benri

RELATÓRIO PARCIAL DE CERTIFICAÇÃO DA PRODUÇÃO EFICIENTE DE BIOCOMBUSTÍVEIS:

BINATURAL BAHIA LTDA

Versão: 01

Data: 08/10/2026

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 5
4.1 BENRI 5
4.2 Cliente 5
5 Equipe técnica 5
6 Conflito de Interesses 6
7 Processo de auditoria 6
7.1 Plano de Amostragem 7
7.2 Entrevistas Realizadas 7
7.3 Checklist de auditoria 9
8 Não conformidades 91
9 Descrição e detalhamento da rota de produção do biocombustível: Biodiesel 95
10 Verificação do balanço de massa 96
11 Cálculo do volume elegível 98
12 Resultado e conclusão da auditoria 99
13 Lista de participantes 100
14 Plano de auditoria 102

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 – 13.414-157
Contato:	contact@benriratings.com
Telefone:	(19) 3423-9515

1.2 Produtor/Importador de Biocombustível

Razão Social:	BINATURAL BAHIA LTDA
CNPJ:	37.880.187/0001-75
Endereço:	Via de Penetração IV, número 517, Lote 01/02, Bairro Cia Sul, Município de Simões Filho, Estado da Bahia, CEP 43.700-000
Contato:	Mariana Martelli
Telefone:	(11) 93960-9127
Rota de produção:	Biodiesel
Produtos:	Biodiesel

2 Informações Gerais da Certificação Anterior

Número - Processo SEI	48610.218869/2025-13
Validade do Certificado	02/11/2028

Nota de Eficiência Energético-Ambiental:	Biodiesel: 80,33 gCO_2eq/MJ
Fração do volume de biocombustível elegível:	26,93%

3 Informações Gerais do Projeto Atual

Início do processo:	05/08/2026
Data da auditoria:	09/09/2026
Auditor líder:	Gabriel Saraiva Kirchleitner
Membro(s) da equipe de auditoria:	-
Versão da RenovaCalc usada:	RenovaCalc v.8.1
Indique o nome de arquivo da última versão da planilha RenovaCalc avaliada:	BB_RenovaCalc_2023_2024_2025 V1
Período da RenovaCalc auditado:	2023, 2024 e 2025
Nota de Eficiência Energético-Ambiental:	Biodiesel: 80,34 gCO_2eq/MJ
Fração do volume de biocombustível elegível:	34,12%
Período de Consulta Pública:	16/10/2026 a 15/11/2026
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

Em atendimento aos arts. 38 e 39 da Resolução ANP nº 984/2025, a equipe de auditoria é multidisciplinar, composta por mais de um profissional e sob responsabilidade do Auditor Líder. A composição da equipe garante:

- qualificação do líder de equipe conforme incisos I a V do art. 38;
- experiência em certificação de áreas agrícolas, prática na indústria de biocombustíveis e uso da RenovaCalc (art. 39, incisos II, III e IV);
- competência para auditoria de dados, avaliação de riscos e análise de sistemas de informação utilizados no preenchimento da RenovaCalc (art. 39, inciso V).

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. Coordenou 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 impactar ter impactado o preenchimento.

Isabella Zanatta Garcia Barbalho (Revisora Crítica)

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 n° 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 **BINATURAL BAHIA LTDA** para realizar a verificação da Produção Eficiente de Biocombustível, referente aos anos 2025, 2024 e 2023, conforme os critérios e padrões estabelecidos pelo Programa RenovaBio, na Resolução da ANP n° 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) Análise documental (RenovaCalc, memória de cálculo, documentos comprobatórios);
d) 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;
e) Encaminhamento do relatório de não-conformidade;
f) Elaboração do relatório parcial e da proposta de certificado de produção eficiente de biocombustíveis;
g) Realização da Consulta Pública;
h) Elaboração do relatório de Consulta Pública;
i) Elaboração do relatório final;
j) Validação do processo pela ANP;
k) Emissão do Certificado de Produção Eficiente de Biocombustíveis.

7.1 Plano de Amostragem

Para o projeto de certificação da unidade BINATURAL BAHIA LTDA, nenhuma biomassa foi declarada como elegível no escopo da validação. Portanto, não foi necessário realizar a verificação do atendimento aos critérios de elegibilidade, de modo que foi verificado somente o cálculo do volume elegível do biodiesel produzido a partir de resíduos.

7.2 Entrevistas Realizadas

Nome	Cargo	Razões da entrevista
Mariana Bortolato Martelli	Analista de Sustentabilidade	Responsável pelo preenchimento da RenovaCalc
Ivan Bueno da Costa	Gerente de Controladoria	Responsável pelo fornecimento dos dados
Ivan Bueno da Costa	Gerente de Controladoria	Responsável pelo sistema informatizado de controle de estoques, consumo e produção
Ivan Bueno da Costa	Gerente de Controladoria	Responsável pelo sistema I-SIMP
Jacson Conceição	Coordenador Industrial	Responsável pelo fornecimento dos dados
Ronaldo Maciel	Gerente de Suprimentos	Responsável pelo fornecimento dos dados

Nome	Cargo	Razões da entrevista
Waneide da Costa	Gerente da Qualidade	Responsável pelo fornecimento dos dados
Adalcino Gomes	Coordenador ADM	Responsável pelo fornecimento dos dados

7.3 Checklist de auditoria

Histórico de Alterações RenovaCalc

Histórico	Nome do Arquivo	Item(ns) Alterado(s)
Adoção Inicial	"BB_RenovaCalc_2023_2024_2025.xlsx"	-
Planilha recebida dia 17/09/2026	"BB_RenovaCalc_2023_2024_2025 V1.xlsx"	• Item 19.11 • Item 19.13 • Item 19.14 • Item 19.20 • Item 19.21

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.	CHB – Versão 11.2024 – implementado em 07/04/2009. (extinguido da gestão da unidade produtora em maio de 2023).		

1. Avaliação do Sistema de Obtenção de Dados				
Item	**Questão**	**Resultados da Auditoria**	**Correção/Esclarecimento**	**Conclusão**
		SAP – Versão SAP Business One 10.0 for SAP HANA - 10.00.180- FP 2111 / 64-bit – implementado em 02/05/2023. Open – Versão 93 – implementado em 02/05/2023. Ampla – Versão 1.0 – implementado em 01/2022. Trizy – Versão 0.1.5.22299 – implementado em 14/02/2022. Responsável: Ana Velame.		
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 imple-	SAP – Versão SAP Business One 10.0 for SAP HANA - 10.00.180- FP 2111 / 64-bit – implementado em 02/05/2023. Responsável: Ana Velame.		

1. Avaliação do Sistema de Obtenção de Dados				
Item	**Questão**	**Resultados da Auditoria**	**Correção/Esclarecimento**	**Conclusão**
	mentação) e os nomes dos responsáveis.			

2. Controle de Originação e Cadeia de Custódia				
Item	**Questão**	**Resultados da Auditoria**	**Correção/Esclarecimento**	**Conclusão**
2.1	Foi devidamente apresentada a cadeia de abastecimento de grãos da unidade produtora de biocombustível dos anos em análise? Indique as modalidades que a unidade produtora adquiriu grãos no período e quais delas estão presentes no escopo da auditoria como elegíveis.	N/A		
2.2	De acordo com a resposta do item anterior, houve formação de estoque de matéria-prima rastreável e elegível nos anos declarados em escopo do projeto? Se sim, esse vo-	N/A		

2. Controle de Originação e Cadeia de Custódia				
Item	**Questão**	**Resultados da Auditoria**	**Correção/Esclarecimento**	**Conclusão**
	lume foi devidamente identificado na RenovaCalc (identificação = ano de compra e quantidade elegível = quantidade processada) e no laudo da unidade produtora de biocombustível?			
2.3	Nos anos declarados em escopo, houve transferência de grãos, declarados como elegíveis, entre filiais do mesmo grupo econômico para a unidade produtora de biocombustível? Se sim, essas filiais foram devidamente identificadas como intermediários, de acordo com os seus limites geográficos?	N/A		
2.4	A partir das respostas do item 2.1, como é feito o controle de originação dos grãos obtidos diretamente pela unidade produtora de biocombustível? Esse sistema de controle é	N/A		

2. Controle de Originação e Cadeia de Custódia				
Item	**Questão**	**Resultados da Auditoria**	**Correção/Esclarecimento**	**Conclusão**
	o mesmo das outras filiais, descritas no item 2.3? Caso não seja, indique as diferenças para cada instalação.			
2.5	Com base nas respostas do item 2.1, há participação de intermediários de grãos declarados como elegíveis no escopo da certificação? Se sim, descreva quem são esses intermediários e quais anos que participaram do escopo.	N/A		
2.6	Para cada intermediário descrito no item anterior, descreva como é feito o controle de originação e cadeia de custódia. Os sistemas descritos estão de acordo com as metodologias e exigências do Informe Técnico 06?	N/A		
2.7	De acordo com as repostas do item anterior, foram apresentados os balanços de massa e as provas de ma-	N/A		

2. Controle de Originação e Cadeia de Custódia				
Item	**Questão**	**Resultados da Auditoria**	**Correção/Esclarecimento**	**Conclusão**
	terial rastreável para cada intermediário e para cada ano, inclusive das filais do mesmo grupo econômico?			
2.8	Há participação de fornecedores de óleos vegetais no escopo da certificação declarados como elegíveis? Caso sim, descreva quem são esses intermediários e qual tipo de óleo foi fornecido e os anos que participaram do escopo.	N/A		
2.9	A partir das respostas do item 2.8, descreva como são feitos os controles de originação e cadeia de custódia dos grãos obtidos por cada unidade esmagadora de óleo declaradas no escopo como elegíveis. Os sistemas descritos estão de acordo com as metodologias e exigências do Informe Técnico 06?	N/A		

2. Controle de Originação e Cadeia de Custódia				
Item	**Questão**	**Resultados da Auditoria**	**Correção/Esclarecimento**	**Conclusão**
2.10	De acordo com as repostas do item anterior, foram apresentados os balanços de massa e as provas de material rastreável para cada intermediário e para cada ano?	N/A		
2.11	Os cálculos para obtenção da eficiência da reação de transformação de matéria-prima em óleo vegetal de cada fornecedor para cada ano foram devidamente apresentados? Os cálculos estão corretos?	N/A		

3. Critérios de Elegibilidade e Volume Elegível				
Item	**Questão**	**Resultados da Auditoria**	**Correção/Esclarecimento**	**Conclusão**
3.1	Os produtores de biomassa foram devidamente identificados com nome, ou código e CPF, ou CPNJ?	N/A		

3. Critérios de Elegibilidade e Volume Elegível				
Item	**Questão**	**Resultados da Auditoria**	**Correção/Esclarecimento**	**Conclusão**
3.2	Houve **disponibilização da situação dos CARs** de todas as áreas de todos os produtores de biomassa 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?	N/A		
3.3	Houve a **disponibilização de imagens de satélite** com a área total dos imóveis rurais elegíveis? Foi apresentado o **laudo técnico de ausência de supressão vegetal** assinado por profissional com experiência na interpretação de imagens?	N/A		

3. Critérios de Elegibilidade e Volume Elegível				
Item	**Questão**	**Resultados da Auditoria**	**Correção/Esclarecimento**	**Conclusão**
3.4	Foi possível confirmar o atendimento ao critério de elegibilidade referente à ausência de supressão de vegetação nativa, através das imagens de satélite?	N/A		
3.5	Houve a disponibilização das informações de **produtividade** dos produtores de biomassa declarados no escopo de certificação? Há casos de produtividades muito elevadas?	N/A		
3.6	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?	N/A		
3.7	As informações disponibilizadas foram suficientes para validação do	N/A		

3. Critérios de Elegibilidade e Volume Elegível				
Item	**Questão**	**Resultados da Auditoria**	**Correção/Esclarecimento**	**Conclusão**
	cálculo do volume elegível? O Cálculo está correto?			

