

Relatório 48252 rev2

(Credenciamento SGS.002, Despacho nº 86, 25/01/2019)

Relatório de Verificação da Produção Eficiente de Biocombustível

Organização (razão social):	PEDRO AFONSO BIOENERGIA LTDA
CNPJ:	09.067.572/0001-62
Endereço:	Rodovia TO 010, Km 20, s/nº - Zona Rural - Pedro Afonso - TO 77710-000
Nº da Visita:	1
Data da visita:	18/07/2022 A 19/08/2022
Auditor-Líder:	Ana Claudia de Lima Toledo
Membro(s) de Equipe:	Aline Santos Lopes / Rosilene Einloft / Fabian Peres Gonçalves
Referência:	Verificado de acordo com a ISO 14065:2015 em atendimento aos requisitos da Resolução ANP nº 758/2018
Versão RenovaCalc:	V. 7.0 de 22/12/2020
Idioma:	Português
Escopo da Auditoria:	Etanol anidro e hidratado de cana-de-açúcar
Período da Renovacalc:	2019, 2020 e 2021



Auditor Líder: Ana Claudia de Lima Toledo



 Responsável Técnico e Autorizado por
 Fabian Peres Gonçalves
 Gerente de Negócios

Data: 03 de novembro de 2022.

 SGS do Brasil Ltda
 CNPJ: 33.182.809/0083-87
 Av. Piracema, 1341 – Galpão Horizon
 Barueri/SP - CEP 06460-030
 Telefone 55 11 3883-8880
 Fax 55 11 3883-8899
 www.sgsgroup.com.br

1. APRESENTAÇÃO

A SGS foi contratada pela **PEDRO AFONSO BIOENERGIA LTDA** (aqui denominada como “CLIENTE”), para a verificação da Produção Eficiente de Biocombustível no período de 2019, 2020 e 2021.

A certificação da Produção Eficiente de Biocombustível faz parte do Programa RenovaBio, instituído pela Política Nacional de Biocombustíveis (Lei nº 13.576/2017), que segundo a Agência Nacional de Petróleo, Gás Natural e Biocombustível (ANP), seu principal objetivo é o estabelecimento de metas nacionais anuais de descarbonização para o setor de combustíveis, de forma a incentivar o aumento da produção e da participação de biocombustíveis na matriz energética de transportes do país.

A SGS conduziu uma validação de terceira parte da RenovaCalc (ferramenta de cálculo da intensidade de carbono de biocombustíveis) em atendimento aos requisitos da Resolução ANP nº 758, de 23 de novembro de 2018, para o período de 2019, 2020 e 2021. A auditoria foi baseada no escopo de verificação, objetivos e critérios como acordado entre CLIENTE e a SGS, pautados na Resolução supracitada, Informes Técnicos e legislações pertinentes.

O presente relatório visa apresentar a Nota de Eficiência Energético-Ambiental da respectiva usina auditada a partir das informações inseridas na RenovaCalc, tendo sido reportadas de forma correta, completa, consistente, transparente e livre de erros e/ou omissões.

Para isso, primeiramente será apresentada a equipe auditora e as responsabilidades da firma inspetora. Posteriormente, serão descritos o escopo, a metodologia, o plano de amostragem da respectiva auditoria, a análise de elegibilidade realizada pela certificadora, validação das Planilhas, os resultados da verificação realizada *in loco* composta pelos registros de ações corretivas, observações e evidências e da consulta pública. Por fim, a conclusão, contendo a nota e o fator de emissão de CBios (crédito de descarbonização).

2. EQUIPE DE CERTIFICAÇÃO

A equipe auditora, além da qualificação apresentada abaixo, possui treinamento e experiência em sistemas de gestão, inventários de gases de efeito estufa, planejamento de auditorias e execução de auditorias, de acordo com ISO 19011 ou ISO/IEC 17021.

Auditor líder: Ana Claudia de Lima Toledo

Especialista em Gerenciamento e Engenheira Cartógrafa formada pela Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho”, com mais de 11 anos de experiência em geoprocessamento e Sistema de Informações Geográficas, além de experiência de mais de 7 anos com auditoria ISO 9001. Ao longo de sua carreira trabalhou no setor público e privado, onde atuou em projetos de agricultura de precisão, desmatamento, detecção de mudanças temporais, processamento digital de imagens, uso e ocupação do solo, gerenciamento de elaboração de mapas náuticos, capacitação de pessoas no Sistema de Informações Geográficas, e na implantação e certificação do Sistema de Gestão da Qualidade ISO 9001, além de gerenciamento de equipe, escopo, prazos, auditorias internas/externas e aquisições.

Responsabilidades: liderar o processo de auditoria *in loco*, validando as informações apresentadas pelo auditado em comparação as informações fornecidas na Planilha de Produtores e RenovaCalc; elaborar o relatório parcial e final e validar a Nota de Eficiência Energético-Ambiental.

Auditor Membro / Especialista: Aline Santos Lopes

Engenheira Ambiental e Urbana formada pela Universidade Federal do ABC, possui vasta experiência em infraestrutura de dados espaciais, geoprocessamento, sensoriamento remoto e integração de dados, assim como banco de dados espaciais, serviços padrão OGC e sistemas WebGIS. Atualmente é consultora em projetos geoespaciais para a All Maps, empresa especializada em fornecimento de serviços de consultoria em dados geoespaciais.

Responsabilidades: realizar e sintetizar as análises de elegibilidade do produtor de biomassa para o RenovaBio, de acordo com os critérios definidos pela Resolução nº758/2018 e Informe Técnico nº02/SBQ.

Auditor Membro: Rosilene Einloft

Engenheira Florestal, Mestre em Ciência Florestal e Doutora em Solos e Nutrição de Plantas pela Universidade Federal de Viçosa. Desde 2005 atua em auditorias de certificação junto à SGS. Auditora líder para certificação de cadeia de custódia e auditora treinadora de novos auditores no Brasil. Instrutora de treinamentos abertos e in-company sobre certificação florestal, abrangendo os padrões FSC e CERFLOR para cadeia de custódia e madeira controlada. Auditora líder para padrões de biomateriais - padrões RSB; pelo grupo SGS, é auditora pelos padrões Bonsucro (cana-de-açúcar), e realiza verificações do Programa RENOVABIO (biocombustíveis). Consultora do NUCLEUS, participa de diversos projetos voltados à sustentabilidade do agronegócio, com destaque dos setores de biomassa e bioenergia.

Responsabilidades: realizar e sintetizar as análises de elegibilidade do produtor de biomassa para o RenovaBio, de acordo com os critérios definidos pela Resolução nº758/2018 e Informe Técnico nº02/SBQ.

Responsável Técnico e Revisor: Fabian Peres Gonçalves

Engenheiro Químico formado pela Faculdade Oswaldo Cruz e Técnico em Química Industrial; Auditor Líder do Programa de Mudanças Climáticas da SGS; Coordenador de Produto do Programa de Mudanças Climáticas da SGS com mais de 9 anos de experiência na área de projetos de mudanças climáticas como MDL e voluntários, incluindo realização de auditorias nacionais e internacionais; Atuação como Gerente de Negócios da divisão de Meio Ambiente (Environmental) da SGS; Gerente técnico da ISO14064 e responsável pelos serviços de sustentabilidade como Bonsucro, RFS2; auditor líder ISO14064, ISO50001, ISO9001, ISO14001; instrutor nos cursos de formação ISO14064 e ISO50001 e outras formações pela SGS Academy.

Responsabilidades: auxiliar em qualquer necessidade os auditores *in loco* e revisar todo o processo auditado e respectivos relatórios, confirmando a Nota de Eficiência Energético-Ambiental.

3. RESPONSABILIDADES

O cliente é responsável pelo sistema de informação de dados; da organização, desenvolvimento e manutenção dos registros; e procedimentos utilizados para alimentar a RenovaCalc da ANP que determina os resultados da Nota de Eficiência Energético-Ambiental.

As informações da RenovaCalc, Planilha de Produtores, elegibilidade dos produtores de biomassa e sua apresentação são de exclusiva responsabilidade das estruturas de gestão do CLIENTE. A SGS não faz parte da preparação de nenhum dado e/ou material apresentado pelo CLIENTE, sua responsabilidade é a de auditar os dados dentro do escopo de certificação, expressando uma opinião independente de verificação dos dados.

Desta forma, a SGS conduz uma verificação de terceira parte da RenovaCalc em atendimento aos requisitos da Resolução ANP nº 758, de 23 de novembro de 2018, para o período de 2019, 2020 e 2021. A auditoria é baseada no escopo de verificação, objetivos e critérios como acordado entre CLIENTE e a Firma Inspetora.

4. ESCOPO

O CLIENTE solicitou uma verificação independente pela SGS do Brasil Ltda dos dados e cálculos da RenovaCalc dentro do escopo de verificação como indicado abaixo.

- Diretório de Rotas de Produção de Biocombustíveis: Etanol anidro e hidratado de cana-de-açúcar (Rota E1GC).

Volume elegível: $(5.178.778,25 / 6.721.439,16) * 100 = 77,05\%$

5. METODOLOGIA

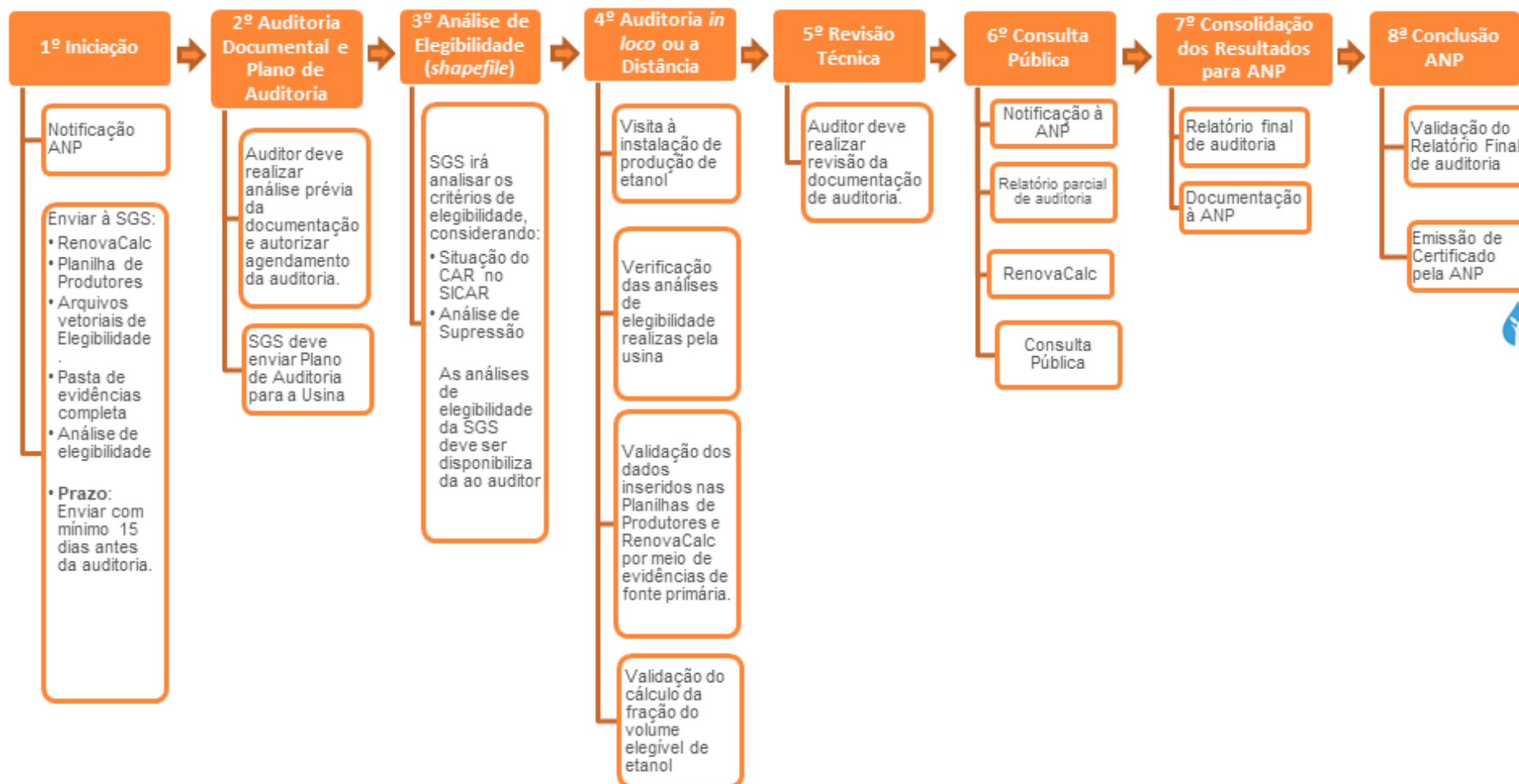
A metodologia utilizada pautou-se em uma abordagem sistemática e disciplinada para avaliar as conformidades e não conformidades do processo de certificação. Neste tópico serão apresentadas, primeiramente, as etapas do processo de certificação e, posteriormente serão descritos os métodos para cada uma das etapas pertinentes ao processo de auditoria por parte da certificadora.

A) Etapas do Processo de Certificação

A **Figura A.1** apresenta um fluxograma descrevendo de forma sintética todas as fases referentes ao processo de certificação RenovaBio. Assim, após a etapa de notificação à ANP, por meio do Formulário E - Comunicado de Contratação de Certificação de Biocombustíveis é elaborado e encaminhado à Usina o Plano de Auditoria (**Anexo IV**) com a descrição das atividades que serão realizadas *in loco*. Em paralelo iniciam-se as análises de elegibilidade pela Firma Inspetora.

Em seguida, é agendada uma data e realizada a auditoria *in loco* na unidade produtora de biocombustível. Realizada esta etapa, faz-se uma análise final da documentação e o relatório parcial é submetido para consulta pública, que permanecerá disponível na internet por um período de 30 dias. Após, é elaborado o relatório final, contendo o relatório da consulta pública e, por último enviado à ANP para sua análise final e emissão do certificado.

Figura A.1 - Etapas do processo de certificação RenovaBio (Fonte: SGS, 2020).



Etapa 01: Iniciação

Firmada a relação comercial da Unidade Produtora ou Importadora de biocombustível com a SGS, a ANP é notificada por meio do Formulário E sobre essa contratação para certificação de biocombustíveis. Em paralelo, a Unidade Produtora ou Importadora de biocombustível deve encaminhar à SGS, todo o material que dará subsídio para a elaboração dos relatórios de elegibilidade. Nessa etapa é solicitado à Usina os arquivos vetoriais, tipo *shapefile*, contendo em seus atributos as informações de identificador do produtor, número do CNPJ ou CPF e número do CAR (SICAR).

Etapa 02: Auditoria Documental e Plano de Auditoria

Nesta segunda etapa, os auditores realizam a análise prévia da documentação, e poderão ser geradas Solicitações de Ações Corretivas (SACs), a serem fechadas durante este período ou posteriormente.

Ao verificar que a documentação está minimamente organizada, o auditor autoriza o agendamento da auditoria, elabora o Plano de Auditoria e o envia ao cliente.

O Plano de Auditoria contempla as atividades, cronograma, logística da auditoria, informações que devem estar disponíveis durante a auditoria (dados do ano civil) e lista de funcionários que deverão participar do processo presencial. Por meio desse planejamento de auditoria são definidos quantos dias serão necessários para auditar cada Unidade Produtora ou Importadora de biocombustível e quantos auditores serão alocados.

Etapa 03: Análise de Elegibilidade

Segundo os princípios da ISO 14065:2015 e em atendimento aos requisitos da Resolução ANP nº 758, de 23 de Novembro de 2018, a análise de elegibilidade considera dois critérios que devem ser verificados, quais sejam:

- B1. Se a biomassa oriunda de imóvel rural está com seu cadastro ambiental rural (CAR) ativo ou pendente, conforme o Sistema Nacional de Cadastro Ambiental Rural;
- B2. Se a biomassa energética utilizada pela unidade produtora é oriunda de área onde não tenha ocorrido supressão de vegetação nativa após 26 de dezembro de 2017.

Destaca-se que o critério de análise sobre o Zoneamento Agroecológico da Cana-de-Açúcar (ZAE Cana) foi revogado pela Resolução nº 802, de 05 de dezembro de 2019, não sendo mais obrigatório para o Programa.

Esta análise utiliza como base os arquivos vetoriais das áreas produtivas fornecido pela Usina, objeto da certificação, sendo entregue em formato digital para a Firma Inspetora.

Destaca-se que, o atendimento aos critérios de elegibilidade dos produtores de biomassa referente à unidade produtora de biocombustível a ser certificada, são auditados conforme informado no item "C) Plano de Amostragem".

Segue abaixo uma breve descrição dos processos utilizados para a respectiva análise:

B.1. Análise do imóvel (CAR)

A análise do imóvel consiste na consulta da base Federal de imóveis SiCAR (Governo Federal, 2020) utilizando como referência, quando existente, o número de CAR informado pelo produtor de biomassa considerando a situação do cadastro: Ativo, Pendente ou Cancelado. As áreas são

consideradas elegíveis ou não de acordo com o estabelecido na Resolução nº 758/2018 e Informe Técnico nº 02 da ANP.

B.2. Análise de supressão de vegetação nativa

Esta análise consiste na verificação da ocorrência de supressão de vegetação dentro dos imóveis rurais e que foram convertidas para cana-de-açúcar após a data de promulgação da Lei 13.576, de 26 de dezembro de 2017, conforme definido pela legislação do programa RenovaBio. O processo consiste na identificação de objetos por meio da assinatura espectral dos alvos e posterior interpretação visual dos objetos.

Para isto, são utilizadas imagens da constelação de satélites Sentinel-2 de três períodos: 2017, 2018 e 2021/2022 (mais recente disponível). O objetivo é verificar possíveis mudanças na cobertura da vegetação dentro das áreas produtivas, indicando supressão de vegetação nativa. Para esta análise é gerado o Índice de Vegetação Normalizado (NDVI) nestes três períodos, e utilizado uma composição entre os resultados obtidos para realçar áreas de ganho ou perda de vegetação.

Para a realização da interpretação visual foi utilizado como referência a chave de interpretação de classes do Terceiro Inventário Brasileiro de Emissões e Remoções Antrópicas de Gases de Efeito Estufa (Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação, 2015).

Etapa 04: Auditoria in loco

A auditoria *in loco* inicia-se com uma reunião de abertura, na qual são expostas as atividades que serão desenvolvidas durante essa etapa, conforme o Plano de Auditoria já enviado a usina, descrito na Etapa 02. A partir disso, é feito um alinhamento de ambas as partes, em função de horários e responsáveis disponíveis na usina para cada fase do processo.

Posteriormente, todos os envolvidos se reúnem em uma sala equipada com datashow e notebooks para dar início às apresentações/explicações e validações dos dados inseridos na Planilha de Produtores e RenovaCalc.

Primeiramente, já de posse da versão inicial das calculadoras, enviadas pela usina anteriormente à auditoria, os auditores responsáveis, repassam aos responsáveis as ações corretivas, caso tenha, para as devidas correções/alterações.

Posteriormente, verificam-se os resultados da análise de elegibilidade realizada pela usina, validando as informações em função das evidências mostradas para os parâmetros de supressão de vegetação, ZAE e CAR, conforme preconiza o Informe Técnico nº 2 da ANP. A partir dessa validação *in loco*, que ocorre por meio de amostragem, soma-se a análise realizada pela equipe interna da firma inspetora em 100% das áreas declaradas pela usina, validando assim se todo o escopo está elegível (Etapa 03). Caso haja divergência, estas são questionadas *in loco*.

Em seguida, parte-se para a verificação dos dados inseridos na Planilha de Produtores, abas "Dados Primários" e "Dados Padrão", com a análise de cada um dos itens, solicitando as respectivas evidências (fontes primárias de informação e memórias de cálculo) de modo a obter a rastreabilidade desse dado. Dentre as evidências solicitadas, pode-se citar: mapas agrícolas, notas fiscais de venda e/ou compra, relatórios do sistema interno da usina, controles de estoque, etc. Destaca-se que durante esse processo são solicitadas as gerações *in loco* de diversos relatórios via sistema interno da usina, de modo a comprovar a veracidade e a não omissão da informação.

Após validar as informações da fase agrícola, iniciam-se as fases industrial e de distribuição, com a validação dos dados inseridos na RenovaCalc. Para isso, parte-se do mesmo princípio utilizado na validação dos dados da fase agrícola, ou seja, geração de relatórios *in loco* via sistema da usina e validação dos dados verificados em Boletins Industriais dos anos civis em questão. Nos casos em que não haja integração automática dos dados via sistema, são solicitadas as evidências

referentes aos dois sistemas (ou mais, caso tenha), de modo a confrontar os valores, juntamente com dados do setor fiscal (emissão de notas de compra e venda, por ex.).

Durante esta etapa, realiza-se também a vistoria na planta industrial da usina, onde os auditores, acompanhados do gerente industrial inspecionam todos os setores e processos necessários a fabricação do etanol. Assim, são verificados os setores da balança (entrada e saída de cana/produtos), logística, laboratórios, tombamento de cana, moagem/difusor, caldeiras, depósitos de bagaço/lenha, centros de operação (podendo ser integrado), destilaria, cogeração (se houver) e posto de combustível. Em cada um desses setores os funcionários responsáveis são entrevistados e solicitados a eles uma breve explicação de como é realizada a respectiva atividade e a forma de input desses dados via sistema e/ou manual. Em alguns setores são solicitadas simulações de entrada dos dados no sistema.

O principal objeto desta visita é verificar como são utilizados os sistemas internos da usina, se os funcionários possuem domínio sobre eles, se são integrados e se os inputs de dados são feitos de forma automática ou manuais, podendo impactar diretamente em possíveis erros e no resultado final das calculadoras.

