UFL - Rev 06”		

4. Dados Fase Agrícola - Utilização de Corretivos

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		“Memória Cálculo Insumos UTILIZADOS UJU - Rev 06”		
4.3	Foram disponibilizadas as quantidades de gesso utilizadas por produtor de biomassa? Os cálculos do montante utilizado dividido pelo total de matéria prima estão corretos?	Sim, verificado por meio da extração de relatórios dos Sistema Portal Alto Alegre, relatório Sisplan – Insumos Aplicados para todos os fornecedores em primário. Relatórios: - Gesso: “SISPLAN_RENOVABIO_INSUMOS_APLICADOS - 2022.pdf, - SISPLAN_RENOVABIO_INSUMOS_APLICADOS - 2023.pdf” “SISPLAN_RENOVABIO_INSUMOS_APLICADOS - 2022.pdf” “SISPLAN_RENOVABIO_INSUMOS_APLICADOS - 2022.pdf, - SISPLAN_RENOVABIO_INSUMOS_APLICADOS - 2023.pdf, - SISPLAN_RENOVABIO_INSUMOS_APLICADOS - 2024.pdf” Memorial(is) de cálculo(s): “Memória de Cálculo Insumos 2024-2023-2022 - Rev 05 - USI”		

4. Dados Fase Agrícola - Utilização de Corretivos

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		“Memória Cálculo Insumos UTILIZADOS UFL - Rev 06” “Memória Cálculo Insumos UTILIZADOS UJU - Rev 06”		

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 <u>composições químicas e concentrações de nitrogênio, fósforo e potássio de todos os fertilizantes sintéticos</u> utilizados para cada produtor de biomassa?	As composições e as concentrações químicas foram obtidas por meio das FISPQs, Rótulos e abertura de fórmula referente a análises realizado no laboratório próprio. Parecer técnico referente ao manejo de adubação “Usina Alto Alegre – Adubação” Evidências: “Bulas”, “Formulados UAA”, Fertilizantes no Organomineral - UFA - Rev1”	Correção 1: Inicialmente os insumos Aminomp e Nitromob não estavam sendo considerados no escopo. Correção 2: Insumos N (155238), NP MAP EM PO (155239), NP MAP EM PO (155316), NP MAP Granulado (155244), quantidade aplicada dos insumos estava sendo declarados na vinhaça e densidade não estava sendo considerado.	Correção dos dados apontados. Os dados estavam sendo declarados como organomineral, pós correção foram separados. (05/12/2025 - Nome: Lillian Parra).

5. Dados Fase Agrícola - Utilização de Fertilizantes Sintéticos

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
5.2	Foram disponibilizadas as informações sobre as quantias utilizadas de ureia por produtor de biomassa? Os cálculos das quantias de ureia utilizadas, em kg de nitrogênio por tonelada de matéria prima, estão corretos?	Sim, verificado por meio da extração de relatórios dos Sistema Portal Alto Alegre, relatório Sisplan – Insumos. Aplicados para todos os fornecedores em primário. Relatórios: • Ureia: “SISPLAN_RENOVABIO_INSUMOS_APLICADOS - 2022.pdf, SISPLAN_RENOVABIO_INSUMOS_APLICADOS - 2023.pdf” • “SISPLAN_RENOVABIO_INSUMOS_APLICADOS - 2022.pdf” • “SISPLAN_RENOVABIO_INSUMOS_APLICADOS - 2022.pdf, SISPLAN_RENOVABIO_INSUMOS_APLICADOS - 2023.pdf, SISPLAN_RENOVABIO_INSUMOS_APLICADOS - 2024.pdf” Memorial(is) de cálculo(s): • “Memória de Cálculo Insumos 2024-2023-2022 - Rev 05 - USI” • “Memória Cálculo Insumos UTILIZADOS UFL - Rev 06” “Memória Cálculo Insumos UTILIZADOS UJU - Rev 06		

5. Dados Fase Agrícola - Utilização de Fertilizantes Sintéticos

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
5.3	Foram disponibilizadas as informações sobre as quantias utilizadas de MAP por produtor de biomassa? Os cálculos das quantias de MAP utilizadas em kg de nitrogênio e em kg de P ₂ O ₅ por tonelada de matéria-prima, estão corretos?	Sim, verificado por meio da extração de relatórios dos Sistema Portal Alto Alegre, relatório Sisplan – Insumos. Aplicados para todos os fornecedores em primário. Relatórios: • MAP: “SISPLAN_RENOVABIO_INSUMOS_APLICADOS - 2022.pdf, SISPLAN_RENOVABIO_INSUMOS_APLICADOS - 2023.pdf” • “SISPLAN_RENOVABIO_INSUMOS_APLICADOS - 2022.pdf” • “SISPLAN_RENOVABIO_INSUMOS_APLICADOS - 2022.pdf, SISPLAN_RENOVABIO_INSUMOS_APLICADOS - 2023.pdf, SISPLAN_RENOVABIO_INSUMOS_APLICADOS - 2024.pdf” Memorial(is) de cálculo(s): • “Memória de Cálculo Insumos 2024-2023-2022 - Rev 05 - USI” • “Memória Cálculo Insumos UTILIZADOS UFL - Rev 06” “Memória Cálculo Insumos UTILIZADOS UJU - Rev 06		

5. Dados Fase Agrícola - Utilização de Fertilizantes Sintéticos

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
5.4	Foram disponibilizadas as informações sobre as quantias utilizadas de DAP por produtor de biomassa? Os cálculos das quantias de DAP utilizadas em kg de nitrogênio e em kg de P ₂ O ₅ por tonelada de matéria-prima, estão corretos?	N/A.		
5.5	Foram disponibilizadas as informações sobre as quantias utilizadas de nitrato de amônio 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, verificado por meio da extração de relatórios dos Sistema Portal Alto Alegre, relatório Sisplan – Insumos. Aplicados para todos os fornecedores em primário. Relatórios: - N.A: “SISPLAN_RENOVABIO_INSUMOS_APLICADOS - 2022.pdf, SISPLAN_RENOVABIO_INSUMOS_APLICADOS - 2023.pdf” “SISPLAN_RENOVABIO_INSUMOS_APLICADOS - 2022.pdf” “SISPLAN_RENOVABIO_INSUMOS_APLICADOS - 2022.pdf, SISPLAN_RENOVABIO_INSUMOS_APLICADOS - 2023.pdf, SISPLAN_RENOVABIO_INSUMOS_APLICADOS - 2024.pdf”		

5. Dados Fase Agrícola - Utilização de Fertilizantes Sintéticos

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		Memorial(is) de cálculo(s): • “Memória de Cálculo Insumos 2024-2023-2022 - Rev 05 - USI” • “Memória Cálculo Insumos UTILIZADOS UFL - Rev 06” “Memória Cálculo Insumos UTILIZADOS UJU - Rev 06”		
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 nitrogênio por tonelada de matéria prima, estão corretos?	Sim, verificado por meio da extração de relatórios dos Sistema Portal Alto Alegre, relatório Sisplan – Insumos. Aplicados para todos os fornecedores em primário. Relatórios: • UAN: “SISPLAN_RENOVABIO_INSUMOS_APLICADOS - 2022.pdf, SISPLAN_RENOVABIO_INSUMOS_APLICADOS - 2023.pdf” • “SISPLAN_RENOVABIO_INSUMOS_APLICADOS - 2022.pdf” • “SISPLAN_RENOVABIO_INSUMOS_APLICADOS - 2022.pdf, SISPLAN_RENOVABIO_INSUMOS_APLICADOS - 2023.pdf, SISPLAN_RENOVABIO_INSUMOS_APLICADOS - 2024.pdf”		

5. Dados Fase Agrícola - Utilização de Fertilizantes Sintéticos

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		Memorial(is) de cálculo(s): “Memória de Cálculo Insumos 2024-2023-2022 - Rev 05 - USI” “Memória Cálculo Insumos UTILIZADOS UFL - Rev 06” “Memória Cálculo Insumos UTILIZADOS UJU - Rev 06”		
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?	Sim, verificado por meio da extração de relatórios dos Sistema Portal Alto Alegre, relatório Sisplan – Insumos. Aplicados para todos os fornecedores em primário. Relatórios: - Amônio Anidra: “SISPLAN_RENOVABIO_INSUMOS_APLICADOS - 2022.pdf, SISPLAN_RENOVABIO_INSUMOS_APLICADOS - 2023.pdf” “SISPLAN_RENOVABIO_INSUMOS_APLICADOS - 2022.pdf” “SISPLAN_RENOVABIO_INSUMOS_APLICADOS - 2022.pdf, SISPLAN_RENOVABIO_INSUMOS_APLICADOS - 2023.pdf, SISPLAN_RENOVABIO_INSUMOS_APLICADOS - 2024.pdf” Memorial(is) de cálculo(s):		

5. Dados Fase Agrícola - Utilização de Fertilizantes Sintéticos

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		“Memória de Cálculo Insumos 2024-2023-2022 - Rev 05 - USI” “Memória Cálculo Insumos UTILIZADOS UFL - Rev 06” “Memória Cálculo Insumos UTILIZADOS UJU - Rev 06”		
5.8	Foram disponibilizadas as informações sobre as quantias utilizadas de sulfato de amônio 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, verificado por meio da extração de relatórios dos Sistema Portal Alto Alegre, relatório Sisplan – Insumos. Aplicados para todos os fornecedores em primário. Relatórios: - Sulfato de Amônio: “SISPLAN_RENOVABIO_INSUMOS_APLICADOS - 2022.pdf, SISPLAN_RENOVABIO_INSUMOS_APLICADOS - 2023.pdf” “SISPLAN_RENOVABIO_INSUMOS_APLICADOS - 2022.pdf” “SISPLAN_RENOVABIO_INSUMOS_APLICADOS - 2022.pdf, SISPLAN_RENOVABIO_INSUMOS_APLICADOS - 2023.pdf, SISPLAN_RENOVABIO_INSUMOS_APLICADOS - 2024.pdf” Memorial(is) de cálculo(s):		

5. Dados Fase Agrícola - Utilização de Fertilizantes Sintéticos

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		“Memória de Cálculo Insumos 2024-2023-2022 - Rev 05 - USI” “Memória Cálculo Insumos UTILIZADOS UFL - Rev 06” “Memória Cálculo Insumos UTILIZADOS UJU - Rev 06”		
5.9	Foram disponibilizadas as informações sobre as quantias utilizadas de <u>nitrato de amônio e cálcio (CAN)</u> 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?	Sim, verificado por meio da extração de relatórios dos Sistema Portal Alto Alegre, relatório Sisplan – Insumos. Aplicados para todos os fornecedores em primário. Relatórios: - CAN: “SISPLAN_RENOVABIO_INSUMOS_APLICADOS - 2022.pdf, SISPLAN_RENOVABIO_INSUMOS_APLICADOS - 2023.pdf” “SISPLAN_RENOVABIO_INSUMOS_APLICADOS - 2022.pdf” “SISPLAN_RENOVABIO_INSUMOS_APLICADOS - 2022.pdf, SISPLAN_RENOVABIO_INSUMOS_APLICADOS - 2023.pdf, SISPLAN_RENOVABIO_INSUMOS_APLICADOS - 2024.pdf” Memorial(is) de cálculo(s):		

5. Dados Fase Agrícola - Utilização de Fertilizantes Sintéticos

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		“Memória de Cálculo Insumos 2024-2023-2022 - Rev 05 - USI” “Memória Cálculo Insumos UTILIZADOS UFL - Rev 06” “Memória Cálculo Insumos UTILIZADOS UJU - Rev 06”		
5.10	Foram disponibilizadas as informações sobre as quantias utilizadas de superfosfato simples (SSP) por produtor de biomassa? Os cálculos das quantias de superfosfato simples utilizadas, em kg de P ₂ O ₅ por tonelada de matéria prima, estão corretos?	Sim, verificado por meio da extração de relatórios dos Sistema Portal Alto Alegre, relatório Sisplan – Insumos. Aplicados para todos os fornecedores em primário. Relatórios: - SSP: “SISPLAN_RENOVABIO_INSUMOS_APLICADOS - 2022.pdf, SISPLAN_RENOVABIO_INSUMOS_APLICADOS - 2023.pdf” “SISPLAN_RENOVABIO_INSUMOS_APLICADOS - 2022.pdf” “SISPLAN_RENOVABIO_INSUMOS_APLICADOS - 2022.pdf, SISPLAN_RENOVABIO_INSUMOS_APLICADOS - 2023.pdf, SISPLAN_RENOVABIO_INSUMOS_APLICADOS - 2024.pdf” Memorial(is) de cálculo(s):		