4. Dados Fase Agrícola SOJA – EXTRAÇÃO PRÓPRIA - Dados Iniciais				
Item	**Questão**	**Resultados da Auditoria**	**Correção/Esclarecimento**	**Conclusão**
4.1	Foi informado o **sistema de plantio** utilizado de cada produtor de biomassa?	N/A		
4.2	Foram disponibilizadas informações sobre o **total de área produtiva** por produtor de biomassa?	N/A		
4.3	Foram disponibilizadas as **quantidades totais de matéria-prima produzidas**, separadas por produtor?	N/A		

4. Dados Fase Agrícola SOJA – EXTRAÇÃO PRÓPRIA - Dados Iniciais				
Item	**Questão**	**Resultados da Auditoria**	**Correção/Esclarecimento**	**Conclusão**
4.4	Foram disponibilizadas as **quantidades totais de matéria-prima adquiridas**, separadas por produtor?	N/A		
4.5	Foram disponibilizadas as **informações referentes ao teor médio de umidade da soja** por produtor?	N/A		

5. Dados Fase Agrícola SOJA – EXTRAÇÃO PRÓPRIA - Utilização de Corretivos				
Item	**Questão**	**Resultados da Auditoria**	**Correção/Esclarecimento**	**Conclusão**
5.1	Foram disponibilizadas as quantidades de **calcário calcítico** utilizadas por produtor de biomassa? Os cálculos do montante utilizado dividido pelo total de matéria prima estão corretos?	N/A		

5. Dados Fase Agrícola SOJA – EXTRAÇÃO PRÓPRIA - Utilização de Corretivos				
Item	**Questão**	**Resultados da Auditoria**	**Correção/Esclarecimento**	**Conclusão**
5.2	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?	N/A		
5.3	Foram disponibilizadas as quantidades de **gesso** utilizadas por produtor de biomassa? Os cálculos do montante utilizado dividido pelo total de matéria prima estão corretos?	N/A		

6. Dados Fase Agrícola SOJA – EXTRAÇÃO PRÓPRIA - Sementes				
Item	**Questão**	**Resultados da Auditoria**	**Correção/Esclarecimento**	**Conclusão**
6.1	Foram disponibilizadas as quantidades totais anuais de **sementes** utilizadas por produtor de biomassa? Os cálculos dos montantes utilizados	N/A		

6. Dados Fase Agrícola SOJA – EXTRAÇÃO PRÓPRIA - Sementes				
Item	**Questão**	**Resultados da Auditoria**	**Correção/Esclarecimento**	**Conclusão**
	dividido pelo total de matéria prima estão corretos?			

7. Dados Fase Agrícola SOJA – EXTRAÇÃO PRÓPRIA - Utilização de Fertilizantes Sintéticos				
Item	**Questão**	**Resultados da Auditoria**	**Correção/Esclarecimento**	**Conclusão**
7.1	Como foram obtidas as informações sobre as **composições químicas e concentrações de nitrogênio, fósforo e potássio de todos os fertilizantes sintéticos** utilizados para cada produtor de biomassa?	N/A		
7.2	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 tone-	N/A		

7. Dados Fase Agrícola SOJA – EXTRAÇÃO PRÓPRIA - Utilização de Fertilizantes Sintéticos				
Item	**Questão**	**Resultados da Auditoria**	**Correção/Esclarecimento**	**Conclusão**
	lada de matéria prima, estão corretos?			
7.3	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_2O_5 por tonelada de matéria-prima, estão corretos?	N/A		
7.4	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_2O_5 por tonelada de matéria-prima, estão corretos?	N/A		
7.5	Foram disponibilizadas as informações sobre as quantias utilizadas de **nitrato de amônio** por produtor de	N/A		

7. Dados Fase Agrícola SOJA – EXTRAÇÃO PRÓPRIA - Utilização de Fertilizantes Sintéticos				
Item	**Questão**	**Resultados da Auditoria**	**Correção/Esclarecimento**	**Conclusão**
	biomassa? Os cálculos das quantias de nitrato de amônio utilizadas, em kg de nitrogênio por tonelada de matéria prima, estão corretos?			
7.6	Foram disponibilizadas as informações sobre as quantias utilizadas de **solução de nitrato de amônio e ureia (UAN)** 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?	N/A		
7.7	Foram disponibilizadas as informações sobre as quantias utilizadas de **amônia anidra** por produtor de biomassa? Os cálculos das quantias de amônia anidra utilizadas, em kg de	N/A		

7. Dados Fase Agrícola SOJA – EXTRAÇÃO PRÓPRIA - Utilização de Fertilizantes Sintéticos				
Item	**Questão**	**Resultados da Auditoria**	**Correção/Esclarecimento**	**Conclusão**
	nitrogênio por tonelada de matéria prima, estão corretos?			
7.8	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	N/A		
7.9	Foram disponibilizadas as informações sobre as quantias utilizadas de **nitrato de amônio e cálcio (CAN)** por produtor de biomassa? Os cálculos das quantias de nitrato de amônio e cálcio utilizadas, em kg de nitrogênio por tonelada de matéria prima, estão corretos?	N/A		
7.10	Foram disponibilizadas as informações sobre as quantias utilizadas de	N/A		

7. Dados Fase Agrícola SOJA – EXTRAÇÃO PRÓPRIA - Utilização de Fertilizantes Sintéticos				
Item	**Questão**	**Resultados da Auditoria**	**Correção/Esclarecimento**	**Conclusão**
	superfosfato simples (SSP) por produtor de biomassa? Os cálculos das quantias de superfosfato simples utilizadas, em kg de P_2O_5 por tonelada de matéria prima, estão corretos?			
7.11	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_2O_5 por tonelada de matéria prima, estão corretos?	N/A		
7.12	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 utili-	N/A		

7. Dados Fase Agrícola SOJA – EXTRAÇÃO PRÓPRIA - Utilização de Fertilizantes Sintéticos				
Item	**Questão**	**Resultados da Auditoria**	**Correção/Esclarecimento**	**Conclusão**
	zadas, em kg de K_2O por tonelada de matéria prima, estão corretos?			
7.13	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_2O_5 e em kg de K_2O por tonelada de matéria-prima, estão corretos?	N/A		

8. Dados Fase Agrícola SOJA – EXTRAÇÃO PRÓPRIA - Utilização de Fertilizantes Orgânicos/Organominerais				
Item	**Questão**	**Resultados da Auditoria**	**Correção/Esclarecimento**	**Conclusão**
8.1	Foram disponibilizadas as informações sobre as quantias utilizadas de **outros fertilizantes orgânicos/organominerais** por produtor de bio-	N/A		

8. Dados Fase Agrícola SOJA – EXTRAÇÃO PRÓPRIA - Utilização de Fertilizantes Orgânicos/Organominerais				
Item	**Questão**	**Resultados da Auditoria**	**Correção/Esclarecimento**	**Conclusão**
	massa? Os cálculos das quantias utilizadas desses fertilizantes, em quilos por tonelada de matéria-prima, estão corretos?			
8.2	Foram disponibilizadas as informações referentes às **concentrações de nitrogênio de outros fertilizantes orgânicos/organominerais** para cada produtor? Os cálculos das concentrações de nitrogênio, em gramas de nitrogênio por quilo de fertilizante, estão corretos?	N/A		

9. Dados Fase Agrícola SOJA – EXTRAÇÃO PRÓPRIA - Combustíveis e Eletricidade				
Item	**Questão**	**Resultados da Auditoria**	**Correção/Esclarecimento**	**Conclusão**
9.1	Houve a utilização de quais **tipos de diesel** (% de biodiesel na mistura) na produção da matéria prima?	N/A		
9.2	Houve utilização de algum combustível para aviação?	N/A		
9.3	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?	N/A		
9.4	Foram fornecidas **notas fiscais** da aquisição dos diferentes tipos de **diesel** declarados?	N/A		
9.5	Foram disponibilizadas as informações sobre as **quantias utilizadas de Gasolina C** por produtor de bio-	N/A		

9. Dados Fase Agrícola SOJA – EXTRAÇÃO PRÓPRIA - Combustíveis e Eletricidade				
Item	**Questão**	**Resultados da Auditoria**	**Correção/Esclarecimento**	**Conclusão**
	massa? Os cálculos das quantias utilizadas de gasolina C, em litros por tonelada de matéria-prima, estão corretos?			
9.6	Foram fornecidas **notas fiscais** de aquisição **Gasolina C**?	N/A		
9.7	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?	N/A		
9.8	Foram fornecidas **notas fiscais** da aquisição de **Etanol Hidratado**?	N/A		
9.9	Foram disponibilizadas as informações sobre as **quantias utilizadas de Biometano de Terceiros** por	N/A		

9. Dados Fase Agrícola SOJA – EXTRAÇÃO PRÓPRIA - Combustíveis e Eletricidade				
Item	**Questão**	**Resultados da Auditoria**	**Correção/Esclarecimento**	**Conclusão**
	produtor de biomassa? Os cálculos das quantias utilizadas de biometano de terceiros, em normal metro cúbico por tonelada de matéria-prima, estão corretos?			
9.10	Foram fornecidas **notas fiscais** da aquisição de **Biometano?**	N/A		
9.11	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?	N/A		
9.12	Foram disponibilizadas informações sobre o **consumo de Eletricidade da rede** - **mix médio** na produção da matéria-prima, por produtor de	N/A		

9. Dados Fase Agrícola SOJA – EXTRAÇÃO PRÓPRIA - Combustíveis e Eletricidade				
Item	**Questão**	**Resultados da Auditoria**	**Correção/Esclarecimento**	**Conclusão**
	biomassa? Os cálculos das quantias utilizadas de Eletricidade da rede - mix médio, em kWh por tonelada de matéria prima, estão corretos?			
9.13	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?	N/A		
9.14	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?	N/A		

9. Dados Fase Agrícola SOJA – EXTRAÇÃO PRÓPRIA - Combustíveis e Eletricidade				
Item	**Questão**	**Resultados da Auditoria**	**Correção/Esclarecimento**	**Conclusão**
9.15	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 tonelada de matéria prima, estão corretos?	N/A		
9.16	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?	N/A		

10. Dados Fase Agrícola SOJA – EXTRAÇÃO POR TERCEIROS - Dados Iniciais				
Item	**Questão**	**Resultados da Auditoria**	**Correção/Esclarecimento**	**Conclusão**
10.1	Foi informado o **sistema de plantio** utilizado de cada produtor de biomassa?	N/A		
10.2	Foram disponibilizadas informações sobre o **total de área produtiva** por produtor de biomassa?	N/A		
10.3	Foram disponibilizadas as **quantidades totais de matéria-prima produzidas**, separadas por produtor?	N/A		
10.4	Foram disponibilizadas as **quantidades totais de matéria-prima adquiridas**, separadas por produtor?	N/A		
10.5	Foram disponibilizadas as **informações referentes ao teor médio de umidade da soja** por produtor?	N/A		

11. Dados Fase Agrícola SOJA – EXTRAÇÃO POR TERCEIROS - Utilização de Corretivos				
Item	**Questão**	**Resultados da Auditoria**	**Correção/Esclarecimento**	**Conclusão**
11.1	Foram disponibilizadas as quantidades de **calcário calcítico** utilizadas por produtor de biomassa? Os cálculos do montante utilizado dividido pelo total de matéria prima estão corretos?	N/A		
11.2	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?	N/A		
11.3	Foram disponibilizadas as quantidades de **gesso** utilizadas por produtor de biomassa? Os cálculos do montante utilizado dividido pelo total de matéria prima estão corretos?	N/A		