No final da auditoria, são repassadas todas as Solicitações de Ações Corretivas (SACs) pendentes, feita uma verificação final da RenovaCalc e validação do cálculo da fração do volume elegível de biocombustível. De posse da Nota de Eficiência Energético-Ambiental e feita a proposta de certificação da produção eficiente de biocombustível, realiza-se uma reunião de encerramento, no intuito de apresentar um overview de todo o processo ressaltando os pontos positivos e negativos da usina e sua proposta de certificação.

Destaca-se que, não necessariamente essas fases ocorrem nesta sequência apresentada, uma vez que o Plano de Auditoria é flexível em função das demandas da usina. Além disso, durante todo esse período da auditoria in loco, são solicitadas as assinaturas dos participantes em cada uma das fases e/ou do dia.

Complementarmente a esta Etapa, após findar a auditoria presencial, podem ocorrer pendências que exijam um tempo maior de resolução. Nesses casos, o processo de certificação fica em aberto até a usina atender ao que foi solicitado.

Etapa 05: Revisão Técnica

Nesta etapa, é realizada uma revisão técnica, no intuito de verificar se todas as documentações foram devidamente disponibilizadas e fechar o relatório parcial para a Etapa seguinte.

Etapa 06: Consulta Pública

Encerradas as etapas anteriores, a firma inspetora comunica a ANP sobre o início da consulta pública por meio do “Formulário F – Comunicado de Consulta Pública”. Feito isso, a firma inspetora envia à ANP os seguintes documentos:

- (i) relatório de auditoria parcial;
- (ii) lista de presença diária com nome completo e assinatura de todos os participantes; e
- (iii) proposta de certificado referente ao “Formulário D: certificado de produção e importação eficiente de biocombustíveis”.

Esses documentos são disponibilizados para consulta pública em período mínimo de trinta dias.

Etapa 07: Consolidação dos Resultados para ANP

Finalizado os trinta dias de consulta pública, são respondidos todos os questionamentos levantados durante esse período, cujas informações são integradas ao relatório parcial, consolidando-se o relatório final do processo de certificação. Nesta etapa, o relatório final é enviado

à ANP contendo todo o detalhamento da auditoria in loco, relatório da consulta pública e relatório do processo de certificação de biocombustíveis final (Informe Técnico nº 04/SBQ v.1).

Etapa 08: Conclusão ANP

Todos os documentos analisados são encaminhados eletronicamente à ANP, que poderá solicitar, por meio de ofício, documentação adicional ou esclarecimentos. O ofício poderá ser enviado para o correio eletrônico do representante legal da firma inspetora, bem como para os correios eletrônicos cadastrados dos emissores primários (Informe Técnico nº 04/SBQ v.1).

B) Plano de Amostragem

A amostragem é uma [...] técnica que consiste na obtenção de informações a respeito de uma população a partir da investigação de apenas uma parte da mesma. O objetivo da utilização de amostragem é obter informações sobre uma parte da população e fazer afirmações válidas a respeito de suas características. É bastante útil em situações em que a execução do censo é inviável ou antieconômica e a informação obtida da amostra é suficiente para atender aos objetivos pretendidos (CGU, 2017¹).

Ainda, este manual orienta que o risco de amostragem, como [...] parte do risco de auditoria, deve ser administrado e reduzido a níveis aceitavelmente baixos, em conformidade com o nível de asseguarção necessário para a auditoria. Assim, para minimizar riscos ou mesmo omissão, pode-se adotar métodos estatísticos por meio de um plano de amostragem (UFMG, 2013²).

O arboúço metodológico adotado baseou-se na NBC T 11.11 – Amostragem, aprovada pela RESOLUÇÃO CFC Nº 1.012/05³, no livro Aplicação de métodos quantitativos em auditoria: propostas para otimizar procedimentos e reduzir riscos (DE MACEDO RIBEIRO e DIAS FILHO, 2007⁴) e na margem de erro definida no Informe Técnico nº 02/2018/SBQ.

Assim, foram utilizadas duas técnicas de seleção das amostras: a) segundo o Informe Técnico nº 02/2018/SBQ, que considera os 10 CARs com os maiores valores de biomassa; b) e a técnica da amostragem sistemática (AS), que é o processo de escolha de elementos de uma população conhecida N, através de amostragem aleatória simples (AAS). Uma amostra sistemática de tamanho n é constituída dos elementos de ordem K, K + r, K + 2r, ..., em que $r = N/n$ e K é um inteiro escolhido aleatoriamente através de uma Tabela de Números Aleatórios (TNA) entre "0" e a razão r (DE MACEDO RIBEIRO e DIAS FILHO, 2007⁵).

Portanto, a amostragem foi definida para assegurar uma margem de erro estatística não superior a 10% dentro de um intervalo de confiança estatístico mínimo de 95%, considerando a aleatoriedade, não correlação entre erros e independência das amostras (Informe Técnico nº 02/2018/SBQ).

Destaca-se que, toda vez que for encontrada alguma divergência ou erro nas informações durante a auditoria dos dados amostrados, será registrada como uma ação corretiva e a informação será

¹ CGU – CONTROLADORIA GERAL DA UNIÃO. **Manual de Orientações Técnicas da Atividade de Auditoria Interna Governamental do Poder Executivo Federal**. Disponível em: https://www.cgu.gov.br/Publicacoes/auditoria-e-fiscalizacao/arquivos/manual_in_03_05-12-2017.pdf/view. Acesso em 08.11.2019.

² UFMG – Universidade Federal de Minas Gerais. **Manual De Auditoria Interna Auditoria-GERAL DA UFMG 2ª Versão**. Disponível em: https://www.ufmg.br/auditoria/images/stories/documentos/manual_2a_verso_revisado.pdf. Acesso. 13.12.2019

³ Princípios fundamentais e normas brasileiras de contabilidade: auditoria e perícia/ Conselho Federal de Contabilidade. – 3. ed. -- Brasília: CFC, 2008.

⁴ DE MACEDO RIBEIRO, Joselito; DIAS FILHO, Jose Maria. Aplicação de métodos quantitativos em auditoria: propostas para otimizar procedimentos e reduzir riscos. **Revista de Contabilidade e Organizações**, v. 1, n. 1, p. 43-59, 2007

⁵ DE MACEDO RIBEIRO, Joselito; DIAS FILHO, Jose Maria. Aplicação de métodos quantitativos em auditoria: propostas para otimizar procedimentos e reduzir riscos. **Revista de Contabilidade e Organizações**, v. 1, n. 1, p. 43-59, 2007

corrigida para que seja apresentado o dado correto, conforme evidência apresentada e auditada. Além disso, o número de amostras aumentará em função da quantidade de erros encontrados.

Para a certificação da **PEDRO AFONSO BIOENERGIA LTDA**, no período de 2019, 2020 e 2021, a auditoria foi conduzida conforme ISO 19011, e abaixo seguem as amostragens verificadas:

C.1. Elegibilidade

O atendimento aos critérios de elegibilidade dos produtores de biomassa referente à unidade produtora de biocombustível a ser certificada, consideraram:

- Os 10 imóveis rurais (CAR) com os maiores valores de biomassa;
- Dos 83 imóveis rurais (CAR) restantes, 45 produtores de biomassa foram selecionados aleatoriamente, conforme tabela abaixo.

Determinação do tamanho mínimo de amostra		
Nível de confiança desejado	95,00%	
Erro máximo desejado	10,00	
Tamanho da população conhecido?	Sim	
Tamanho da população finito e conhecido		
Tamanho da população	83	
Amostra corrigida pela população	45	<i>Considere este tamanho de amostra.</i>

C.2. Planilha de Produtores

Os dados oriundos da Planilha de Produtores foram auditados conforme plano de amostragem abaixo:

- Dados primários: foram considerados 100% dos produtores de biomassa inseridos no escopo, todos os parâmetros declarados foram auditados.
- Dados padrão: foram considerados 100% dos produtores de biomassa inseridos no escopo, todos os parâmetros declarados foram auditados.

C.3. RenovaCalc

Todos os dados de entrada inseridos na RenovaCalc foram auditados em sua totalidade.

D) Validação das Planilhas

A verificação das informações inseridas em cada um dos parâmetros tanto da Planilha de Produtores quanto da RenovaCalc é realizada *in loco*, com validação por meio de evidências de fontes primárias da respectiva usina e memórias de cálculos. A visita é realizada na planta

industrial da usina e são verificadas as atividades de todos os setores incluídos na rota deste escopo.

6. RESULTADOS

Neste item serão apresentados os resultados obtidos em função das validações da Planilha de Produtores e RenovaCalc, da condução da auditoria *in loco* e da análise de elegibilidade.

A) Histórico de Auditoria *in Loco*

A auditoria *in loco* teve início no dia 18 de julho de 2022, na unidade de Moema, localizada no município de Orindiúva/SP, foi realizada uma reunião de abertura contando com a presença dos responsáveis pelo preenchimento da RenovaCalc, memoriais de cálculo e também os atores de cada setor que fizeram parte da organização das evidências primárias dos dados declarados no âmbito do RenovaBio, para os anos de 2019, 2020 e 2021, representando por todas as 11 unidades do grupo BP Bunge, conforme registradas Listas de Presença (Anexo V).

Seguindo assim, foram iniciadas as verificações das análises de elegibilidade realizadas pela BP Bunge, com apoio da consultoria Ambium, iniciando pelo esclarecimento dos memoriais de cálculo, e tratamento dos dados. Foram também evidenciados a partir de extrações de relatórios dos sistemas de controle e gestão da parte agrícola, referente à área de produção de biomassa, produção total e quantidade comprada de cada unidade. A análise destes assuntos seguiu até o dia 22 de julho de 2022, sendo verificados todos os dados, memoriais de cálculo e evidências referente às 11 unidades auditadas. Foram também amostrados mapas agrícolas e confrontados com as informações cadastradas em sistema, solicitadas evidências, esclarecimentos e correções registradas no Anexo III deste documento. Foram auditados os memoriais de cálculo da fração de volume elegível de cada unidade.

Na segunda semana de auditoria (de 25/07/2022 a 29/07/2022), foram verificadas as evidências e memoriais de cálculo referente aos dados declarados da fase agrícola da produção de biocombustível, perfil primário, referente aos dados de corretivos, fertilizantes sintéticos e orgânicos. Foram verificadas as informações de consumo, através dos históricos de manejo extraídos do sistema de gestão agrícola; controle de compra e estoque pelo sistema de controle fiscal; assim como os memoriais de cálculo para declaração de NPK por fonte, a partir das evidências apresentadas das composições de cada insumo aplicado.

Na terceira semana (de 01/08/2022 a 05/08/2022), foram auditados os memoriais de cálculo da fase industrial de produção de biocombustível, evidenciados a partir dos boletins industriais, gerenciais e ambientais, contemplando os dados de consumo e compra de biomassa para geração de vapor nas caldeiras de cada unidade, como bagaço, palha, lenha, cavaco e outros materiais. Foram verificados rendimentos de produção de etanol anidro e hidratado e também de açúcar.

Ao longo da semana também foram verificados os memoriais de cálculo e evidências dos dados de fornecedores de cada unidade que optaram pela declaração em perfil primário na RenovaCalc. Foram auditados controles de estoque, compra e consumo de insumos agrícolas combustíveis, área total, produção e quantidade de biomassa fornecida para a usina, a fim de evidenciar e registrar a rastreabilidade dos dados declarados.

Ainda na terceira semana, também foram auditados os dados referente às declarações mensais realizadas no i-SIMP, verificando em sistemas todas as movimentações de produtos (etanol anidro

e hidratado, como também da cana moída mês a mês. As divergências identificadas foram registradas em SACs, conforme pode ser verificado no Anexo III deste documento.

Na quarta semana (de 08/08/2022 a 12/08/2022), foram auditados memoriais de cálculo, evidências extraídas de sistemas de gestão e declarações da RenovaCalc referente a compra, consumo e controle de estoque de combustível utilizado por cada uma das 11 unidades do grupo BP Bunge, tanto na fase agrícola, quanto na fase industrial de produção de biocombustível. Foram evidenciados ainda os cálculos realizados para declaração correta na RenovaCalc de diesel de acordo com os teores de biodiesel, seguindo as orientações da ANP para 2019, 2020 e 2021. Ainda sobre combustíveis, foram validados os cálculos para dedução de diesel utilizado na frente de colheita de biomassa de áreas de fornecedores de cana, cuja declaração foi realizada pelo perfil padrão, utilização dos maquinários utilizados para corte, colheita, transbordo e transporte.

Ainda na quarta semana, foram verificadas as evidências dos valores de impureza vegetal e mineral de cada unidade, extraídas dos sistemas de apontamos das análises laboratoriais e utilizadas na declaração dos perfis de produção padrão e primário. Para encerrar, foram verificados os balanços de massa, em ART, de cada unidade, contemplando os memoriais de produção e perdas associadas ao processo produtivo de açúcar e biocombustível a partir da moagem da cana-de-açúcar. Foram verificados os dados dos boletins industriais acumulados considerando os anos civis de 2019, 2020 e 2021.

Na quinta semana (de 15/08/2022 a 19/08/2022), foram concluídas as verificações do balanço de massa, em ART, das 11 unidades dos Grupo BP Bunge. Foram verificados também os memoriais e evidências da energia elétrica comercializada a partir da cogeração da queima do bagaço de cana-de-açúcar, através das notas fiscais de venda, boletins industriais e dados oficiais contabilizados pela Câmara de Comercialização de Energia Elétrica (CCEE). Foram verificados, ainda os dados de consumo de energia elétrica da rede, a partir dos relatórios e evidências de sistema de compra do Mercado Livre e da Concessionária responsável pela distribuição em cada uma das 11 unidades auditadas.

Por fim, encerrando a auditoria *in loco*, foram finalizadas as verificações dos dados declarados no i-SIMP de cada uma das unidades do Grupo bem como verificados os modais de distribuição do etanol.

Ressalta-se que o detalhamento das solicitações de correção realizadas no âmbito da auditoria do programa RenovaBio estão descritos no **Anexo III** deste relatório, assim como a lista de verificação das evidências. Em seguida, realizou-se a conferência de todos os valores imputados nas calculadoras com as memórias de cálculos e respectivas Notas de Eficiência Energético-Ambiental.

Observa-se que todas as atividades realizadas *in loco* estão descritas no Plano de Auditoria, apresentado no **Anexo IV** deste relatório. Além disso, no **Anexo V** encontra-se a Lista de Presença com todos os participantes das reuniões de abertura e encerramento e os responsáveis pelas informações auditadas.

B) Planilha de Produtores e RenovaCalc

Os resultados e registros de ações corretivas, observações e lista de verificação das documentações, além da forma de averiguação dos dados preenchidos na RenovaCalc, estão descritos em detalhes no **Anexo III** deste relatório.

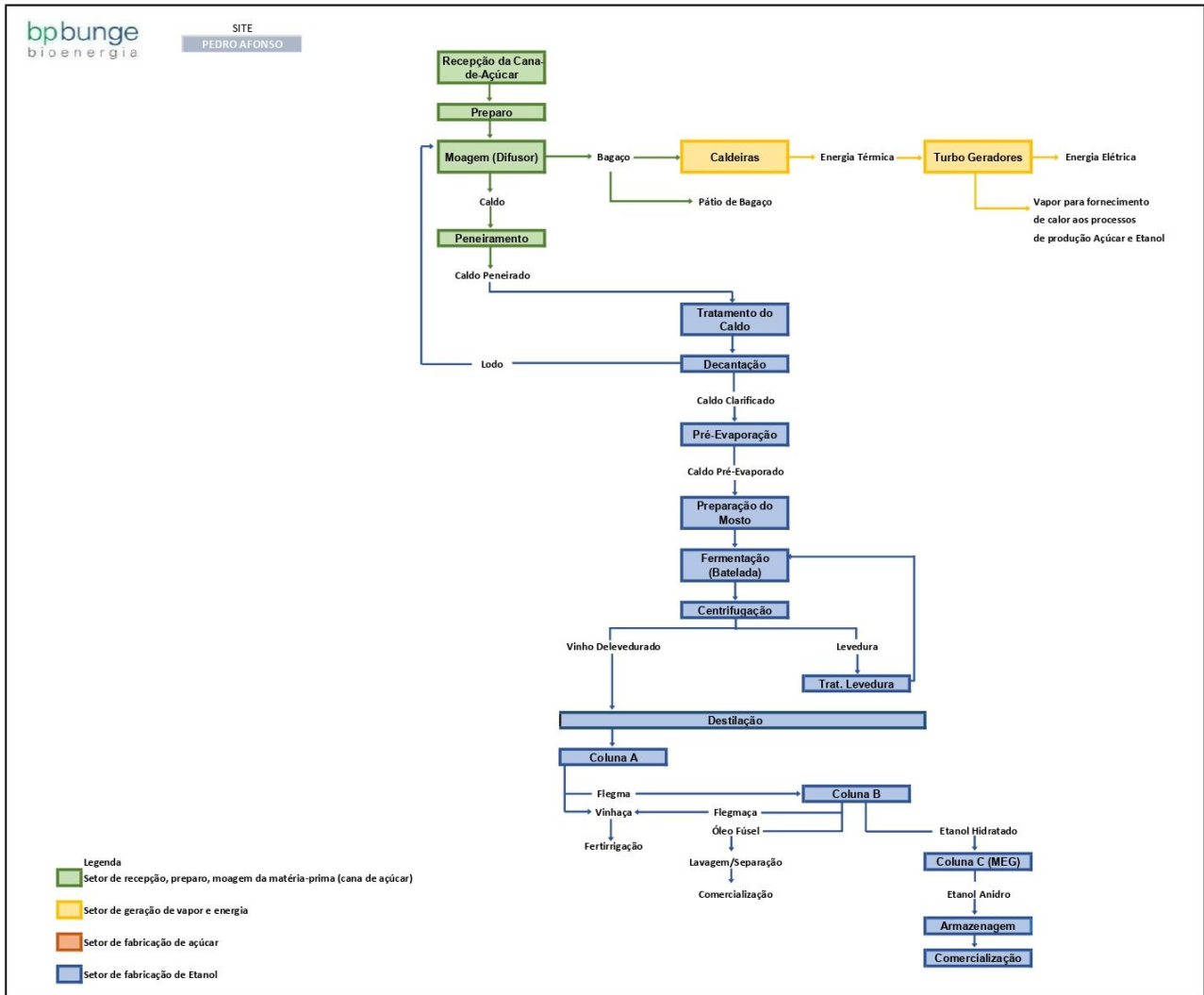
Neste Anexo são apresentadas as descrições das Solicitações de Ações Corretivas (SACs) que foram geradas na análise prévia à auditoria, durante o processo de auditoria *in loco*, sendo algumas fechadas durante esse período e, outras, posteriormente, com um prazo maior, a depender do tipo de correção.

Desta forma, para os itens pendentes, após o envio das evidências por parte da usina, são aferidos novamente as informações e, estando correta, a SAC é encerrada, caso contrário, ficará pendente até a solicitação ser atendida. No item de "Lista de Verificação" deste mesmo documento, apresenta-se toda as documentações e as memórias de cálculos verificados em campo, como também posteriormente, se necessário.

Portanto, a **PEDRO AFONSO BIOENERGIA LTDA** apresentou 00 SACs iniciais, antes da auditoria, 21 durante a auditoria *in loco* e 04 pós auditoria. Todas as SACs foram encerradas.

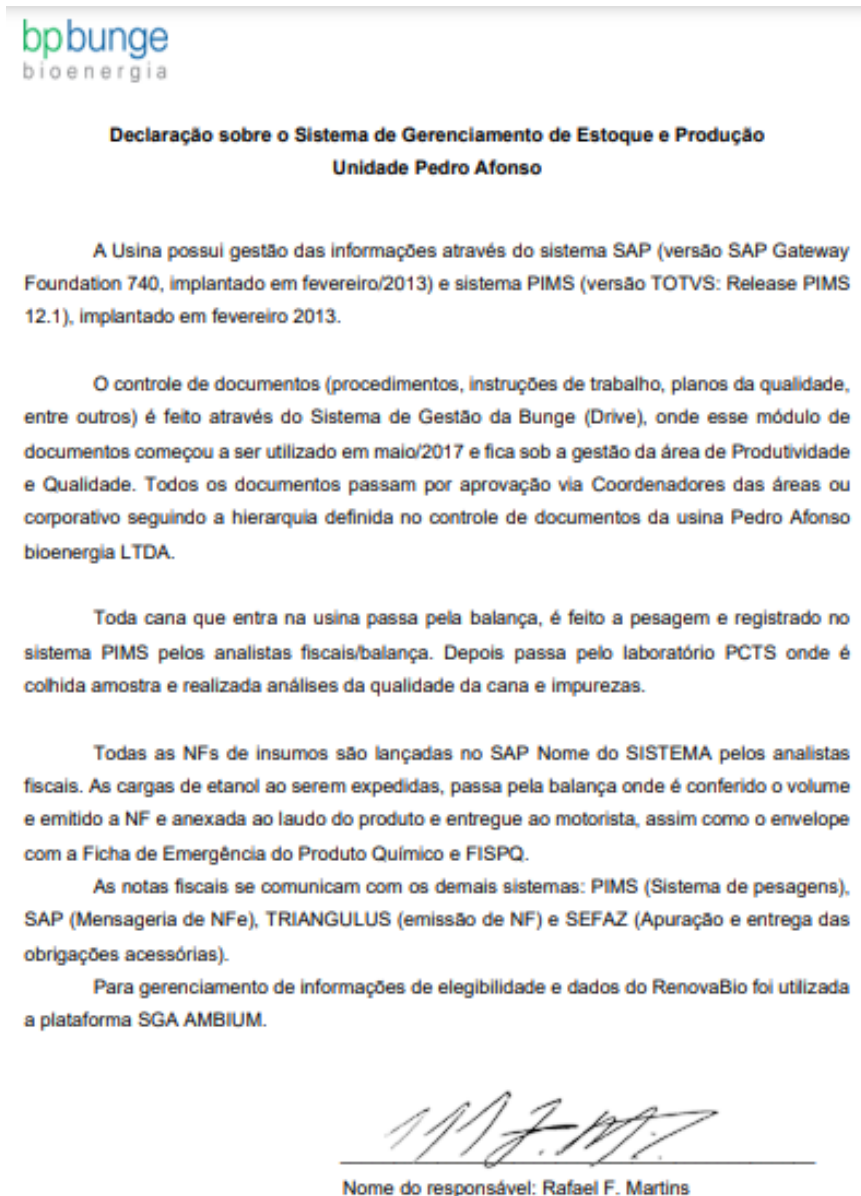
Para entender o processo de produção de etanol desta usina, a **Figura 1** apresenta o fluxograma, desde a matéria-prima, neste caso a cana-de-açúcar, seus processos, produtos e coprodutos, cujos documentos foram arquivados e verificados na auditoria da planta industrial.