5. Dados Fase Agrícola - Utilização de Fertilizantes Sintéticos

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		“Memória de Cálculo Insumos 2024-2023-2022 - Rev 05 - USI” “Memória Cálculo Insumos UTILIZADOS UFL - Rev 06” “Memória Cálculo Insumos UTILIZADOS UJU - Rev 06”		
5.11	Foram disponibilizadas as informações sobre as quantias utilizadas de superfosfato triplo (TSP) por produtor de biomassa? Os cálculos das quantias de superfosfato triplo utilizadas, em kg de P ₂ O ₅ por tonelada de matéria prima, estão corretos?	Sim, verificado por meio da extração de relatórios dos Sistema Portal Alto Alegre, relatório Sisplan – Insumos. Aplicados para todos os fornecedores em primário. Relatórios: - TSP: “SISPLAN_RENOVABIO_INSUMOS_APLICADOS - 2022.pdf, - SISPLAN_RENOVABIO_INSUMOS_APLICADOS - 2023.pdf” “SISPLAN_RENOVABIO_INSUMOS_APLICADOS - 2022.pdf” “SISPLAN_RENOVABIO_INSUMOS_APLICADOS - 2022.pdf, - SISPLAN_RENOVABIO_INSUMOS_APLICADOS - 2023.pdf, - SISPLAN_RENOVABIO_INSUMOS_APLICADOS - 2024.pdf” Memorial(is) de cálculo(s):		

5. Dados Fase Agrícola - Utilização de Fertilizantes Sintéticos

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		“Memória de Cálculo Insumos 2024-2023-2022 - Rev 05 - USI” “Memória Cálculo Insumos UTILIZADOS UFL - Rev 06” “Memória Cálculo Insumos UTILIZADOS UJU - Rev 06”		
5.12	Foram disponibilizadas as informações sobre as quantias utilizadas de cloreto de potássio (KCl) por produtor de biomassa? Os cálculos das quantias de cloreto de potássio utilizadas, em kg de K ₂ O por tonelada de matéria prima, estão corretos?	Sim, verificado por meio da extração de relatórios dos Sistema Portal Alto Alegre, relatório Sisplan – Insumos. Aplicados para todos os fornecedores em primário. Relatórios: - KCL: “SISPLAN_RENOVABIO_INSUMOS_APLICADOS - 2022.pdf, - SISPLAN_RENOVABIO_INSUMOS_APLICADOS - 2023.pdf” “SISPLAN_RENOVABIO_INSUMOS_APLICADOS - 2022.pdf” “SISPLAN_RENOVABIO_INSUMOS_APLICADOS - 2022.pdf, - SISPLAN_RENOVABIO_INSUMOS_APLICADOS - 2023.pdf, - SISPLAN_RENOVABIO_INSUMOS_APLICADOS - 2024.pdf” Memorial(is) de cálculo(s):		

5. Dados Fase Agrícola - Utilização de Fertilizantes Sintéticos

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		“Memória de Cálculo Insumos 2024-2023-2022 - Rev 05 - USI” “Memória Cálculo Insumos UTILIZADOS UFL - Rev 06” “Memória Cálculo Insumos UTILIZADOS UJU - Rev 06		
5.13	Foram disponibilizadas as informações sobre as quantias utilizadas de outros fertilizantes sintéticos por produtor de biomassa? Os cálculos das quantias de outros fertilizantes utilizados, em kg de nitrogênio, em kg de P ₂ O ₅ e em kg de K ₂ O por tonelada de matéria-prima, estão corretos?	Sim, verificado por meio da extração de relatórios dos Sistema Portal Alto Alegre, relatório Sisplan – Insumos. Aplicados para todos os fornecedores em primário. Relatórios: “SISPLAN_RENOVABIO_INSUMOS_APLICADOS - 2022.pdf, - SISPLAN_RENOVABIO_INSUMOS_APLICADOS - 2023.pdf” “SISPLAN_RENOVABIO_INSUMOS_APLICADOS - 2022.pdf” “SISPLAN_RENOVABIO_INSUMOS_APLICADOS - 2022.pdf, - SISPLAN_RENOVABIO_INSUMOS_APLICADOS - 2023.pdf, - SISPLAN_RENOVABIO_INSUMOS_APLICADOS - 2024.pdf” Memorial(is) de cálculo(s): “Memória de Cálculo Insumos 2024-2023-2022 - Rev 05 - USI”		

5. Dados Fase Agrícola - Utilização de Fertilizantes Sintéticos

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		“Memória Cálculo Insumos UTILIZADOS UFL - Rev 06” “Memória Cálculo Insumos UTILIZADOS UJU - Rev 06”		

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 vinhaça por produtor de biomassa? Os cálculos das quantias de vinhaça utilizadas, em litros por tonelada de matéria-prima, estão corretos?	Sim, verificado por meio da extração de relatórios do Programa Laboratório, onde os dados são inseridos e verificados, o relatório apresentado foi o “BOLETIM DIÁRIO GERAL”. Apresentado toda a produção de vinhaça. Relatórios: “Boletim - Fechamento 2022.pdf, Boletim - Fechamento 2023.pdf, Boletim - Fechamento 2024.pdf”. “2022.pdf, 2023.pdf, 2024.pdf”. “UJU - 2022.pdf, UJU - 2023.pdf, UJU - 2024.pdf”. Memorial(is) de cálculo(s): “Memória de Cálculo Insumos 2024-2023-2022 - Rev 05 - USI” “Memória Cálculo Insumos UTILIZADOS UFL - Rev 06” “Memória Cálculo Insumos UTILIZADOS UJU - Rev 06”	Correção: Inicialmente estava sendo considerado a quantidade aplicada e não a quantidade produzida de vinhaça.	Concluído.

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

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
6.2	Foram disponibilizadas as informações referentes às concentrações de nitrogênio na vinhaça para cada produtor? Os cálculos das concentrações de nitrogênio, em gramas de nitrogênio por litro de vinhaça, estão corretos?	Sim, as concentrações foram verificadas por meio dos resultados de análises: Interpretação Resultados Vinhaça - USI 2025.xlsm Resultados de análises de Vinhaça + Fertilizantes - 2024 - UJU.xlsx Interpretação Resultados Vinhaça - UFL.xlsm	Inicialmente os dados não estavam sendo apresentados em g N/kg.	Corrigido.
6.3	Foram disponibilizadas as informações sobre as quantias utilizadas de torta de filtro por produtor de biomassa? Os cálculos das quantias de torta de filtro utilizadas, em quilos por tonelada de matéria-prima, estão corretos?	Sim, verificado por meio da extração de relatórios dos Sistema Portal Alto Alegre, Sisplan – Insumos Aplicados. Os dados são reportados torta e cinzas, separadas pelo rateio da usina. Relatórios: • “SISPLAN_RENOVABIO_INSUMOS_APLICADOS - 2022.pdf, SISPLAN_RENOVABIO_INSUMOS_APLICADOS - 2023.pdf” • “SISPLAN_RENOVABIO_INSUMOS_APLICADOS - 2022.pdf” • “SISPLAN_RENOVABIO_INSUMOS_APLICADOS - 2022.pdf, SISPLAN_RENOVABIO_INSUMOS_APLICADOS - 2023.pdf,		

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

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		SISPLAN_RENOVABIO_INSUMOS_APLICADOS - 2024.pdf" Memorial(is) de cálculo(s): • "Memória de Cálculo Insumos 2024-2023-2022 - Rev 05 - USI" • "Memória Cálculo Insumos UTILIZADOS UFL - Rev 06" "Memória Cálculo Insumos UTILIZADOS UJU - Rev 06"		
6.4	Foram disponibilizadas as informações referentes às <u>concentrações de nitrogênio na torta de filtro</u> para cada produtor? Os cálculos das concentrações de nitrogênio, em gramas de nitrogênio por quilo de torta, estão corretos?	Sim, as concentrações foram verificadas por meio dos resultados obtidos pelas análises: aba "TORTA FILTRO + SEDIMENTAÇÃO" Interpretação Resultados Torta de Filtro e Sedimentação - USI 2025.xlsm Interpretação Resultados Torta de Filtro e Sedimentação - USI 2025.xlsm Interpretação Resultados Torta de Filtro - UFL.xlsm	Inicialmente os dados não estavam sendo apresentados em g N/kg.	Corrigido.
6.5	Foram disponibilizadas as informações sobre as quantias utilizadas de <u>cinzas e fuligem</u> por produtor de biomassa? Os cálculos das quantias de cinzas e fuligem utilizadas, em	Sim, verificado por meio da extração de relatórios dos Sistema Portal Alto Alegre, Sisplan – Insumos Aplicados. Os dados são reportados torta e cinzas, separadas pelo rateio da usina.		

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

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
	quilos por tonelada de matéria-prima, estão corretos?	Relatórios: “SISPLAN_RENOVABIO_INSUMOS_APLICADOS - 2022.pdf, SISPLAN_RENOVABIO_INSUMOS_APLICADOS - 2023.pdf” “SISPLAN_RENOVABIO_INSUMOS_APLICADOS - 2022.pdf” “SISPLAN_RENOVABIO_INSUMOS_APLICADOS - 2022.pdf, SISPLAN_RENOVABIO_INSUMOS_APLICADOS - 2023.pdf, SISPLAN_RENOVABIO_INSUMOS_APLICADOS - 2024.pdf” Memorial(is) de cálculo(s): “Memória de Cálculo Insumos 2024-2023-2022 - Rev 05 - USI” “Memória Cálculo Insumos UTILIZADOS UFL - Rev 06” “Memória Cálculo Insumos UTILIZADOS UJU - Rev 06		
6.6	Foram disponibilizadas as informações referentes às <u>concentrações de nitrogênio nas cinzas e fuligens</u> para cada produtor? Os cálculos das concentrações de nitrogênio,	Sim, as concentrações foram verificadas por meio dos resultados obtidos pelas análises: Interpretação Resultados Torta de Filtro e Sedimentação - USI 2025.xlsm	Inicialmente os dados não estavam sendo apresentados em g N/kg.	Corrigido.