12. Dados Fase Agrícola SOJA – EXTRAÇÃO POR TERCEIROS - Sementes				
Item	**Questão**	**Resultados da Auditoria**	**Correção/Esclarecimento**	**Conclusão**
12.1	Foram disponibilizadas as quantidades totais anuais de **sementes** utilizadas por produtor de biomassa? Os cálculos dos montantes utilizados dividido pelo total de matéria prima estão corretos?	N/A		

13. Dados Fase Agrícola SOJA – EXTRAÇÃO POR TERCEIROS - Utilização de Fertilizantes Sintéticos				
Item	**Questão**	**Resultados da Auditoria**	**Correção/Esclarecimento**	**Conclusão**
13.1	Como foram obtidas as informações sobre as **composições químicas e concentrações de nitrogênio, fósforo e potássio de todos os fertilizantes sintéticos** utilizados para cada produtor de biomassa?	N/A		
13.2	Foram disponibilizadas as informações sobre as quantias utilizadas de **ureia** por produtor de biomassa? Os	N/A		

13. Dados Fase Agrícola SOJA – EXTRAÇÃO POR TERCEIROS - Utilização de Fertilizantes Sintéticos				
Item	**Questão**	**Resultados da Auditoria**	**Correção/Esclarecimento**	**Conclusão**
	cálculos das quantias de ureia utilizadas, em kg de nitrogênio por tonelada de matéria prima, estão corretos?			
13.3	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_2O_5 por tonelada de matéria-prima, estão corretos?	N/A		
13.4	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_2O_5 por tonelada de matéria-prima, estão corretos?	N/A		

13. Dados Fase Agrícola SOJA – EXTRAÇÃO POR TERCEIROS - Utilização de Fertilizantes Sintéticos				
Item	**Questão**	**Resultados da Auditoria**	**Correção/Esclarecimento**	**Conclusão**
13.5	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?	N/A		
13.6	Foram disponibilizadas as informações sobre as quantias utilizadas de **solução de nitrato de amônio e ureia (UAN)** 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?	N/A		
13.7	Foram disponibilizadas as informações sobre as quantias utilizadas de **amônia anidra** por produtor de biomassa? Os cálculos das quantias de	N/A		

13. Dados Fase Agrícola SOJA – EXTRAÇÃO POR TERCEIROS - Utilização de Fertilizantes Sintéticos				
Item	**Questão**	**Resultados da Auditoria**	**Correção/Esclarecimento**	**Conclusão**
	amônia anidra utilizadas, em kg de nitrogênio por tonelada de matéria prima, estão corretos?			
13.8	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	N/A		
13.9	Foram disponibilizadas as informações sobre as quantias utilizadas de **nitrato de amônio e cálcio (CAN)** por produtor de biomassa? Os cálculos das quantias de nitrato de amônio e cálcio utilizadas, em kg de nitrogênio por tonelada de matéria prima, estão corretos?	N/A		

13. Dados Fase Agrícola SOJA – EXTRAÇÃO POR TERCEIROS - Utilização de Fertilizantes Sintéticos				
Item	**Questão**	**Resultados da Auditoria**	**Correção/Esclarecimento**	**Conclusão**
13.10	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_2O_5 por tonelada de matéria prima, estão corretos?	N/A		
13.11	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_2O_5 por tonelada de matéria prima, estão corretos?	N/A		
13.12	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 uti-	N/A		

13. Dados Fase Agrícola SOJA – EXTRAÇÃO POR TERCEIROS - Utilização de Fertilizantes Sintéticos				
Item	**Questão**	**Resultados da Auditoria**	**Correção/Esclarecimento**	**Conclusão**
	lizadas, em kg de K_2O por tonelada de matéria prima, estão corretos?			
13.13	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_2O_5 e em kg de K_2O por tonelada de matéria-prima, estão corretos?	N/A		

14. Dados Fase Agrícola SOJA – EXTRAÇÃO POR TERCEIROS - Utilização de Fertilizantes Orgânicos/Organominerais				
Item	**Questão**	**Resultados da Auditoria**	**Correção/Esclarecimento**	**Conclusão**
14.1	Foram disponibilizadas as informações sobre as quantias utilizadas de **outros fertilizantes orgânicos/organominerais** por produtor de bio-	N/A		

14. Dados Fase Agrícola SOJA – EXTRAÇÃO POR TERCEIROS - Utilização de Fertilizantes Orgânicos/Organominerais				
Item	**Questão**	**Resultados da Auditoria**	**Correção/Esclarecimento**	**Conclusão**
	massa? Os cálculos das quantias utilizadas desses fertilizantes, em quilos por tonelada de matéria-prima, estão corretos?			
14.2	Foram disponibilizadas as informações referentes às **concentrações de nitrogênio de outros fertilizantes orgânicos/organominerais** para cada produtor? Os cálculos das concentrações de nitrogênio, em gramas de nitrogênio por quilo de fertilizante, estão corretos?	N/A		

15. Dados Fase Agrícola SOJA – EXTRAÇÃO POR TERCEIROS - Combustíveis e Eletricidade				
Item	**Questão**	**Resultados da Auditoria**	**Correção/Esclarecimento**	**Conclusão**
15.1	Houve a utilização de quais **tipos de diesel** (% de biodiesel na mistura) na produção da matéria prima?	N/A		
15.2	Houve utilização de algum combustível para aviação?	N/A		
15.3	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?	N/A		
15.4	Foram fornecidas **notas fiscais** da aquisição dos diferentes tipos de **diesel** declarados?	N/A		
15.5	Foram disponibilizadas as informações sobre as **quantias utilizadas de Gasolina C** por produtor de bio-	N/A		

15. Dados Fase Agrícola SOJA – EXTRAÇÃO POR TERCEIROS - Combustíveis e Eletricidade				
Item	**Questão**	**Resultados da Auditoria**	**Correção/Esclarecimento**	**Conclusão**
	massa? Os cálculos das quantias utilizadas de gasolina C, em litros por tonelada de matéria-prima, estão corretos?			
15.6	Foram fornecidas **notas fiscais** de aquisição **Gasolina C**?	N/A		
15.7	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?	N/A		
15.8	Foram fornecidas **notas fiscais** da aquisição de **Etanol Hidratado**?	N/A		
15.9	Foram disponibilizadas as informações sobre as **quantias utilizadas de Biometano de Terceiros** por	N/A		

15. Dados Fase Agrícola SOJA – EXTRAÇÃO POR TERCEIROS - Combustíveis e Eletricidade				
Item	**Questão**	**Resultados da Auditoria**	**Correção/Esclarecimento**	**Conclusão**
	produtor de biomassa? Os cálculos das quantias utilizadas de biometano de terceiros, em normal metro cúbico por tonelada de matéria-prima, estão corretos?			
15.10	Foram fornecidas **notas fiscais** da aquisição de **Biometano?**	N/A		
15.11	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?	N/A		
15.12	Foram disponibilizadas informações sobre o **consumo de Eletricidade da rede - mix médio** na produção da matéria-prima, por produ-	N/A		

15. Dados Fase Agrícola SOJA – EXTRAÇÃO POR TERCEIROS - Combustíveis e Eletricidade				
Item	**Questão**	**Resultados da Auditoria**	**Correção/Esclarecimento**	**Conclusão**
	tor de biomassa? Os cálculos das quantias utilizadas de Eletricidade da rede - mix médio, em kWh por tonelada de matéria prima, estão corretos?			
15.13	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?	N/A		
15.14	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,	N/A		

15. Dados Fase Agrícola SOJA – EXTRAÇÃO POR TERCEIROS - Combustíveis e Eletricidade				
Item	**Questão**	**Resultados da Auditoria**	**Correção/Esclarecimento**	**Conclusão**
	em kWh por tonelada de matéria prima, estão corretos?			
15.15	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 tonelada de matéria prima, estão corretos?	N/A		
15.16	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?	N/A		

16. Dados Fase Agrícola – ÓLEO DE SOJA				
Item	**Questão**	**Resultados da Auditoria**	**Correção/Esclarecimento**	**Conclusão**
16.1	Foram disponibilizadas as **quantidades anuais de óleo** adquiridas pela unidade produtora de biocombustível, separadas por fornecedor?	N/A		
16.2	Como foram obtidas as informações sobre a **distância do transporte do óleo adquirido** (km) de cada fornecedor?	N/A		

17. Dados Fase Industrial – Extração do Óleo de Soja				
Item	**Questão**	**Resultados da Auditoria**	**Correção/Esclarecimento**	**Conclusão**
17.1	Foi informada a **quantidade efetiva de soja processada**, em toneladas?	N/A		
17.2	Foi informado o **teor de umidade de soja processada?**	N/A		

17. Dados Fase Industrial – Extração do Óleo de Soja				
Item	**Questão**	**Resultados da Auditoria**	**Correção/Esclarecimento**	**Conclusão**
17.3	Foi informada a **distância média da soja processada?** O cálculo está correto?	N/A		
17.4	Foi informado o **rendimento do óleo de soja produzido,** em quilos por tonelada de soja? O cálculo do rendimento foi feito corretamente?	N/A		
17.5	Foram apresentadas as **notas fiscais de venda de óleo de soja**?	N/A		
17.6	Foi informado o **rendimento do farelo de soja produzido,** em quilos por tonelada de soja? O cálculo do rendimento foi feito corretamente?	N/A		
17.7	Foram apresentadas as **notas fiscais de venda de farelo de soja**?	N/A		

18. Dados Fase Industrial – Extração do Óleo de Soja - Combustíveis e Eletricidade				
Item	**Questão**	**Resultados da Auditoria**	**Correção/Esclarecimento**	**Conclusão**
18.1	Foram disponibilizadas informações sobre o **consumo de Eletricidade da rede - mix médio** na produção do biocombustível? Os cálculos das quantias utilizadas de Eletricidade da rede - mix médio, em kWh por tonelada de matéria prima, estão corretos?	N/A		
18.2	Foram disponibilizadas informações sobre o **consumo de Eletricidade - PCH** na produção do biocombustível? Os cálculos das quantias utilizadas de Eletricidade - PCH, em kWh por tonelada de matéria prima, estão corretos?	N/A		
18.3	Foram disponibilizadas informações sobre o **consumo de Eletricidade - Biomassa** na produção do	N/A		

18. Dados Fase Industrial – Extração do Óleo de Soja - Combustíveis e Eletricidade				
Item	**Questão**	**Resultados da Auditoria**	**Correção/Esclarecimento**	**Conclusão**
	biocombustível? Os cálculos das quantias utilizadas de Eletricidade - Biomassa, em kWh por tonelada de matéria prima, estão corretos?			
18.4	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?	N/A		
18.5	Foram disponibilizadas informações sobre o **consumo de Eletricidade - Solar** na produção do biocombustível? Os cálculos das quantias utilizadas de Eletricidade - So-	N/A		

18. Dados Fase Industrial – Extração do Óleo de Soja - Combustíveis e Eletricidade				
Item	**Questão**	**Resultados da Auditoria**	**Correção/Esclarecimento**	**Conclusão**
	lar, em kWh por tonelada de matéria prima, estão corretos?			
18.6	Houve a utilização de quais **tipos de diesel** (% de biodiesel na mistura) na fase industrial?	N/A		
18.7	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?	N/A		
18.8	Foram disponibilizadas as informações sobre a **quantidade utilizada de biogás de terceiros**? O cálculo da quantidade utilizada de biogás de terceiros, em normal metro cú-	N/A		