Figura 1. Fluxograma do processo de Etanol (Fonte: PEDRO AFONSO BIOENERGIA LTDA,2022).



A usina possui gestão das informações através dos sistemas SAP e PIMS entre outros, sendo o detalhamento sobre versão e data de implantação, estão detalhados na **Figura 2**.

Figura 2. Informações referentes ao Sistema de gerenciamento de estoque e de produção
(Fonte: PEDRO AFONSO BIOENERGIA LTDA, 2022)



Como as evidências foram extraídas dos sistemas, podemos afirmar que as informações do sistema de gerenciamento de estoque e produção é o mesmo contemplado na RenovaCalc.

Observou-se que na comparação entre as informações declaradas no I-SIMP (**Figura 3**), e nos Boletins Industriais apresentou divergências. Foram apresentados as justificativas através do documento “PAF - Relatório de divergências PIMS x SIMP” (Anexo IX). O memorial detalhado com as divergências mensais encontradas e justificadas será enviado junto ao presente processo de certificação, através do documento “Análise SIMP - PAF”.

Figura 3. I-SIMP da Usina PEDRO AFONSO BIOENERGIA LTDA 2019, 2020 e 2021
 2019

RELATÓRIO SIMP - ANP Sistema de Informações de Movimentação de Produtos														FOR 006.01 revisão 01 Julho de 2020
Usina: _____														
Período: 01/01/2019 à 31/12/2019														
Apresentar os "Protocolos de Aceite" das informações inseridas no i-SIMP														
Planilha, nos moldes apresentados abaixo preenchida com os valores do SIMP e da Produção.														
Cana	Saldo inicial	jan/19	fev/19	mar/19	abr/19	mai/19	jun/19	jul/19	ago/19	set/19	out/19	nov/19	dez/19	Total 2019
Moagem	-	-			159.405,016	307.434,952	327.905,324	299.017,240	323.664,700	259.333,950	289.268,400	253.514,090	21.513,930	2.241.057,602
Diferença														-
Estoque Final														-
Hidratado	Saldo inicial	jan/19	fev/19	mar/19	abr/19	mai/19	jun/19	jul/19	ago/19	set/19	out/19	nov/19	dez/19	Total 2019
Produção Própria					9.242,063	6.855,217	13.480,591	15.148,742	8.316,404	14.957,194	8.498,344	7.384,792	2.021,059	85.904,41
Produção Reprocessamento		2.085,339	6.277,372	4.183,346	1.045,195									13.591,25
Saída		3.201,879	8.618,840	4.275,558	4.071,128	6.888,804	8.030,945	16.693,131	10.097,641	8.027,053	8.031,967	6.085,747	7.958,495	91.981,19
Consumo		12,794	13,000	12,889	11,967	26,806	11,855	13,708	12,991	19,734	17,832	18,127	14,078	185,78
Perdas		14,066	2,835			16,726	11,263	12,794					288,488	346,17
Devolução														-
Estoque	4.393,526	3.250,126	892,823	787,722	6.991,885	6.914,766	12.341,294	10.770,403	8.976,175	15.886,582	16.335,127	17.616,045	11.376,043	116.532,52
SIMP		Protocolo Aceite	Protocolo Aceite	Protocolo Aceite	Protocolo Aceite	Protocolo Aceite	Protocolo Aceite	Protocolo Aceite	Protocolo Aceite	Protocolo Aceite	Protocolo Aceite	Protocolo Aceite	Protocolo Aceite	Protocolo Aceite
Anidro	Saldo inicial	jan/19	fev/19	mar/19	abr/19	mai/19	jun/19	jul/19	ago/19	set/19	out/19	nov/19	dez/19	Total 2019
Produção	-	-				11.985,735	7.927,288	6.493,796	19.552,293	10.691,865	14.747,792	10.176,475		81.575,244
Saída Geral		4.333,747	7.046,779	4.547,463	3.261,141	2.455,849	7.423,649	7.769,967	8.448,504	10.108,453	10.072,499	10.051,731	11.777,036	87.296,818
Saída Reprocessamento		2.010,008	6.030,945	4.006,396	1.056,503	553,015								13.656,867
Perdas		55,578	41,456	12,968	12,311	6,223		38,880	29,178		23,042	17,098		236,734
Devolução														-
Estoque	33.354,793	26.955,460	13.836,280	5.269,453	939,498	9.910,146	10.413,785	9.098,734	20.173,345	20.756,757	25.409,008	25.516,654	13.739,618	215.373,531
SIMP		Protocolo Aceite	Protocolo Aceite	Protocolo Aceite	Protocolo Aceite	Protocolo Aceite	Protocolo Aceite	Protocolo Aceite	Protocolo Aceite	Protocolo Aceite	Protocolo Aceite	Protocolo Aceite	Protocolo Aceite	Protocolo Aceite

2020

RELATÓRIO SIMP - ANP Sistema de Informações de Movimentação de Produtos														FOR 006.01 revisão 01 Julho de 2020
Usina: _____														
Período: 01/01/2020 à 31/12/2020														
Apresentar os "Protocolos de Aceite" das informações inseridas no i-SIMP														
Planilha, nos moldes apresentados abaixo preenchida com os valores do SIMP e da Produção.														
Cana	Saldo inicial	jan/20	fev/20	mar/20	abr/20	mai/20	jun/20	jul/20	ago/20	set/20	out/20	nov/20	dez/20	Total 2020
Moagem	-	-			197.878,380	336.801,300	343.936,160	351.242,020	334.202,520	294.620,580	255.217,760	57.064,910		2.170.963,650
Diferença														-
Estoque Final														-
Hidratado	Saldo inicial	jan/20	fev/20	mar/20	abr/20	mai/20	jun/20	jul/20	ago/20	set/20	out/20	nov/20	dez/20	Total 2019
Produção Própria					12.825,074	10.426,500	9.914,593	12.583,387	14.374,686	14.468,832	11.671,956	2.078,154		88.343,182
Produção Reprocessamento														-
Saída		4.342,923	3.312,147	2.370,521	1.546,563	5.727,297	10.983,965	7.814,064	12.174,721	13.613,184	10.446,032	4.878,459	4.702,943	81.912,819
Consumo		7,138	12,913	13,036	22,963	12,312	109,936	22,516	21,700	21,241	18,695	22,669	11,790	296,909
Perdas		23,553	11,161	14,247	-	23,856		19,835	22,807	44,608	34,811	11,433	23,369	229,680
Devolução														-
Estoque	11.376,043	7.002,429	3.666,208	1.268,404	12.523,952	17.186,987	16.007,679	20.734,651	22.890,109	23.679,908	24.852,326	22.017,919	17.279,817	200.486,432
SIMP		Protocolo Aceite	Protocolo Aceite	Protocolo Aceite	Protocolo Aceite	Protocolo Aceite	Protocolo Aceite	Protocolo Aceite	Protocolo Aceite	Protocolo Aceite	Protocolo Aceite	Protocolo Aceite	Protocolo Aceite	Protocolo Aceite
Anidro	Saldo inicial	jan/20	fev/20	mar/20	abr/20	mai/20	jun/20	jul/20	ago/20	set/20	out/20	nov/20	dez/20	Total 2019
Produção						12.875,129	14.999,441	14.788,341	15.389,325	13.028,796	12.115,142	2.987,118		86.183,292
Saída Geral		4.171,345	2.383,874	2.259,789	1.722,050	3.454,735	4.886,495	9.142,371	11.871,273	11.956,474	12.854,280	9.489,651	5.202,799	79.395,136
Saída Reprocessamento														-
Perdas		23,567	24,594	9,209	9,565	12,854	17,864	22,989	37,656	43,110	62,071	62,097	10,711	336,287
Devolução														-
Estoque	13.739,618	9.544,706	7.136,238	4.867,240	3.135,625	12.543,165	22.638,247	28.261,228	31.741,624	32.770,836	31.969,627	25.404,997	20.191,487	243.944,638
SIMP		Protocolo Aceite	Protocolo Aceite	Protocolo Aceite	Protocolo Aceite	Protocolo Aceite	Protocolo Aceite	Protocolo Aceite	Protocolo Aceite	Protocolo Aceite	Protocolo Aceite	Protocolo Aceite	Protocolo Aceite	Protocolo Aceite

2021

	RELATÓRIO SIMP - ANP Sistema de Informações de Movimentação de Produtos	FOR 009.03 revisão 03 janeiro de 2022
--	---	---

Usina: Pedro Afonso

Período: 01/01/2021 à 31/12/2021

Apresentar os "Protocolos de Aceite" das informações inseridas no I-SIMP

Planilha, nos moldes apresentados abaixo preenchida com os valores do SIMP e da Produção.

Cana	Saldo inicial	janeiro	fevereiro	março	abril	maio	junho	julho	agosto	setembro	outubro	novembro	dezembro	TOTAL
Moagem de cana	NA				165.673,650	345.041,700	359.201,390	331.017,700	340.505,250	278.034,940	263.229,180	226.714,100		2.309.417,910
Hidratado	Saldo inicial	janeiro	fevereiro	março	abril	maio	junho	julho	agosto	setembro	outubro	novembro	dezembro	TOTAL
Produção Própria				2.094,583	12.009,234	7.979,289	10.582,898	16.960,204	25.446,311	14.641,377	7.974,684	8.622,594		106.311
Produção Reprocessamento														-
Saída		5.123,559	4.608,849	9.097,046	7.720,231	8.643,567	5.992,095	11.007,683	10.950,673	11.307,252	13.237,208	6.003,629	5.863,512	99.555
Consumo		9.792	12.900	12.789	32.401	11.843	21.979	38.113	27.716	35.450	20.751	27.563	9.000	260
Perdas		12,861	20,061		28,652	29,200	6,496				27,354	5,737		130
Devolução														-
Estoque	17.279,817	12.133,605	7.491,795	476,543	4.704,493	3.999,172	8.561,500	14.475,908	28.943,830	32.242,505	26.931,876	29.517,541	23.645,029	193.124
SIMP		Protocolo Aceite	Protocolo Aceite	Protocolo Aceite	Protocolo Aceite	Protocolo Aceite	Protocolo Aceite	Protocolo Aceite	Protocolo Aceite	Protocolo Aceite	Protocolo Aceite	Protocolo Aceite	Protocolo Aceite	Protocolo Aceite
Anidro	Saldo inicial	janeiro	fevereiro	março	abril	maio	junho	julho	agosto	setembro	outubro	novembro	dezembro	TOTAL
Produção						18.096,723	17.945,527	12.474,534	6.538,336	12.816,217	14.110,980	8.807,215		90.790
Saída Geral		5.682,066	5.239,966	4.220,472	2.697,704	6.431,757	8.652,603	7.683,617	6.800,207	7.002,997	8.444,366	9.026,618	4.766,933	76.649
Saída Reprocessamento				1.997,912										1.998
Perdas		33,569	22,010	16,807	78,240	23,658	27,542	49,093	70,006		13,796	45,810	14,883	395
Devolução														-
Estoque	20.191,487	14.475,852	9.213,876	2.978,685	202,741	11.844,049	21.109,431	25.851,255	25.519,378	31.332,598	36.985,416	36.720,203	31.938,387	248.172
SIMP		Protocolo Aceite	Protocolo Aceite	Protocolo Aceite	Protocolo Aceite	Protocolo Aceite	Protocolo Aceite	Protocolo Aceite	Protocolo Aceite	Protocolo Aceite	Protocolo Aceite	Protocolo Aceite	Protocolo Aceite	Protocolo Aceite


Verificou-se o Boletim Industrial (Figura 4) extraído do sistema em auditoria in loco.

Figura 4. Boletim Industrial da PEDRO AFONSO BIOENERGIA LTDA


2019

	PEDRO AFONSO (PRD) BOLETIM GERENCIAL	Safra: 2022 Data: 02/02/2023 Hora: 11:18 Pág.: 1
Descrição	Unidade	01/01/2019 à 31/12/2019
ENTRADA DE CANA		
Cana Entrada Própria	TO	124.004,290
Cana Entrada Parceria	TO	2.089.647,652
Cana Entrada Arrendamento	TO	3.801,520
Cana Entrada Fornecedor	TO	23.604,140
Cana Entrada FOCA	TO	0,000
Cana Entrada SPOT	TO	0,000
Cana Entrada Total	TO	2.241.057,602
PRODUÇÃO		
Produção de Hidratado	L	84.833.916
Produção Anidro	L	81.536.364
Produção Etanol Geral	L	166.370.280
Produção Etanol Geral 100%	L	162.349.341
Produção Açúcar Branco	SCS	0
Produção Açúcar VHP + VVHP	SCS	0
Produção Açúcar Geral	SCS	0
Produção Açúcar Geral 100%	SCS	0
Produção Açúcar Geral	TO	0,00
Mix Etanol	%	100,00
Mix Açúcar	%	0,00
Produção Bagaço	TO	644.014,66
Produção Óleo Fúsel	L	105.551

2020

		PEDRO AFONSO (PRD) BOLETIM GERENCIAL		Safra: 2020 Data: 20/12/2021 Hora: 14:18 Pág.: 1	
Descrição	Unidade	01/01/2020 à 31/12/2020			
ENTRADA DE CANA					
Cana Entrada Própria	TO				32.442,260
Cana Entrada Parceria	TO				2.098.998,440
Cana Entrada Arrendamento	TO				20.517,950
Cana Entrada Fornecedor	TO				19.005,000
Cana Entrada FOCA	TO				0,000
Cana Entrada SPOT	TO				0,000
Cana Entrada Total	TO				2.170.963,650
PRODUÇÃO					
Produção de Hidratado	L				88.315.661
Produção Anidro	L				86.124.018
Produção Etanol Geral	L				174.439.679
Produção Etanol Geral 100%	L				170.238.381
Produção Açúcar Branco	SCS				0
Produção Açúcar VHP + VVHP	SCS				0
Produção Açúcar Geral	SCS				0
Produção Açúcar Geral 100%	SCS				0
Produção Açúcar Geral	TO				0,00
Mix Etanol	%				100,00
Mix Açúcar	%				0,00
Produção Bagaço	TO				623.900,17
Produção Óleo Fúsel	L				219.600

2021

		PEDRO AFONSO (PRD) BOLETIM GERENCIAL		Safra: 2021 Data: 28/02/2022 Hora: 15:50 Pág.: 1	
Descrição	Unidade	01/01/2021 à 31/12/2021			
ENTRADA DE CANA					
Cana Entrada Própria	TO				81.014,460
Cana Entrada Parceria	TO				2.204.871,100
Cana Entrada Arrendamento	TO				23.532,350
Cana Entrada Fornecedor	TO				0,000
Cana Entrada FOCA	TO				0,000
Cana Entrada SPOT	TO				0,000
Cana Entrada Total	TO				2.309.417,910
PRODUÇÃO					
Produção de Hidratado	L				104.216.591
Produção Anidro	L				90.789.532
Produção Etanol Geral	L				195.006.123
Produção Etanol Geral 100%	L				190.097.344
Produção Açúcar Branco	SCS				0
Produção Açúcar VHP + VVHP	SCS				0
Produção Açúcar Geral	SCS				0
Produção Açúcar Geral 100%	SCS				0
Produção Açúcar Geral	TO				0,00
Mix Etanol	%				100,00
Mix Açúcar	%				0,00
Produção Bagaço	TO				654.974,07
Produção Óleo Fúsel	L				190.000

O balanço de massa detalhado de todo o processo de produção do etanol, desde a matéria-prima, a cana-de-açúcar, mel remanescente e xarope, seus processos, produtos e coprodutos está apresentado na **Figura 5**.

Figura 5. Balanço de Massa (ART) (Fonte: PEDRO AFONSO BIOENERGIA LTDA, 2022)

2019			2020			2021		
BALANÇO DE MASSA ART		FOR 008.03 revisão 03 janeiro de 2022	BALANÇO DE MASSA ART		FOR 008.03 revisão 03 janeiro de 2022	BALANÇO DE MASSA ART		FOR 008.03 revisão 03 janeiro de 2022
Usina: Pedro Afonso Período: 01/01/2019 à 31/12/2019			Usina: Pedro Afonso Período: 01/01/2020 à 31/12/2020			Usina: Pedro Afonso Período: 01/01/2021 à 31/12/2021		
BALANÇO ART			BALANÇO ART			BALANÇO ART		
CANA MOÍDA	2.241.057,602		CANA MOÍDA	2.170.963,650		CANA MOÍDA	2.309.417,910	
ART % CANA	13,247		ART % CANA	14,153		ART % CANA	14,516	
MATÉRIA PRIMA			MATÉRIA PRIMA			MATÉRIA PRIMA		
CANA MOÍDA	296.876,71	100	CANA MOÍDA	307.266,43	100	CANA MOÍDA	335.240,19	100
TOTAL DISPONÍVEL	296.876,71	100	TOTAL DISPONÍVEL	307.266,43	100	TOTAL DISPONÍVEL	335.240,19	100
PRODUTOS			PRODUTOS			PRODUTOS		
AÇÚCAR	0,000	0,00	AÇÚCAR	0,00	0,00	AÇÚCAR	0,00	0,00
ETANOL	250.732,590	84,46	ETANOL	262.916,39	85,57	ETANOL	293.586,62	87,58
TOTAL RECUPERADO	250.732,570	84,46	TOTAL RECUPERADO	262.916,44	85,57	TOTAL RECUPERADO	293.586,74	87,58
ART MEL REMANESCENTE***	0	0,00	ART MEL REMANESCENTE***	0	0,00	ART MEL REMANESCENTE***	0	0,00
PERDAS			PERDAS			PERDAS		
ART ÁGUAS RESIDUAIS	93,76	0,032	ART ÁGUAS RESIDUAIS	8,44	0,003	ART ÁGUAS RESIDUAIS	31,19	0,009
PERDA DE ART BAGAÇO	10.130,13	3,412	PERDA DE ART BAGAÇO	10.064,78	3,276	PERDA DE ART BAGAÇO	10.406,09	3,104
PERDA DE ART NA TORTA		0,000	PERDA DE ART NA TORTA	0,00	0,000	PERDA DE ART NA TORTA	0,00	0,000
PERDA ART MULTIJATOS		0,000	PERDA ART MULTIJATOS	0,00	0,000	PERDA ART MULTIJATOS	0,00	0,000
PERDA ART VINHAÇA + FLEGMAÇA		0,000	PERDA ART VINHAÇA + FLEGMAÇA	0,00	0,000	PERDA ART VINHAÇA + FLEGMAÇA	0,00	0,000
PERDAS ART EVAPORAÇÃO *		0,000	PERDAS ART EVAPORAÇÃO *	0,00	0,000	PERDAS ART EVAPORAÇÃO *	0,00	0,000
PERDAS ART FAB. AÇÚCAR *		0,000	PERDAS ART FAB. AÇÚCAR *	0,00	0,000	PERDAS ART FAB. AÇÚCAR *	0,00	0,000
PERDA ART FERMENTAÇÃO	29.282,51	9,864	PERDA ART FERMENTAÇÃO	25.878,13	8,422	PERDA ART FERMENTAÇÃO	24.773,02	7,390
PERDAS INDETERMINADAS	6.637,74	2,236	PERDAS INDETERMINADAS	8.398,64	2,733	PERDAS INDETERMINADAS	6.443,15	1,922
TOTAL PERDAS	46.144,14	15,543	TOTAL PERDAS	44.349,99	14,434	TOTAL PERDAS	41.653,45	12,425
* Não medimos a perda de ART na evaporação * Não medimos a perda de ART na Fab Açúcar ** Calculamos a perda de ART para a fermentação + destilaria em um único indicador (Indicador Perda destilaria no boletim gerencial) *** Mel Remascente = Variavel Mel Comprado no PIMS-PI (mel remascente da safra anterior). Não somamos o ART(t) do mel remanescente no Total de Perdas, porque já desconsideramos este valor no ART (t) recuperado da destilaria (variável Recuperado da destilaria no boletim gerencial)			* Não medimos a perda de ART na evaporação * Não medimos a perda de ART na Fab Açúcar ** Calculamos a perda de ART para a fermentação + destilaria em um único indicador (Indicador Perda destilaria no boletim gerencial) *** Mel Remascente = Variavel Mel Comprado no PIMS-PI (mel remascente da safra anterior). Não somamos o ART(t) do mel remanescente no Total de Perdas, porque já desconsideramos este valor no ART (t) recuperado da destilaria (variável Recuperado da destilaria no boletim gerencial)			* Não medimos a perda de ART na evaporação * Não medimos a perda de ART na Fab Açúcar ** Calculamos a perda de ART para a fermentação + destilaria em um único indicador (Indicador Perda destilaria no boletim gerencial)		

No processo produtivo do etanol encontra-se no **Anexo VI**, contemplando desde a após a extração das moendas até a carregamento. O resumo do memorial descritivo contempla:

- i. Moagem,
- ii. tratamento do caldo e evaporação;
- iii. Fermentação e destilação;
- iv. Armazenamento;
- v. Carregamento.