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

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
	em gramas de nitrogênio por quilo de cinza e fuligem, estão corretos?	Interpretação Resultados Torta de Filtro e Sedimentação - USI 2025.xlsm Interpretação Resultados Torta de Filtro - UFL.xlsm		
6.7	Foram disponibilizadas as informações sobre as quantias utilizadas de outros fertilizantes orgânicos/organominerais por produtor de biomassa? Os cálculos das quantias utilizadas desses fertilizantes, em quilos por tonelada de matéria-prima, estão corretos?	Sim, verificado por meio da extração de relatórios dos Sistema Portal Alto Alegre, Sisplan – Insumos Aplicados. Os dados são reportados torta e cinzas, separadas pelo rateio da usina. Relatórios: “SISPLAN_RENOVABIO_INSUMOS_APLICADOS - 2022.pdf, SISPLAN_RENOVABIO_INSUMOS_APLICADOS - 2023.pdf” “SISPLAN_RENOVABIO_INSUMOS_APLICADOS - 2022.pdf” “SISPLAN_RENOVABIO_INSUMOS_APLICADOS - 2022.pdf, SISPLAN_RENOVABIO_INSUMOS_APLICADOS - 2023.pdf, SISPLAN_RENOVABIO_INSUMOS_APLICADOS - 2024.pdf” Memorial(is) de cálculo(s): “Memória de Cálculo Insumos 2024-2023-2022 - Rev 05 - USI”		

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

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		“Memória Cálculo Insumos UTILIZADOS UFL - Rev 06” “Memória Cálculo Insumos UTILIZADOS UJU - Rev 06”		
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. Evidências: “Interpretação Resultados Vinhaça - USI 2025.xlsm, Renovabio PCA - Análises Torta de Filtro e Cama de Frango.xlsx, Interpretação Resultados Cama de Frango - UJU 2024.xlsm , Interpretação Resultados Cama de Frango - UFL.xlsm, Interpretação Resultados Cama de Frango - UFL.xlsm” Memorial(is) de cálculo(s): “Memória de Cálculo Insumos 2024-2023-2022 - Rev 05 - USI” “Memória Cálculo Insumos UTILIZADOS UFL - Rev 06” “Memória Cálculo Insumos UTILIZADOS UJU - Rev 06”		

7. Dados Fase Agrícola - Combustíveis e Eletricidade				
Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
7.1	Houve a utilização de quais tipos de diesel (% de biodiesel na mistura) na produção da matéria prima?	Conforme indicação dos Comunicados emitidos pela ANP, os tipos de diesel para cada ano são: • 2022 = B10. • 2023 = B10 e B12 • 2024 = B12 e B14.		
7.2	Houve utilização de algum combustível para aviação?	Não foi utilizado nenhum combustível para aviação no período auditado.		
7.3	Foram disponibilizadas as informações sobre as quantias utilizadas de diesel por produtor de biomassa? Os cálculos das quantias utilizadas de diesel, em litros por tonelada de matéria-prima, estão corretos?	Sim, verificado por meio da extração de relatórios dos Sistema Datasul. Extração do sistema DATASUL > Relatório > Exp. Movto, Estoque – 12 meses e seu respectivo estabelecimento, o relatório é extraído em txt e convertido para EXCEL, onde é rateado por centro de custo entre indústria e agrícola. Foram anexados os relatórios em cada memorial de cálculo apresenta o descritivo por centro de custo. Para o combustível do transporte de pessoas foi feito por meio da planilha de controle interno da controladoria, onde fornece as informações de Km rodado por cada veículo e calculado pelo rendimento médio dos equipamentos.	Correção: Inicialmente não estava sendo considerado a quantidade de transporte de pessoas agrícolas no cálculo. Correção 2: Não estava sendo considerado todo o consumo específico para a unidade. Correção: Correção na planilha devido estar com erro de formulação e buscando dados incorretos da distribuição dos tipos de diesel.	Corrigido.

7. Dados Fase Agrícola - Combustíveis e Eletricidade

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		Relatórios: - Consumo Diesel: “2023 - TRAG e ESTR.xlsx, 2024 - MEAG.xlsx, 2024 - TRAG e ESTR.xlsx, 31053.pdf, 31053-2.pdf, KM GERAL TRANSPORTE DE PESSOAL - 22 - 23 - 24.xlsx, microonibus 0.pdf, microonibus.pdf, onibus.pdf, onibus-02.pdf, 2022 - MEAG.xlsx, 2022 - TRAG e ESTR.xlsx, 2023 - MEAG.xlsx, Memória Cálculo Consumo Combustível Ano 2022 e 2024 - USI Rev 03.xlsx”. “Consumo de Combustíveis - UAA -2022.xlsx, Consumo de Combustíveis - UAA -2023.xlsx, Consumo de Combustíveis - UAA -2024.xlsx, Transporte de pessoal (Terceiros)\Van.pdf, Transporte de pessoal (Terceiros)\Ficha de KM Transp Pessoal.pdf, Transporte de pessoal (Terceiros)\Ficha de KM Transp Pessoal_22 e 23.pdf, Transporte de pessoal (Terceiros)\Kombi 2.pdf, Transporte de pessoal (Terceiros)\Kombi.pdf, Transporte de pessoal (Terceiros)\microonibus 0.pdf, Transporte de pessoal (Terceiros)\microonibus.pdf, Transporte de pessoal (Terceiros)\onibus.pdf, Transporte de pessoal (Terceiros)\onibus-02.pdf, Transporte de pessoal (Terceiros)\Planilha de Lançamento Km Transp Pessoal.pdf, Transporte de pessoal (Terceiros)\TP_KM_2022_2023_2024_UFL - Arquivo original.xlsx, Transporte de pessoal (Tercei-		

7. Dados Fase Agrícola - Combustíveis e Eletricidade

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		ros)\TP_KM_2022_2023_2024_UFL.xlsx, Transporte de pessoal (Terceiros)\Van 1.pdf” “Consumo de Combustíveis - UAA -2022.xlsx, Consumo de Combustíveis - UAA -2023.xlsx, Consumo de Combustíveis - UAA -2024.xlsx, onibus-02.pdf, 31053.pdf, 31053-2.pdf, KM GERAL TRASNPORTE DE PESSOAL - 22 - 23 - 24.xlsx, microonibus 0.pdf, microonibus.pdf, onibus.pdf” Memorial(is) de cálculo(s): “Memória Cálculo Consumo Combustível Ano 2022 e 2024 - USI Rev 03.xlsx, KM GERAL TRASNPORTE DE PESSOAL - 22 - 23 - 24.xlsx”. “Consumo de Combustíveis - UAA -2022.xlsx, Consumo de Combustíveis - UAA -2023.xlsx, Consumo de Combustíveis - UAA -2024.xlsx, Memória Cálculo Consumo Combustível Ano 2022 e 2024 - UFL rev2” “Memória Cálculo Consumo Combustível Ano 2022 e 2024 - UFL rev2, KM GERAL TRASNPORTE DE PESSOAL - 22 - 23 - 24”		
7.4	Foram fornecidas notas fiscais da aquisição dos diferentes tipos de di- esel declarados?	2022 - S10\596.785.pdf 2022 - S10\598.698.pdf 2022 - S10\601.037.pdf 2022 - S10\604.861.pdf		

7. Dados Fase Agrícola - Combustíveis e Eletricidade

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		2022 - S10\607.430.pdf 2022 - S10\610.361.pdf 2022 - S10\613.527.pdf 2022 - S10\617.931.pdf 2022 - S10\620.899.pdf 2022 - S10\623.607.pdf 2022 - S10\588.113.pdf 2022 - S10\591.789.pdf 2022 -S500\587.746.pdf 2022 -S500\590.975.pdf 2022 -S500\593.766.pdf 2022 -S500\597.874.pdf 2022 -S500\600.778.pdf 2022 -S500\603.844.pdf 2022 -S500\606.448.pdf 2022 -S500\609.581.pdf 2022 -S500\613.651.pdf 2022 -S500\616.525.pdf 2022 -S500\619.708.pdf 2022 -S500\623.907.pdf 2023 - S10\656.107.pdf 2023 - S10\626.550.pdf		

7. Dados Fase Agrícola - Combustíveis e Eletricidade

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		2023 - S10\629.222.pdf 2023 - S10\632.377.pdf 2023 - S10\634.728.pdf 2023 - S10\637.101.pdf 2023 - S10\640.247.pdf 2023 - S10\642.315.pdf 2023 - S10\645.823.pdf 2023 - S10\649.430.pdf 2023 - S10\651.772.pdf 2023 - S10\654.145.pdf 2023 - S500\654.265.pdf 2023 - S500\626.185.pdf 2023 - S500\629.221.pdf 2023 - S500\631.472.pdf 2023 - S500\634.604.pdf 2023 - S500\637.078.pdf 2023 - S500\639.840.pdf 2023 - S500\642.774.pdf 2023 - S500\645.824.pdf 2023 - S500\648.236.pdf 2023 - S500\651.387.pdf 2024 - S10\116.039.pdf		

7. Dados Fase Agrícola - Combustíveis e Eletricidade

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		2024 - S10\668.197.pdf 2024 - S10\670.233.pdf 2024 - S10\673.800.pdf 2024 - S10\678.217.pdf 2024 - S10\681.781.pdf 2024 - S10\683.750.pdf 2024 - S10\687.548.pdf 2024 - S10\690.594.pdf 2024 -S500\118.676.pdf 2024 -S500\121.761.pdf 2024 -S500\668.196.pdf 2024 -S500\670.090.pdf 2024 -S500\674.189.pdf 2024 -S500\676.279.pdf 2024 -S500\677.908.pdf 2024 -S500\681.149.pdf 2024 -S500\686.741.pdf RELATORIO COMBUSTIVEL 2022 2023 2024.xlsx diesel 2024 nf 686282 mes 11.pdf diesel 2022 nf 58795 mes 01.pdf diesel 2022 nf 592372 mes 02.pdf diesel 2022 nf 596782 mes 03.pdf		

7. Dados Fase Agrícola - Combustíveis e Eletricidade

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		diesel 2022 nf 599839 mes 04.pdf diesel 2022 nf 600920 mes 05.pdf diesel 2022 nf 604230 mes 06.pdf diesel 2022 nf 608280 mes 07.pdf diesel 2022 nf 612511 mes 08.pdf diesel 2022 nf 615696 mes 09.pdf diesel 2022 nf 618669 mes 10.pdf diesel 2022 nf 620397 mes 11.pdf diesel 2022 nf 623035 mes 12.pdf diesel 2023 629341 mes 02.pdf diesel 2023 649371 mes 09.pdf diesel 2023 nf 626623 mes 01.pdf diesel 2023 nf 632602 mes 03.pdf diesel 2023 nf 634929 mes 04.pdf diesel 2023 nf 638427 mes 05.pdf diesel 2023 nf 641378 mes 06.pdf diesel 2024 690592 mes 12.pdf diesel 2024 nf 659265 mes 01.pdf diesel 2024 nf 664683 mes 03.pdf diesel 2024 nf 668085 mes 04.pdf diesel 2024 nf 670118 mes 05.pdf diesel 2024 nf 674444 mes 06.pdf		

7. Dados Fase Agrícola - Combustíveis e Eletricidade

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		diesel 2024 nf 678313 mes 08.pdf diesel 2024 nf 680684 mes 09.pdf diesel 2024 nf 683370 mes 10.pdf		
7.5	Foram disponibilizadas as informações sobre as <u>quantias utilizadas de Gasolina C</u> por produtor de biomassa? Os cálculos das quantias utilizadas de gasolina C, em litros por tonelada de matéria-prima, estão corretos?	Sim, verificado por meio da extração de relatórios dos Sistema Datasul. Extração do sistema DATASUL > Relatório > Exp. Movto, Estoque – 12 meses e seu respectivo estabelecimento, o relatório é extraído em txt e convertido para EXCEL, onde é rateado por centro de custo entre indústria e agrícola Relatórios: - Consumo Gasolina: “2023 - TRAG e ESTR.xlsx, 2024 - MEAG.xlsx, 2024 - TRAG e ESTR.xlsx, 31053.pdf, 31053-2.pdf, KM GERAL TRANSPORTE DE PESSOAL - 22 - 23 - 24.xlsx, microonibus 0.pdf, microonibus.pdf, onibus.pdf, onibus-02.pdf, 2022 - MEAG.xlsx, 2022 - TRAG e ESTR.xlsx, 2023 - MEAG.xlsx, Memória Cálculo Consumo Combustível Ano 2022 e 2024 - USI Rev 03.xlsx”. “Consumo de Combustíveis - UAA -2022.xlsx, Consumo de Combustíveis - UAA -2023.xlsx, Consumo de Combustíveis - UAA -2024.xlsx, Transporte de pessoal (Terceiros)\Van.pdf, Transporte de pessoal (Terceiros)\Ficha de KM Transp Pessoal.pdf,		

7. Dados Fase Agrícola - Combustíveis e Eletricidade

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		Transporte de pessoal (Terceiros)\Ficha de KM Transp Pessoal_22 e 23.pdf, Transporte de pessoal (Terceiros)\Kombi 2.pdf, Transporte de pessoal (Terceiros)\Kombi.pdf, Transporte de pessoal (Terceiros)\microonibus 0.pdf, Transporte de pessoal (Terceiros)\microonibus.pdf, Transporte de pessoal (Terceiros)\onibus.pdf, Transporte de pessoal (Terceiros)\onibus-02.pdf, Transporte de pessoal (Terceiros)\Planilha de Lançamento Km Transp Pessoal.pdf, Transporte de pessoal (Terceiros)\TP_KM_2022_2023_2024_UFL - Arquivo original.xlsx, Transporte de pessoal (Terceiros)\TP_KM_2022_2023_2024_UFL.xlsx, Transporte de pessoal (Terceiros)\Van 1.pdf” • “Consumo de Combustíveis - UAA -2022.xlsx, Consumo de Combustíveis - UAA -2023.xlsx, Consumo de Combustíveis - UAA -2024.xlsx, onibus-02.pdf, 31053.pdf, 31053-2.pdf, KM GERAL TRASNPORTE DE PESSOAL - 22 - 23 - 24.xlsx, microonibus 0.pdf, microonibus.pdf, onibus.pdf” Memorial(is) de cálculo(s): • “Memória Cálculo Consumo Combustível Ano 2022 e 2024 - USI Rev 03.xlsx, KM GERAL TRASNPORTE DE PESSOAL - 22 - 23 - 24.xlsx”. • “Consumo de Combustíveis - UAA -2022.xlsx, Consumo de Combustíveis - UAA -2023.xlsx, Consumo de Combustíveis - UAA -2024.xlsx, Memória Cál-		