18. Dados Fase Industrial – Extração do Óleo de Soja - Combustíveis e Eletricidade				
Item	**Questão**	**Resultados da Auditoria**	**Correção/Esclarecimento**	**Conclusão**
	bico por tonelada de matéria-prima, está correto?			
18.9	Foram apresentadas evidências para o valor de **PCI do biogás de terceiros** em mega joule por normal metro cúbico?	N/A		
18.10	Foram disponibilizadas as informações sobre a **quantidade utilizada de biogás próprio**? O cálculo da quantidade utilizada de biogás próprio, em normal metro cúbico por tonelada de matéria-prima, está correto?	N/A		
18.11	Foram apresentadas evidências para o valor de **PCI do biogás próprio** em mega joule por normal metro cúbico?	N/A		

18. Dados Fase Industrial – Extração do Óleo de Soja - Combustíveis e Eletricidade				
Item	**Questão**	**Resultados da Auditoria**	**Correção/Esclarecimento**	**Conclusão**
18.12	Foram disponibilizadas as informações sobre a **quantidade utilizada de gás natural**? O cálculo da quantidade utilizada de gás natural, em normal metro cúbico por tonelada de matéria-prima, está correto?	N/A		
18.13	Foram apresentadas informações sobre o **uso de cavaco de madeira na geração de energia elétrica**? O cálculo da quantidade de cavaco de madeira utilizada na geração de energia elétrica, em quilogramas por tonelada de matéria-prima, foi feito corretamente?	N/A		
18.14	Foram apresentadas evidências para o valor de **umidade dos cavacos de madeira**?	N/A		
18.15	Foram apresentadas evidências para o valor de **distância média**	N/A		

18. Dados Fase Industrial – Extração do Óleo de Soja - Combustíveis e Eletricidade				
Item	**Questão**	**Resultados da Auditoria**	**Correção/Esclarecimento**	**Conclusão**
	percorrida para transporte dos cavacos de madeira?			
18.16	Foram apresentadas informações sobre o **uso de lenha na geração de energia elétrica**? O cálculo da quantidade de lenha utilizada na geração de energia elétrica, em quilogramas por tonelada de matéria-prima, foi feito corretamente?	N/A		
18.17	Foram apresentadas evidências para o valor de **umidade da lenha**?	N/A		
18.18	Foram apresentadas evidências para o valor de **distância média percorrida para transporte das lenhas**?	N/A		
18.19	Foram apresentadas informações sobre o **uso de resíduos florestais na geração de energia elétrica**? O	N/A		

18. Dados Fase Industrial – Extração do Óleo de Soja - Combustíveis e Eletricidade				
Item	**Questão**	**Resultados da Auditoria**	**Correção/Esclarecimento**	**Conclusão**
	cálculo da quantidade de resíduos florestais utilizados na geração de energia elétrica, em quilogramas por tonelada de matéria-prima, foi feito corretamente?			
18.20	Foram apresentadas evidências para o valor de **umidade dos resíduos florestais**?	N/A		
18.21	Foram apresentadas evidências para o valor de **distância média percorrida para transporte dos resíduos florestais**?	N/A		
18.22	Foram apresentadas informações sobre o **uso de bagaço de cana na geração de energia elétrica**? O cálculo da quantidade de bagaço de cana utilizado na geração de energia elétrica, em quilogramas por tone-	N/A		

18. Dados Fase Industrial – Extração do Óleo de Soja - Combustíveis e Eletricidade				
Item	**Questão**	**Resultados da Auditoria**	**Correção/Esclarecimento**	**Conclusão**
	lada de matéria-prima, foi feito corretamente?			
18.23	Foram apresentadas evidências para o valor de **umidade de bagaços de cana**?	N/A		
18.24	Foram apresentadas evidências para o valor de **distância média percorrida para transporte dos bagaços de cana**?	N/A		
18.25	Foram apresentadas informações sobre o **uso de palha de cana na geração de energia elétrica**? O cálculo da quantidade de palha de cana utilizada na geração de energia elétrica, em quilogramas por tonelada de matéria-prima, foi feito corretamente?	N/A		

18. Dados Fase Industrial – Extração do Óleo de Soja - Combustíveis e Eletricidade				
Item	**Questão**	**Resultados da Auditoria**	**Correção/Esclarecimento**	**Conclusão**
18.26	Foram apresentadas evidências para o valor de **umidade da palha de cana**?	N/A		
18.27	Foram apresentadas evidências para o valor de **distância média percorrida para transporte das palhas de cana**?	N/A		

19. Dados Fase Industrial – Produção do Biodiesel – Processamento do Óleo e Rendimentos				
Item	**Questão**	**Resultados da Auditoria**	**Correção/Esclarecimento**	**Conclusão**
19.1	Foi informada a **quantidade anual de óleo de soja PRÓPRIO processado**, em toneladas por ano?	N/A		

19. Dados Fase Industrial – Produção do Biodiesel – Processamento do Óleo e Rendimentos				
Item	**Questão**	**Resultados da Auditoria**	**Correção/Esclarecimento**	**Conclusão**
19.2	Como foram obtidas as informações sobre a **distância média percorrida para transporte do óleo de soja PRÓPRIO processado?**	N/A		
19.3	Qual a **fração elegível do óleo de soja PRÓPRIO processado?**	N/A		
19.4	Foram informadas as **quantidades anuais de óleo de soja de TERCEIROS processados**, em toneladas por ano? Foram apresentadas todas as Notas Fiscais de compra?	Sim, verificado por meio da extração de relatórios dos Sistemas CHB e SAP. Relatórios: Óleo de soja de terceiros: "BB_Evidências dos relatórios CHB - Matéria Prima e Insumos abr2023.xlsx", "BB_Entradas e Saídas SAP (TaxPlus) 2023-2024.xlsx", "BB_Entradas e Saídas SAP (TaxPlus)_2025.xlsx"		

19. Dados Fase Industrial – Produção do Biodiesel – Processamento do Óleo e Rendimentos				
Item	**Questão**	**Resultados da Auditoria**	**Correção/Esclarecimento**	**Conclusão**
		Memorial(is) de cálculo(s): "BB SIMP 2023-2024.xlsx", "SIMP_Completo 2025.xlsx", "BB_Memorial de Cálculo_ 2023_2024_2025_V1.xlsx" **Quantidade de óleo de soja de terceiros processado:** 321.729,23 t óleo/ano		
19.5	Como foram obtidas as informações sobre a **distância média percorrida para transporte do óleo de soja de TERCEIROS processado?**	As distâncias foram calculadas por meio do Google Maps, considerando os endereços da unidade e dos terceiros. Evidências: "_BB_Distância entre Fornecedores e Binatural_Imagem G. Maps.pdf" Memorial(is) de cálculo(s): "_BB_Distância média matéria prima_23_24_25_V1.xlsx", "BB_Memorial de Cálculo_ 2023_2024_2025_V1.xlsx"		

19. Dados Fase Industrial – Produção do Biodiesel – Processamento do Óleo e Rendimentos				
Item	**Questão**	**Resultados da Auditoria**	**Correção/Esclarecimento**	**Conclusão**
		Distância média de transporte óleo de soja de terceiros: 1.438,98 km		
19.6	Qual a **fração elegível do óleo de soja de TERCEIROS processado?**	0%, conforme memorial(is) de cálculo: "BB_Memorial de Cálculo_ 2023_2024_2025_V1.xlsx".		
19.7	Foi informada a **quantidade anual de óleo de palma processado**, em toneladas por ano? Foram apresentadas todas as Notas Fiscais de compra?	Sim, verificado por meio da extração de relatórios do Sistema SAP. Relatórios: Óleo de palma: "BB_Entradas e Saídas SAP (TaxPlus) 2023-2024.xlsx" Memorial(is) de cálculo(s):		

19. Dados Fase Industrial – Produção do Biodiesel – Processamento do Óleo e Rendimentos				
Item	**Questão**	**Resultados da Auditoria**	**Correção/Esclarecimento**	**Conclusão**
		"BB SIMP 2023-2024.xlsx", "BB_Memorial de Cálculo_ 2023_2024_2025_V1.xlsx" **Quantidade de óleo de palma processado:** 11.277,23 t óleo/ano		
19.8	Como foram obtidas as informações sobre a **distância média percorrida para transporte do óleo de palma processado?**	As distâncias foram calculadas por meio do Google Maps, considerando os endereços da unidade e dos terceiros. Evidências: "_BB_Distância entre Fornecedores e Binatural_Imagem G. Maps.pdf" Memorial(is) de cálculo(s): "_BB_Distância média matéria prima_23_24_25_V1.xlsx", "BB_Memorial de Cálculo_ 2023_2024_2025_V1.xlsx" **Distância média de transporte óleo de palma:** 2.016,20 km		

19. Dados Fase Industrial – Produção do Biodiesel – Processamento do Óleo e Rendimentos				
Item	**Questão**	**Resultados da Auditoria**	**Correção/Esclarecimento**	**Conclusão**
19.9	Qual a **fração elegível do óleo de palma processado?**	0%, conforme memorial(is) de cálculo: "BB_Memorial de Cálculo_ 2023_2024_2025_V1.xlsx".		
19.10	Foi informada a **quantidade anual de óleo de algodão processado**, em toneladas por ano? Foram apresentadas todas as Notas Fiscais de compra?	Sim, verificado por meio da extração de relatórios dos Sistemas CHB e SAP. Relatórios: Óleo de algodão: "BB_Evidências dos relatórios CHB - Matéria Prima e Insumos abr2023.xlsx", "BB_Entradas e Saídas SAP (TaxPlus) 2023-2024.xlsx", "BB_Entradas e Saídas SAP (TaxPlus)_2025.xlsx" Memorial(is) de cálculo(s): "BB SIMP 2023-2024.xlsx", "SIMP_Completo 2025.xlsx", "BB_Memorial de Cálculo_ 2023_2024_2025_V1.xlsx"		

19. Dados Fase Industrial – Produção do Biodiesel – Processamento do Óleo e Rendimentos				
Item	**Questão**	**Resultados da Auditoria**	**Correção/Esclarecimento**	**Conclusão**
		Quantidade de óleo de algodão processado: 95.105,57 t óleo/ano		
19.11	Como foram obtidas as informações sobre a **distância média percorrida para transporte do óleo de algodão processado?**	As distâncias foram calculadas por meio do Google Maps, considerando os endereços da unidade e dos terceiros. Evidências: "_BB_Distância entre Fornecedores e Binatural_Imagem G. Maps.pdf" Memorial(is) de cálculo(s): "_BB_Distância média matéria prima_23_24_25_V1.xlsx", "BB_Memorial de Cálculo_ 2023_2024_2025_V1.xlsx" **Distância média de transporte óleo de algodão:** 1.197,23 km	NC: Foi identificada uma não conformidade por divergência entre o Memorial de Cálculo e evidência apresentada quanto a distância média percorrida de transporte de óleo de algodão para 2025.	Corrigido. 23/09/2026