C) Elegibilidade

Conforme descrito nos *itens 5-B e C*, a firma inspetora realizou sua análise de elegibilidade com base no escopo e arquivos formato *shapfile* enviados pela usina. Assim, foram amostrados 55 imóveis rurais de 93 enviados pela usina. Dentre esses imóveis, encontram-se aqueles com os 10 maiores valores de biomassa. A análise concluiu que os 93 imóveis estão elegíveis.

7. CONSULTA PÚBLICA

A consulta pública da proposta de certificação teve o prazo de 30 dias de divulgação no site www.sgssustentabilidade.com.br. O período de consulta ocorreu de **XX/02/23 a XX/03/23**.

A consulta pública disponibilizou os seguintes documentos:

I – Dados preenchidos pela unidade produtora de biocombustível na RenovaCalc e validados pela firma inspetora.

II – Proposta de Certificação de Produção Eficiente de Biocombustível com indicação expressa da Nota de Eficiência Energético-Ambiental e da fração de volume de biocombustível elegível, conforme modelo da ANP.

III – Relatório parcial sobre o processo de certificação.

Obs.: Ver **Anexo I** para resultados da consulta pública.

8. CONCLUSÃO

Diante do exposto, com base nos resultados avaliados em auditoria por meio de evidências primárias, 25 Solicitações de Ação Corretiva (SACs) e validação das informações inseridas na Planilha de Produtores e RenovaCalc, segue abaixo a proposta de Certificação de Produção Eficiente de Biocombustível, com indicação expressa da Nota de Eficiência Energético-Ambiental e da fração de volume elegível de biocombustível.

Biocombustível:	Etanol Anidro
Nota de Eficiência Energético – Ambiental (CO ₂ eq/MJ):	64,40
Rota:	E1GC
Volume elegível (%):	77,05
Massa específica (t/m ³):	0,79100
PCI (MJ/Kg):	28,26
Fator para emissão de CBIO (tCO ₂ eq/L):	1,109193E-03

Biocombustível:	Etanol Hidratado
Nota de Eficiência Energético – Ambiental (CO ₂ eq/MJ):	64,05
Rota:	E1GC
Volume elegível (%):	77,05
Massa específica (t/m ³):	0,80900
PCI (MJ/Kg):	26,38
Fator para emissão de CBIO (tCO ₂ eq/L):	1,053210E-03

Ressalta-se que, a abordagem da SGS é baseada na compreensão dos riscos associados com a comunicação de informações dos dados e os controles para mitigar os mesmos. A análise inclui a avaliação de evidências relevantes, relacionadas às quantidades e as informações relatadas pela usina, bem como visita nos seguintes locais: entrada de cana, balança, tombamento, posto de combustíveis, laboratório, cogeração, centro de operação da moenda, da caldeira, Destilaria e Dornas, etc.

O certificado de Verificação da Produção Eficiente de Biocombustível terá validade de três anos, contados a partir da data de aprovação pela ANP.

Na opinião da SGS os dados apresentados durante a Verificação da Produção Eficiente de Biocombustível:

- É uma representação justa dos dados e informação no RenovaCalc
- Foi preparado de acordo com a ISO 14065:2015 e em atendimento aos requisitos da Resolução ANP nº 758, de 23 de Novembro de 2018.

Nota: Este relatório é emitido em nome do cliente, pela **SGS do Brasil Ltda** ("SGS") de acordo com as suas Condições Gerais de Verificação da ISO 14065 e em atendimento aos requisitos da Resolução ANP nº 758, de 23 de Novembro de 2018 disponível em http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Os resultados registrados são baseados na auditoria realizada pela SGS. Este relatório

não dispensa o cliente do cumprimento de quaisquer estatutos federal, nacional ou atos regionais e regulamentos ou qualquer diretriz emitida nos termos dos referidos regulamentos. Definições em contrário não são vinculativas para a SGS e a SGS não terá responsabilidade vis-à-vis além do seu Cliente.

- Anexo I – Resultado Consulta Pública
- Anexo II – Metodologia de Análise de Elegibilidade
- Anexo III – Relatório de Auditoria *in Loco* - Resultados
- Anexo IV – Relatório de Auditoria *in Loco* - Plano de Auditoria
- Anexo V – Relatório de Auditoria *in Loco* - Lista de Presença e Participantes
- Anexo VI – Descrição do Processo Produtivo do Etanol
- Anexo VII – Plano de Amostragem assinado pelo Responsável Técnico
- Anexo VIII - Relatório de Auditoria *in Loco* - Visita industrial
- Anexo IX – Relatório de Divergências PIMS x SIMP

Anexo II - Metodologia da Análise de Elegibilidade

Introdução

A análise dos dados foi realizada com base na legislação vigente relativa ao RenovaBio e considera duas partes, sendo:

- 1 - Análise do imóvel (CAR);
- 2 - Análise de Supressão de Vegetação Nativa.

A análise utiliza como base os arquivos vetoriais das áreas produtivas fornecido pelo produtor e a base vetorial de imóveis do CAR. Os resultados são entregues em formato digital à contratante.

2. Análise do imóvel (CAR)

A análise do imóvel consiste na consulta da base federal de imóveis SICAR (Governo Federal), utilizando como referência o número de CAR informado pelo produtor, considerando a situação do cadastro: Ativo, Pendente ou Cancelado. As áreas são consideradas elegíveis ou não de acordo com o estabelecido na Resolução 758 e Informe Técnico 02.

3. Análise de supressão de vegetação nativa

A segunda análise realizada consiste na verificação da ocorrência de supressão de vegetação dentro dos imóveis rurais e que foram convertidas para cana-de-açúcar após data de promulgação da Lei 13.576, de 26 de dezembro de 2017, conforme definido pela legislação do RenovaBio. O processo consiste na identificação de objetos através da assinatura espectral dos alvos e posterior interpretação visual.

São utilizadas imagens da constelação de satélites Sentinel-2 de três períodos: 2017, 2018 e a data mais recente em relação à data de execução da análise de elegibilidade. O objetivo é verificar possíveis mudanças na cobertura da vegetação dentro das áreas produtivas, indicando supressão de vegetação nativa. Para esta análise é gerado o Índice de Vegetação Normalizado (NDVI) nestes períodos e utilizada uma composição entre os resultados obtidos para realçar áreas de ganho ou perda de vegetação.

Para a realização da interpretação visual foi utilizada como referência a chave de interpretação de classes do Terceiro Inventário Brasileiro de Emissões e Remoções Antrópicas de Gases de Efeito Estufa (Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação, 2015).

Referências:

BRASIL. **Decreto Nº 9.308, 15 de março de 2018.** Dispõe sobre a definição das metas compulsórias anuais de redução de emissões de gases causadores do efeito estufa para a comercialização de combustíveis de que trata a Lei nº 13.576, de 26 de dezembro de 2017.

Link: http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2015-2018/2018/Decreto/D9308.htm

BRASIL. **Decreto Nº 6.961, 17 de setembro de 2009.** Aprova o zoneamento agroecológico da cana-de-açúcar e determina ao Conselho Monetário Nacional o estabelecimento de normas para as operações de financiamento ao setor sucroalcooleiro, nos termos do zoneamento.

Link: http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2007-2010/2009/decreto/d6961.htm

BRASIL. **Lei 13.576, de 26 de dezembro de 2017.** Dispõe sobre a Política Nacional de Biocombustíveis (RenovaBio) e dá outras providências.

Link: http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2015-2018/2017/lei/L13576.htm

BRASIL. Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis (ANP). **Resolução ANP Nº 758 de 2018** - Regulamenta a certificação da produção ou importação eficiente de biocombustíveis de que trata o art. 18 da Lei nº 13.576, de 26 de dezembro de 2017, e o credenciamento de firmas inspetoras.

Link: <http://legislacao.anp.gov.br/?path=legislacao-anp/resol-anp/2018/novembro&item=ranp-758-2018>

BRASIL. Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis (ANP). **Informe Técnico nº 02/2018/SBQ (v.1)** - Orientações Gerais: Procedimentos para Certificação da Produção ou Importação Eficiente de Biocombustíveis.

Link: <http://www.anp.gov.br/images/producao-fornecimento-biocombustiveis/renovabio/informe-tecnico-02.docx>

FORMARGGIO, Antonio Roberto. **Sensoriamento remoto em agricultura.** São Paulo: Oficina de Textos, 2017.

BRASIL. Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI). **Terceiro Inventário Brasileiro de Emissões e Remoções Antrópicas de Gases de Efeito Estufa.** Setor de Uso da Terra, Mudanças do Uso da Terra e Florestas, 2015.

Link:

http://sirene.mcti.gov.br/documents/1686653/1706165/RR_LULUCF_Mudan%C3%A7a+de+Uso+e+Floresta.pdf/11dc4491-65c1-4895-a8b6-e96705f2717a

SATVeg - Embrapa.

Link: <https://www.satveg.cnptia.embrapa.br/satveg/login.html>

SICAR Federal - Governo Federal. Link: <http://www.car.gov.br/#/>

Responsável técnico

Aline Santos Lopes
Engenheira Ambiental
CREA: 5070267426-SP

Assinatura:



Anexo III - RENOVABIO - Relatório de Auditoria *in Loco* - Resultados

Organização: BP Bunge – Pedro Afonso

Número do Contrato: 48252

I. Solicitação de Ação Corretiva (SAC)

Nº	Item das planilhas	Emissão (Data e informação)	Resposta da Parte Responsável	Valor Original	Valor Corrigido	Encerramento (Data e responsável)
1	Dados Agrícolas: Elegibilidade, Dados Primários e Dados Padrão	Ana Toledo e Aline Lopes 18/07/22: Identificados produtores elegíveis (CNPJ/CPF) que possuem ao menos 1 imóvel elegível e tiveram o perfil de produção declarado em dados primários ou dados padrão somente das fazendas/imóveis elegíveis. Todo o perfil de um produtor elegível deverá ser declarado, conforme a IT nº 02 item 4.4 pág 10. Justificar ou corrigir.	Caio Faria - 30/08/2022 Foi realizado a revisão das planilhas de elegibilidade. Caminho: 6 - RenovaBio - Docs SGS 2021 >BP BUNGE (2021) - PEDRO AFONSO > AMBIUM > PEDRO AFONSO > 07 EVIDÊNCIAS_RESPOSTAS_SAC > SAC 01: 01) Elegibilidade - Revisão 01	N/A	N/A	25/01/2023 Ana Toledo
2	Dados Agrícolas: Corretivos e fertilizantes	Ana Toledo e Aline Lopes 28/07/22: Identificadas diferenças de consumo de insumos entre PIMS e SAP. Corrigir o consumo, considerar o fator de conversão no memorial de cálculo e apresentar evidências das diferenças.	Márcia Lira - 28/07/2022 Foi identificado o erro e corrido dentro do memorial.	2019: 700731: 21.140.060,00 706931: 130.920,00	2019: 700731: 21.131.056,00	26/01/2023 Ana Toledo

Anexo III - RENOVABIO - Relatório de Auditoria *in Loco* - Resultados

I. Solicitação de Ação Corretiva (SAC)						
Nº	Item das planilhas	Emissão (Data e informação)	Resposta da Parte Responsável	Valor Original	Valor Corrigido	Encerramento (Data e responsável)
		Códigos dos insumos: 2019: 700731; 706931; 707544; 707654; 2021: 704916; Avaliar demais insumos dos três anos e corrigir.	Caminho: 6 - RenovaBio - Docs SGS 2021 >BP BUNGE (2021) - PEDRO AFONSO > AMBIUM > PEDRO AFONSO > 07 EVIDÊNCIAS_RESPOSTAS_SAC > SAC 02: 01) FOR 002.03 - Memorial de Cálculo _ Indicadores Agrícola - Dados Primário (cana) _ 2019 - USINA PAF REV. 02; 02) FOR 002.03 - Memorial de Cálculo _ Indicadores Agrícola - Dados Primário (cana) _ 2020 - USINA PAF REV.02; 03) FOR 002.03 - Memorial de Cálculo _ Indicadores Agrícola - Dados Primário (cana) _ 2021 - USINA PAF REV.02; 04) Consumo Insumos 2019; 05) Consumo Insumos 2020; 06) Consumo Insumos 2021.	707544: 1.090,00 707654: 1.853.000,00 2021: 704916:1.608.600,00	706931: 157.104,00 707544: 1.237,35 707654: 1.840.000,00 2021: 704916: 1.608.600,00	
3	Dados Agrícola: Fertilizantes sintéticos	Ana Toledo e Aline Lopes 28/07/22: Identificado que não foram considerados os fatores de conversão no memorial de	8/07/2022 - Márcia Lira	2020 706931: 263.000,00	2020	30/01/2023 Ana Toledo

Anexo III - RENOVABIO - Relatório de Auditoria *in Loco* - Resultados

I. Solicitação de Ação Corretiva (SAC)

Nº	Item das planilhas	Emissão (Data e informação)	Resposta da Parte Responsável	Valor Original	Valor Corrigido	Encerramento (Data e responsável)
		<p>cálculo dos insumos 706931, 707544 em 2020. Avaliar demais insumos dos três anos e corrigir.</p> <p>Ana Toledo e Aline Lopes 26/01/2023</p> <p>Não evidenciada correção considerando o fator de conversão para toda a linha do insumo 706931 no memorial de 2020.</p>	<p>Foi identificado o erro e corrido dentro do memorial.</p> <p>Caminho: 6 - RenovaBio - Docs SGS 2021 >BP BUNGE (2021) - PEDRO AFONSO > AMBIUM > PEDRO AFONSO > 07 EVIDÊNCIAS_RESPOSTAS_SAC > SAC 03:</p> <p>01) FOR 002.03 - Memorial de Cálculo _ Indicadores Agrícola - Dados Primário (cana) _ 2019 - USINA PAF REV. 02;</p> <p>02) FOR 002.03 - Memorial de Cálculo _ Indicadores Agrícola - Dados Primário (cana) _ 2020 - USINA PAF REV.02;</p> <p>03) FOR 002.03 - Memorial de Cálculo _ Indicadores Agrícola - Dados Primário (cana) _ 2021 - USINA PAF REV.02.</p> <p>Márcia Lira 27/01/2023</p> <p>Corrigido dentro do memorial</p>	<p>707544: 1.000,00</p>	<p>706931: 315.600,00</p> <p>707544: 1.130,00</p>	

Anexo III - RENOVABIO - Relatório de Auditoria *in Loco* - Resultados

I. Solicitação de Ação Corretiva (SAC)						
Nº	Item das planilhas	Emissão (Data e informação)	Resposta da Parte Responsável	Valor Original	Valor Corrigido	Encerramento (Data e responsável)
			<p>Caminho - MC e SGI 6 - RenovaBio - Docs SGS 2021 BP BUNGE(2021) - PEDRO AFONSO AMBIUMPEDRO AFONSO</p> <p>03-AGRÍCOLA 2021 01.002-MEMÓRIA DE CÁLCULO - AGRÍCOLA REVISÃO 03</p> <p>FOR 002.03 - Memorial de Cálculo _ Indicadores Agrícola - Dados Primário (cana) _ 2020 - USINA PAF REV.03;</p>			
4	Dados Agrícola Fertilizantes orgânico/organominerais	<p>Ana Toledo e Aline Lopes 26/07/22:</p> <p>Não evidenciada declaração no memorial de cálculo de 2021 dos fertilizantes orgânicos/organominerais um insumo, porém verificado que houve consumo. Verificar todos os insumos que possam não ter entrado no memorial e corrigir para os três anos.</p>	<p>Guilherme 24/08/2022</p> <p>O 708632 é um fertilizante orgânico, por isso a FISPQ dele não aparece na guia de NPK. No entanto a concentração dele é apresentada na guia "FERT. ORGÂNICO".</p> <p>Caminho: 6 - RenovaBio - Docs SGS 2021 >BP BUNGE (2021) - PEDRO AFONSO > AMBIUM > PEDRO AFONSO > 07 EVIDÊNCIAS_RESPOSTAS_SAC > SAC 04:</p>	<p>Evidências de 2021 não localizadas no memorial:</p> <p>707793 – consumo:1.000,00 - FERTILIZANTE LIQ ORGMIN 10 00 01 0,5%ZN</p> <p>708632 – CONSUMO:</p>	<p>707793: consumo: 1.300,00 Compra: 1.300,00</p> <p>708632: CONSUMO: 36,43 Compra: 50,32</p>	<p>26/01/2023 Ana Toledo</p>

Anexo III - RENOVABIO - Relatório de Auditoria *in Loco* - Resultados

I. Solicitação de Ação Corretiva (SAC)						
Nº	Item das planilhas	Emissão (Data e informação)	Resposta da Parte Responsável	Valor Original	Valor Corrigido	Encerramento (Data e responsável)
			01) FOR 002.03 - Memorial de Cálculo _ Indicadores Agrícola - Dados Primário (cana) _ 2019 - USINA PAF REV. 02; 02) FOR 002.03 - Memorial de Cálculo _ Indicadores Agrícola - Dados Primário (cana) _ 2020 - USINA PAF REV.02; 03) FOR 002.03 - Memorial de Cálculo _ Indicadores Agrícola - Dados Primário (cana) _ 2021 - USINA PAF REV.02; 04) Compra de Insumo 2229 PFA.	36,20 - FERTILIZANTE LIQ ARBOLINA 500G/L COT		
5	Dados Agrícola Primários: Corretivos e Fertilizantes	Ana Toledo e Aline Lopes 29/07/22: Evidenciado em memorial de cálculo na aba de insumos e combustíveis, que as evidências apresentadas justificam parcialmente as diferenças identificadas entre estoque inicial, compra, consumo e estoque final. Ajustar justificativas e apresentar evidências complementares para todos os anos.	8/07/2022 - Márcia Lira Foi identificado o erro e corrido dentro do memorial. Caminho: 6 - RenovaBio - Docs SGS 2021 >BP BUNGE (2021) - PEDRO AFONSO > A MBIUM > PEDRO AFONSO > 07 EVIDÊNCIAS AS_RESPOSTAS_SAC > SAC 05:			31/01/2023 Ana Toledo

Anexo III - RENOVABIO - Relatório de Auditoria *in Loco* - Resultados

I. Solicitação de Ação Corretiva (SAC)

Nº	Item das planilhas	Emissão (Data e informação)	Resposta da Parte Responsável	Valor Original	Valor Corrigido	Encerramento (Data e responsável)
		<p>Ana Toledo e Aline Lopes 26/01/2023</p> <p>a) Os valores de “consumo primários” (coluna O) e “consumo total” (coluna X) na aba “INSUMOS E COMBUSTÍVEIS” do memorial de cálculo não estão iguais em 2021. Ajustar e corrigir memoriais dos três anos e Renovacalc.</p> <p>b) Evidenciado em memorial de cálculo na aba de insumos e combustíveis, que as evidências apresentadas justificam parcialmente as diferenças identificadas entre estoque inicial, compra, consumo e estoque final. Ajustar justificativas e apresentar evidências para os insumos e combustíveis que seguem:</p> <p>2019: 707544; 700769; 2020: 705062 / 705053; e 2021: 705062 / 705053; 700769.</p>	<p>01) FOR 002.03 - Memorial de Cálculo _ Indicadores Agrícola - Dados Primário (cana) _ 2019 - USINA PAF REV. 02;</p> <p>02) FOR 002.03 - Memorial de Cálculo _ Indicadores Agrícola - Dados Primário (cana) _ 2020 - USINA PAF REV.02;</p> <p>03) FOR 002.03 - Memorial de Cálculo _ Indicadores Agrícola - Dados Primário (cana) _ 2021 - USINA PAF REV.02.</p> <p>Edson Kazama / Márcia 27/01/2023</p> <p>Verificado e corrigido dentro do memorial, inserimos as evidências justificando as diferenças entre SAP e PIMS</p> <p>Caminho - MC e SGI 6 - RenovaBio - Docs SGS 2021 BP BUNGE(2021) - PEDRO AFONSO AMBIUMPEDRO AFONSO</p>			

Anexo III - RENOVABIO - Relatório de Auditoria *in Loco* - Resultados

I. Solicitação de Ação Corretiva (SAC)						
Nº	Item das planilhas	Emissão (Data e informação)	Resposta da Parte Responsável	Valor Original	Valor Corrigido	Encerramento (Data e responsável)
			03-AGRÍCOLA 2021 01.002-MEMÓRIA DE CÁLCULO - AGRÍCOLA REVISÃO 03 01) FOR 002.03 - Memorial de Cálculo Indicadores Agrícola - Dados Primário (cana) _ 2019 - USINA PAF REV. 03; 02) FOR 002.03 - Memorial de Cálculo _ Indicadores Agrícola - Dados Primário (cana) _ 2020 - USINA PAF REV.03; FOR 002.03 - Memorial de Cálculo _ Indicadores Agrícola - Dados Primário (cana) _ 2021 - USINA PAF REV.03.			
6	Geral	Ana Toledo e Aline Lopes 29/07/22: Verificada existência de células da Renovacalc com mais de 200 caracteres. Corrigir as abas: INFORMACOES_ELEGIBILIDADE RENOVACALC_E1GC - Outros NPK Ana Toledo e Aline Lopes 26/01/2023:	Márcia - 30/08/2022 Corrigido na RenovaCalc Caminho: 6 - RenovaBio - Docs SGS 2021 >BP BUNGE (2021) - PEDRO AFONSO > AMBIUM > PEDRO AFONSO > 07 EVIDÊNCIAS_RESPOSTAS_SAC > SAC 06: 01) RenovaCalc_E1G_Produtores_cana_PAF_Rev. 03.			30/01/2023 Ana Toledo