7. Dados Fase Agrícola - Combustíveis e Eletricidade

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		culo Consumo Combustível Ano 2022 e 2024 - UFL rev2” “Memória Cálculo Consumo Combustível Ano 2022 e 2024 - UFL rev2, KM GERAL TRASNPORTE DE PESSOAL - 22 - 23 - 24”		
7.6	Foram fornecidas notas fiscais de aquisição Gasolina C ?	Sim, por meio da amostragem: 2072 - 2024.pdf 2093 - 2024.pdf 2114 - 2024.pdf 2141 - 2024.pdf 848 - 2022.pdf 887 - 2022.pdf 907 - 2022.pdf 942 - 2022.pdf 968- 2022.pdf 1019 - 2022.pdf 1095 - 2022.pdf 1148 - 2022.pdf 1213 - 2022.pdf 1342 - 2022.pdf 1389 - 2023.pdf		

7. Dados Fase Agrícola - Combustíveis e Eletricidade

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		1415 - 2023.pdf 1449 - 2023.pdf 1479 - 2023.pdf 1540 - 2023.pdf 1566 - 2023.pdf 1617 - 2023.pdf 1678- 2023.pdf 1721 - 2023.pdf 1727 -2023.pdf 1766 - 2023.pdf 1815 - 2023.pdf 1871 - 2024.pdf 1884 - 2024.pdf 1919 - 2024.pdf 1940 - 2024.pdf 1978 - 2024.pdf 1984 -2024.pdf 1997 -2024.pdf 2014 - 2024.pdf 2034 - 2024.pdf RELATORIO COMBUSTIVEL 2022 2023 2024.xlsx gasolina 2022 nf 865.pdf		

7. Dados Fase Agrícola - Combustíveis e Eletricidade

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		gasolina 2023 nf 1401.pdf gasolina 2024 nf 1952.pdf		
7.7	Foram disponibilizadas as informações sobre as quantias utilizadas de Etanol Hidratado por produtor de biomassa? Os cálculos das quantias utilizadas de etanol hidratado, em litros por tonelada de matéria-prima, estão corretos?	Sim, verificado por meio da extração de relatórios dos Sistema Datasul. Extração do sistema DATASUL > Relatório > Exp. Movto, Estoque – 12 meses e seu respectivo estabelecimento, o relatório é extraído em txt e convertido para EXCEL, onde é rateado por centro de custo entre indústria e agrícola. Relatórios: - Consumo Hidratado: “ Memória Cálculo Consumo Combustível Ano 2022 e 2024 - USI Rev 03.xlsx”. “Consumo de Combustíveis - UAA -2022.xlsx, Consumo de Combustíveis - UAA -2023.xlsx, Consumo de Combustíveis - UAA -2024.xlsx” “Consumo de Combustíveis - UAA -2022.xlsx, Consumo de Combustíveis - UAA -2023.xlsx, Consumo de Combustíveis - UAA -2024.xlsx” Memorial(is) de cálculo(s): “Memória Cálculo Consumo Combustível Ano 2022 e 2024 - USI Rev 03.xlsx, KM GERAL TRANSPORTE DE PESSOAL - 22 - 23 - 24.xlsx”. “Consumo de Combustíveis - UAA -2022.xlsx, Consumo de Combustíveis - UAA -2023.xlsx, Consumo		

7. Dados Fase Agrícola - Combustíveis e Eletricidade

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		de Combustíveis - UAA -2024.xlsx, Memória Cálculo Consumo Combustível Ano 2022 e 2024 - UFL rev2” “Memória Cálculo Consumo Combustível Ano 2022 e 2024 - UFL rev2, KM GERAL TRASNPORTE DE PESSOAL - 22 - 23 – 24”		
7.8	Foram fornecidas notas fiscais da aquisição de <u>Etanol Hidratado</u> ?	Por meio das notas fiscais e relação: 445275_2024.pdf 447768_2024.pdf 451800_2024.pdf 456028_2024.pdf 368965_2022.pdf 371352_2022.pdf 373465_2022.pdf 374677_2022.pdf 375483_2022.pdf 379439_2022.pdf 381817_2022.pdf 385902_2022.pdf 390522_2022.pdf 395239_2022.pdf 398614_2022.pdf		

7. Dados Fase Agrícola - Combustíveis e Eletricidade

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		403156_2022.pdf 406278_2023.pdf 409014_2023.pdf 409199_2023.pdf 409768_2023.pdf 412338_2023.pdf 418166_2023.pdf 422096_2023.pdf 426003_2023.pdf 428331_2023.pdf 429871_2023.pdf 432927_2023.pdf 439997_2023.pdf 440319_2024.pdf 442056_2024.pdf RELATORIO COMBUSTIVEL 2022 2023 2024.xlsx		
7.9	Foram disponibilizadas as informações sobre as <u>quantias utilizadas de Biometano de Terceiros</u> por produtor de biomassa? Os cálculos das quantias utilizadas de biome-	Não Aplicável		

7. Dados Fase Agrícola - Combustíveis e Eletricidade

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
	tano de terceiros, em normal metro cúbico por tonelada de matéria-prima, estão corretos?			
7.10	Foram fornecidas notas fiscais da aquisição de Biometano ?	Não Aplicável		
7.11	Foram disponibilizadas as informações sobre as quantias utilizadas de Biometano Próprio por produtor de biomassa? Os cálculos das quantias utilizadas de biometano próprio, em normal metro cúbico por tonelada de matéria-prima, estão corretos?	Não Aplicável		
7.12	Foram disponibilizadas informações sobre o consumo de Eletricidade da rede - mix médio 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?	Não Aplicável.		

7. Dados Fase Agrícola - Combustíveis e Eletricidade

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
7.13	Foram disponibilizadas informações sobre o consumo de Eletricidade - PCH 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.		
7.14	Foram disponibilizadas informações sobre o consumo de Eletricidade - Biomassa 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.		
7.15	Foram disponibilizadas informações sobre o consumo de Eletricidade - Eólica na produção da matéria-prima, por produtor de biomassa? Os cálculos das quantias utilizadas de Eletricidade - Eólica, em kWh por	Não aplicável, a unidade não utiliza eletricidade Eólica.		

7. Dados Fase Agrícola - Combustíveis e Eletricidade

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
	tonelada de matéria prima, estão corretos?			
7.16	Foram disponibilizadas informações sobre o consumo de Eletricidade - Solar 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.		

8. Dados Fase Industrial - Extração Etanol 1G Cana

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
8.1	Foi informada a quantidade total de cana processada , em toneladas?	Sim, verificado por meio da extração de relatórios do Programa Laboratório, onde os dados são inseridos e verificados, o relatório apresentado foi o “BOLETIM DIÁRIO GERAL” Relatórios: Moagem: “UJU - 2022.pdf, UJU - 2023.pdf, UJU - 2024.pdf”.		

8. Dados Fase Industrial - Extração Etanol 1G Cana

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		Memorial(is) de cálculo(s): “Memória de Cálculo - Impurezas e Rendimentos 2021 - 2024 Rev 1.xlsx”.		
8.2	Foi informada a <u>quantidade total de palha processada</u> em toneladas?	Não há processamento de palha na unidade.		
8.3	Quais produtos e subprodutos foram feitos no período? Quais as matérias primas utilizadas nas produções?	Produtos: - Etanol Hidratado; - Etanol Anidro; - Açúcar; - Energia; Subprodutos: - Melaço de Cana; - Bagaço - Torta de Filtro; - Cinzas; - Vinhaça; - Levedura. Matéria Prima:		

8. Dados Fase Industrial - Extração Etanol 1G Cana

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		- Cana de açúcar.		
8.4	Foi informado o rendimento de etanol anidro produzido, em litros por tonelada de cana? O cálculo do rendimento de etanol anidro foi feito corretamente?	Sim, verificado por meio da extração de relatórios do Programa Laboratório, onde os dados são inseridos e verificados, o relatório apresentado foi o “BOLETIM DIÁRIO GERAL” Relatórios: - Anidro: “UJU - 2022.pdf, UJU - 2023.pdf, UJU - 2024.pdf”. Memorial(is) de cálculo(s): “Memória de Cálculo - Impurezas e Rendimentos 2021 - 2024 Rev 1.xlsx”.		
8.5	Foram apresentadas as notas fiscais de venda de etanol anidro ?	Sim, por meio da amostragem: Relação de comercialização faturamento Renovabio.xlsx 0883872-ANI - 01-22.pdf 0889343-ANI - 02-22.pdf 0892226-ANI - 03-22.pdf 0898094-ANI - 04-22.pdf 0901425-ANI - 05-22.pdf		

8. Dados Fase Industrial - Extração Etanol 1G Cana

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		0911593-ANI - 06-22.pdf 0917033-ANI - 07-22.pdf 0922216-ANI - 08-22.pdf 0923552-ANI - 09-22.pdf 0929452-ANI - 10-22.pdf 0933810-ANI - 11-22.pdf 0940293-ANI - 12-22.pdf 0943937-ANI - 01-23.pdf 0950930-ANI - 02-23.pdf 0955361-ANI - 03-23.pdf 0958163-ANI - 04-23.pdf 0961784-ANI - 05-23.pdf 0968302-ANI - 06-23.pdf 0977294-ANI - 07-23.pdf 0979047-ANI - 08-23.pdf 0989225-ANI - 09-23.pdf 0993587-ANI - 10-23.pdf 0998875-ANI - 11-23.pdf 1005012-ANI - 12-23.pdf 1008130-ANI - 01-24.pdf 1017941-ANI - 02-24.pdf 1022233-ANI - 03-24.pdf		

8. Dados Fase Industrial - Extração Etanol 1G Cana

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		1026559-ANI - 04-24.pdf 1033950-ANI - 05-24.pdf 1039046-ANI - 06-24.pdf 1045138-ANI - 07-24.pdf 1050960-ANI - 08-24.pdf 1054176-ANI - 09-24.pdf 1062939-ANI - 10-24.pdf 1067388-ANI - 11-24.pdf 1068801-ANI - 12-24.pdf		
8.6	Foi informado o rendimento de etanol hidratado produzido, em litros por tonelada de cana? O cálculo do rendimento de etanol hidratado foi feito corretamente?	Sim, verificado por meio da extração de relatórios do Programa Laboratório, onde os dados são inseridos e verificados, o relatório apresentado foi o “BOLETIM DIÁRIO GERAL” Relatórios: - Hidratado: “UJU - 2022.pdf, UJU - 2023.pdf, UJU - 2024.pdf”. Memorial(is) de cálculo(s): “Memória de Cálculo - Impurezas e Rendimentos 2021 - 2024 Rev 1.xlsx”.		