19. Dados Fase Industrial – Produção do Biodiesel – Processamento do Óleo e Rendimentos				
Item	**Questão**	**Resultados da Auditoria**	**Correção/Esclarecimento**	**Conclusão**
19.12	Qual a **fração elegível do óleo de algodão processado?**	0%, conforme memorial(is) de cálculo: "BB_Memorial de Cálculo_ 2023_2024_2025_V1.xlsx".		
19.13	Foi informada a **quantidade anual de outros óleos vegetais processados**, em toneladas por ano? Foram apresentadas todas as Notas Fiscais de compra?	Sim, verificado por meio da extração de relatórios dos Sistemas CHB e SAP. Relatórios: Óleos vegetais: "BB_Evidências dos relatórios CHB - Matéria Prima e Insumos abr2023.xlsx", "BB_Entradas e Saídas SAP (TaxPlus) 2023-2024.xlsx", "BB_Entradas e Saídas SAP (TaxPlus)_2025.xlsx" Memorial(is) de cálculo(s): "BB SIMP 2023-2024.xlsx", "SIMP_Completo 2025.xlsx", "BB_Memorial de Cálculo_ 2023_2024_2025_V1.xlsx"	NC: Anteriormente, a unidade produtora havia declarado a alocação de consumo de óleo de milho como outros óleos vegetais para 2025. Posteriormente, este valor será realocado para outros óleos residuais, impactando diretamente na validação do balanço de massa e fração elegível.	Corrigido. 23/09/2026

19. Dados Fase Industrial – Produção do Biodiesel – Processamento do Óleo e Rendimentos				
Item	**Questão**	**Resultados da Auditoria**	**Correção/Esclarecimento**	**Conclusão**
		Quantidade de outros óleos vegetais processados: 1.984,18 t óleo/ano		
19.14	Como foram obtidas as informações sobre a **distância média percorrida para transporte dos outros óleos vegetais processados?**	As distâncias foram calculadas por meio do Google Maps, considerando os endereços da unidade e dos terceiros. Evidências: "_BB_Distância entre Fornecedores e Binatural_Imagem G. Maps.pdf" Memorial(is) de cálculo(s): "_BB_Distância média matéria prima_23_24_25_V1.xlsx", "BB_Memorial de Cálculo_ 2023_2024_2025_V1.xlsx" **Distância média de transporte outros óleos vegetais:** 730,40 km		

19. Dados Fase Industrial – Produção do Biodiesel – Processamento do Óleo e Rendimentos				
Item	**Questão**	**Resultados da Auditoria**	**Correção/Esclarecimento**	**Conclusão**
19.15	Qual a **fração elegível dos outros óleos vegetais processados?**	0%, conforme memorial(is) de cálculo: "BB_Memorial de Cálculo_ 2023_2024_2025_V1.xlsx".		
19.16	Foi informado o **aporte total de óleo de fritura usado processado**, em toneladas por ano? Foram apresentadas todas as Notas Fiscais de compra?	Sim, verificado por meio da extração de relatórios dos Sistemas CHB e SAP. Relatórios: Óleo de fritura: "BB_Evidências dos relatórios CHB - Matéria Prima e Insumos abr2023.xlsx", "BB_Entradas e Saídas SAP (TaxPlus) 2023-2024.xlsx", "BB_Entradas e Saídas SAP (TaxPlus)_2025.xlsx" Memorial(is) de cálculo(s): "BB SIMP 2023-2024.xlsx", "SIMP_Completo 2025.xlsx", "BB_Memorial de Cálculo_ 2023_2024_2025_V1.xlsx"		

19. Dados Fase Industrial – Produção do Biodiesel – Processamento do Óleo e Rendimentos				
Item	**Questão**	**Resultados da Auditoria**	**Correção/Esclarecimento**	**Conclusão**
		Quantidade de óleo de fritura usado processado: 44.640,90 t óleo/ano		
19.17	Como foram obtidas as informações sobre a **distância média percorrida para transporte de óleo de fritura usado?**	As distâncias foram calculadas por meio do Google Maps, considerando os endereços da unidade e dos terceiros. Evidências: "_BB_Distância entre Fornecedores e Binatural_Imagem G. Maps.pdf" Memorial(is) de cálculo(s): "_BB_Distância média matéria prima_23_24_25_V1.xlsx", "BB_Memorial de Cálculo_ 2023_2024_2025_V1.xlsx" **Distância média de transporte óleo de fritura usado:** 1.176,97 km		

19. Dados Fase Industrial – Produção do Biodiesel – Processamento do Óleo e Rendimentos				
Item	**Questão**	**Resultados da Auditoria**	**Correção/Esclarecimento**	**Conclusão**
19.18	Foi informado o **aporte total de gordura animal processada**, em toneladas por ano? Foram apresentadas todas as Notas Fiscais de compra?	Sim, verificado por meio da extração de relatórios dos Sistemas CHB e SAP. Relatórios: Gordura animal: "BB_Evidências dos relatórios CHB - Matéria Prima e Insumos abr2023.xlsx", "BB_Entradas e Saídas SAP (TaxPlus) 2023-2024.xlsx", "BB_Entradas e Saídas SAP (TaxPlus)_2025.xlsx" Memorial(is) de cálculo(s): "BB SIMP 2023-2024.xlsx", "SIMP_Completo 2025.xlsx", "BB_Memorial de Cálculo_ 2023_2024_2025_V1.xlsx" **Quantidade de gordura animal processada:** 177.887,07 t gordura animal/ano		

19. Dados Fase Industrial – Produção do Biodiesel – Processamento do Óleo e Rendimentos				
Item	**Questão**	**Resultados da Auditoria**	**Correção/Esclarecimento**	**Conclusão**
19.19	Como foram obtidas as informações sobre a **distância média percorrida para transporte de gordura animal processada?**	As distâncias foram calculadas por meio do Google Maps, considerando os endereços da unidade e dos terceiros. Evidências: "_BB_Distância entre Fornecedores e Binatural_Imagem G. Maps.pdf" Memorial(is) de cálculo(s): "_BB_Distância média matéria prima_23_24_25_V1.xlsx", "BB_Memorial de Cálculo_ 2023_2024_2025_V1.xlsx" **Distância média de transporte gordura animal:** 593,31 km		
19.20	Foi informado o **aporte total de outros óleos residuais processados**, em toneladas por ano? Foram apresentadas todas as Notas Fiscais de compra?	Sim, verificado por meio da extração de relatórios dos Sistemas CHB e SAP. Relatórios:		

19. Dados Fase Industrial – Produção do Biodiesel – Processamento do Óleo e Rendimentos				
Item	**Questão**	**Resultados da Auditoria**	**Correção/Esclarecimento**	**Conclusão**
		"BB_Entradas e Saídas SAP (TaxPlus)_2025.xlsx" Memorial(is) de cálculo(s): "SIMP_Completo 2025.xlsx", "BB_Memorial de Cálculo_ 2023_2024_2025_V1.xlsx" **Quantidade de outros óleos residuais processados:** 582,04 t óleo/ano		
19.21	Como foram obtidas as informações sobre a **distância média percorrida para transporte de outros óleos residuais processados?**	As distâncias foram calculadas por meio do Google Maps, considerando os endereços da unidade e dos terceiros. Evidências: "_BB_Distância entre Fornecedores e Binatural_Imagem G. Maps.pdf" Memorial(is) de cálculo(s):		

19. Dados Fase Industrial – Produção do Biodiesel – Processamento do Óleo e Rendimentos				
Item	**Questão**	**Resultados da Auditoria**	**Correção/Esclarecimento**	**Conclusão**
		"_BB_Distância média matéria prima_23_24_25_V1.xlsx", "BB_Memorial de Cálculo_ 2023_2024_2025_V1.xlsx" **Distância média de transporte outros óleos residuais:** 2.042,63 km		
19.22	A **Rota de produção** da unidade avaliada é Etílica ou Metílica?	Metílica.		
19.23	Foi informado o **rendimento de Biodiesel** produzido, em metro cúbico por ano? O cálculo do rendimento foi feito corretamente?	Sim, verificado por meio da extração de relatórios dos Sistemas CHB e SAP. Relatórios: Biodiesel: "BB_Evidências dos relatórios CHB - Produção - abr23.xlsx", "BB_Entradas e Saídas SAP (TaxPlus) 2023-2024.xlsx", "BB_Entradas e Saídas SAP (TaxPlus)_2025.xlsx"		

19. Dados Fase Industrial – Produção do Biodiesel – Processamento do Óleo e Rendimentos				
Item	**Questão**	**Resultados da Auditoria**	**Correção/Esclarecimento**	**Conclusão**
		Memorial(is) de cálculo(s): "BB SIMP 2023-2024.xlsx", "SIMP_Completo 2025.xlsx", "BB_Memorial de Cálculo_ 2023_2024_2025_V1.xlsx" **Produção de Biodiesel:** 695.580,33 m^3/ano		
19.24	Foram apresentadas as **notas fiscais de venda de Biodiesel**?	Sim, foi feita amostragem anexada junto ao caderno de evidências.		
19.25	Foi informado o **rendimento de Glicerina Purificada** produzida, em toneladas por ano? O cálculo do rendimento foi feito corretamente?	N/A		

19. Dados Fase Industrial – Produção do Biodiesel – Processamento do Óleo e Rendimentos				
Item	**Questão**	**Resultados da Auditoria**	**Correção/Esclarecimento**	**Conclusão**
19.26	Foram apresentadas as **notas fiscais de venda de Glicerina Purificada**?	N/A		
19.27	Foi informado o **rendimento de Glicerina Bruta** produzida, em toneladas por ano? O cálculo do rendimento foi feito corretamente?	Sim, verificado por meio da extração de relatórios dos Sistemas CHB e SAP. Relatórios: Glicerina Bruta: "BB_Evidências dos relatórios CHB - Produção -abr23.xlsx", "BB_Entradas e Saídas SAP (TaxPlus) 2023-2024.xlsx", "BB_Entradas e Saídas SAP (TaxPlus)_2025.xlsx" Memorial(is) de cálculo(s): "BB SIMP 2023-2024.xlsx", "SIMP_Completo 2025.xlsx", "BB_Memorial de Cálculo_ 2023_2024_2025_V1.xlsx"		

19. Dados Fase Industrial – Produção do Biodiesel – Processamento do Óleo e Rendimentos				
Item	**Questão**	**Resultados da Auditoria**	**Correção/Esclarecimento**	**Conclusão**
		Produção de Glicerina bruta: 74.034,07 t/ano		
19.28	Foram apresentadas as **notas fiscais de venda de Glicerina Bruta**?	Sim, foi feita amostragem anexada junto ao caderno de evidências.		
19.29	Os valores informados nos itens de **Processamento e Rendimentos estão coerentes com o que foi declarado no SIMP**? Houve alguma divergência entre os valores totais informados no período? Caso sim, por quê?	Sim, foram apresentados os Protocolos de Aceite de todos os meses avaliados. Os valores estão coerentes com os volumes de produção declarados na RenovaCalc. Memorial(is) de cálculo(s): "_SIMP BB_2023.xlsx", "_SIMP BB_2024.xlsx", "BB SIMP 2023-2024.xlsx", "Protocolo SIMP BB_2025.xlsx", "SIMP_Completo 2025.xlsx"		

19. Dados Fase Industrial – Produção do Biodiesel – Processamento do Óleo e Rendimentos				
Item	**Questão**	**Resultados da Auditoria**	**Correção/Esclarecimento**	**Conclusão**
19.30	A Intensidade de Carbono média do óleo adquirido pela unidade produtora de biocombustível, presente na aba "RENOVACALC_BIODIESEL", está coerente com o que foi calculado e que consta na aba "CONSOLIDADO_OLEO"?	N/A		

20. Dados Fase Industrial – Produção do Biodiesel - Insumos				
Item	**Questão**	**Resultados da Auditoria**	**Correção/Esclarecimento**	**Conclusão**
20.1	Foi informada a **quantidade anual de metanol adquirido** pela unidade produtora, em toneladas por ano? Foram apresentadas todas as Notas Fiscais de compra?	Sim, verificado por meio da extração de relatórios dos Sistemas CHB e SAP. Relatórios: Metanol: "BB_Evidências dos relatórios CHB - Matéria Prima e Insumos abr2023.xlsx", "BB_Entradas e Saídas SAP (TaxPlus) 2023-		