Anexo III - RENOVABIO - Relatório de Auditoria *in Loco* - Resultados

I. Solicitação de Ação Corretiva (SAC)

Nº	Item das planilhas	Emissão (Data e informação)	Resposta da Parte Responsável	Valor Original	Valor Corrigido	Encerramento (Data e responsável)
		Verificada existência de células da Renovacalc com mais de 200 caracteres. Corrigir a aba "INFORMACOES_ELEGIBILIDADE".	Márcia 27/01/2023 Corrigido dentro da Renovacalc MC e SGI 6 - RenovaBio - Docs SGS 2021 BP BUNGE(2021) - PEDRO AFONSO A MBIUM PEDRO AFONSO 01-RENOVACALC 01) RenovaCalc_E1G_Produtores_cana_PAF_Rev. 04.xlsm			
7	Indústria: Palha de terceiros	Ana Toledo e Aline Lopes 01/08/22: Evidenciada declaração de casca de arroz, porém por não existir campo específico não deve ser declarado. Retirar da memória de cálculo e calculadora Renovacalc.	Márcia - 30/08/2022 Foi retirado do memorial Casca de arroz Caminho: 6 - RenovaBio - Docs SGS 2021 >BP BUNGE (2021) - PEDRO AFONSO > AMBIUM > PEDRO AFONSO > 07 EVIDÊNCIAS_RESPOSTAS_SAC > SAC 07: 01) FOR 007.03 - Memorial de Cálculo_ Indicadores Industriais - 2019 + 2020 + 2021 -USINA PAF REV 01; 02) RenovaCalc_E1G_Produtores_cana_PAF_Rev. 03.	Casca de arroz 2019: 2626,40 2020: 389,60	2019: 0 2020: 0	26/01/2023 Ana Toledo

Anexo III - RENOVABIO - Relatório de Auditoria *in Loco* - Resultados

I. Solicitação de Ação Corretiva (SAC)

Nº	Item das planilhas	Emissão (Data e informação)	Resposta da Parte Responsável	Valor Original	Valor Corrigido	Encerramento (Data e responsável)
8	Elegibilidade: Supressão de vegetação	Ana Toledo e Aline Lopes 05/08/22: Verificada supressão de vegetação nativa no imóvel. Verificar e justificar TO-1703305-9B1677006D914DA49EDC19FCD5B0E521	Caio - 30/08/2022 Sobre o CAR TO-1703305-9B1677006D914DA49EDC19FCD5B0E521, que teve supressão e a SAC declarada, avaliamos, e a supressão ocorreu em 2020, porém essa fazenda só faz parte do escopo de 2019. Segue documento justificando a SAC. Caminho: 6 - RenovaBio - Docs SGS 2021 >BP BUNGE (2021) - PEDRO AFONSO > AMBIUM > PEDRO AFONSO > 07 EVIDÊNCIAS_RESPOSTAS_SAC > SAC 08: 01) Supressão Vegetação.			26/01/2023 Ana Toledo
9	Dados Agrícola: combustível	Ana Toledo e Aline Lopes 10/08/22: Verificado na aba “insumos e combustíveis” do memorial de cálculo que não foi declarado o valor de consumo total incluindo próprio, terceiro, parceria e fornecedor. Corrigir todos os combustíveis.	Edson Cazama - 22/08/2022 PAF não possui abastecimento de diesel para fornecedor, por esse motivo foi declarado todo consumo conforme o sistema. Tivemos compra direta em postos de combustíveis externos para os 3 anos. Essas compras foram somadas junto aos valores de consumo.			26/01/2023 Ana Toledo

Anexo III - RENOVABIO - Relatório de Auditoria *in Loco* - Resultados

I. Solicitação de Ação Corretiva (SAC)

Nº	Item das planilhas	Emissão (Data e informação)	Resposta da Parte Responsável	Valor Original	Valor Corrigido	Encerramento (Data e responsável)
			Caminho: 6 - RenovaBio - Docs SGS 2021 >BP BUNGE (2021) - PEDRO AFONSO > AMBIUM > PEDRO AFONSO > 07 EVIDÊNCIAS_RESPOSTAS_SAC > SAC 09: 01) FOR 002.03 - Memorial de Cálculo _ Indicadores Agrícola - Dados Primário (cana) _ 2019 - USINA PAF REV. 02; 02) FOR 002.03 - Memorial de Cálculo _ Indicadores Agrícola - Dados Primário (cana) _ 2020 - USINA PAF REV.02; 03) FOR 002.03 - Memorial de Cálculo _ Indicadores Agrícola - Dados Primário (cana) _ 2021 - USINA PAF REV.02; 04) Combustíveis.			
10	Dados Agrícola: combustível	Ana Toledo e Aline Lopes 10/08/22: Verificado que não foram considerados todos os códigos de compra de etanol no memorial de cálculo. Verificar, justificar e/ou corrigir.	Edson Cazama - 22/08/2022 Pedro Afonso só possui o código 700769			26/01/2023 Ana Toledo

Anexo III - RENOVABIO - Relatório de Auditoria *in Loco* - Resultados

I. Solicitação de Ação Corretiva (SAC)						
Nº	Item das planilhas	Emissão (Data e informação)	Resposta da Parte Responsável	Valor Original	Valor Corrigido	Encerramento (Data e responsável)
			<p>Caminho: 6 - RenovaBio - Docs SGS 2021 >BP BUNGE (2021) - PEDRO AFONSO > AMBIUM > PEDRO AFONSO > 07 EVIDÊNCIAS_RESPOSTAS_SAC > SAC 10:</p> <p>01) FOR 002.03 - Memorial de Cálculo _ Indicadores Agrícola - Dados Primário (cana) _ 2019 - USINA PAF REV. 02;</p> <p>02) FOR 002.03 - Memorial de Cálculo _ Indicadores Agrícola - Dados Primário (cana) _ 2020 - USINA PAF REV.02;</p> <p>03) FOR 002.03 - Memorial de Cálculo _ Indicadores Agrícola - Dados Primário (cana) _ 2021 - USINA PAF REV.02;</p> <p>04) Compra de etanol 2229.</p>			
11	Dados Agrícola: combustível	Ana Toledo e Aline Lopes 10/08/22: Verificada divergência do consumo entre o sistema PIMS e o declarado no memorial de cálculo em 2019 para etanol e gasolina, e em 2020 e 2021 para etanol. Justificar e/ou corrigir.	<p>Edson Cazama - 22/08/2022</p> <p>PAF não foi identificado divergência.</p>			<p>26/01/2023</p> <p>Ana Toledo</p>

Anexo III - RENOVABIO - Relatório de Auditoria *in Loco* - Resultados

I. Solicitação de Ação Corretiva (SAC)						
Nº	Item das planilhas	Emissão (Data e informação)	Resposta da Parte Responsável	Valor Original	Valor Corrigido	Encerramento (Data e responsável)
			<p>Caminho: 6 - RenovaBio - Docs SGS 2021 >BP BUNGE (2021) - PEDRO AFONSO > AMBIUM > PEDRO AFONSO > 07 EVIDÊNCIAS_RESPOSTAS_SAC > SAC 11:</p> <p>01) FOR 002.03 - Memorial de Cálculo _ Indicadores Agrícola - Dados Primário (cana) _ 2019 - USINA PAF REV. 02;</p> <p>02) FOR 002.03 - Memorial de Cálculo _ Indicadores Agrícola - Dados Primário (cana) _ 2020 - USINA PAF REV.02;</p> <p>03) FOR 002.03 - Memorial de Cálculo _ Indicadores Agrícola - Dados Primário (cana) _ 2021 - USINA PAF REV.02;</p> <p>04) Combustíveis.</p>			
12	Dados Agrícola: combustível	Ana Toledo e Aline Lopes 10/08/22: Verificada divergência do estoque inicial entre o sistema SAP e o declarado no memorial de cálculo em 2019 para etanol. Justificar e/ou corrigir.	Edson Cazama - 22/08/2022 PAF não foi identificado divergência.			26/01/2023 Ana Toledo

Anexo III - RENOVABIO - Relatório de Auditoria *in Loco* - Resultados

I. Solicitação de Ação Corretiva (SAC)						
Nº	Item das planilhas	Emissão (Data e informação)	Resposta da Parte Responsável	Valor Original	Valor Corrigido	Encerramento (Data e responsável)
			<p>Caminho: 6 - RenovaBio - Docs SGS 2021 >BP BUNGE (2021) - PEDRO AFONSO > AMBIUM > PEDRO AFONSO > 07 EVIDÊNCIAS_RESPOSTAS_SAC > SAC 12:</p> <p>01) FOR 002.03 - Memorial de Cálculo _ Indicadores Agrícola - Dados Primário (cana) _ 2019 - USINA PAF REV. 02;</p> <p>02) FOR 002.03 - Memorial de Cálculo _ Indicadores Agrícola - Dados Primário (cana) _ 2020 - USINA PAF REV.02;</p> <p>03) FOR 002.03 - Memorial de Cálculo _ Indicadores Agrícola - Dados Primário (cana) _ 2021 - USINA PAF REV.02.</p>			
13	Dados Agrícola: combustível	<p>Ana Toledo e Aline Lopes 10/08/22: Não declarado no memorial de cálculo aba "gasolina" o consumo agrícola dos anos de 2020 e 2021. Justificar e/ou corrigir.</p> <p>Ana Toledo e Aline Lopes 26/01/2023:</p>	<p>Edson Cazama - 22/08/2022</p> <p>PAF não foi identificado divergência</p> <p>Caminho: 6 - RenovaBio - Docs SGS 2021 >BP BUNGE (2021) - PEDRO AFONSO ></p>			<p>31/01/2023</p> <p>Ana Toledo</p>

Anexo III - RENOVABIO - Relatório de Auditoria *in Loco* - Resultados

I. Solicitação de Ação Corretiva (SAC)

Nº	Item das planilhas	Emissão (Data e informação)	Resposta da Parte Responsável	Valor Original	Valor Corrigido	Encerramento (Data e responsável)
		<p>Verificada divergência dos valores declarados entre a aba “INSUMOS E COMBUSTÍVEIS” e as abas “GASOLINA” e “ETANOL” do memorial agrícola. Ajustar todas as células do memorial que fazem referência aos valores consumidos para os três anos. Corrigir memoriais de cálculo e Renovacalc</p> <p>Ana Toledo e Aline Lopes 31/01/2023:</p> <p>Ainda verificada divergência dos valores declarados entre a aba “INSUMOS E COMBUSTÍVEIS” e a aba de “ETANOL” do memorial agrícola. Ajustar todas as células do memorial que fazem referência aos valores consumidos para os três anos. Corrigir memoriais de cálculo e Renovacalc</p>	<p>AMBIUM > PEDRO AFONSO > 07 EVIDÊNCIAS_RESPOSTAS_SAC > SAC 13:</p> <p>01) FOR 002.03 - Memorial de Cálculo _ Indicadores Agrícola - Dados Primário (cana) _ 2019 - USINA PAF REV. 02;</p> <p>02) FOR 002.03 - Memorial de Cálculo _ Indicadores Agrícola - Dados Primário (cana) _ 2020 - USINA PAF REV.02;</p> <p>03) FOR 002.03 - Memorial de Cálculo _ Indicadores Agrícola - Dados Primário (cana) _ 2021 - USINA PAF REV.02;</p> <p>04) Combustíveis.</p> <p>Márcia 27/01/2023 Verificado e corrigido dentro do memorial Caminho - MC e SGI 6 - RenovaBio - Docs SGS 2021 BP BUNGE(2021) - PEDRO AFONSO AMBIUMPEDRO AFONSO 03-AGRÍCOLA 2021 01.002-MEMÓRIA DE CÁLCULO - AGRÍCOLA REVISÃO 03</p>			

Anexo III - RENOVABIO - Relatório de Auditoria *in Loco* - Resultados

I. Solicitação de Ação Corretiva (SAC)

Nº	Item das planilhas	Emissão (Data e informação)	Resposta da Parte Responsável	Valor Original	Valor Corrigido	Encerramento (Data e responsável)
			<p>01) FOR 002.03 - Memorial de Cálculo _ Indicadores Agrícola - Dados Primário (cana) _ 2019 - USINA PAF REV. 03;</p> <p>02) FOR 002.03 - Memorial de Cálculo _ Indicadores Agrícola - Dados Primário (cana) _ 2020 - USINA PAF REV.03;</p> <p>03) FOR 002.03 - Memorial de Cálculo _ Indicadores Agrícola - Dados Primário (cana) _ 2021 - USINA PAF REV.03.</p> <p>Márcia 31/01/2023 Verificado e corrigido dentro do memorial, foram somadas todas as compras externas na aba Etanol</p> <p>Caminho - MC e SGI 6 - RenovaBio - Docs SGS 2021 BP BUNGE(2021) - PEDRO AFONSO AMBIUM PEDRO AFONSO 03-AGRÍCOLA 2021 01.002- MEMÓRIA DE CÁLCULO - AGRÍCOLA REVISÃO 03</p> <p>04) FOR 002.03 - Memorial de Cálculo _ Indicadores Agrícola - Dados Primário (cana) _ 2019 - USINA PAF REV. 03;</p>			

Anexo III - RENOVABIO - Relatório de Auditoria *in Loco* - Resultados

I. Solicitação de Ação Corretiva (SAC)

Nº	Item das planilhas	Emissão (Data e informação)	Resposta da Parte Responsável	Valor Original	Valor Corrigido	Encerramento (Data e responsável)
			05) FOR 002.03 - Memorial de Cálculo _ Indicadores Agrícola - Dados Primário (cana) _ 2020 - USINA PAF REV.03; FOR 002.03 - Memorial de Cálculo _ Indicadores Agrícola - Dados Primário (cana) _ 2021 - USINA PAF REV.03.			
14	Dados Agrícola: combustível	Ana Toledo e Aline Lopes 10/08/22: Verificado que no consumo de gasolina 2019 não foi atribuído todo o valor de compra. Justificar e/ou corrigir.	Edson Cazama - 22/08/2022 PAF não foi identificado divergência. Caminho: 6 - RenovaBio - Docs SGS 2021 >BP BUNGE (2021) - PEDRO AFONSO > AMBIUM > PEDRO AFONSO > 07 EVIDÊNCIAS_RESPOSTAS_SAC > SAC 14: 01) FOR 002.03 - Memorial de Cálculo _ Indicadores Agrícola - Dados Primário (cana) _ 2019 - USINA PAF REV. 02; 02) FOR 002.03 - Memorial de Cálculo _ Indicadores Agrícola - Dados Primário (cana) _ 2020 - USINA PAF REV.02;			26/01/2023 Ana Toledo

Anexo III - RENOVABIO - Relatório de Auditoria *in Loco* - Resultados

I. Solicitação de Ação Corretiva (SAC)						
Nº	Item das planilhas	Emissão (Data e informação)	Resposta da Parte Responsável	Valor Original	Valor Corrigido	Encerramento (Data e responsável)
			03) FOR 002.03 - Memorial de Cálculo _ Indicadores Agrícola - Dados Primário (cana) _ 2021 - USINA PAF REV.02.			
15	Balanço de massa	<p>Ana Toledo e Aline Lopes 15/08/22: Não foi evidenciado o desconto de produção de biocombustíveis com melação remanescente entre safras e transferido entre usinas. Justificar e corrigir.</p> <p>Ana Toledo e Aline Lopes 23/11/2022: Conforme devolutiva da ANP de 23/11/2022, não devem ser descontados da produção total os valores referentes ao mel remanescente das safras anteriores desta usina. Os campos de rendimentos devem ser preenchidos com toda a produção de etanol produzida pela usina nos anos 2019+2020+2021 (independente da origem da matéria-prima e qual matéria-prima) dividido por toda a cana moída na usina. Corrigir memoriais e RenovaCalc.</p>	<p>Aline Maximiano - 29/08/2022</p> <p>Foi levantado no sistema a quantidade de etanol referente ao mel remanescente da safra 2018 para ser descontado da produção de etanol hidratado da safra 2019.</p> <p>Caminho: 6 - RenovaBio - Docs SGS 2021 >BP BUNGE (2021) - PEDRO AFONSO > A MBIUM > PEDRO AFONSO > 07 EVIDÊNCIAS_RESPOSTAS_SAC > SAC 15:</p> <p>01) FOR 007.03 - Memorial de Cálculo_ Indicadores Industriais - 2019 + 2020 + 2021 - USINA PAF REV 01; BALANÇO DE MASSA.</p>	PAF é destilaria autônoma e por isso não produzem ou estocam mel	N/A	26/01/2023 Ana Toledo
16	Balanço de massa	Ana Toledo e Aline Lopes 15/08/22:	Aline Maximiano - 29/08/2022			26/01/2023 Ana Toledo

Anexo III - RENOVABIO - Relatório de Auditoria *in Loco* - Resultados

I. Solicitação de Ação Corretiva (SAC)

Nº	Item das planilhas	Emissão (Data e informação)	Resposta da Parte Responsável	Valor Original	Valor Corrigido	Encerramento (Data e responsável)
		<p>Verificada divergência de produção por reprocessamento entre boletim gerencial e SAP. Verificar, justificar e/ou corrigir.</p>	<p>Foram levantados nos sistemas PIMS-PI e SAP todos os valores de reprocesso de hidratação e desidratação ocorridos durante o ano (01/01 a 31/12). Tivemos divergências entre os sistemas, principalmente em período de entressafra, no qual os apontamentos foram realizados somente no SAP. Tivemos também alguns erros de apontamentos.</p> <p>Segue em anexo as quantidades corretas de etanol, considerando os reprocessos, com as evidências sistêmicas.</p> <p>Caminho: 6 - RenovaBio - Docs SGS 2021 >BP BUNGE (2021) - PEDRO AFONSO > AMBIUM > PEDRO AFONSO > 07 EVIDÊNCIAS_RESPOSTAS_SAC > SAC 16:</p> <p>01) FOR 007.03 - Memorial de Cálculo_ Indicadores Industriais - 2019 + 2020 + 2021 -U SINA PAF REV 01; 02) BALANÇO DE MASSA.</p>			

Anexo III - RENOVABIO - Relatório de Auditoria *in Loco* - Resultados

I. Solicitação de Ação Corretiva (SAC)						
Nº	Item das planilhas	Emissão (Data e informação)	Resposta da Parte Responsável	Valor Original	Valor Corrigido	Encerramento (Data e responsável)
17	Indústria: Eletricidade	Ana Toledo e Aline Lopes 18/08/22: Evidenciada nota fiscal não declarada de consumo de energia pelo mercado livre em outubro de 2020. Corrigir memorial de cálculo.	Márcia - 19/08/2022 Foi identificado o erro e corrigido no memorial. Caminho: 6 - RenovaBio - Docs SGS 2021 >BP BUNGE (2021) - PEDRO AFONSO > AMBIUM > PEDRO AFONSO > 07 EVIDÊNCIAS_RESPOSTAS_SAC > SAC 17: 01) FOR 007.03 - Memorial de Cálculo_ Indicadores Industriais - 2019 + 2020 + 2021 -U SINA PAF REV 01; 02) Mercado Livre.	NF nº 17442 Volume: 9.000 kWh	NF nº 17442 Volume: 9.000 kWh	26/01/2023 Ana Toledo
18	Indústria: Eletricidade	Ana Toledo e Aline Lopes 18/08/22: Verificado que na declaração de consumo de energia do mercado livre em junho de 2021 feita em MWh, não sendo feita conversão de unidade. Corrigir memorial.	Márcia - 19/08/2022 Foi identificado o erro e corrigido no memorial. Caminho: 6 - RenovaBio - Docs SGS 2021 >BP BUNGE (2021) - PEDRO AFONSO >	Volume: 2,80	Volume: 2.800,00	26/01/2023 Ana Toledo

Anexo III - RENOVABIO - Relatório de Auditoria *in Loco* - Resultados

I. Solicitação de Ação Corretiva (SAC)

Nº	Item das planilhas	Emissão (Data e informação)	Resposta da Parte Responsável	Valor Original	Valor Corrigido	Encerramento (Data e responsável)
			AMBIUM > PEDRO AFONSO > 07 EVIDÊNCIAS_RESPOSTAS_SAC > SAC 18: 01) FOR 007.03 - Memorial de Cálculo_ Indicadores Industriais - 2019 + 2020 + 2021 - USINA PAF REV 01; 02) Mercado Livre.			
19	Indústria: Eletricidade	Ana Toledo e Aline Lopes 18/08/22: Apresentada evidência de notas fiscais de consumo de energia da unidade consumidora nº 949116-8, porém não foram incluídos os consumos no memorial de cálculo. Justificar e/ou corrigir.	Renan 30/08/2022 A unidade consumidora 949116-8 vem direto da concessionária não tendo relação com a rede da Indústria. As evidências foram inseridas de forma incorreta. Caminho: 6 - RenovaBio - Docs SGS 2021 >BP BUNGE (2021) - PEDRO AFONSO > AMBIUM > PEDRO AFONSO > 07 EVIDÊNCIAS_RESPOSTAS_SAC > SAC 19:			26/01/2023 Ana Toledo

Anexo III - RENOVABIO - Relatório de Auditoria *in Loco* - Resultados

I. Solicitação de Ação Corretiva (SAC)						
Nº	Item das planilhas	Emissão (Data e informação)	Resposta da Parte Responsável	Valor Original	Valor Corrigido	Encerramento (Data e responsável)
			01) FOR 007.03 - Memorial de Cálculo_ Indicadores Industriais - 2019 + 2020 + 2021 -U SINA PAF REV 01; 02) 2020 - 949116 TERMINAL.			
20	SIMP	Ana Toledo e Aline Lopes 18/08/22: Verificada divergência de estoque de etanol hidratado em fevereiro de 2021 declarado no memorial de cálculo e o verificado no sistema SAP. Justificar e/ou corrigir.	Pollyana - 19/08/2022 Justificado na planilha, evidências na pasta das SACs. Caminho: 6 - RenovaBio - Docs SGS 2021 >BP BUNGE (2021) - PEDRO AFONSO > AMBIUM > PEDRO AFONSO > 07 EVIDÊNCIAS_RESPOSTAS_SAC > SAC 20: 01) FOR 007.03 - Memorial de Cálculo_ Indicadores Industriais - 2019 + 2020 + 2021 -U SINA PAF REV 01; 02) I – SIMP.	Memorial: 7491,795L Sistema: 7492,38L	7491,795 L	26/01/2023 Ana Toledo
21	SIMP	Ana Toledo e Aline Lopes 18/08/22: Evidenciada divergência de produção de etanol hidratado em março e abril de 2021 declarado no memorial de cálculo e o	Pollyana - 19/08/2022 Justificado na planilha, evidências na pasta das SACs	Março Memorial: 2.094,583L Sistema: 3254,58	Março 2.094,583 L	26/01/2023 Ana Toledo