8. Dados Fase Industrial - Extração Etanol 1G Cana

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
8.7	Foram apresentadas as <u>notas fiscais de venda de etanol hidratado?</u>	Sim, por meio da amostragem: Relação de comercialização faturamento Renovabio.xlsx 0881949-HID - 01-22.pdf 0886932-HID - 02-22.pdf 0890165-HID - 03-22.pdf 0896149-HID - 04-22.pdf 0901247-HID - 05-22.pdf 0907324-HID - 06-22.pdf 0912855-HID - 07-22.pdf 0917859-HID - 08-22.pdf 0929419-HID - 10-22.pdf 0933501-HID - 11-22.pdf 0940101-HID - 12-22.pdf 0943313-HID - 01-23.pdf 0948569-HID - 02-23.pdf 0952319-HID - 03-23.pdf 0957590-HID - 04-23.pdf 0962756-HID - 05-23.pdf 0970882-HID - 06-23.pdf 0976958-HID - 07-23.pdf 0982985-HID - 08-23.pdf		

8. Dados Fase Industrial - Extração Etanol 1G Cana

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		0987623-HID - 09-23.pdf 0993175-HID - 10-23.pdf 0997019-HID - 11-23.pdf 1003591-HID - 12-23.pdf 1008072-HID - 01-24.pdf 1018224-HID - 02-24.pdf 1020970-HID - 03-24.pdf 1026885-HID - 04-24.pdf 1032661-HID - 05-24.pdf 1040531-HID - 06-24.pdf 1044824-HID - 07-24.pdf 1050108-HID - 08-24.pdf 1057510-HID - 09-24.pdf 1060654-HID - 10-24.pdf 1064799-HID - 11-24.pdf 1070266-HID - 12-24.pdf		
8.8	Foi informado o rendimento de açúcar produzido, em quilos por tonelada de cana? O cálculo do rendimento de açúcar foi feito corretamente?	Sim, verificado por meio da extração de relatórios do Programa Laboratório, onde os dados são inseridos e verificados, o relatório apresentado foi o “BOLETIM DIÁRIO GERAL”		

8. Dados Fase Industrial - Extração Etanol 1G Cana

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		Relatórios: - Açúcar: “UJU - 2022.pdf, UJU - 2023.pdf, UJU - 2024.pdf”. Memorial(is) de cálculo(s): “Memória de Cálculo - Impurezas e Rendimentos 2021 - 2024 Rev 1.xlsx”.		
8.9	Foram apresentadas as <u>notas fiscais de venda de açúcar?</u>	Por meio da amostragem: Relação de comercialização faturamento Renovabio.xlsx ABR-2022.pdf ABR-2023.pdf ABR-2024.pdf AGO-2022.pdf AGO-2023.pdf AGO-2024.pdf DEZ-2022.pdf DEZ-2023.pdf DEZ-2024.pdf FEV-2022.pdf FEV-2023.pdf		

8. Dados Fase Industrial - Extração Etanol 1G Cana				
Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		FEV-2024.pdf JAN-2022.pdf JAN-2023.pdf JAN-2024.pdf JUL-2022.pdf JUL-2023.pdf JUL-2024.pdf JUN-2022.pdf JUN-2023.pdf JUN-2024.pdf MAI-2022.pdf MAI-2023.pdf MAI-2024.pdf MAR-2022.pdf MAR-2023.pdf MAR-2024.pdf NOV-2022.pdf NOV-2023.pdf NOV-2024.pdf OUT-2022.pdf OUT-2023.pdf OUT-2024.pdf		

8. Dados Fase Industrial - Extração Etanol 1G Cana

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		SET-2022.pdf SET-2023.pdf SET-2024.pdf		
8.10	Foi informado o rendimento de energia elétrica vendida , em kWh por tonelada de cana? O cálculo do rendimento de energia elétrica vendida foi feito corretamente?	Sim, verificado por meio da extração de relatórios dos Sistema CCEE, onde foi anexado o relatório anual da quantidade comprada e consumida ativa. Relatórios: - Energia Elétrica Vendida: “Consumo eletricidade Ano 2021 a 2024 memória cálculo.xlsx, Histórico ALTO ALEGRE - 2022.xlsx, SCDE 2023 - Usina Alto Alegre.xlsx, SCDE Alto Alegre 2024.xlsx”. Memorial(is) de cálculo(s): “Consumo eletricidade Ano 2021 a 2024 memória cálculo.xlsx”.		

8. Dados Fase Industrial - Extração Etanol 1G Cana

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
8.11	Foram apresentados <u>comprovantes de venda de energia elétrica?</u>	Sim, foram apresentados relatórios da CCEE onde demonstra os valores medidos e os relatórios de venda. Consumo eletricidade Ano 2021 a 2024 memória cálculo.xlsx, Histórico ALTO ALEGRE - 2022.xlsx, SCDE 2023 - Usina Alto Alegre.xlsx, SCDE Alto Alegre 2024.xlsx UJU-CONTRATO-912017-ITAU.pdf Contrato - Czarnikow - 0535931.pdf Contrato - Itaú - 0253019.pdf Contrato - Nova Energia - 0253021.pdf Contrato - Nova Energia - 0463572.pdf Contrato - Nova Energia - 1048287.pdf Contrato - Skopos - 0253018.pdf Contrato - Skopos - 0463571.pdf Contrato - Skopos - 1048286.pdf Faturamento Contrato e Spot - 2022.pdf Faturamento Contrato e Spot - 2023.pdf Faturamento Contrato e Spot - 2024.pdf nf.1.037.439_UJU_Pacífico.pdf nf.221.570_Itau.pdf		

8. Dados Fase Industrial - Extração Etanol 1G Cana

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		nf.221.571_Itau.pdf nf.221.573_Skopos.pdf nf.227.196_Itau.pdf nf.421.622_Itau.pdf nf.428.344_Itau.pdf nf.492.812_Itau.pdf nf.492.813_Itau.pdf nf.500.562_Itau.pdf nf.972.642_Itau.pdf nf.972.643_Matrix.pdf nf.985.453_Itau.pdf nf_937.004_UJU.pdf UJU-CONTRATO-912016-BTG.pdf		
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?	Não Aplicável.		
8.13	Foram apresentadas evidências para o valor de <u>umidade do bagaço comercializado</u> ?	A unidade optou por utilizar a umidade típica contida no Informe Técnico 02 da ANP. 50%		
8.14	Os valores informados nos itens de <u>Moagem</u> , <u>Rendimento de Etanol Anidro e Rendi-</u>	Sim, foram apresentados os Protocolos de Aceite de todos os meses avaliados. Os valo-		

8. Dados Fase Industrial - Extração Etanol 1G Cana

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
	<u>mento de Etanol Hidratado estão coerentes com o que foi declarado no i-SIMP?</u> Houve alguma divergência entre os valores totais informados no período? Caso sim, por quê?	res estão coerentes com os volumes de produção declarados na RenovaCalc. Memorial(is) de cálculo(s): • “ISIMP-ANP-UAA - 2022.xls, ISIMP-ANP-UAA-2023-2024.xls”. • “Arquivos LPD > USI – 2022, USI – 2023, USI – 2024” • “Memória de Cálculo - SIMP - ANP UAA”		
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?	Os dados são apresentados por meio de relatórios extraídos do Programa Laboratório: Controle Industrial - Boletim Fermentec. Os dados são extraídos e apresentados por meio da planilha de cálculo onde bate 100% do balanço. Balanço de Massa-Renovabio (06-25) - Rev 01 (1).xlsx “UJU - 2022.pdf, UJU - 2023.pdf, UJU - 2024.pdf”.	Correção: Inicialmente os dados não estava fechando 100%	Corrigido.

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 <u>uso de bagaço próprio na geração de energia elétrica</u> ? O cálculo da quantidade de bagaço próprio utilizado na geração de energia elétrica, em quilogramas por tonelada de matéria-prima, foi feito corretamente?	Sim, verificado por meio da extração de relatórios do Programa Laboratório, onde os dados são inseridos e verificados, o relatório apresentado foi o “BOLETIM DIÁRIO GERAL” Relatórios: - Bagaço Próprio: “UJU - 2022.pdf, UJU - 2023.pdf, UJU - 2024.pdf”. Memorial(is) de cálculo(s): “Memória de Cálculo - Impurezas e Rendimentos 2021 - 2024 Rev 1.xlsx”.	Correção: Quantidade declarada representava o valor total produzido.	Corrigido
9.2	Foram apresentadas evidências para o valor de <u>umidade do bagaço próprio</u> ?	A unidade optou por utilizar a umidade típica contida no Informe Técnico 02 da ANP. 50%		
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?	Não aplicável.		

9. Dados Fase Industrial - Combustível e Eletricidade - Etanol 1G Cana				
Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
9.4	Foram apresentadas evidências para o valor de <u>umidade da palha própria?</u>	Não Aplicável.		
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?	Não Aplicável.		
9.6	Foram apresentadas evidências para o valor de <u>umidade de bagaços de terceiros?</u>	Não Aplicável.		
9.7	Foram apresentadas evidências para o valor de <u>distância média percorrida para transporte dos bagaços de terceiros?</u>	Não Aplicável.		
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 tone-	Não Aplicável.		

9. Dados Fase Industrial - Combustível e Eletricidade - Etanol 1G Cana

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
	lada de matéria-prima, foi feito corretamente?			
9.9	Foram apresentadas evidências para o valor de <u>umidade da palha de terceiros</u> ?	Não Aplicável.		
9.10	Foram apresentadas evidências para o valor de <u>distância média percorrida para transporte das palhas de terceiros</u> ?	Não Aplicável.		
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?	Não Aplicável.		
9.12	Foram apresentadas evidências para o valor de <u>umidade dos cavacos de madeira</u> ?	Não Aplicável.		

9. Dados Fase Industrial - Combustível e Eletricidade - Etanol 1G Cana

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
9.13	Foram apresentadas evidências para o valor de <u>distância média percorrida para transporte dos cavacos de madeira?</u>	Não Aplicável.		
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, verificado por meio da extração de relatórios dos Sistema ERP DATASUL, Relatório de consumo no período de lenha, por meio de requisição da lenha feita no almoxarifado. Relatórios: - Lenha: "RELATORIO LENHA.xlsx". Memorial(is) de cálculo(s): "Consumo de LENHA UAA - Rev 01".	Correção: Inicialmente o valor da distância apresentarem divergência entre memorial e evidência.	Corrigido.
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. 45%		
9.16	Foram apresentadas evidências para o valor de <u>distância média percorrida para transporte das lenhas?</u>	As distâncias foram calculadas por meio do Google Maps, considerando os endereços da unidade e dos terceiros. Evidências:	Correção: Inicialmente o valor da distância apresentarem divergência entre memorial e evidência.	Corrigido.

9. Dados Fase Industrial - Combustível e Eletricidade - Etanol 1G Cana

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		“Fornecedor Bernardino e Devanço.docx” Distância: 21,7 Km		
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?	Não Aplicável		
9.18	Foram apresentadas evidências para o valor de <u>umidade dos resíduos florestais</u> ?	Não Aplicável		
9.19	Foram apresentadas evidências para o valor de <u>distância média percorrida para transporte dos resíduos florestais</u> ?	Não Aplicável		
9.20	Foram disponibilizadas as informações sobre a <u>quantidade utilizada de etanol hidratado próprio</u> ? O cálculo da quantidade utili-	Sim, verificado por meio da extração de relatórios dos Sistema Datasul. Extração do sistema DATASUL > Relatório > Exp. Movto, Estoque – 12 meses e seu respec-		

9. Dados Fase Industrial - Combustível e Eletricidade - Etanol 1G Cana

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
	zada de etanol hidratado próprio, em litros por tonelada de matéria-prima, está correto?	tivo estabelecimento, o relatório é extraído em txt e convertido para EXCEL, onde é rateado por centro de custo entre indústria e agrícola Relatórios: - Consumo Etanol Hidratado: “Consumo de Combustíveis - UAA - 2024.xlsx, Consumo de Combustíveis - UAA -2023.xlsx, Consumo Combustível Ano 2022 UAA - Renovabio.xlsx” Memorial(is) de cálculo(s): “Memória Cálculo Consumo Combustível Ano 2022 e 2024 - UJU - Rev 2.xlsx”		
9.21	Foram disponibilizadas as informações sobre a quantidade utilizada de etanol anidro próprio ? O cálculo da quantidade utilizada de etanol anidro próprio, em litros por tonelada de matéria-prima, está correto?	N/A.		