20. Dados Fase Industrial – Produção do Biodiesel - Insumos				
Item	**Questão**	**Resultados da Auditoria**	**Correção/Esclarecimento**	**Conclusão**
		2024.xlsx", "BB_Entradas e Saídas SAP (Tax-Plus)_2025.xlsx" Memorial(is) de cálculo(s): "BB_Memorial de Cálculo_ 2023_2024_2025_V1.xlsx" **Metanol:** 67.019,64 t/ano		
20.2	Foi informada a **quantidade anual de metilato de sódio adquirido** pela unidade produtora, em toneladas por ano? Foram apresentadas todas as Notas Fiscais de compra?	Sim, verificado por meio da extração de relatórios dos Sistemas CHB e SAP. Relatórios: Metilato: "BB_Consumo Metilato e Hidóxido de Sódio 2022_2023_2024.xlsx", "BB_Entradas e Saídas SAP (Tax-Plus)_2025.xlsx"		

20. Dados Fase Industrial – Produção do Biodiesel - Insumos				
Item	**Questão**	**Resultados da Auditoria**	**Correção/Esclarecimento**	**Conclusão**
		Memorial(is) de cálculo(s): "BB_Memorial de Cálculo_ 2023_2024_2025_V1.xlsx" **Metilato de sódio:** 5.790,06 t/ano		
20.3	Foi informada a **quantidade anual de etanol anidro adquirido** pela unidade produtora, em toneladas por ano? Foram apresentadas todas as Notas Fiscais de compra?	N/A		
20.4	Foi informada a **quantidade anual de hidróxido de sódio adquirido** pela unidade produtora, em toneladas por ano? Foram apresentadas todas as Notas Fiscais de compra?	Sim, verificado por meio da extração de relatórios dos Sistemas CHB e SAP. Relatórios: Hidróxido de Sódio: "BB_Consumo Metilato e Hidóxido de Sódio 2022_2023_2024.xlsx", "BB_Entradas e Saídas SAP (Tax-Plus)_2025.xlsx"		

20. Dados Fase Industrial – Produção do Biodiesel - Insumos				
Item	**Questão**	**Resultados da Auditoria**	**Correção/Esclarecimento**	**Conclusão**
		Memorial(is) de cálculo(s): "BB_Memorial de Cálculo_ 2023_2024_2025_V1.xlsx" **Hidróxido de sódio:** 5.516,01 t/ano		

21. Dados Fase Industrial – Produção de Biodiesel - Combustíveis e Eletricidade				
Item	**Questão**	**Resultados da Auditoria**	**Correção/Esclarecimento**	**Conclusão**
21.1	Foram disponibilizadas informações sobre o **consumo de Eletricidade da rede** - **mix médio** na produção do biocombustível? Os cálculos das quantias utilizadas de Eletricidade da rede - mix médio, em kWh por tonelada de matéria prima, estão corretos?	Sim, verificado por meio das notas fiscais da concessionária: "Neoenergia". Evidências: • BB_Conta energia_01 Janeiro 2023.pdf, BB_Conta energia_02 Fevereiro 2023.pdf, BB_Conta energia_03 Março 2023.pdf, BB_Conta energia_04 Abril 2023.pdf,		

21. Dados Fase Industrial – Produção de Biodiesel - Combustíveis e Eletricidade				
Item	**Questão**	**Resultados da Auditoria**	**Correção/Esclarecimento**	**Conclusão**
		BB_Conta energia_05 Maio 2023.pdf, BB_Conta energia_06 Junho 2023.pdf, BB_Conta energia_07 Julho 2023.pdf, BB_Conta energia_08 Agosto 2023.pdf, BB_Conta energia_09 Setembro 2023.pdf, BB_Conta energia_10 Outubro 2023.pdf, BB_Conta energia_11 Novembro 2023.pdf, BB_Conta energia_12 Dezembro 2023.pdf, BB_Conta energia_01 Janeiro 2024.pdf, BB_Conta energia_02 Fevereiro 2024.pdf, BB_Conta energia_03 Março 2024.pdf, BB_Conta energia_04 Abril 2024.pdf, BB_Conta energia_05 Maio 2024.pdf, BB_Conta energia_06 Junho 2024.pdf, BB_Conta energia_07 Julho 2024.pdf, BB_Conta energia_08 Agosto 2024.pdf, BB_Conta energia_09 Setembro 2024.pdf, BB_Conta energia_10 Outubro 2024.pdf, BB_Conta energia_11 Novembro 2024.pdf, BB_Conta energia_12 Dezembro 2024.pdf, (1) Janeiro 2025.pdf, (2) Fevereiro 2025.pdf, (3) Março 2025.pdf, (4) Abril 2025.pdf, (5) Maio 2025.pdf, (6) Junho 2025.pdf, (7) Julho 2025.pdf, (8) Agosto 2025.pdf, (9) Setembro 2025.pdf, (10) Outubro 2025.pdf, (11) Novembro 2025.pdf, (12) Dezembro 2025.pdf		

21. Dados Fase Industrial – Produção de Biodiesel - Combustíveis e Eletricidade				
Item	**Questão**	**Resultados da Auditoria**	**Correção/Esclarecimento**	**Conclusão**
		Memorial(is) de cálculo(s): "BB_Memorial de Cálculo_ 2023_2024_2025_V1.xlsx" **Eletricidade da rede - mix médio:** 21.332,40 MWh/ano		
21.2	Foram disponibilizadas informações sobre o **consumo de Eletricidade** - **PCH** 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.		
21.3	Foram disponibilizadas informações sobre o **consumo de Eletricidade - Biomassa** na produção do biocombustível? Os cálculos das quantias utilizadas de Eletricidade -	Não aplicável, a unidade não utiliza eletricidade de Biomassa.		

21. Dados Fase Industrial – Produção de Biodiesel - Combustíveis e Eletricidade				
Item	**Questão**	**Resultados da Auditoria**	**Correção/Esclarecimento**	**Conclusão**
	Biomassa, em kWh por tonelada de matéria prima, estão corretos?			
21.4	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.		
21.5	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.		

21. Dados Fase Industrial – Produção de Biodiesel - Combustíveis e Eletricidade				
Item	**Questão**	**Resultados da Auditoria**	**Correção/Esclarecimento**	**Conclusão**
21.6	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: 2023 = B10 e B12. 2024 = B12 e B14. 2025 = B14 e B15.		
21.7	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 Sistemas CHB e SAP. Relatórios: Consumo Diesel: "BB_Consumo Diesel 2023-2024.xlsx", "Evidência Lenha e Diesel_2025.xlsx" Memorial(is) de cálculo(s): "BB_Memorial de Cálculo_ 2023_2024_2025_V1.xlsx".	ESC: Diminuição de consumo de diesel de 2024 para 2025 devido a substituição de combustível utilizado no gerador. (diesel -> biodiesel).	

21. Dados Fase Industrial – Produção de Biodiesel - Combustíveis e Eletricidade				
Item	**Questão**	**Resultados da Auditoria**	**Correção/Esclarecimento**	**Conclusão**
		Diesel B10: 4,28 m^3/ano **Diesel B12:** 20,52 m^3/ano **Diesel B14:** 30,70 m^3/ano **Diesel B15:** 2,60 m^3/ano		
21.8	Foram disponibilizadas as informações sobre a **quantidade utilizada de biogás de terceiros**? O cálculo da quantidade utilizada de biogás de terceiros, em normal metro cúbico por tonelada de matéria-prima, está correto?	N/A		
21.9	Foram apresentadas evidências para o valor de **PCI do biogás de terceiros** em mega joule por normal metro cúbico?	Não aplicável, a unidade não utiliza biogás de terceiros na fase industrial.		
21.10	Foram disponibilizadas as informações sobre a **quantidade utilizada**	N/A		

21. Dados Fase Industrial – Produção de Biodiesel - Combustíveis e Eletricidade				
Item	**Questão**	**Resultados da Auditoria**	**Correção/Esclarecimento**	**Conclusão**
	de biogás próprio? O cálculo da quantidade utilizada de biogás próprio, em normal metro cúbico por tonelada de matéria-prima, está correto?			
21.11	Foram apresentadas evidências para o valor de **PCI do biogás próprio** em mega joule por normal metro cúbico?	Não aplicável, a unidade não utiliza biogás próprio na fase industrial.		
21.12	Foram disponibilizadas as informações sobre a **quantidade utilizada de gás natural**? O cálculo da quantidade utilizada de gás natural, em normal metro cúbico por tonelada de matéria-prima, está correto?	N/A		
21.13	Foram apresentadas informações sobre o **uso de cavaco de madeira na geração de energia elétrica**? O cálculo da quantidade de cavaco de	N/A		

21. Dados Fase Industrial – Produção de Biodiesel - Combustíveis e Eletricidade				
Item	**Questão**	**Resultados da Auditoria**	**Correção/Esclarecimento**	**Conclusão**
	madeira utilizada na geração de energia elétrica, em quilogramas por tonelada de matéria-prima, foi feito corretamente?			
21.14	Foram apresentadas evidências para o valor de **umidade dos cavacos de madeira**?	N/A		
21.15	Foram apresentadas evidências para o valor de **distância média percorrida para transporte dos cavacos de madeira**?	N/A		
21.16	Foram apresentadas informações sobre o **uso de lenha na geração de energia elétrica**? 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 Sistemas CHB e SAP. Relatórios: Lenha: "BB_Consumo Lenha_2023.xlsx", "Evidência Lenha BB SAP mai a Dez 2023.xlsx", "BB_Consumo lenha		

21. Dados Fase Industrial – Produção de Biodiesel - Combustíveis e Eletricidade				
Item	**Questão**	**Resultados da Auditoria**	**Correção/Esclarecimento**	**Conclusão**
		2024_evidência.xlsx", "Evidência Lenha e Diesel_2025.xlsx" Memorial(is) de cálculo(s): "BB_Memorial de Cálculo_ 2023_2024_2025_V1.xlsx". **Lenha:** 101.650,94 t/ano		
21.17	Foram apresentadas evidências para o valor de **umidade da lenha**?	A unidade optou por utilizar a umidade típica contida no Informe Técnico 02 da ANP.		
21.18	Foram apresentadas evidências para o valor de **distância média percorrida para transporte das lenhas**?	As distâncias foram calculadas por meio do Google Maps, considerando os endereços da unidade e dos terceiros. Evidências: "_BB_Distância entre Fornecedores e Binatural_Imagem G. Maps.pdf".		