Anexo III - RENOVABIO - Relatório de Auditoria *in Loco* - Resultados

I. Solicitação de Ação Corretiva (SAC)

Nº	Item das planilhas	Emissão (Data e informação)	Resposta da Parte Responsável	Valor Original	Valor Corrigido	Encerramento (Data e responsável)
		verificado no sistema SAP. Justificar e/ou corrigir.	Caminho: 6 - RenovaBio - Docs SGS 2021 >BP BUNGE (2021) - PEDRO AFONSO > AMBIUM > PEDRO AFONSO > 07 EVIDÊNCIAS_RESPOSTAS_SAC > SAC 21: 01) FOR 007.03 - Memorial de Cálculo_ Indicadores Industriais - 2019 + 2020 + 2021 -USINA PAF REV 01; 02) I – SIMP.	Abril Memorial: 12009,234 L Sistema: 12095,19 L	Abril 12.009,234 L	
22	Dados Agrícolas: Impurezas mineral e vegetal	Ana Toledo e Aline Lopes 24/08/22: Verificada divergência do valor de impureza mineral e vegetal declarado em memorial de cálculo (dados padrão) e o do boletim gerencial nos três anos.	Márcia - 19/08/2022 Foi identificado o erro e corrido no memorial. Caminho: 6 - RenovaBio - Docs SGS 2021 >BP BUNGE (2021) - PEDRO AFONSO > AMBIUM > PEDRO AFONSO > 07 EVIDÊNCIAS_RESPOSTAS_SAC > SAC 22: 01) FOR 007.03 - Memorial de Cálculo_ Indicadores Industriais - 2019 + 2020 + 2021 - USINA PAF REV 01;	2019 Vegetal Boletim 144,40 kg/ton memorial: 80,00 kg/ton Mineral Boletim 8,13 kg/ton memorial: 50,00 kg/ton 2020 Vegetal Boletim 114,40 kg/ton	2019 Vegetal 144,40 kg/ton Mineral 8,13 kg/ton 2020: Vegetal 114,40 kg/ton	26/01/2023 Ana Toledo

Anexo III - RENOVABIO - Relatório de Auditoria *in Loco* - Resultados

I. Solicitação de Ação Corretiva (SAC)

Nº	Item das planilhas	Emissão (Data e informação)	Resposta da Parte Responsável	Valor Original	Valor Corrigido	Encerramento (Data e responsável)
			02) Boletim Gerencial PAF – 2019; 03) Boletim Gerencial PAF – 2020; Boletim Gerencial PAF – 2021.	memorial: 80,00 kg/ton Mineral Boletim 7,32 kg/ton memorial: 10,00 kg/ton 2021 Vegetal Boletim 111,47 kg/ton memorial: 80,00 kg/ton Mineral Boletim 7,46 kg/ton memorial: 10,00 kg/ton	Mineral 7,32 kg/ton 2021: Vegetal 111,47 kg/ton Mineral 7,46 kg/ton	
23	SIMP	Ana Toledo e Aline Lopes 26/01/2023 Verificadas divergências nos totais de produção de etanol hidratado e anidro declarados nos memoriais “FOR 009.03 - Relatório SIMP AAAA PAF.xlsx” para os três anos. Justificar e/ou corrigir	Márcia/Pollyana 01/02/2023 Corrigido dentro da FOR 009 03 Caminho: MC e SGI 6 - RenovaBio - Docs SGS 2021 BP BUNGE(2021) - PEDRO AFONSO	2021 Março Saída Geral: 6.218,384	2021 Março Saída Geral: 4.220,472	02/02/2023 Ana Toledo

Anexo III - RENOVABIO - Relatório de Auditoria *in Loco* - Resultados

I. Solicitação de Ação Corretiva (SAC)

Nº	Item das planilhas	Emissão (Data e informação)	Resposta da Parte Responsável	Valor Original	Valor Corrigido	Encerramento (Data e responsável)
		memoriais e apresentar evidências complementares.	AMBIUM PEDRO AFONSO 05-GERAIS 04 - SIMP 1) FOR 009.03 - Relatório SIMP 2021 Rev. 01.xlsx 2) PAF - Relatório de divergências PIMS x SIMP.docx 3) PAF - Relatório de divergências PIMS x SIMP.pdf	Saída Reprocessamento: 0	Saída Reprocessamento: 1.997,912	

Anexo III - RENOVABIO - Relatório de Auditoria *in Loco* - Resultados

24	SIMP	<p>Ana Toledo e Aline Lopes 02/02/2023</p> <p>Verificada divergência no total de saída de reprocessamento de etanol anidro entre o sistema SAP e os memoriais “FOR 006.01 - Relatório SIMP 2019 Rev. 01.xlsx” e “Análise SIMP - PAF.xlsx”, para o mês de maio de 2019.</p> <p>Corrigir memoriais e acrescentar evidência no relatório “PAF - Relatório de divergências PIMS x SIMP.pdf”.</p>	<p>Márcia/ Pollyana 02/02/2023</p> <p>Corrigido no memorial e acrescentado no relatório.</p> <p>Caminho: MC e SGI</p> <p>6 - RenovaBio - Docs SGS 2021</p> <p>BP BUNGE(2021) - PEDRO AFONSO</p> <p>AMBIUM PEDRO AFONSO 05-GERAIS 04 – SIMP</p> <p>1. FOR 006.01 - Relatório SIMP 2019 Rev. 02.xlsx</p> <p>2. Análise SIMP - PAF.xlsx</p> <p>3. PAF - Relatório de divergências PIMS x SIMP.pdf</p>	<p>Maio</p> <p>Sistema: 553,015m³</p> <p>Memorial: 0</p>	<p>Maio</p> <p>Sistema: 553,015m³</p> <p>Memorial: 553,015m³</p>	<p>03/02/2023</p> <p>Ana Toledo</p>
25	Rendimento Etanol anidro e hidratado	<p>Ana Toledo e Aline Lopes 02/02/2023</p> <p>Verificada divergência nos totais de produção de etanol hidratado e anidro entre o sistema SAP e os memoriais “Produção e reprocesso etanol Hidratado e Anidro – 2019” e “FOR 007.03 - Memorial de Cálculo_ Indicadores Industriais - 2019 + 2020 + 2021 -USINA PAF REV 01.xlsx” para o ano de 2019.</p> <p>Corrigir memoriais de cálculo e Renovacalc.</p>	<p>Márcia/ Aline 02/02/2023</p> <p>Corrigido no memorial e RenovaCalc</p> <p>MC e SGI</p> <p>6 - RenovaBio - Docs SGS 2021</p> <p>BP BUNGE(2021) - PEDRO AFONSO</p> <p>AMBIUM PEDRO AFONSO 04-INDUSTRIAL 2019</p> <p>1. 05.002-MEMÓRIA DE CÁLCULO – INDUSTRIAL REVISÃO 02> FOR 007.03 - Memorial de Cálculo_ Indicadores</p>	<p>2019</p> <p>Anidro: 54.775.645,00</p> <p>Hidratado: 112.626.749,00</p>	<p>2019</p> <p>Anidro: 67.879.497,00</p> <p>Hidratado 99.035.497,00</p>	<p>03/02/2023</p> <p>Ana Toledo</p>

Anexo III - RENOVABIO - Relatório de Auditoria *in Loco* - Resultados

- | |
|--|
| Industriais - 2019 + 2020 + 2021 -USINA
PAF REV 02.xlsx
2. Produção e reprocesso etanol Hidratado
e Anidro - 2019 Rev. 01.xlsx
3. RenovaCalc_E1G_Produtores_cana_PAF
F_Rev. 05.xlsm |
|--|

II. Observações

Nº	Descrição/	Aberta por	Data
1	PAF - Início e Fim de Safra 2019: 06/04/2019 a 04/12/2019 2020: 03/04/2020 a 10/11/2020 2021: 03/04/2021 a 29/11/2021	Ana Toledo e Aline Lopes	18/07/2022
2	Tipos de classificação de estoque no sistema SAP: Estoque dep./lotes – estoque dentro do almoxarifado Estoque avaliado – soma do estoque do dep/lote + especial Estoque especial – transitando entre OS e aplicação (variação de 5 a 7 dias de delay time) – estoque em projeto. Devendo ser utilizado o tipo avaliado que contém todos os lançamentos	Ana Toledo e Aline Lopes	25/07/2022
3	A usina utiliza siglas e agrupamentos das unidades do grupo BP Bunge. Abaixo as nomenclaturas utilizadas para maior entendimento dos termos nos relatórios.	Ana Toledo e Aline Lopes	17/01/2023

Anexo III - RENOVABIO - Relatório de Auditoria *in Loco* - Resultados

II. Observações

Agrupamento / Onda	Sigla	Unidade		
1ª Onda	ITT	Ituiutaba		
	ITB	Itumbiara		
	TRP	Tropical		
2ª Onda	PAF	Pedro Afonso		
	MVE	Monte Verde		
	SJU	Santa Juliana		
3ª Onda (Cluster)	FRU	Frutal		
	OUR	Ouroeste		
	MOE	Moema matriz		
	GUA	Guariroba		
	ITA	Itapagipe		
4	<p>Na gestão corporativa do grupo BP Bunge, as unidades são agrupadas de acordo com a localização geográfica, conforme abaixo:</p> <p>Cluster Sul - MOE, GUA, OUR e MVE Cluster Centro - SJU, ITA, FRU e ITT Cluster Norte - TRP, PAF e ITB</p>		Ana Toledo e Aline Lopes	17/01/2023

III. Lista de Verificação

Nº	Item	Descrição
----	------	-----------

A. FASE AGRÍCOLA:

ABA "Informações sobre Elegibilidade"

Anexo III - RENOVABIO - Relatório de Auditoria *in Loco* - Resultados

III. Lista de Verificação

Nº	Item	Descrição
1	CAR:	Identificados produtores elegíveis fora do escopo para dados primários e padrão, solicitada verificação SAC nº 1.
2	Supressão de vegetação:	As análises de elegibilidade foram realizadas pela Consultoria Ambium de acordo com as Instruções Técnicas do programa. De modo independente, a firma inspetora realizou as análises de elegibilidade de modo amostral de acordo com o plano de amostragem. A análise realizada pela firma inspetora detectou um caso de inelegibilidade sobre as áreas amostradas, com supressão de vegetação nativa nos imóveis, solicitada verificação conforme SAC nº8.
3	Declaração Técnica de Elegibilidade:	Analizadas as declarações técnicas de elegibilidade nomeadas “_ATESTADO_INFORMACOES_RENOVABIO_AMBIUM_BP BUNGE - PAF_AAAA.pdf” para os 3 anos.

ABA "Dados Primários de Produtores"

1	Área Total:	<p>Evidenciados os seguintes filtros para extração do relatório de área total: Customização visões/procedimentos/relatórios/integrações- Integrações PIMSVIEW Arquivo- instancia: 2493 - PAF Visões-visões PIMS agrícola-Locais de produção-Ativo biológico fundo agrícola Período: 01/01/2019 a 31/12/2019 Empresa: 2493 – Pedro Afonso Clicar em consulta</p> <p>Verificados os seguintes valores de área total: 2019: 37.395,07 ha; 2020: 35.949,90 ha; 2021: 36.183,82 ha.</p> <p>Verificadas as seguintes fazendas entre os valores de área no sistema e nos mapas agrícolas:</p>								
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Fazenda</th> <th>Área Mapa Agrícola (ha)</th> <th>Área sistema GATEC (ha)</th> <th>Diferenças</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Fazenda	Área Mapa Agrícola (ha)	Área sistema GATEC (ha)	Diferenças				
Fazenda	Área Mapa Agrícola (ha)	Área sistema GATEC (ha)	Diferenças							

Anexo III - RENOVABIO - Relatório de Auditoria *in Loco* - Resultados

III. Lista de Verificação

Nº	Item	Descrição	2019			2020			2021					
			2019	2020	2021	2019	2020	2021	2019	2020	2021			
		80041	950,26	991,01	988,27	988,27	994,04	988,27	38,01	3,85%	3,03	0,30%	0,00	0,00%
		80065	4.661,39	4.676,37	4.704,43	4.693,75	4.692,57	4.715,33	32,36	0,69%	16,20	0,35%	10,90	0,23%
		80057	355,75	-	-	335,70	-	-	20,05	5,97%	-	-	-	-
		80020	-	354,09	354,21	-	327,89	354,53	-	-	26,20	7,99%	0,32	0,09%
		80121	-	253,3	237,39	-	237,38	237,38	-	-	15,92	6,71%	0,01	0,00%
		80039	2053,91	2065,01	2087,2	2.067,76	2.083,99	2.103,46	13,85	0,67%	18,98	0,91%	16,26	0,77%
		80150	-	1244,34	1246,54	-	1.246,55	1.266,41	-	-	2,21	0,18%	19,87	1,57%
		80125	115,92	115,92	102,94	116,13	116,13	113,28	0,21	0,18%	0,21	0,18%	10,34	9,13%
		80021	-	448,11	449,37	-	448,82	464,35	-	-	0,71	0,16%	14,98	3,23%
		<p>Informado pelo Sr. Michel que a variação de áreas pode ser de até 10%, principalmente devido a mudanças de carreador. Após o plantio é realizado o fechamento da área, e a retificação é realizada caso sejam identificados outros elementos não agricultáveis mapeados.</p> <p>Área de mudas e reformas são contabilizadas nas áreas agricultáveis. Área de muda a medição é realizada in loco e registrada no sistema.</p>												
2	Produção Total colhida para moagem:	<p>Evidenciados os seguintes filtros para extração do relatório de produção total: Sistema PIMS versão 12.1.22 Controle produtividade impureza perdas e qualidade met. Prima – RCMP consultas gerenciais Arquivo- instância: 2493 - Pedro Afonso Visões-Relatórios-entregas de matéria prima-entrega de mat. Prima por sist. Colheita- sumário geral Período: 01/01/2019 a 31/12/2019</p>												

Anexo III - RENOVABIO - Relatório de Auditoria *in Loco* - Resultados

III. Lista de Verificação

Nº	Item	Descrição
		<p>Empresa: 2493 Unid Ind.: 100-999 Mercado fundo agrícola</p> <p>Apresentando os seguintes valores Produção total de cana: 2019: 2.241.057,60 ton; 2020: 2.170.963,65 ton; 2021: 2.309.417,91 ton;</p> <p>Foram verificados com memoriais de cálculo “FOR 002.03 - Memorial de Cálculo _ Indicadores Agrícola - Dados Primário (cana) _ AAAA - USINA PAF_PROCV 1.xlsx”</p>
3	Quantidade comprada pela usina:	<p>Evidenciados os seguintes filtros para extração do relatório de produção total: Sistema PIMS versão 12.1.22 Controle produtividade impureza perdas e qualidade met. Prima – RCMP consultas gerenciais Arquivo- instância: 2493 - Pedro Afonso Visões-Relatórios-entregas de matéria prima-entrega de mat. Prima por sist. Colheita- sumário geral Período: 01/01/2019 a 31/12/2019 Unid Ind: 493 Mercado fundo agrícola</p> <p>Apresentando os seguintes valores de cana destinada pra moagem: 2019: 2.241.057,60 ton 2020: 2.170.963,65 ton</p>

Anexo III - RENOVABIO - Relatório de Auditoria *in Loco* - Resultados

III. Lista de Verificação

Nº	Item	Descrição
		<p>2021: 2.309.417,91 ton</p> <p>Foram verificados com memoriais de cálculo “FOR 002.03 - Memorial de Cálculo _ Indicadores Agrícola - Dados Primário (cana) _ AAAA - USINA PAF_PROCV 1.xlsx”</p>
4	Teor de impurezas vegetais e umidade:	<p>Analizados os boletins “_Boletim Ambiental PAF - AAAA.pdf” e “_Boletim Gerencial PAF - AAAA.pdf”, e as memórias de cálculos “FOR 002.03 - Memorial de Cálculo _ Indicadores Agrícola - Dados Primário (cana) _ AAAA - USINA PAF_PROCV.xlsx” evidenciando os seguintes valores nos boletins:</p>
5	Teor de impurezas minerais:	<p>2019</p> <p>Impureza vegetal: 144,40 Kg/Ton</p> <p>Impureza mineral: 8,13 Kg/Ton</p> <p>2020</p> <p>Impureza vegetal: 114,40 Kg/Ton</p> <p>Impureza mineral: 7,32 Kg/Ton</p> <p>2021</p> <p>Impureza vegetal: 111,47 Kg/Ton</p> <p>Impureza mineral: 7,46 Kg/Ton</p> <p>Verificada divergencia dos valores de impureza mineral e vegetal declarados nos memoriais (SAC nº 22).</p>

Anexo III - RENOVABIO - Relatório de Auditoria *in Loco* - Resultados

III. Lista de Verificação

Nº	Item	Descrição
6	Palha recolhida:	Não aplicável
7	Área queimada:	<p>Evidenciados os filtros no sistema PIMS para área queimada: Controle produtividade impureza perdas e qualidade met. Prima – RCMP relatórios III Arquivo- instância: 2493 - Pedro Afonso Visões-Relatórios-situação de safra- sumário geral Safra: 2019 Período: 01/01/2019 a 31/12/2019 Marcar: qualidade Variáveis: sistema de colheita, nível 1 Filtros: sist. Colheita: 2-manual queimada,4-mec. Queimada Filtros: ambiente manejo: 1- safra Tipos propriedade: 81, 82, 83</p> <p>Apresentando os seguintes valores de área queimada no sistema: 2019: 6.187,59 ha; 2020: 1.212,66 ha; e 2021: 783,88 : ha.</p> <p>Analizados os memoriais “FOR 002.03 - Memorial de Cálculo _ Indicadores Agrícola - Dados Primário (cana) _ 2019 - USINA PAF_PROCV 1.xlsx” Apresentando os seguintes valores de área queimada no memorial: 2019: 5.179,43 ha; 2020: 766,25 ha; 2021: 709,92 ha.</p>

Anexo III - RENOVABIO - Relatório de Auditoria *in Loco* - Resultados

III. Lista de Verificação

Nº	Item	Descrição
		<p>Foram evidenciadas fazendas fora de escopo com área queimada que não foram consideradas no memorial de cálculo, conforme abaixo:</p> <p>2019: fazenda 80034 área queimada: 1008,16 ha; 2020: fazendas 80034 – 57,42 ha; 80149 – 388,99 ha; 80150-0,0 = 446,41 ha de área queimada; 2021: fazendas 80149 – 73,96; 80150 – 0,0 = 73,96 ha;</p> <p>Extraídas evidências do PIMS. Valores coerentes com memoriais para 2019 / 2020 / 2021.</p>
8	Corretivos:	<p>Evidenciada extração do PIMS no seguinte caminho: Controle atividades e recursos- histórico de manejo Instância: 2493 - Pedro Afonso Visões-relatorio-acompanhamentos aplicações de insumo-consumo de insumo Período: 01/01/2019 a 31/12/2019 Setar- variável 1: tipo de propriedade; variável 2: insumo</p> <p>Total de volume de aplicação geral de insumos: 2019 – 8.170.737,106 2020 – 6.096.308,724 2021 – 6.367.624,046</p> <p>Declarado pela Sra Joelma que o time da agrícola repassa as informações dos insumos que foram aplicados no ano, e que a partir disso é montado o memorial.</p> <p>Verificada divergência de consumo de corretivos declarados na Renovacalc e memória de cálculo em relação a planilha e relatório de consumo do PIMS (SAC nº 2 e 5).</p>

Anexo III - RENOVABIO - Relatório de Auditoria *in Loco* - Resultados

III. Lista de Verificação

Nº	Item	Descrição
9	Fertilizantes sintéticos:	<p>Evidenciada extração do PIMS no seguinte caminho: Controle atividades e recursos- histórico de manejo Instância: 2493 - Pedro Afonso Visões-relatorio-acompanhamentos aplicações de insumo-consumo de insumo Período: 01/01/2019 a 31/12/2019 Setar- variável 1: tipo de propriedade; variável 2: insumo</p> <p>Total de volume de aplicação geral de insumos: 2019 – 8.170.737,106 2020 – 6.096.308,724 2021 – 6.367.624,046</p> <p>Declarado pela Sra Joelma que o time da agrícola repassa as informações dos insumos que foram aplicados no ano, e que a partir disso é montado o memorial.</p> <p>Verificada divergência de consumo de fertilizantes declarados na Renovacalc e memória de cálculo em relação a planilha e relatório de consumo do PIMS (SAC nº 2, 3, 4 e 5).</p>
10	Fertilizantes orgânicos/ organominerais:	<p>Evidenciada extração do PIMS no seguinte caminho: Controle atividades e recursos- histórico de manejo Instância: 2493 - Pedro Afonso Visões-relatorio-acompanhamentos aplicações de insumo-consumo de insumo Período: 01/01/2019 a 31/12/2019 Setar- variável 1: tipo de propriedade; variável 2: insumo</p> <p>Total de volume de aplicação geral de insumos: 2019 – 8.170.737,106 2020 – 6.096.308,724 2021 – 6.367.624,046 2021 – 3.109.594,202</p>