9. Dados Fase Industrial - Combustível e Eletricidade - Etanol 1G Cana

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
9.22	Foram disponibilizadas as informações sobre a <u>quantidade utilizada de biogás próprio</u> ? O cálculo da quantidade utilizada de biogás próprio, em normal metro cúbico por tonelada de matéria-prima, está correto?	Não aplicável, a unidade não utiliza biogás próprio na fase industrial.		
9.23	Foram apresentadas evidências para o valor de <u>PCI do biogás próprio</u> em mega joule por normal metro cúbico?	Não aplicável, a unidade não utiliza biogás próprio na fase industrial.		
9.24	Foram disponibilizadas as informações sobre a <u>quantidade utilizada de biogás de terceiros</u> ? O cálculo da quantidade utilizada de biogás de terceiros, em normal metro cúbico por tonelada de matéria-prima, está correto?	Não aplicável, a unidade não utiliza biogás de terceiros na fase industrial.		
9.25	Foram apresentadas evidências para o valor de <u>PCI do biogás de terceiros</u> em mega joule por normal metro cúbico?	Não aplicável, a unidade não utiliza biogás de terceiros na fase industrial.		
9.26	Foram disponibilizadas informações sobre o <u>consumo de Eletricidade da rede - mix médio</u> na produção do biocombustível? Os	Sim, verificado por meio de relatórios dos Sistema CCEE, onde foi anexado o relatório anual da quantidade comprada e consumida ativa.		

9. Dados Fase Industrial - Combustível e Eletricidade - Etanol 1G Cana

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
	cálculos das quantias utilizadas de Eletricidade da rede - mix médio, em kWh por tonelada de matéria prima, estão corretos?	Evidências: “Consumo eletricidade Ano 2021 a 2024 memória cálculo.xlsx, Histórico ALTO ALEGRE - 2022.xlsx, SCDE 2023 - Usina Alto Alegre.xlsx, SCDE Alto Alegre 2024.xlsx”. Memorial(is) de cálculo(s): “Consumo eletricidade Ano 2021 a 2024 memória cálculo.xlsx”.		
9.27	Foram disponibilizadas informações sobre o <u>consumo de Eletricidade - PCH</u> 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.		
9.28	Foram disponibilizadas informações sobre o <u>consumo de Eletricidade - Biomassa</u> na produção do biocombustível? Os cálculos das quantias utilizadas de Eletricidade - Bio-	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
	massa, em kWh por tonelada de matéria prima, estão corretos?			
9.29	Foram disponibilizadas informações sobre o consumo de Eletricidade - Eólica 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.		
9.30	Foram disponibilizadas informações sobre o consumo de Eletricidade - Solar 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.		
9.31	Houve a utilização de quais tipos de diesel (% de biodiesel na mistura) na fase industrial?	Conforme indicação dos Comunicados emitidos pela ANP, os tipos de diesel para cada ano são: • 2022 = B10. • 2023 = B10 e B12 • 2024 = B12 e B14.		

9. Dados Fase Industrial - Combustível e Eletricidade - Etanol 1G Cana

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
9.32	Foram disponibilizadas as informações sobre as quantias utilizadas de diesel ? Os cálculos das quantias utilizadas de diesel, em litros por tonelada de matéria-prima, estão corretos?	Sim, verificado por meio da extração de relatórios dos Sistema Datasul. Extração do sistema DATASUL > Relatório > Exp. Movto, Estoque – 12 meses e seu respectivo estabelecimento, o relatório é extraído em txt e convertido para EXCEL, onde é rateado por centro de custo entre indústria e agrícola Relatórios: - Consumo Diesel: “Consumo de Combustíveis - UAA -2024.xlsx, Consumo de Combustíveis - UAA -2023.xlsx, Consumo Combustível Ano 2022 UAA - Renovabio.xlsx” Memorial(is) de cálculo(s): “Memória Cálculo Consumo Combustível Ano 2022 e 2024 - UJU - Rev 2.xlsx”	Correção: Inicialmente não estava sendo considerado a quantidade de transporte de pessoas agrícolas no cálculo. Correção 2: Não estava sendo considerado todo o consumo específico para a unidade. Correção: Correção na planilha devido estar com erro de formulação e buscando dados incorretos da distribuição dos tipos de diesel.	Corrigido

10. Dados Fase de Distribuição				
Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
10.1	Foram disponibilizadas informações sobre os tipos de <u>modais viários utilizados na distribuição do etanol anidro</u> ? Os cálculos das participações de cada modal no processo de distribuição estão corretos?	Sim, verificado por meio das notas fiscais de venda do biocombustível. Evidências: “0883872-ANI - 01-22.pdf 0889343-ANI - 02-22.pdf 0892226-ANI - 03-22.pdf 0898094-ANI - 04-22.pdf 0901425-ANI - 05-22.pdf 0911593-ANI - 06-22.pdf 0917033-ANI - 07-22.pdf 0922216-ANI - 08-22.pdf 0923552-ANI - 09-22.pdf 0929452-ANI - 10-22.pdf 0933810-ANI - 11-22.pdf 0940293-ANI - 12-22.pdf 0943937-ANI - 01-23.pdf 0950930-ANI - 02-23.pdf 0955361-ANI - 03-23.pdf 0958163-ANI - 04-23.pdf 0961784-ANI - 05-23.pdf 0968302-ANI - 06-23.pdf		

10. Dados Fase de Distribuição				
Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		0977294-ANI - 07-23.pdf 0979047-ANI - 08-23.pdf 0989225-ANI - 09-23.pdf 0993587-ANI - 10-23.pdf 0998875-ANI - 11-23.pdf 1005012-ANI - 12-23.pdf 1008130-ANI - 01-24.pdf 1017941-ANI - 02-24.pdf 1022233-ANI - 03-24.pdf 1026559-ANI - 04-24.pdf 1033950-ANI - 05-24.pdf 1039046-ANI - 06-24.pdf 1045138-ANI - 07-24.pdf 1050960-ANI - 08-24.pdf 1054176-ANI - 09-24.pdf 1062939-ANI - 10-24.pdf 1067388-ANI - 11-24.pdf 1068801-ANI - 12-24.pdf “		
10.2	Foram disponibilizadas informações sobre os tipos de <u>modais viários utilizados na distribuição do etanol hidratado</u> ? Os cálculos	Sim, verificado por meio das notas fiscais de venda do biocombustível.		

10. Dados Fase de Distribuição				
Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
	das participações de cada modal no processo de distribuição estão corretos?	Evidências: "0881949-HID - 01-22.pdf 0886932-HID - 02-22.pdf 0890165-HID - 03-22.pdf 0896149-HID - 04-22.pdf 0901247-HID - 05-22.pdf 0907324-HID - 06-22.pdf 0912855-HID - 07-22.pdf 0917859-HID - 08-22.pdf 0929419-HID - 10-22.pdf 0933501-HID - 11-22.pdf 0940101-HID - 12-22.pdf 0943313-HID - 01-23.pdf 0948569-HID - 02-23.pdf 0952319-HID - 03-23.pdf 0957590-HID - 04-23.pdf 0962756-HID - 05-23.pdf 0970882-HID - 06-23.pdf 0976958-HID - 07-23.pdf 0982985-HID - 08-23.pdf 0987623-HID - 09-23.pdf 0993175-HID - 10-23.pdf		

10. Dados Fase de Distribuição

Item	Questão	Resultados da Auditoria	Correção/Esclarecimento	Conclusão
		0997019-HID - 11-23.pdf 1003591-HID - 12-23.pdf 1008072-HID - 01-24.pdf 1018224-HID - 02-24.pdf 1020970-HID - 03-24.pdf 1026885-HID - 04-24.pdf 1032661-HID - 05-24.pdf 1040531-HID - 06-24.pdf 1044824-HID - 07-24.pdf 1050108-HID - 08-24.pdf 1057510-HID - 09-24.pdf 1060654-HID - 10-24.pdf 1064799-HID - 11-24.pdf 1070266-HID - 12-24.pdf”		

8 Não conformidades

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

Item	Tipo (NC/ESC)	Evidência Objetiva (item incorreto)	Descrição (data - texto)	Resposta da Unidade Produtora (data - nome:)	Data de Conclusão
3.1 – 3.3	NC	“RenovaCalc_E1G_Produtores_cana (v.7) - 2025.xlsm”	Correção: Inicialmente estava sendo declarado um perfil em dados padrão.	As áreas são todas de gestão própria, consideradas como perfil da Usina Santo Inácio. 09/06/2025 – nome: Lohana Aparecida da Silva	09/06/2025
6.2, 6.4, 6.6, 6.8	NC	“Memória Cálculo Insu- mos UTILIZADOS UJU.xlsx, Renova- Calc_E1G_Produto- res_cana (v.7).xlsm”	Inicialmente os dados não estavam sendo apresentados em g N/kg.	Erro de conversão. 05/06/2025 – Nome: Lilian Parra	20/06/2025
7.3, 7.3 e 9.31	NC	“Consumo Combustível Ano 2022 e 2024 UAA - Renovabio - Rev 01.xlsx, RenovaCalc_E1G_Produtores_cana (v.7).xlsm”	Correção: Inicialmente não estava sendo considerado a quantidade de transporte de pes- soas agrícolas no cálculo. Correção 2: Não estava sendo considerado todo o consumo específico para a unidade. Correção: Correção na planilha devido estar com erro de formulação e buscando dados in- corretos da distribuição dos tipos de diesel.	Erro de metodologia - Nome: Lilian Parra Erro de formulação, onde não estava buscado o consumo específico por uni- dade. Nome: Lilian Parra	20/06/2025
9.1	NC	“Memória de Cálculo - Impurezas e Rendimen- tos 2021 - 2024.xlsx, Re-	Correção: Quantidade declarada represen- tava o valor total produzido.	Correção de fórmula considerando o total consumido. 06/06/2025. Nome: Lilian Parra	20/06/2025

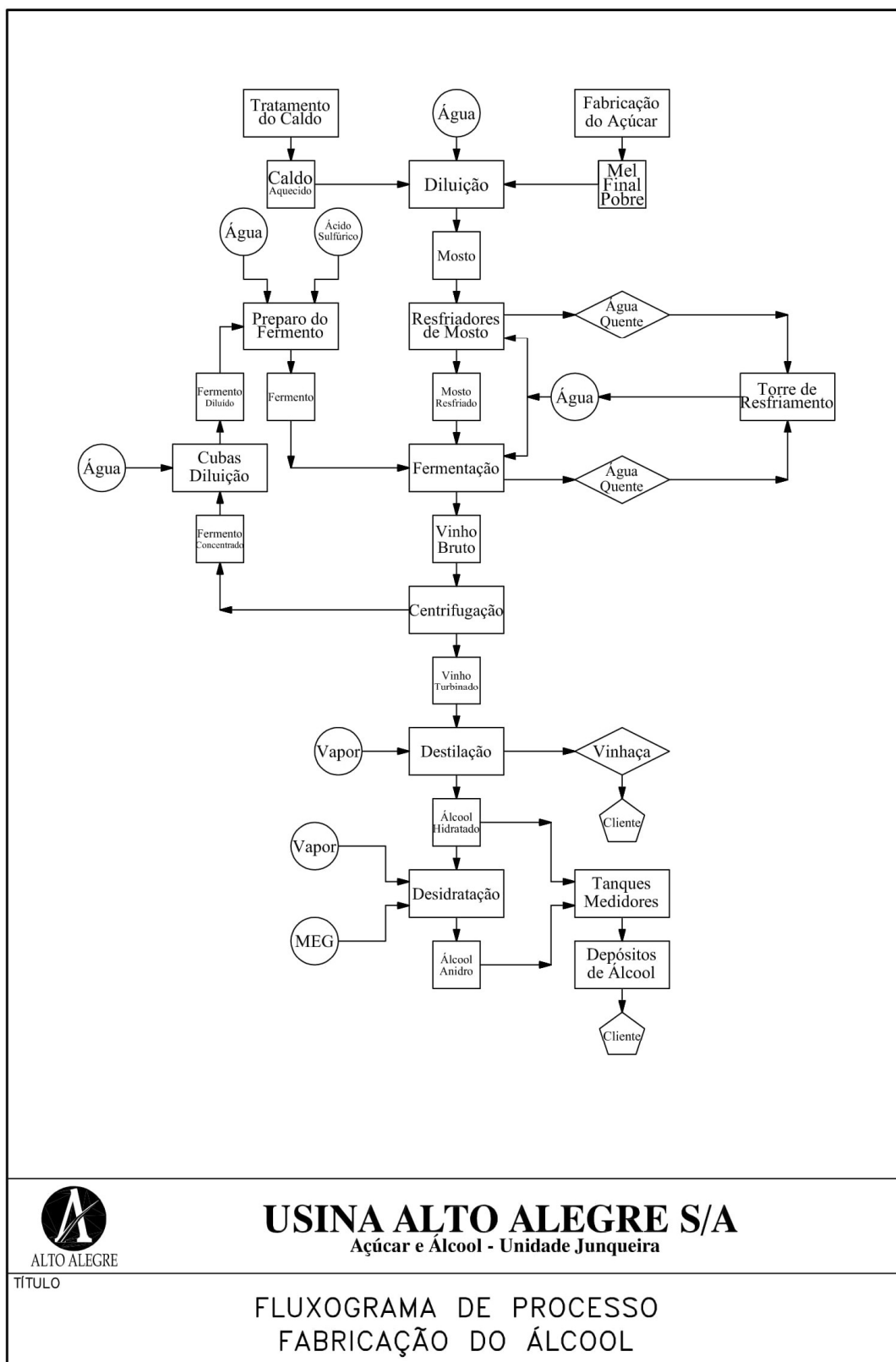
Item	Tipo (NC/ESC)	Evidência Objetiva (item incorreto)	Descrição (data - texto)	Resposta da Unidade Produtora (data - nome:)	Data de Conclusão
		novaCalc_E1G_Produto-res_cana (v.7).xlsm”			
9.14 e 9.15	NC	“Memória de Cálculo - Impurezas e Rendimentos 2021 - 2024.xlsx, RenovaCalc_E1G_Produto-res_cana (v.7).xlsm, Consumo de LENHA UAA.xlsx”	Correção: Inicialmente o valor da distância apresentarem divergência entre memorial e evidência.	Erro de digitação. 06/06/2025. Nome: Lilian Parra	20/06/2025
8.15	NC	“Balanço de Massa-Renovabio.xlsx”	Correção: Inicialmente os dados não estava fechando 100%	Erro de digitação. 06/06/2025. Nome: Lilian Parra	20/06/2025
3.1 - 7.17	NC	“Memória Cálculo Insumos UTILIZADOS UJU.xlsx, RenovaCalc_E1G_Produto-res_cana (v.7).xlsm”	Correção: Inicialmente o perfil de produção estava sendo declarado apenas no produtor Usina Alto Alegre – Unidade Junqueira.	Erro de metodologia. (04/06/2025 – Nome: Lilian Parra).	04/02/2026
5.1 - 6.8	NC	“Memória Cálculo Insumos UTILIZADOS UJU.xlsx, RenovaCalc_E1G_Produto-res_cana (v.7).xlsm”	Correção 1: Inicialmente os insumos Amionp e Nitromob não estavam sendo considerados no escopo. Correção 2: Insumos N (155238), NP MAP EM PO (155239), NP MAP EM PO (155316), NP	Correção dos dados apontados. Os dados estavam sendo declarados como organomineral, pós correção foram separados. (05/12/2025 - Nome: Lilian Parra).	04/02/2026