21. Dados Fase Industrial – Produção de Biodiesel - Combustíveis e Eletricidade				
Item	**Questão**	**Resultados da Auditoria**	**Correção/Esclarecimento**	**Conclusão**
		Memorial(is) de cálculo(s): "_BB_ Distância média biomassa_ 2023_2024_2025 .xlsx", "BB_Memorial de Cálculo_ 2023_2024_2025_V1.xlsx". **Distância média de transporte lenha:** 64,88 km		
21.19	Foram apresentadas informações sobre o **uso de resíduos florestais na geração de energia elétrica**? O cálculo da quantidade de resíduos florestais utilizados na geração de energia elétrica, em quilogramas por tonelada de matéria-prima, foi feito corretamente?	Sim, verificado por meio da extração de relatórios do Sistema SAP. Relatórios: Resíduos Florestais: "Evidência Lenha e Diesel_2025.xlsx" Memorial(is) de cálculo(s): "BB_Memorial de Cálculo_ 2023_2024_2025_V1.xlsx". **Resíduos florestais:** 149,58 t/ano		

21. Dados Fase Industrial – Produção de Biodiesel - Combustíveis e Eletricidade				
Item	**Questão**	**Resultados da Auditoria**	**Correção/Esclarecimento**	**Conclusão**
21.20	Foram apresentadas evidências para o valor de **umidade dos resíduos florestais**?	A unidade optou por utilizar a umidade típica contida no Informe Técnico 02 da ANP.		
21.21	Foram apresentadas evidências para o valor de **distância média percorrida para transporte dos resíduos florestais**?	As distâncias foram calculadas por meio do Google Maps, considerando os endereços da unidade e dos terceiros. Evidências: "_BB_Distância entre Fornecedores e Binatural_Imagem G. Maps.pdf". Memorial(is) de cálculo(s): "_BB_ Distância média biomassa_ 2023_2024_2025 .xlsx", "BB_Memorial de Cálculo_ 2023_2024_2025_V1.xlsx". **Distância média de transporte resíduos florestais:** 194,00 km		

21. Dados Fase Industrial – Produção de Biodiesel - Combustíveis e Eletricidade				
Item	**Questão**	**Resultados da Auditoria**	**Correção/Esclarecimento**	**Conclusão**
21.22	Foram apresentadas informações sobre o **uso de bagaço de cana na geração de energia elétrica**? O cálculo da quantidade de bagaço de cana utilizado na geração de energia elétrica, em quilogramas por tonelada de matéria-prima, foi feito corretamente?	N/A		
21.23	Foram apresentadas evidências para o valor de **umidade de bagaços de cana**?	N/A		
21.24	Foram apresentadas evidências para o valor de **distância média percorrida para transporte dos bagaços de cana**?	N/A		
21.25	Foram apresentadas informações sobre o **uso de palha de cana na geração de energia elétrica**? O cálculo da quantidade de palha de cana	N/A		

21. Dados Fase Industrial – Produção de Biodiesel - Combustíveis e Eletricidade				
Item	**Questão**	**Resultados da Auditoria**	**Correção/Esclarecimento**	**Conclusão**
	utilizada na geração de energia elétrica, em quilogramas por tonelada de matéria-prima, foi feito corretamente?			
21.26	Foram apresentadas evidências para o valor de **umidade da palha de cana**?	N/A		
21.27	Foram apresentadas evidências para o valor de **distância média percorrida para transporte das palhas de cana**?	N/A		

22. Dados Fase de Distribuição				
Item	**Questão**	**Resultados da Auditoria**	**Correção/Esclarecimento**	**Conclusão**
22.1	Foram disponibilizadas informações sobre os tipos de **modais viários utilizados na distribuição do biodiesel**? Os cálculos das par-	Modal de distribuição é 100% rodoviário.		

22. Dados Fase de Distribuição				
Item	**Questão**	**Resultados da Auditoria**	**Correção/Esclarecimento**	**Conclusão**
	ticipações de cada modal no processo de distribuição estão corretos?			
22.2	Foram apresentadas evidências para os valores de participação de cada modal na distribuição do biodiesel?	Modal de distribuição é 100% rodoviário.		

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
19.11	NC	BB_Memorial de Cálculo_ 2023_2024_2025.xlsx, BB_RenovaCalc_2023_2024_2025.xlsx	09/09/2026 – Foi identificada uma não conformidade por divergência entre o Memorial de Cálculo e evidência apresentada quanto a distância média percorrida de transporte de óleo de algodão para 2025.	23/09/2026 – Mariana Martelli: Valor correto da distância média para óleo de algodão: 1125,45 Km Erro localizado: Planilha "BB_distância matéria prima_2025" > Aba "Óleo de algodão" > Célula D81. A célula referente ao dado de CNPJ estava em formato geral em vez de formato texto, de modo que constava o CNPJ 7,42402E+12 ao em vez de 07424022000128. Diante desse erro, a célula L81 referente a distância (Km) não estava puxando valor correto por ser uma fórmula. Com o ajuste do formato da célula D81, a célula L81 puxou a distância de 815 km e a distância média de 2025, na célula N2, passou a	29/09/2026

Item	Tipo (NC/ESC)	Evidência Objetiva (item incorreto)	Descrição (data – texto)	Resposta da Unidade Produtora (data – nome:)	Data de Conclusão
				mostrar de acordo o valor de 1125,45 Km	
19.13	NC	BB_Memorial de Cálculo_ 2023_2024_2025.xlsx, BB_RenovaCalc_2023_2024_2025.xlsx	09/09/2026 – Anteriormente, a unidade produtora havia declarado a alocação de consumo de óleo de milho como outros óleos vegetais para 2025. Posteriormente, este valor será realocado para outros óleos residuais, impactando diretamente na validação do balanço de massa e fração elegível.	23/09/2026 – Mariana Martelli: Durante a auditoria foi entendido que poderíamos classificar o óleo de milho como “Outros óleos residuais”. Dessa maneira, o consumo e a distância desse óleo para o ano de 2025 foram transferidas de “Outros óleos vegetais” para “Outros óleos residuais”. Tivemos as seguintes mudanças no documento BB_Memorial de Cálculo_ 2023_2024_2025, aba INDUSTRIA – BIODIESEL.: • Célula F24: De 582,04 para 0,00	29/09/2026

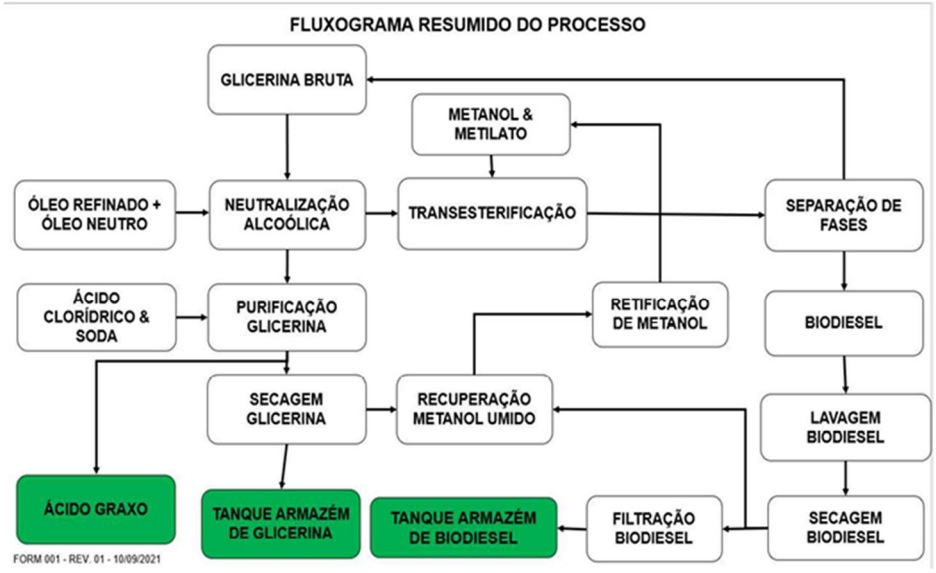
Item	Tipo (NC/ESC)	Evidência Objetiva (item incorreto)	Descrição (data – texto)	Resposta da Unidade Produtora (data – nome:)	Data de Conclusão
				• Célula F25: De 2.042,63 para 0,00 • Célula F34: De 0,00 para 582,04 • Célula F35: De 0,00 para 2.042,63	
21.7	ESC	-	29/09/2026 – Diminuição de consumo de diesel de 2024 para 2025 devido a substituição de combustível utilizado no gerador. (diesel -> biodiesel).	-	-

NC = não-conformidade.

ESC = esclarecimento.

9 Descrição e detalhamento da rota de produção do biocombustível: Biodiesel





10 Verificação do balanço de massa

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

2023

PRÉ-TRATAMENTO

ENTRADAS	t	167.986

Matérias-primas	Unidade	Quantidade
Óleo de Soja	t	80.828
Óleo de Palma	t	7.605
Óleo de Algodão	t	24.989
Outros Óleos Vegetais	t	1.383
Óleo de Fritura Usado	t	8.845
Gordura Animal	t	42.665
Outros Óleos Residuais	t	
Total	t	166.315

Insumos	Unidade	Quantidade
Soda Cáustica	t	1.535
Ácido Fosfórico	t	136
Total	t	1.671

SAÍDAS	t	198.636,23

Produtos / Subprodutos	Unidade	Quantidade
Óleo Neutro	t	160.362
Sebo Neutro	t	
Borra	t	35.523
Ácido Graxo	t	2.751
Resíduo Filtração	t	
Óleo Sintético	t	
Total	t	198.636

RENDIMENTO	96,42%

TRANSESTERIFICAÇÃO

ENTRADAS	t	191.007

Matérias-primas	Unidade	Quantidade
Óleo Neutro	t	160.367
Óleo de Algodão Refinado	t	3.471
Óleo de Soja Refinado	t	6.304
Óleo de Palma Refinado	t	-
Total	t	170.142

Insumos	Unidade	Quantidade
Metanol	t	18.053
Metilato de Sódio	t	1.456
Total	t	20.865

SAÍDAS	t	373.103

Produtos	Unidade	Quantidade
Biodiesel	m^3	188.215,37
Biodiesel	t	164.876,66
Glicerina Bruta	t	20.011,08
Oleina	t	
Resíduo de Filtração	t	
Total	t	373.103

RENDIMENTO	96,91%

benri

2024

PRÉ-TRATAMENTO

ENTRADAS	t	218.121,16

Matérias-primas	Unidade	Quantidade
Óleo de Soja	t	100.010
Óleo de Palma	t	3.672
Óleo de Algodão	t	34.930
Outros Óleos Vegetais	t	601
Óleo de Fritura Usado	t	15.893
Gordura Animal	t	60.976
Outros Óleos Residuais	t	
Total	t	216.083

Insumos	Unidade	Quantidade
Soda Cáustica	t	1.898
Ácido Fosfórico	t	141
Total	t	2.038

SAÍDAS	t	250.053,44

Produtos / Subprodutos	Unidade	Quantidade
Óleo Neutro	t	203.287,19
Sebo Neutro	t	
Borra	t	44.693,50
Ácido Graxo	t	2.072,75
Resíduo Filtração	t	
Óleo Sintético	t	
Total	t	250.053

RENDIMENTO	94,08%

TRANSESTERIFICAÇÃO

ENTRADAS	t	238.460

Matérias-primas	Unidade	Quantidade
Óleo Neutro	t	203.287
Óleo de Algodão Refinado	t	4.837
Óleo de Soja Refinado	t	2.690
Óleo de Palma Refinado	t	-
Total	t	210.813

Insumos	Unidade	Quantidade
Metanol	t	24.330
Metilato de Sódio	t	1.881
Total	t	27.646

SAÍDAS	t	467.973

Produtos	Unidade	Quantidade
Biodiesel	m^3	236.246,69
Biodiesel	t	206.952,10
Glicerina Bruta	t	24.773,92
Oleina	t	
Resíduo de Filtração	t	
Total	t	467.973

RENDIMENTO	98,17%

2025

PRÉ-TRATAMENTO

ENTRADAS	t	252.134,29

Matérias-primas	Unidade	Quantidade
Óleo de Soja	t	129.973,84
Óleo de Palma	t	0,00
Óleo de Algodão	t	25.799,71
Outros Óleos Vegetais	t	
Óleo de Fritura Usado	t	19.903,34
Gordura Animal	t	74.245,38
Outros Óleos Residuais	t	
Óleo de Milho Bruto	t	128,69
Total	t	250.051

Insumos	Unidade	Quantidade
Soda Cáustica	t	2.083
Ácido Fosfórico	t	
Total	t	2.083

SAÍDAS	t	286.261,26

Produtos / Subprodutos	Unidade	Quantidade
Óleo Neutro	t	236.075
Sebo Neutro	t	
Borra	t	47.377
Ácido Graxo	t	2.810
Resíduo Filtração	t	
Óleo Sintético	t	
Total	t	286.261

RENDIMENTO	94,41%

TRANSESTERIFICAÇÃO

ENTRADAS	t	266.337

Matérias-primas	Unidade	Quantidade
Óleo Neutro	t	235.791
Óleo de Algodão Refinado	t	1.079
Óleo de Soja Refinado	t	1.924
Óleo de Palma Refinado	t	
Óleo de Milho Refinado	t	453
Total	t	239.248

Insumos	Unidade	Quantidade
Metanol	t	24.637
Metilato de Sódio	t	2.453
Total	t	27.090

SAÍDAS	t	537.867

Produtos	Unidade	Quantidade
Biodiesel	m^3	271.118
Biodiesel	t	237.500
Glicerina Bruta	t	29.249,07
Oleina	t	
Resíduo de Filtração	t	
Total	t	537.867

RENDIMENTO	99,27%

11 Cálculo do volume elegível

Conforme dito no item 6.2, no projeto de certificação da unidade **BINATURAL BAHIA LTDA** nenhuma biomassa foi declarada como elegível no escopo da validação. Portanto, não foi necessário realizar a verificação do atendimento aos critérios de elegibilidade, de modo que foi verificado somente o cálculo do volume elegível do biodiesel produzido a partir de resíduos.