Anexo III - RENOVABIO - Relatório de Auditoria *in Loco* - Resultados

III. Lista de Verificação

Nº	Item	Descrição																				
		<p>Declarado pela Sra Joelma que o time da agrícola repassa as informações dos insumos que foram aplicados no ano, e que a partir disso é montado o memorial.</p> <p>Verificada divergência de consumo de fertilizantes declarados na Renovacalc e memória de cálculo em relação a planilha e relatório de consumo do PIMS (SAC nº 2, 3, 4 e 5).</p>																				
11	Combustível:	<p>Verificadas memórias de cálculo “FOR 002.03 - Memorial de Cálculo _ Indicadores Agrícola - Dados Primário (cana) _ AAAA - USINA PAF_PROCV 1.xlsx” e planilhas “_Consumo AAAA.xlsx”.</p> <p>Para verificação de dados de consumo, foi evidenciada extração do PIMS no seguinte caminho: PIMS - PLANEJ E CONTROLE DE MANUTENÇÃO AUTOMOTIVA - MANUT FROTAS – ABASTECIMENTO VISÕES-CONSULTAS-CONSUMO DE COMBUSTÍVEIS PERÍODO 01/01 A 31/12 1ª VARIÁVEL: INSTÂNCIA 2º VARIÁVEL: TIPO DE COMBUSTIVEL 3ª VARIÁVEL: CENTRO DE CUSTO EQUIPAMENTO FILTROS: INSTANCIA EXECUTOR DE SELECT COM A FILTRAGEM PARA UMA MELHOR APARÊNCIA DO RELATÓRIO CONTRA CHECAGEM COM OS VOLUMES TOTAIS DE CADA UNIDADE</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Combustível</th> <th>Tipo de uso</th> <th>2019</th> <th>2020</th> <th>2021</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Diesel</td> <td>AGRI</td> <td>7.552.379,81</td> <td>7.444.672,40</td> <td>7.460.250,06</td> </tr> <tr> <td>Etanol</td> <td>AGRI</td> <td>190.245,04</td> <td>184.370,65</td> <td>215.493,17</td> </tr> <tr> <td>Gasolina</td> <td>AGRI</td> <td>1.061,91</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>Para verificação de dados de compra SAP – Transação ZTMM0083 – Relatório acompanhamento de movimentações de estoque (Entrada e Saída</p>	Combustível	Tipo de uso	2019	2020	2021	Diesel	AGRI	7.552.379,81	7.444.672,40	7.460.250,06	Etanol	AGRI	190.245,04	184.370,65	215.493,17	Gasolina	AGRI	1.061,91	-	-
Combustível	Tipo de uso	2019	2020	2021																		
Diesel	AGRI	7.552.379,81	7.444.672,40	7.460.250,06																		
Etanol	AGRI	190.245,04	184.370,65	215.493,17																		
Gasolina	AGRI	1.061,91	-	-																		

Anexo III - RENOVABIO - Relatório de Auditoria *in Loco* - Resultados

III. Lista de Verificação

Nº	Item	Descrição
		EMPRESA: 2229 – PAF PERÍODO 01/01/2019 A 31/01/2019 MATERIAL: GASOLINA – 3311/466049 ETANOL – 1229/700769 DIESEL S-500 E S-10 – 1206/705062; 56066/705053 Para verificação de dados de estoque SISTEMA SAP RELATORIO MB5B N° MATERIAL GASOLINA – 3311/466049 ETANOL – 1229/700769 DIESEL S-500 E S-10 – 1206/705062; 56066/705053 EMPRESA 2229 – PAF Verificadas divergências conforme SACs nº 5, 9, 10, 11, 12, 13, 14.
12	Eletricidade:	Verificadas memórias de cálculo “FOR 002.03 - Memorial de Cálculo _ Indicadores Agrícola - Dados Primário (cana) _ AAAA - USINA PAF_PROCV 1.xlsx” e planilhas “_BP Bunge energia.xlsx” e os valores conferem.
ABA "Dados Padrão de Produtores"		
1	Área total:	Evidenciados os seguintes filtros para extração do relatório de área total: Customização visões/procedimentos/relatórios/integrações- Integrações PIMSVIEW Arquivo- instancia: 2493 - PAF Visões-visões PIMS agrícola-Locais de produção-Ativo biológico fundo agrícola Período: 01/01/2019 a 31/12/2019

Anexo III - RENOVABIO - Relatório de Auditoria *in Loco* - Resultados

III. Lista de Verificação

Nº	Item	Descrição																																																																																																																																														
		Empresa: 2493 – Pedro Afonso Clicar em consulta Verificados os seguintes valores de área total: 2019: 37.395,07 ha; 2020: 35.949,90 ha; 2021: 36.183,82 ha.																																																																																																																																														
		Verificadas as seguintes fazendas entre os valores de área no sistema e nos mapas agrícolas:																																																																																																																																														
		<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Fazenda</th> <th colspan="3">Área Mapa Agrícola (ha)</th> <th colspan="3">Área sistema GATEC (ha)</th> <th colspan="6">Diferenças</th> </tr> <tr> <th>2019</th> <th>2020</th> <th>2021</th> <th>2019</th> <th>2020</th> <th>2021</th> <th colspan="2">2019</th> <th colspan="2">2020</th> <th colspan="2">2021</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>80041</td> <td>950,26</td> <td>991,01</td> <td>988,27</td> <td>988,27</td> <td>994,04</td> <td>988,27</td> <td>38,01</td> <td>3,85%</td> <td>3,03</td> <td>0,30%</td> <td>0,00</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>80065</td> <td>4.661,39</td> <td>4.676,37</td> <td>4.704,43</td> <td>4.693,75</td> <td>4.692,57</td> <td>4.715,33</td> <td>32,36</td> <td>0,69%</td> <td>16,20</td> <td>0,35%</td> <td>10,90</td> <td>0,23%</td> </tr> <tr> <td>80057</td> <td>355,75</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>335,70</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>20,05</td> <td>5,97%</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>80020</td> <td>-</td> <td>354,09</td> <td>354,21</td> <td>-</td> <td>327,89</td> <td>354,53</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>26,20</td> <td>7,99%</td> <td>0,32</td> <td>0,09%</td> </tr> <tr> <td>80121</td> <td>-</td> <td>253,3</td> <td>237,39</td> <td>-</td> <td>237,38</td> <td>237,38</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>15,92</td> <td>6,71%</td> <td>0,01</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>80039</td> <td>2053,91</td> <td>2065,01</td> <td>2087,2</td> <td>2.067,76</td> <td>2.083,99</td> <td>2.103,46</td> <td>13,85</td> <td>0,67%</td> <td>18,98</td> <td>0,91%</td> <td>16,26</td> <td>0,77%</td> </tr> <tr> <td>80150</td> <td>-</td> <td>1244,34</td> <td>1246,54</td> <td>-</td> <td>1.246,55</td> <td>1.266,41</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>2,21</td> <td>0,18%</td> <td>19,87</td> <td>1,57%</td> </tr> <tr> <td>80125</td> <td>115,92</td> <td>115,92</td> <td>102,94</td> <td>116,13</td> <td>116,13</td> <td>113,28</td> <td>0,21</td> <td>0,18%</td> <td>0,21</td> <td>0,18%</td> <td>10,34</td> <td>9,13%</td> </tr> <tr> <td>80021</td> <td>-</td> <td>448,11</td> <td>449,37</td> <td>-</td> <td>448,82</td> <td>464,35</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0,71</td> <td>0,16%</td> <td>14,98</td> <td>3,23%</td> </tr> </tbody> </table>	Fazenda	Área Mapa Agrícola (ha)			Área sistema GATEC (ha)			Diferenças						2019	2020	2021	2019	2020	2021	2019		2020		2021		80041	950,26	991,01	988,27	988,27	994,04	988,27	38,01	3,85%	3,03	0,30%	0,00	0,00%	80065	4.661,39	4.676,37	4.704,43	4.693,75	4.692,57	4.715,33	32,36	0,69%	16,20	0,35%	10,90	0,23%	80057	355,75	-	-	335,70	-	-	20,05	5,97%	-	-	-	-	80020	-	354,09	354,21	-	327,89	354,53	-	-	26,20	7,99%	0,32	0,09%	80121	-	253,3	237,39	-	237,38	237,38	-	-	15,92	6,71%	0,01	0,00%	80039	2053,91	2065,01	2087,2	2.067,76	2.083,99	2.103,46	13,85	0,67%	18,98	0,91%	16,26	0,77%	80150	-	1244,34	1246,54	-	1.246,55	1.266,41	-	-	2,21	0,18%	19,87	1,57%	80125	115,92	115,92	102,94	116,13	116,13	113,28	0,21	0,18%	0,21	0,18%	10,34	9,13%	80021	-	448,11	449,37	-	448,82	464,35	-	-	0,71	0,16%	14,98	3,23%
Fazenda	Área Mapa Agrícola (ha)			Área sistema GATEC (ha)			Diferenças																																																																																																																																									
	2019	2020	2021	2019	2020	2021	2019		2020		2021																																																																																																																																					
80041	950,26	991,01	988,27	988,27	994,04	988,27	38,01	3,85%	3,03	0,30%	0,00	0,00%																																																																																																																																				
80065	4.661,39	4.676,37	4.704,43	4.693,75	4.692,57	4.715,33	32,36	0,69%	16,20	0,35%	10,90	0,23%																																																																																																																																				
80057	355,75	-	-	335,70	-	-	20,05	5,97%	-	-	-	-																																																																																																																																				
80020	-	354,09	354,21	-	327,89	354,53	-	-	26,20	7,99%	0,32	0,09%																																																																																																																																				
80121	-	253,3	237,39	-	237,38	237,38	-	-	15,92	6,71%	0,01	0,00%																																																																																																																																				
80039	2053,91	2065,01	2087,2	2.067,76	2.083,99	2.103,46	13,85	0,67%	18,98	0,91%	16,26	0,77%																																																																																																																																				
80150	-	1244,34	1246,54	-	1.246,55	1.266,41	-	-	2,21	0,18%	19,87	1,57%																																																																																																																																				
80125	115,92	115,92	102,94	116,13	116,13	113,28	0,21	0,18%	0,21	0,18%	10,34	9,13%																																																																																																																																				
80021	-	448,11	449,37	-	448,82	464,35	-	-	0,71	0,16%	14,98	3,23%																																																																																																																																				
		Informado pelo Sr. Michel que a variação de áreas pode ser de até 10%, principalmente devido a mudanças de carreador. Após o plantio é realizado o fechamento da área, e a retificação é realizada caso sejam identificados outros elementos não agricultáveis mapeados.																																																																																																																																														

Anexo III - RENOVABIO - Relatório de Auditoria *in Loco* - Resultados

III. Lista de Verificação

Nº	Item	Descrição
		Área de mudas e reformas são contabilizadas nas áreas agricultáveis. Área de muda a medição é realizada in loco e registrada no sistema.
2	Produção Total colhida para moagem:	<p>Evidenciados os seguintes filtros para extração do relatório de produção total: Sistema PIMS versão 12.1.22 Controle produtividade impureza perdas e qualidade met. Prima – RCMP consultas gerenciais Arquivo- instância: 2493 - Pedro Afonso Visões-Relatórios-entregas de matéria prima-entrega de mat. Prima por sist. Colheita- sumário geral Período: 01/01/2019 a 31/12/2019 Empresa: 2493 Unid Ind.: 100-999 Mercado fundo agrícola</p> <p>Apresentando os seguintes valores Produção total de cana: 2019: 2.241.057,60 ton; 2020: 2.170.963,65 ton; 2021: 2.309.417,91 ton;</p> <p>Foram verificados com memoriais de cálculo “FOR 002.03 - Memorial de Cálculo _ Indicadores Agrícola - Dados Primário (cana) _ AAAA - USINA PAF_PROCV 1.xlsx”</p>
3	Quantidade comprada pela usina:	<p>Evidenciados os seguintes filtros para extração do relatório de produção total: Sistema PIMS versão 12.1.22 Controle produtividade impureza perdas e qualidade met. Prima – RCMP consultas gerenciais</p>

Anexo III - RENOVABIO - Relatório de Auditoria *in Loco* - Resultados

III. Lista de Verificação

Nº	Item	Descrição
		<p>Arquivo- instância: 2493 - Pedro Afonso</p> <p>Visões-Relatórios-entregas de matéria prima-entrega de mat. Prima por sist. Colheita- sumário geral</p> <p>Período: 01/01/2019 a 31/12/2019</p> <p>Unid Ind: 493</p> <p>Marcado fundo agrícola</p> <p>Apresentando os seguintes valores de cana destinada pra moagem:</p> <p>2019: 2.241.057,60 ton</p> <p>2020: 2.170.963,65 ton</p> <p>2021: 2.309.417,91 ton</p> <p>Foram verificados com memoriais de cálculo “FOR 002.03 - Memorial de Cálculo _ Indicadores Agrícola - Dados Primário (cana) _ AAAA - USINA PAF_PROCV 1.xlsx”</p>
4	Teor de impurezas vegetais e umidade:	<p>Analizados os boletins “_Boletim Ambiental PAF - AAAA.pdf” e “_Boletim Gerencial PAF - AAAA.pdf”, e as memórias de cálculos “FOR 002.03 - Memorial de Cálculo _ Indicadores Agrícola - Dados Primário (cana) _ AAAA - USINA PAF_PROCV.xlsx” evidenciando os seguintes valores nos boletins:</p>
5	Teor de impurezas minerais:	<p>2019</p> <p>Impureza vegetal: 144,40 Kg/Ton</p> <p>Impureza mineral: 8,13 Kg/Ton</p> <p>2020</p> <p>Impureza vegetal: 114,40 Kg/Ton</p>

Anexo III - RENOVABIO - Relatório de Auditoria *in Loco* - Resultados

III. Lista de Verificação

Nº	Item	Descrição
		Impureza mineral: 7,32 Kg/Ton 2021 Impureza vegetal: 111,47 Kg/Ton Impureza mineral: 7,46 Kg/Ton Verificada divergencia dos valores de impureza mineral e vegetal declarados nos memoriais (SAC nº 22).
6	Palha recolhida:	Não aplicável
B. FASE INDUSTRIAL (RenovaCalc - ABA E1GC)		
1	Quantidade total de cana processada:	Analisados os boletins gerenciais “Boletim Gerencial PAF - AAAA.pdf” e a memória de cálculo “_FOR 007.03 - Memorial de Cálculo_ Indicadores Industriais - 2019 + 2020 + 2021 -USINA –PAF_ PROCV.xlsx”. Evidenciada extração do sistema PIMS, a partir dos caminhos e filtros especificados abaixo: SISTEMA PIMS PI - MÓDULO PROCESSO INDUSTRIAL EMPRESA: 008 – Pedro Afonso BOLETINS INDUSTRIAIS – BOLETIM INDUSTRIAL PERÍODOS LIVRES PERÍODO - INÍCIO 01/01 - TÉMINO 31/12 BOLETIM GERENCIAL Total cana processada: 2019: 2.241.057,60 2020: 2.170.963,65 2021: 2.309.417,91

Anexo III - RENOVABIO - Relatório de Auditoria *in Loco* - Resultados

III. Lista de Verificação

Nº	Item	Descrição																																						
		TOTAL: 6.721.439,16 Coerente com valores declarados no memorial cálculo de indicadores industriais e na RenovaCalc.																																						
2	Quantidade de palha processada:	Não aplicável.																																						
3	Rendimento etanol anidro:	<p> Analisados os boletins gerenciais “_Boletim Gerencial PAF - AAAA.pdf”, as planilhas “_Produção e reprocesso etanol Hidratado e Anidro - AAAA.xlsx” e a memória de cálculo “_FOR 007.03 - Memorial de Cálculo_ Indicadores Industriais - 2019 + 2020 + 2021 -USINA -PAF.xlsx”. </p> <p> Evidenciada extração do sistema PIMS, a partir dos caminhos e filtros especificados abaixo: SISTEMA PIMS PI - MÓDULO PROCESSO INDUSTRIAL EMPRESA: 008 – Pedro Afonso BOLETINS INDUSTRIAIS – BOLETIM INDUSTRIAL PERÍODOS LIVRES PERÍODO - INÍCIO 01/01 - TÉMINO 31/12 BOLETIM GERENCIAL </p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">ANO</th> <th colspan="2">PRODUÇÃO DIRETA</th> <th colspan="4">REPROCESSO</th> </tr> <tr> <th rowspan="2">PRODUÇÃO HIDRATADO (L)</th> <th rowspan="2">PRODUÇÃO ANIDRO (L)</th> <th colspan="2">DESIDRATAÇÃO</th> <th colspan="2">HIDRATAÇÃO</th> </tr> <tr> <th>SAÍDA HIDRATADO PARA REPROCESSO</th> <th>ENTRADA ANIDRO POR REPROCESSO</th> <th>SAÍDA ANIDRO PARA REPROCESSO</th> <th>ENTRADA HIDRATADO POR REPROCESSO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2019</td> <td>84.833.916,00</td> <td>81.536.364,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>26.150.390,00</td> <td>27.182.504,00</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>88.315.661,00</td> <td>86.124.018,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>2021</td> <td>104.216.591,00</td> <td>90.789.532,00</td> <td></td> <td></td> <td>1.997.912,00</td> <td>2.094.583,00</td> </tr> </tbody> </table>	ANO	PRODUÇÃO DIRETA		REPROCESSO				PRODUÇÃO HIDRATADO (L)	PRODUÇÃO ANIDRO (L)	DESIDRATAÇÃO		HIDRATAÇÃO		SAÍDA HIDRATADO PARA REPROCESSO	ENTRADA ANIDRO POR REPROCESSO	SAÍDA ANIDRO PARA REPROCESSO	ENTRADA HIDRATADO POR REPROCESSO	2019	84.833.916,00	81.536.364,00	0,00	0,00	26.150.390,00	27.182.504,00	2020	88.315.661,00	86.124.018,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2021	104.216.591,00	90.789.532,00			1.997.912,00	2.094.583,00
ANO	PRODUÇÃO DIRETA			REPROCESSO																																				
	PRODUÇÃO HIDRATADO (L)	PRODUÇÃO ANIDRO (L)		DESIDRATAÇÃO		HIDRATAÇÃO																																		
			SAÍDA HIDRATADO PARA REPROCESSO	ENTRADA ANIDRO POR REPROCESSO	SAÍDA ANIDRO PARA REPROCESSO	ENTRADA HIDRATADO POR REPROCESSO																																		
2019	84.833.916,00	81.536.364,00	0,00	0,00	26.150.390,00	27.182.504,00																																		
2020	88.315.661,00	86.124.018,00	0,00	0,00	0,00	0,00																																		
2021	104.216.591,00	90.789.532,00			1.997.912,00	2.094.583,00																																		

Anexo III - RENOVABIO - Relatório de Auditoria *in Loco* - Resultados

III. Lista de Verificação

Nº	Item	Descrição																															
		<table border="1"> <tr> <td>Total</td> <td>277.366.168,00</td> <td>258.449.914,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>28.148.302,00</td> <td>29.277.087,00</td> </tr> </table> <p>Rendimento resultante: 230.301.612,00 L / 6.721.439,16 t cana = 34,26 L/ t cana.</p> <p>Porém identificadas divergências de reprocessos conforme a SAC nº 25.</p>	Total	277.366.168,00	258.449.914,00	0,00	0,00	28.148.302,00	29.277.087,00																								
Total	277.366.168,00	258.449.914,00	0,00	0,00	28.148.302,00	29.277.087,00																											
4	Rendimento etanol hidratado:	<p>Analizados os boletins gerenciais “_Boletim Gerencial PAF - AAAA.pdf”, as planilhas “_Produção e reprocesso etanol Hidratado e Anidro - AAAA.xlsx” e a memória de cálculo “_FOR 007.03 - Memorial de Cálculo_ Indicadores Industriais - 2019 + 2020 + 2021 -USINA -PAF.xlsx”.</p> <p>Evidenciada extração do sistema PIMS, a partir dos caminhos e filtros especificados abaixo: SISTEMA PIMS PI - MÓDULO PROCESSO INDUSTRIAL EMPRESA: 008 – Pedro Afonso BOLETINS INDUSTRIAIS – BOLETIM INDUSTRIAL PERÍODOS LIVRES PERÍODO - INÍCIO 01/01 - TÉMINO 31/12 BOLETIM GERENCIAL</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">ANO</th> <th colspan="2">PRODUÇÃO DIRETA</th> <th colspan="4">REPROCESSO</th> </tr> <tr> <th rowspan="2">PRODUÇÃO HIDRATADO (L)</th> <th rowspan="2">PRODUÇÃO ANIDRO (L)</th> <th colspan="2">DESIDRATAÇÃO</th> <th colspan="2">HIDRATAÇÃO</th> </tr> <tr> <th>SAÍDA HIDRATADO PARA REPROCESSO</th> <th>ENTRADA ANIDRO POR REPROCESSO</th> <th>SAÍDA ANIDRO PARA REPROCESSO</th> <th>ENTRADA HIDRATADO POR REPROCESSO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2019</td> <td>84.833.916,00</td> <td>81.536.364,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>26.150.390,00</td> <td>27.182.504,00</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>88.315.661,00</td> <td>86.124.018,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> </tbody> </table>	ANO	PRODUÇÃO DIRETA		REPROCESSO				PRODUÇÃO HIDRATADO (L)	PRODUÇÃO ANIDRO (L)	DESIDRATAÇÃO		HIDRATAÇÃO		SAÍDA HIDRATADO PARA REPROCESSO	ENTRADA ANIDRO POR REPROCESSO	SAÍDA ANIDRO PARA REPROCESSO	ENTRADA HIDRATADO POR REPROCESSO	2019	84.833.916,00	81.536.364,00	0,00	0,00	26.150.390,00	27.182.504,00	2020	88.315.661,00	86.124.018,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ANO	PRODUÇÃO DIRETA			REPROCESSO																													
	PRODUÇÃO HIDRATADO (L)	PRODUÇÃO ANIDRO (L)		DESIDRATAÇÃO		HIDRATAÇÃO																											
			SAÍDA HIDRATADO PARA REPROCESSO	ENTRADA ANIDRO POR REPROCESSO	SAÍDA ANIDRO PARA REPROCESSO	ENTRADA HIDRATADO POR REPROCESSO																											
2019	84.833.916,00	81.536.364,00	0,00	0,00	26.150.390,00	27.182.504,00																											
2020	88.315.661,00	86.124.018,00	0,00	0,00	0,00	0,00																											