Item	Tipo (NC/ESC)	Evidência Objetiva (item incorreto)	Descrição (data - texto)	Resposta da Unidade Produtora (data - nome:)	Data de Conclusão
			MAP Granulado (155244), quantidade aplicada dos insumos estava sendo declarados na vinhaça e densidade não estava sendo considerado.		
6.1	NC	“Memória de Cálculo Insumos 2024-2023-2022.xlsx, Renova- Calc_E1G_Produtos_cana (v.7) - 2025.xlsm”	Correção: Inicialmente estava sendo considerado a quantidade aplicada, pós correção foi alocado a quantidade produzida de vinhaça.	Correção dos dados apontados. - 20/06/2025 – nome: Lilian Parra	04/02/2026

NC = não-conformidade.

ESC = esclarecimento.

9 Descrição e detalhamento da rota de produção do biocombustível: Etanol Hidratado/Anidro



10 Verificação do balanço de massa E1GC

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.



2022

Empresa **Usina Alto Alegre**
Unidade **UJU**

BALANÇO ART

CANA MOÍDA	3.219.048,280
ART % CANA	14,71

MATÉRIA PRIMA	ART (t)	Total (%)
CANA MOÍDA	473.522,002	100
TOTAL DISPONÍVEL	473.522,002	100

PRODUTOS	ART (t)	Total (%)
AÇÚCAR	314.045,651	
ETANOL	118.156,253	
TOTAL RECUPERADO	432.201,904	91,27%

ART MEL REMANESCENTE	0,00	0,00
----------------------	------	------

PERDAS	ART (t)	Total (%)
ART ÁGUAS RESIDUAIS	710,124	0,001
PERDA DE ART BAGAÇO	13.364,825	0,028
PERDA DE ART NA TORTA	1.808,288	0,004
PERDA ART VINHAÇA	65,378	0,000
PERDAS ART EVAPORAÇÃO	71,853	0,000
PERDAS ART FILTRO	16,833	0,000
PERDAS ART FAB. AÇÚCAR	95,771	0,000
PERDA ART FERMENTAÇÃO	15.750,728	0,033
PERDA ART ÁGUA DE LAVAGEM	1.069,983	0,002
PERDA ART REFINARIA	775,130	0,002
PERDAS INDETERMINADAS	7.656,565	0,016
TOTAL PERDAS	41.320,098	8,726



benri

2023

Empresa Usina Alto Alegre

Unidade UJU

BALANÇO ART

CANA MOÍDA	3.883.275,220
ART % CANA	15,07

MATÉRIA PRIMA	ART (t)	Total (%)
CANA MOÍDA	585.209,576	100
TOTAL DISPONÍVEL	585.209,576	100

PRODUTOS	ART (t)	Total (%)
AÇÚCAR	400.782,303	
ETANOL	135.209,533	
TOTAL RECUPERADO	535.991,836	91,59%

ART MEL REMANESCENTE	0,00	0,00
----------------------	------	------

PERDAS	ART (t)	Total (%)
ART ÁGUAS RESIDUAIS	1.921,263	0,003
PERDA DE ART BAGAÇO	18.869,247	0,032
PERDA DE ART NA TORTA	2.347,469	0,004
PERDA ART VINHAÇA	123,763	0,000
PERDAS ART EVAPORAÇÃO	55,430	0,000
PERDAS ART FILTRO	14,528	0,000
PERDAS ART FAB. AÇÚCAR	117,200	0,000
PERDA ART FERMENTAÇÃO	24.406,684	0,042
PERDA ART ÁGUA DE LAVAGEM	1.375,291	0,002
PERDA ART REFINARIA	1.042,660	0,002
PERDAS INDETERMINADAS	-932,032	-0,002
TOTAL PERDAS	49.217,740	8,410



BALANÇO ART

CANA MOÍDA	3.719.578,280
ART % CANA	14,89

MATÉRIA PRIMA	ART (t)	Total (%)
CANA MOÍDA	553.845,206	100
TOTAL DISPONÍVEL	553.845,206	100

PRODUTOS	ART (t)	Total (%)
AÇÚCAR	372.189,337	
ETANOL	135.882,086	
TOTAL RECUPERADO	508.071,423	91,74%

ART MEL REMANESCENTE	0,00	0,00
----------------------	------	------

PERDAS	ART (t)	Total (%)
ART ÁGUAS RESIDUAIS	2.116,984	0,004
PERDA DE ART BAGAÇO	18.154,727	0,033
PERDA DE ART NA TORTA	1.811,560	0,003
PERDA ART VINHAÇA	162,446	0,000
PERDAS ART EVAPORAÇÃO	135,560	0,000
PERDAS ART FILTRO	3,766	0,000
PERDAS ART FAB. AÇÚCAR	190,735	0,000
PERDA ART FERMENTAÇÃO	22.994,502	0,042
PERDA ART ÁGUA DE LAVAGEM	955,047	0,002
PERDA ART REFINARIA	1.074,160	0,002
PERDAS INDETERMINADAS	-1.662,812	-0,003
TOTAL PERDAS	45.773,783	8,265

11 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:

- $Q_{\text{elegível}} = 10.667.461,58$ toneladas
- $Q_{\text{total}} = 10.821.901,78$ toneladas
- $\text{Fração de volume elegível} = 98,57\%$

12 Resultado e conclusão da auditoria

Com base em todas as informações, dados, evidências verificadas, podemos concluir que as informações apresentadas na RenovaCalc e usadas 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.

Auditor Líder: Gabriel Saraiva Kirchleitner

Assinatura:

Gabriel S Kirch

Revisor Crítico: Isabella Zanatta Garcia Barbalho

Assinatura:

Isabella Z. Garcia

13 Lista de participantes

benri BIOMASS ENERGY RESEARCH INSTITUTE		Lista de Presença		RQ 0614 Rev.01 19/08/20 Pág. 1/1	
LISTA DE PRESENÇA					
☒ Reunião de abertura	Data:	02/06/2025	Horário:	das 08:00 às 08:30	
☐ Reunião de encerramento	Data:		Horário:	das às	
Unidade Produtora	USINA ALTO ALEGRE - UND. UFA, UEL, UST e UJU		Protocolo:	RENOVABIO	
Equipe de auditoria					
Função	Nome legível		Assinatura		
Auditor	JONATAS GABRIEL DE SOUZA		<i>Jonatas Gabriel</i>		

Lista de Presença

RQ 0614

Rev.01

19/08/20

Pág. 2/4

Equipe cliente			
Nome legível	Função / Cargo	Organização / Setor	Assinatura
Bruno Barbosa Alim	Supervisor Alim	Alim / UFA	[Assinatura]
Bruno Carlos Souza do Jato	Auxiliar Alim.	GEO / UFA	[Assinatura]
Karine Martins	Chefe PCP	PCP / UFA	[Assinatura]
Almir Rogério Cavalcanti	Analista	PCA / UFA	[Assinatura]
Edson L. Pinski	Gerente	PCA / UFA	[Assinatura]
Diomedes A. da Silva	Supervisor	GEO / UFA	[Assinatura]
THOMAS OTAVIO GUEDES DA MOTA	CHEFE Desenvolvimento	DCAG / UFA	[Assinatura]
Rodrigo Batista dos Santos	Assistente	CGES / UFA	[Assinatura]
Latânia Caroline O. Cruz	Assistente ADM	CGES / UFA	[Assinatura]
Domizete Custódio	Gerente Processos	PRAI / UFA	[Assinatura]
Luiz Rubens dos Reis Filho	Chefe Planejamento	PCA / UFA	[Assinatura]
Reginaldo Lino de Sales	Assistente ADM	GEO / UFA	[Assinatura]
Clayton L. Nascimento	Gerente Processos	DCAG / UFA	[Assinatura]
Carlos H.M. dos Santos	PCP	PCP	[Assinatura]

Lista de Presença

RQ 0614

Rev.01

19/08/20

Pág. 6/6

Equipe cliente			
Nome legível	Função / Cargo	Organização / Setor	Assinatura
EDSON FRANCISCO GIRONDI	DOPAG - USI	DOPAG	[Assinatura]
Regiane C.M. Correia Dreyes	Analista de Sistemas	UCE / TI	[Assinatura]
Mayara L. Dunga Rosa	Analista UPL	UCE / UPL	[Assinatura]
Wando F. Lencinham	Chefe Expediente	UCE / COM	[Assinatura]
Carlos Adilson Pavelli	Chefe Planejamento	UCE / ADM	[Assinatura]
Vanderley Chingiz	Chefe Faturamento	UPL / FAT	[Assinatura]
GUSTAVO FACIOLI BECKER	CHEFE Laboratório Agrícola	USU / LAAG	[Assinatura]
Antonio Marcos Wischiner	Chefe GEO	USU / GEO	[Assinatura]
Thais Fernanda Benedito Santos	Assistente Serviços	USU / GEO	[Assinatura]
Regiane M. Moura	Ass. Administrativo	USU / GEO	[Assinatura]
Valdes Coudido da Silva	Diretor de Produção	UFL / DPROD	[Assinatura]
Everton Jonez Moraes	Supervisor Genomica	UFL / ALMO	[Assinatura]
Bruno Brasso de A. Pires	Gerente	RENOVA/BIO / UCE	[Assinatura]