Volume elegível = [(% em massa de óleo de soja no *mix* de matéria-prima) x (% de elegibilidade de óleo de soja) x (rendimento da reação para óleo de soja) + (% em massa de sebo bovino no *mix* de matéria-prima) x (% de elegibilidade de sebo bovino) x (rendimento da reação para sebo bovino)] / massa específica do biodiesel

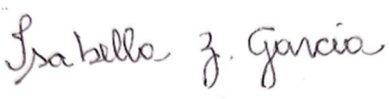
Sendo que, nesse caso:

Matéria Prima	Qtd MP Adquirida (t)	%Elegível Matéria Prima (%)	Eficiência da Reação (%)	Fração Elegível (%)
Óleo de soja próprio	-	0,00	93,17	-
Óleo de soja de terceiros	321.729,23	0,00	93,17	-
Óleo de palma	11.277,23	0,00	93,17	-
Óleo de algodão	95.105,57	0,00	93,17	-
Outros óleos vegetais	1.984,18	0,00	93,17	-
Óleo Usado	44.640,90	100	93,17	6,82
Gordura Animal	177.887,07	100	93,17	27,22
Outros óleos residuais	582,04	100	93,17	0,08
Total	653.206,22	-	-	**34,12%**

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:** 

Revisor Crítico: Isabella Zanatta Garcia Barbalho **Assinatura:** 

13 Lista de participantes

benri BIOMASS ENERGY RESEARCH INSTITUTE

Lista de Presença

RQ 0614
Rev.01
19/08/20
Pág. 1/3

LISTA DE PRESENÇA

☒ Reunião de abertura	Data:	08/09/2026	Horário:	das 08:30	às 09:00
☒ Reunião de encerramento	Data:	09/09/2026	Horário:	das 16:30	às 17:00

Unidade Produtora	Binatural Bahia LTDA	Protocolo:	RenovaBio

Equipe de auditoria

Função	Nome legível	Assinatura
Auditor Líder	Gabriel Saraiva Tuchtenhagen	Gabriel S Tuch

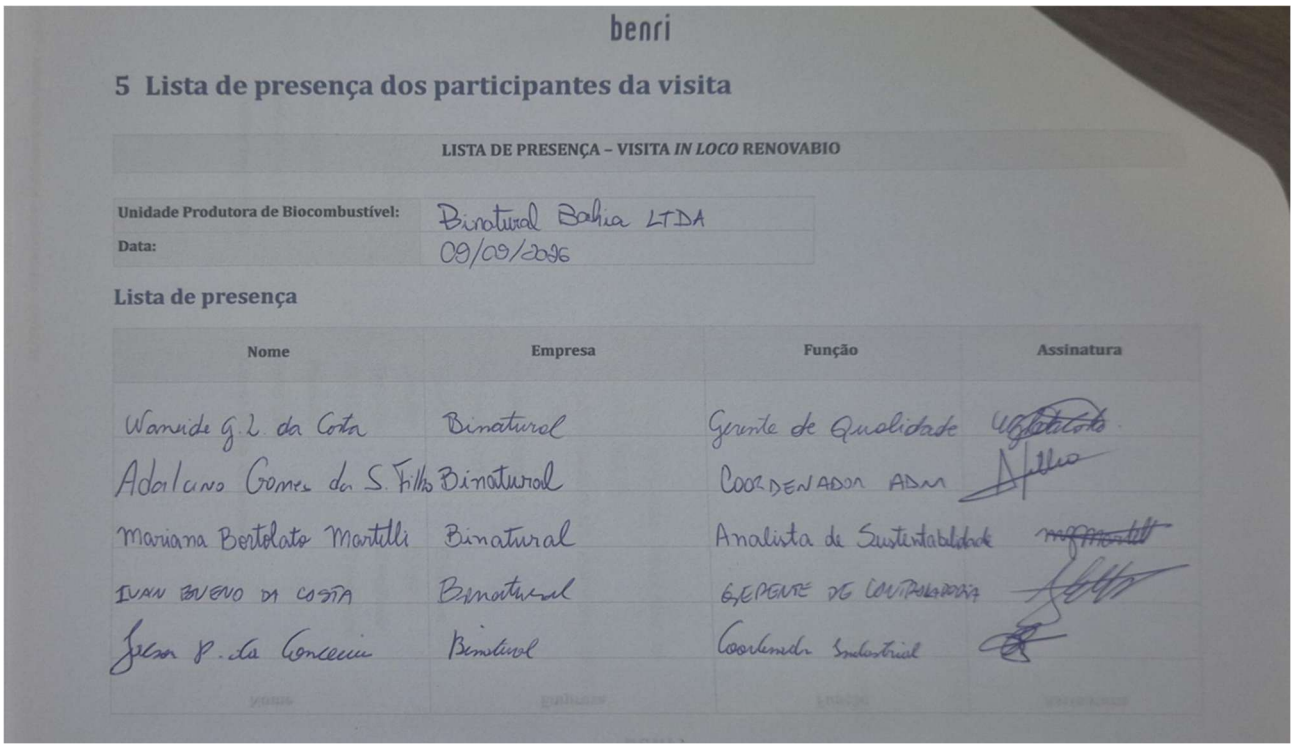
benri BIOMASS ENERGY RESEARCH INSTITUTE

Lista de Presença

RQ 0614
Rev.01
19/08/20
Pág. 2/3

Equipe cliente

Nome legível	Função / Cargo	Organização / Setor	Assinatura
LUIS CARLOS DA COSTA FILHO	DIRETOR	INDUSTRIA	
IVAN BUENO DA COSTA	GERENTE CONTROLADORIA	BINATURAL	
LUCIANA LEITE	COORD. SOCIOAMB.	BINATURAL / Sust.	
Mariana Martelli	Analista Sustentabilidade	Binatural / Sust.	
Ronaldo Maciel	Agente de Compras	Binatural / Compras	



benri

5 Lista de presença dos participantes da visita

LISTA DE PRESENÇA – VISITA *IN LOCO* RENOVABIO

Unidade Produtora de Biocombustível:	Binatural Bahia LTDA
Data:	09/09/2026

Lista de presença

Nome	Empresa	Função	Assinatura
Wanuide G. L. da Costa	Binatural	Gerente de Qualidade	
Adailano Gomes da S. Filho	Binatural	COORDENADOR ADM	
Mariana Bertolato Martelli	Binatural	Analista de Sustentabilidade	
IVAN BUENO DA COSTA	Binatural	GERENTE DE CONTROLADORIA	
Jesse P. da Conceição	Binatural	Coordenador Industrial	

14 Plano de auditoria

Data	Horário	Auditor(es)	Local da Atividade	Atividade	Item(s)	Contatos Organização
09/09/2026	08:00 – 08:30	Gabriel Saraiva Kirchleitner	*In loco*	Reunião de Abertura	Confirmação do Escopo de Auditoria e do Plano de Auditoria.	Todos os responsáveis informados pela unidade produtora, registrados na seção anterior.
09/09/2026	08:30 – 09:00	Gabriel Saraiva Kirchleitner	*In loco*	Avaliação dos Sistemas de Gestão de Dados	Entrevistas com os responsáveis pelos Sistemas de Gestão de Dados.	Responsáveis da unidade produtora pelos itens avaliados.
09/09/2026	09:00 – 10:00	Gabriel Saraiva Kirchleitner	*In loco*	Avaliação dos dados da Fase Industrial – Produção do Biodiesel	Processamento e rendimentos: • Óleo de soja de próprio; • Óleo de soja de terceiros; • Óleo de palma; • Óleo de algodão; • Outros óleos vegetais; • Óleo de fritura usado; • Gordura animal; • Outros óleos residuais.	

Data	Horário	Auditor(es)	Local da Atividade	Atividade	Item(s)	Contatos Organização
09/09/2026	10:00 – 12:00	Gabriel Saraiva Kirchleitner	*In loco*	Visita às instalações industriais da unidade produtora de biocombustível	Recebimento da matéria prima; Produção do Biodiesel; Posto de combustível e Expedição/estoque.	Responsáveis da unidade produtora pelos itens avaliados.
09/09/2026	12:00 – 13:00			Intervalo de almoço		
09/09/2026	13:00 – 14:00	Gabriel Saraiva Kirchleitner	*In loco*	Avaliação dos dados da Fase Industrial – Produção do Biodiesel	Combustíveis e eletricidade: • Eletricidade da rede - mix médio; • Consumo de diesel; • Teor de biodiesel; • Consumo de cavaco; • Consumo de lenha; • Consumo de resíduos florestais; • Consumo de bagaço de cana; • Consumo de palha de cana.	Responsáveis da unidade produtora pelos itens avaliados
09/09/2026	14:00 – 14:30	Gabriel Saraiva Kirchleitner	*In loco*	Avaliação dos dados da Fase de distribuição	Fase de distribuição: • Rodoviário; • Fluvial;	Responsáveis da unidade produtora pelos itens avaliados

Data	Horário	Auditor(es)	Local da Atividade	Atividade	Item(s)	Contatos Organização
					• Ferroviário; (Amostragem de notas fiscais).	
09/09/2026	14:30 – 15:30	Gabriel Saraiva Kirchleitner	*In loco*	Requisitos RenovaBio	Requisitos RenovaBio: • I-SIMP; • Balanço de massa; • Fração elegível; • Fluxograma do processo.	Responsáveis da unidade produtora pelos itens avaliados
09/09/2026	15:30 – 16:00	Gabriel Saraiva Kirchleitner	*In loco*	Avaliação dos dados da Fase Industrial – Produção do Biodiesel	Processamento e rendimentos: • Produção de Biodiesel; • Produção de Glicerina Purificada; • Produção de Glicerina Bruta.	Responsáveis da unidade produtora pelos itens avaliados
09/09/2026	16:00 – 16:30	Gabriel Saraiva Kirchleitner	*In loco*	Avaliação dos dados da Fase Industrial – Produção do Biodiesel	Insumos: • Metanol; • Metilato de sódio; • Etanol anidro; • Hidróxido de sódio.	Responsáveis da unidade produtora pelos itens avaliados
09/09/2026	16:30 – 17:00	Gabriel Saraiva Kirchleitner	*In loco*	Status da auditoria	Reunião de Encerramento:	Ponto focal

Data	Horário	Auditor(es)	Local da Atividade	Atividade	Item(s)	Contatos Organização
					• Status da auditoria e próximos passos.	