Lista de Presença

RQ 0614
Rev.01
19/08/20
Pág. 5/6

Equipe cliente			
Nome legível	Função / Cargo	Organização / Setor	Assinatura
Julian Rafaela P. da Silva	Ass. Adm	USJ / CGES	Julian Rafaela
Carlos André Gonçalves dos Silva	Ass. Adm.	USJ / CGES	Carlos André
Paulo Sérgio Leite	Chf. Planejamento Agríc.	USJ / PCA	Paulo Sérgio
Patricia Juli Pinto	Ger. Process. Agrícola	USJ / PCA	Patricia Juli
Celso Cesar Reis	Dir. Produção Agrícola	USJ / DOPAG	Celso Cesar
Pera Cecilia Fernandes Zanini	Chf. Laboratório	USJ / CA	Pera Cecilia
Rodrigo Hagg Sene	Director	USJ / DPROI	Rodrigo Hagg
João Marcos da Silva	Gerente Processos	USJ / DPROI	João Marcos
Joana Ap. da Silva	Ass. Adm.	USJ / CGES	Joana Ap. da Silva
Johnny A. Antunes	Gerente Processos	USJ / DPROI	Johnny A. Antunes
Luiz Carlos do S. R.	Director Produção	USJ / DPROI	Luiz Carlos
CARLOS ADRIANO PITOZI	CHEFE PCA	USJ / PCA	Carlos Adriano
SAMUEL FERNANDES LOPES CAETANO	AUX. ADMINISTRATIVO	USJ / GEO	Samuel
Joiani Dagari dos Santos	Ass. Adm. Junior	USJ / PCP	Joiani Dagari
Marcos A. F. do Ponto	Sup. Tecnologia	USJ / GEO	Marcos A. F. do Ponto

Lista de Presença

RQ 0614
Rev.01
19/08/20
Pág. 1/3

LISTA DE PRESEÇA

☐ Reunião de abertura	Data:	19/08/2025	Horário:	das 08h às 11h00
☐ Reunião de encerramento	Data:		Horário:	das às

Unidade Produtora	USINA ALTO ALEGRE - JUNDIAÍ	Protocolo:	VISITA INDUSTRIAL
-------------------	-----------------------------	------------	-------------------

Equipe de auditoria

Função	Nome legível	Assinatura
ANALISTA	JOHANNES ROBERTO DA SILVA	JOHANNES ROBERTO

Lista de Presença

RQ 0614

Rev.01

19/08/20

Pág. 2/3

Equipe cliente			
Nome legível	Função / Cargo	Organização / Setor	Assinatura
Carlos Adalberto Carvalho	Ger. Administrativo	VCE / ADM	
Ruilian Parra	Coord. Geral	UJU / CGES	Ruilian Parra
Dorame Nogueira Gomes	Chefe FAAL	UJU / FAAL	Dorame
MARCOS AURELIO PEREIRA	GERENTE UTILIDADES	UJU / DAAI	
Guilherme Fernandes Zanini	Chefe Laboratório	UJU / CA	Guilherme
Carlyndley Chinaglia	Chefe Saneamento	UJU / FAT	Carlyndley
Luzia R. Santos	Adm	UJU / MAAG	Luzia
GUSTAVO FACIOLI BECKER	CHEFE LABORATORIO APLICADO	UJU / LAA G	Becker

Lista de Presença

RQ 0614

Rev.01

19/08/20

Pág. 1/1

LISTA DE PRESENÇA

☐ Reunião de abertura	Data:	Horário: das	às
☒ Reunião de encerramento	Data: 20/06/2025	Horário: das 16:30 às	19:00

Unidade Produtora	USINA AÇO ALEGRE - UUD. UPA, UEL, USI e UJU	Protocolo:	RenovaBio
-------------------	---	------------	-----------

Equipe de auditoria

Função	Nome legível	Assinatura
AUDITOR	Jonatas Gabriel de Souza	Jonatas Gabriel

Lista de Presença

RQ 0614
Rev.01
19/08/20
Pág. 2/4

Equipe cliente			
Nome legível	Função / Cargo	Organização / Setor	Assinatura
Bruno Barbosa Nham	Supervisor Almo	Almo / UFA	[Assinatura]
Luanna Alves Souza do Silva	Auxiliar Adm.	GEO / UFA	[Assinatura]
Karine Martins	Chefe PCP	PCP / UFA	[Assinatura]
Almir Rogério Lavalcanti	Analista	PCA / UFA	[Assinatura]
Edson Lópinski	Gerente	PCA / UFA	[Assinatura]
Diomedes A. da Silva	Supervisor	GEO / UFA	[Assinatura]
THOMAS DAVID GUEDES DA MOTA	CHEFE Desenvolvimento	DEAG / UFA	[Assinatura]
Rodrigo Batista dos Santos	Assistente	CGES / UFA	[Assinatura]
Natália Carolina O. Cruz	Assistente Adm.	CGES / UFA	[Assinatura]
Domizete Cardoso	Gerente Processos	DEAG / UFA	[Assinatura]
Luiz Rubens dos Reis Filho	Chefe Planejamento	PCA / UFL	[Assinatura]
Regina Lúcia de Sales	Assistente ADM	GEO / UFL	[Assinatura]
Claudivanete L. Nascimento	Gerente Processos	D. proi	[Assinatura]
Carlos H. H. dos Santos	PCP	PCP	[Assinatura]

Lista de Presença

RQ 0614
Rev.01
19/08/20
Pág. 6/6

Equipe cliente			
Nome legível	Função / Cargo	Organização / Setor	Assinatura
EDSON FRANCISCO GIRONDI	DOPAG - USI	DOPAG	[Assinatura]
Regiane C.M. Correia Dregues	Analista de Sistemas	UCE / TI	[Assinatura]
Mayara F. Guoga Rosa	Analista UPL	UCE / UPL	[Assinatura]
Orlando F. Lendinham	Chefe Expansão	UCE / COM	[Assinatura]
Carlos Adilson Cavellin	Ger. Planejamento	UCE / ADM	[Assinatura]
Vanderley Chingaglia	Chefe Manutenção	UPL / FAT	[Assinatura]
GUSTAVO FACIOLI BECKER	CHEFE Laboratório Agrícola	UPL / LAAG	[Assinatura]
Antonio Marcos Mischieri	Chefe GEO	USU / GEO	[Assinatura]
Thais Amanda Bombari Santos	Assistente Serviços	UJU / GEO	[Assinatura]
Regina M. Moura	Ass. Administrativo	USU / GEO	[Assinatura]
Roberto Coutinho da Silva	Diretor de Produção	UPL / DPROD	[Assinatura]
Evertton Jorge Monções	Supervisor Anomalia	UPL / ALMO	[Assinatura]
Breno Brasso de A. Pintos	Gerente	RENOVAÇÃO / UCE	[Assinatura]

Equipe cliente			
Nome legível	Função / Cargo	Organização / Setor	Assinatura
Julian Rafaela P. da Silva	Ass. Adm	UJU / CGES	Julian Parna
Carlos André Gonçalves da Silva	Aux. Adm.	UJU / CGES	Carlos A.
Paulo Sérgio Leite	Chef. Planejamento Agríc.	UJU / PCA	Paulo S.
Patricia Lúci Pinto	Ger. Planej. Agrícola	UJU / PCA	Patricia L.
Celso Cesar Reis	Dir. Produção Agrícola	UJU / DOPAG	Celso C.
Pera Brisa Fernandes Zanini	Chef. Laboratório	UJU / CA	Pera B.
Rodrigo Hugo Seno	Director	UJU / DPROI	Rodrigo H.
João Paulo de Lenc	Gerente Processos	UJU / DPROI	João P.
Joanda Ap. da Silva	Aux. Adm.	UJU / CGES	Joanda S.
Johnny A. Antonele	Gerente Processos	UJU / DPROI	Johnny A.
Carlos Adriano Pitozi	Director Produção	UJU / DPROI	Carlos A.
CARLOS ADRIANO PITOZI	CHEFE PCA	UJU / PCA	Carlos A.
SAMUEL FERNANDES LOPES CAETANO	AUX ADMINISTRATIVO	UJU / GEO	Samuel
Josiani Aguiar dos Santos	Ass. Adm. Junior	UJU / PCP	Josiani A.
Marcos A. Froisuta	Sup. Geotecnologia	UJU / GEO	Marcos A.

14 Plano de auditoria

CRONOGRAMA DE AUDITORIA –

DATA	HORÁRIO	AUDITOR(ES)	LOCAL DA ATIVIDADE	REQUISITO	ATIVIDADES/PROCESSOS AVALIADOS	CONTATO ORGANIZAÇÃO
04/06/2025	13:00 - 13:30	Jonatas Souza	Remoto	-	Reunião de Abertura: • Confirmação do Escopo de Auditoria e do Plano de Auditoria. • Assinatura lista de presença	Responsáveis pela área auditada, conforme aba "Informações Gerais".
	13:30 - 14:00	Jonatas Souza	Remoto	Sistemas de Gestão	Apresentação dos Sistemas de Gestão de Dados, dos seus mecanismos de controle e responsáveis.	Responsáveis pela área auditada, conforme aba "Informações Gerais".
	14:00 - 17:00	Jonatas Souza	Remoto	Fase Agrícola	Informações e dados da fase agrícola • Área • Área de queima • Produção • Impurezas • Corretivos • fertilizantes • Eletricidade	Responsáveis pela área auditada, conforme aba "Informações Gerais".

DATA	HORÁRIO	AUDITOR(ES)	LOCAL DA ATIVIDADE	REQUISITO	ATIVIDADES/PROCESSOS AVALIADOS	CONTATO ORGANIZAÇÃO
05/06/2025	08:00 – 12:00	Jonatas Souza	Remoto	Fase Agrícola	Informações e dados da fase agrícola - Área - Área de queima - Produção - Impurezas - Corretivos - fertilizantes - Eleticidade	Responsáveis pela área auditada, conforme aba "Informações Gerais".
	12:00 - 13:00	Almoço				
	13:00 - 15:30	Jonatas Souza	Remoto	Fase Agrícola	Dados de elegibilidade das áreas (CAR, ZAE, supressão de vegetação), distribuição de matéria prima, laudo técnico, documentação.	Responsáveis pela área auditada, conforme aba "Informações Gerais".
	15:30 - 17:00	Jonatas Souza	Remoto	Dados Industriais	SIMP Boletim Balanço de Massa Fluxograma	Responsáveis pela área auditada, conforme aba "Informações Gerais".
06/06/2025	08:00 - 12:00	Jonatas Souza	Remoto	Fase Agrícola	Combustíveis e eletridade: - Biomassas consumida na caldeira. - Combustíveis utilizados	Responsáveis pela área auditada, conforme aba "Informações Gerais".

DATA	HORÁRIO	AUDITOR(ES)	LOCAL DA ATIVIDADE	REQUISITO	ATIVIDADES/PROCESSOS AVALIADOS	CONTATO ORGANIZAÇÃO
	12:00 - 13:00	Almoço				
	13:00 - 16:30	Jonatas Souza	Remoto	Fase Industrial	Avaliação de rendimento e processamentos: - Quantidade de cana processada - Quantidade de palha processada (base seca) - Rendimento Etanol Anidro - Rendimento Etanol Hidratado - Rendimento Açúcar - Rendimento Energia Elétrica Comercializada - Rendimento Bagaço Comercializado (base úmida) - Notas Fiscais	Responsáveis pela área auditada, conforme aba "Informações Gerais".
06/06/2025	16:30 – 17:00	Jonatas Souza	Remoto	Reunião de status documental	Reunião status Pendências, correções	Responsáveis pela área auditada, conforme aba "Informações Gerais".
20/06/2025	10:40 – 12:00	Jonatas Souza	Remoto	Reunião de Encerramento	Verificações de Pendência e correções solicitadas Apresentação dos arquivos e evidências	Responsáveis pela área auditada, conforme aba "Informações Gerais".
20/06/2025	16:30 – 17:00	Jonatas Souza	Remoto	Reunião de Encerramento	Reunião de Encerramento - Assinatura da lista de presença - Status da auditoria.	Responsáveis pela área auditada, conforme aba "Informações Gerais".

17/06/2025	08:00 - 11:00	Jonatas Souza	In loco	Visita 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	Responsáveis pela área auditada, conforme aba "Informações Gerais".
------------	---------------	---------------	---------	----------------	--	---