Anexo III - RENOVABIO - Relatório de Auditoria *in Loco* - Resultados

III. Lista de Verificação

Nº	Item	Descrição														
		<table border="1"> <tr> <td>2021</td> <td>104.216.591,00</td> <td>90.789.532,00</td> <td></td> <td></td> <td>1.997.912,00</td> <td>2.094.583,00</td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td>277.366.168,00</td> <td>258.449.914,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>28.148.302,00</td> <td>29.277.087,00</td> </tr> </table> <p>Rendimento resultante: 306.643.255,00 L / 6.721.439,16 t cana = 45,62 L/ t cana.</p> <p>Porém identificadas divergências de reprocessos conforme a SAC nº 25.</p>	2021	104.216.591,00	90.789.532,00			1.997.912,00	2.094.583,00	Total	277.366.168,00	258.449.914,00	0,00	0,00	28.148.302,00	29.277.087,00
2021	104.216.591,00	90.789.532,00			1.997.912,00	2.094.583,00										
Total	277.366.168,00	258.449.914,00	0,00	0,00	28.148.302,00	29.277.087,00										
5	Rendimento açúcar:	Não aplicável														
6	Rendimento energia elétrica comercializada:	<p>Declarado que o valor de Energia Exportada que consta em Boletim Gerencial refere-se a quantidade medida no gerador, já o medidor da CCEE fica mais distante, de modo que não contabiliza as perdas de energia na transmissão. A perda pode variar entre 1 e 8%.</p> <p>Verificada declaração de energia elétrica comercializada utilizando dados oficiais obtidos a partir do site da CCEE (ccee.org.br), conforme abaixo:</p> <p>SITE CCEE - DADOS GERAIS E INDIVIDUAIS PARA DOWNLOAD – INFOMERCADO DADOS GERAIS</p> <p>Quantidade total de energia comercializada CCEE (kWh):</p> <table border="1"> <tr> <td>2019</td> <td>75.374.095,49</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>137.101.974,00</td> </tr> <tr> <td>2021</td> <td>126.149.356,87</td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td>338.625.426,36</td> </tr> </table> <p>Rendimento resultante: 338.625.426,36 kWh / 6.721.439,16 t cana = 50,38 kWh / t cana.</p>	2019	75.374.095,49	2020	137.101.974,00	2021	126.149.356,87	Total	338.625.426,36						
2019	75.374.095,49															
2020	137.101.974,00															
2021	126.149.356,87															
Total	338.625.426,36															

Anexo III - RENOVABIO - Relatório de Auditoria *in Loco* - Resultados

III. Lista de Verificação

Nº	Item	Descrição
		Coerente com valores declarados no memorial cálculo de indicadores industriais e na RenovaCalc.
7	Rendimento bagaço comercializado e umidade:	Não aplicável
8	Bagaço próprio produzido e umidade:	<p>Analisados os boletins gerenciais “_Boletim Gerencial PAF - AAAA.pdf” e a memória de cálculo “_FOR 007.03 - Memorial de Cálculo_ Indicadores Industriais - 2019 + 2020 + 2021 -USINA -PAF.xlsx”, e o rendimento confere.</p> <p>Verificado que declaração foi realizada a partir de valores extraídos dos boletins gerenciais.</p> <p>Evidenciada extração do sistema PIMS, a partir dos caminhos e filtros especificados abaixo: SISTEMA PIMS PI - MÓDULO PROCESSO INDUSTRIAL EMPRESA: 008 – Pedro Afonso BOLETINS INDUSTRIAIS – BOLETIM INDUSTRIAL PERÍODOS LIVRES PERÍODO - INÍCIO 01/01 - TÉMINO 31/12 BOLETIM GERENCIAL</p> <p>Bagaço queimado, em toneladas: 2019: 468.519,94 2020: 608.292,49 2021: 621.986,54 Total: 1.698.798,97</p> <p>Rendimento resultante:</p>

Anexo III - RENOVABIO - Relatório de Auditoria *in Loco* - Resultados

III. Lista de Verificação

Nº	Item	Descrição
		<p>1.698.798,97 t * 1000 / 6.721.439,16 t cana = 252,74 kg/ t cana.</p> <p>Coerente com valores declarados no memorial cálculo de indicadores industriais e na RenovaCalc.</p> <p>Foi considerada umidade de 50%, conforme IT n° 02 Tabela 05</p>
9	Palha própria e umidade:	Não aplicável
10	Bagaço de terceiros e umidade:	<p>Não aplicável</p> <p>Realizado acesso ao sistema SAP tipo de relatório: ZTMM0083 Empresa: 2229 – Pedro Afonso Período: 01/01/2019 A 31/01/2019 Material: BAGAÇO – 704201</p> <p>Evidenciados as seguintes quantidades compradas no sistema: 2019: 0,00 2020: 0,00 2021: 0,00</p>
11	Distância transporte bagaço terceiros:	Não aplicável
12	Palha de terceiros e umidade:	<p>Não aplicável</p> <p>Realizado acesso ao sistema SAP tipo de relatório: ZTMM0083 Empresa: 2229 – Pedro Afonso Período: 01/01/2019 A 31/01/2019</p>

Anexo III - RENOVABIO - Relatório de Auditoria *in Loco* - Resultados

III. Lista de Verificação

Nº	Item	Descrição
		Material: *palha* Evidenciados as seguintes quantidades compradas no sistema: 2019: 0,00 2020: 0,00 2021: 0,00 Verificada compra de casca de arroz, porém como não existe campo específico para o material, o mesmo não deve ser declarado. Solicitada exclusão (SAC nº 7).
13	Distância transporte palha terceiros:	Não aplicável
14	Cavaco de madeira e umidade:	Não aplicável Realizado acesso ao sistema SAP tipo de relatório: ZTMM0083 Empresa: 2229 – Pedro Afonso Período: 01/01/2019 A 31/01/2019 Material: *cavaco* Evidenciados as seguintes quantidades compradas no sistema: 2019: 0,00 2020: 0,00 2021: 0,00
15	Distância transporte cavaco de madeira terceiros:	Não aplicável

Anexo III - RENOVABIO - Relatório de Auditoria *in Loco* - Resultados

III. Lista de Verificação

Nº	Item	Descrição
16	Lenha e umidade:	<p>Analisada a planilha “_Compra de lenha 2229.xlsb” com a memória de cálculo e a Renovacalc e o valor confere.</p> <p>Realizado acesso ao sistema SAP tipo de relatório: ZTMM0083 Empresa: 2229 – Pedro Afonso Período: 01/01/2019 A 31/01/2019 Material: *lenha*</p> <p>Evidenciados as seguintes quantidades compradas no sistema: 2019: 66 m³ 2020: 0,00 2021: 0,00</p>
17	Distância transporte lenha:	Analisada a memória de cálculo “_FOR 007.03 - Memorial de Cálculo_ Indicadores Industriais - 2019 + 2020 + 2021 -USINA - PAF.xlsx” e a Renovacalc e as distâncias conferem. Para o cálculo da distância foi utilizado o Google Maps
18	Resíduos florestais e umidade:	Não aplicável
19	Distância transporte resíduos florestais:	Não aplicável
20	Consumo de Óleo combustível:	Não aplicável
21	Consumo de etanol anidro ou hidratado próprio:	<p>Para verificação de dados de consumo, foi evidenciada extração do PIMS no seguinte caminho: PIMS - PLANEJ E CONTROLE DE MANUTENÇÃO AUTOMOTIVA - MANUT FROTAS – ABASTECIMENTO VISÕES-CONSULTAS-CONSUMO DE COMBUSTÍVEIS PERÍODO 01/01 A 31/12 1ª VARIÁVEL: INSTÂNCIA</p>

Anexo III - RENOVABIO - Relatório de Auditoria *in Loco* - Resultados

III. Lista de Verificação

Nº	Item	Descrição																				
		2º VARIÁVEL: TIPO DE COMBUSTIVEL 3ª VARIÁVEL: CENTRO DE CUSTO EQUIPAMENTO FILTROS: INSTANCIA EXECUTOR DE SELECT COM A FILTRAGEM PARA UMA MELHOR APARÊNCIA DO RELATÓRIO CONTRA CHECAGEM COM OS VOLUMES TOTAIS DE CADA UNIDADE																				
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Combustível</th> <th>Tipo de uso</th> <th>2019</th> <th>2020</th> <th>2021</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Diesel</td> <td>IND + ADM</td> <td>27.487,38</td> <td>18.942,59</td> <td>35.430,54</td> </tr> <tr> <td>Etanol</td> <td>IND + ADM</td> <td>21.574,67</td> <td>18.966,00</td> <td>19.623,91</td> </tr> <tr> <td>Gasolina</td> <td>IND + ADM</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	Combustível	Tipo de uso	2019	2020	2021	Diesel	IND + ADM	27.487,38	18.942,59	35.430,54	Etanol	IND + ADM	21.574,67	18.966,00	19.623,91	Gasolina	IND + ADM	-	-	-
Combustível	Tipo de uso	2019	2020	2021																		
Diesel	IND + ADM	27.487,38	18.942,59	35.430,54																		
Etanol	IND + ADM	21.574,67	18.966,00	19.623,91																		
Gasolina	IND + ADM	-	-	-																		
		Para verificação de dados de compra SAP – Transação ZTMM0083 – Relatório acompanhamento de movimentações de estoque (Entrada e Saída) EMPRESA: 2229 – PAF PERÍODO 01/01/2019 A 31/01/2019 MATERIAL: GASOLINA – 3311/466049 ETANOL – 1229/700769 DIESEL S-500 E S-10 – 1206/705062; 56066/705053																				
		Para verificação de dados de estoque SISTEMA SAP RELATORIO MB5B N° MATERIAL GASOLINA – 3311/466049 ETANOL – 1229/700769																				

Anexo III - RENOVABIO - Relatório de Auditoria *in Loco* - Resultados

III. Lista de Verificação

Nº	Item	Descrição										
		DIESEL S-500 E S-10 – 1206/705062; 56066/705053 EMPRESA 2229 – PAF Verificadas divergências conforme SACs nº 5, 9, 10, 11, 12 e 13.										
22	Consumo de biogás próprio ou terceiro:	Não aplicável.										
23	Eletricidade da rede:	Analisada a memória de cálculo “_FOR 007.03 - Memorial de Cálculo_ Indicadores Industriais - 2019 + 2020 + 2021 -USINA - PAF.xlsx” e evidências apresentadas. Evidenciado consumo de energia elétrica da rede distribuída pela Energisa. A partir de outubro de 2020, verificado segundo medidor de compra do Mercado Livre. Verificadas NFs de compra e faturas de energias para os anos de escopo. Verificadas divergências e abertas as SACs nº 17, 18, 19.										
24	Eletricidade PCH, biomassa, eólica, solar:	Não aplicável										
25	Diesel - B10, B11, B15, BX, B20 e B30	Para verificação de dados de consumo, foi evidenciada extração do PIMS no seguinte caminho: PIMS - PLANEJ E CONTROLE DE MANUTENÇÃO AUTOMOTIVA - MANUT FROTAS – ABASTECIMENTO VISÕES-CONSULTAS-CONSUMO DE COMBUSTÍVEIS PERÍODO 01/01 A 31/12 1ª VARIÁVEL: INSTÂNCIA 2º VARIÁVEL: TIPO DE COMBUSTIVEL 3ª VARIÁVEL: CENTRO DE CUSTO EQUIPAMENTO FILTROS: INSTANCIA EXECUTOR DE SELECT COM A FILTRAGEM PARA UMA MELHOR APARÊNCIA DO RELATÓRIO CONTRA CHECAGEM COM OS VOLUMES TOTAIS DE CADA UNIDADE										
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Combustível</th> <th>Tipo de uso</th> <th>2019</th> <th>2020</th> <th>2021</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Combustível	Tipo de uso	2019	2020	2021					
Combustível	Tipo de uso	2019	2020	2021								

Anexo III - RENOVABIO - Relatório de Auditoria *in Loco* - Resultados

III. Lista de Verificação

Nº	Item	Descrição															
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Diesel</th> <th>IND + ADM</th> <th>27.487,38</th> <th>18.942,59</th> <th>35.430,54</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Etanol</td> <td>IND + ADM</td> <td>21.574,67</td> <td>18.966,00</td> <td>19.623,91</td> </tr> <tr> <td>Gasolina</td> <td>IND + ADM</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	Diesel	IND + ADM	27.487,38	18.942,59	35.430,54	Etanol	IND + ADM	21.574,67	18.966,00	19.623,91	Gasolina	IND + ADM	-	-	-
Diesel	IND + ADM	27.487,38	18.942,59	35.430,54													
Etanol	IND + ADM	21.574,67	18.966,00	19.623,91													
Gasolina	IND + ADM	-	-	-													
		<p>Para verificação de dados de compra SAP – Transação ZTMM0083 – Relatório acompanhamento de movimentações de estoque (Entrada e Saída EMPRESA: 2229 – PAF PERÍODO 01/01/2019 A 31/01/2019 MATERIAL: GASOLINA – 3311/466049 ETANOL – 1229/700769 DIESEL S-500 E S-10 – 1206/705062; 56066/705053</p> <p>Para verificação de dados de estoque SISTEMA SAP RELATORIO MB5B N° MATERIAL GASOLINA – 3311/466049 ETANOL – 1229/700769 DIESEL S-500 E S-10 – 1206/705062; 56066/705053 EMPRESA 2229 – PAF</p> <p>Verificadas divergências conforme SACs nº 5, 9, 10, 11, 12, 13 e 14.</p>															
26	Biodiesel - B100	Não aplicável.															
27	Fase de distribuição:	Analisadas as planilhas “_PAF_Hidratado_2229.xlsb” e “_PAF_Anidro_2229.xlsb” com a memória de cálculo e a Renovacalc os valores conferem. Distribuição 100% Rodoviário.															

Anexo III - RENOVABIO - Relatório de Auditoria *in Loco* - Resultados

III. Lista de Verificação

Nº	Item	Descrição
C. OUTROS		
1	Licença de Operação:	Analisado o LO nº 6993-2018 Licença Ambiental PAF.pdf.
2	Fluxograma de Produção:	Analisado o “Diagrama Processos Pedro Afonso” e “Memorial Descritivo - PAF.docx”
3	Balanço de Massa ART:	Analisadas as planilhas “FOR 008.03 - Balanço de Massa em ART (cana) _USINA PAF - AAAA.xlsx” com os boletins gerenciais “_Boletim Gerencial PAF - AAAA.pdf”. Abertas as SACs n.º 15 e 16.
4	Fluxograma e Descrição do Processo:	Analisado o “Diagrama Processos Pedro Afonso” e “Memorial Descritivo - PAF.docx”
5	Fração Elegível:	Analisadas as frações elegíveis de cada ano nas planilhas “ELEGIBILIDADE - BPBUNGE_PAF_AAAA.xlsx” e o consolidado em “FOR 012.03 Memorial de Cálculo da Elegibilidade Consolidada_ BPBUNGE_PAF.xlsx”, no total de 77,05% Aberta SAC n.º 1 quanto aos produtores elegíveis.
6	Declaração do Sistema de Gestão:	Analisada declaração de sistemas nomeado “Declaração PAF - Assinada.pdf”
7	i-SIMP:	Analisada os memoriais “FOR 006.01 - Relatório SIMP AAAA.xlsx” e os boletins gerenciais. Verificadas divergências entre os memoriais e os boletins gerenciais abertas as SACs n.º 20, 21, 23 e 24.

Gostaríamos de receber seus comentários sobre nosso trabalho, assim solicitamos o preenchimento da pesquisa de satisfação via WEB através do endereço que segue:

<https://pt.surveymonkey.com/r/PesqSatisCBE>

Anexo IV – Relatório de Auditoria *in Loco* - Plano de Auditoria

Organização (razão social):	Santa Juliana Bioenergia Ltda	Ituiutaba Bioenergia Ltda	Itumbiara Bioenergia S.A
	Tropical Bioenergia S.A.	Moema Bioenergia S.A (Filial Pinta Porã)	Pedro Afonso Bioenergia Ltda
	Moema Bioenergia S.A (Matriz)	Usina Guariroba Ltda	Usina Ouroeste - Acucar E Alcool Ltda
	Frutal Bioenergia Ltda	Itapagipe Bioenergia Ltda	
Endereço:	Faz. Moema S/N, Orindiúva/SP 15.480-000		
Nº da Visita:	01		
Data da visita:	18/07/2022 à 22/07/2022; 25/07/2022 a 29/07/2022; 01/08/2022 a 05/08/2022; 08/08/2022 a 12/08/2022; e 15/08/2022 a 19/08/2022.		
Auditor-Líder:	Ana Claudia de Lima Toledo		
Membro(s) de Equipe:	Aline Santos Lopes - ASL		
Participantes Adicionais – Funções envolvidas:	-		
Referência	Resolução ANP n.º 758/2018		
Versão RenovaCalc:	V. 7.0 de 22/12/2020		
Idioma:	Português		
Biocombustível:	Etanol de cana-de-açúcar		
Rota de Produção:	E1GC		
Plano de Amostragem	-		

Objetivos de auditoria: Para determinar a conformidade do sistema de produção de biocombustível com os critérios da auditoria e sua:

- Capacidade para assegurar que os requisitos legais, regulamentares e contratuais aplicáveis foram atendidos,
- Eficácia para assegurar que o cliente pode razoavelmente esperar alcançar os objetivos especificados e identificar áreas aplicáveis para potencial melhoria.

Obs.: É indispensável a participação presencial, dentre outros funcionários das Unidades, do Gerente Industrial, do Gerente de Suprimentos, dos responsáveis pelo gerenciamento dos sistemas informatizados de controle de estoques, consumo e produção, pelo fornecimento dos dados e pelo preenchimento da RenovaCalc.

1ª Semana

Data	Horário	Auditor	Unidades organizacionais e funcionais / Processos e Atividades	Responsável
-	-	-	Desk Study: - Elaboração Plano de auditoria; - Cálculo amostral Elegibilidade; - Análise prévia dos documentos enviados	

18/07	08:00 - 13:00	Ana Claudia Aline Lopes	Deslocamento dos auditores para Unidade Moema – Orindiúva/SP	
	13:15 - 13:45		Reunião de abertura: - Apresentações - Confirmação do escopo - Alinhamento do plano de auditoria	Tatiane Andressa e Claudio Mengue
	13:45 - 17:00		Dados de Elegibilidade e Agrícolas primários e padrão das áreas da Usinas (2019/2020/2021) – Unidades Ituiutaba, Itumbiara e Tropical - Entendimento Metodologia para análise de	Fábio Giacomini, Carlos Mondio, Thaís Modesto, Mariana Ribeiro, Márcia

Job n°:	48252	Tipo de Visita:	CERT	Visita n°:	1
Documento:	F0357 Plano de Auditoria	Issue n°:	0	Page n°:	1 de 11

			<p>CAR e Supressão de vegetação;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Entendimento do levantamento dos dados de área total, produção colhida para moagem e quantidade comprada de biomassa elegível; - Entendimento do formato de inserção dos dados nas calculadoras; - Área queimada; e - Verificação de pendências abertas na fase de análise documental das calculadoras enviadas previamente. 	<p>Lira, Josiane Gondin, Miguel Prieto, Adalberto Silva, Nathan Magalhães, Bruno Rodrigues e Niltomar Freitas</p>
19/07	8:00 - 12:00	Ana Claudia Aline Lopes	<p>Continuação dos dados de Elegibilidade e Agrícolas primários e padrão das áreas da Usinas (2019/2020/2021) – Unidades Ituiutaba, Itumbiara e Tropical</p>	<p>Fábio Giacomini, Carlos Mondio, Thaís Modesto, Mariana Ribeiro, Márcia Lira, Josiane Gondin, Miguel Prieto, Adalberto Silva, Nathan Magalhães, Bruno Rodrigues e Niltomar Freitas.</p>
	12:00 - 13:00		Almoço	
	13:00 - 17:00		<p>Dados de Elegibilidade e Agrícolas primários e padrão das áreas da Usinas (2019/2020/2021) – Unidades Pedro Afonso, Santa Juliana e Monte Verde</p> <ul style="list-style-type: none"> - Entendimento Metodologia para análise de CAR e Supressão de vegetação; - Entendimento do levantamento dos dados de área total, produção colhida para moagem e quantidade comprada de biomassa elegível; - Entendimento do formato de inserção dos dados nas calculadoras; - Área queimada; e - Verificação de pendências abertas na fase de análise documental das calculadoras enviadas previamente. 	<p>Fábio Giacomini, Carlos Mondio, Grazielly Silva, Márcia Lira, Nauira Santana, Miguel Prieto, Yuri Resende, Geraldo Junior, Paulo Reis e Samuel Costa.</p>
20/07	07:30 – 8:00	Ana Claudia Aline Lopes	Deslocamento dos auditores para a Usina.	
	08:00 - 12:00		<p>Continuação dos dados de Elegibilidade e Agrícolas primários e padrão das áreas da Usinas (2019/2020/2021) – Unidades Pedro Afonso, Santa Juliana e Monte Verde</p>	<p>Fábio Giacomini, Carlos Mondio, Grazielly Silva, Márcia Lira, Nauira Santana, Miguel Prieto, Yuri Resende, Geraldo Junior, Paulo Reis e Samuel Costa.</p>
	12:00 - 13:00		Almoço	
	13:00- 17:00		<p>Continuação dos dados de Elegibilidade e Agrícolas primários e padrão das áreas da Usinas (2019/2020/2021) – Unidades Pedro Afonso, Santa Juliana e Monte Verde</p>	<p>Fábio Giacomini, Carlos Mondio, Grazielly Silva, Márcia Lira, Nauira Santana,</p>

Job n°:	48252	Tipo de Visita:	CERT	Visita n°:	1
Documento:	F0357 Plano de Auditoria	Issue n°:	0	Page n°:	2 de 11

				Miguel Prieto, Yuri Resende, Geraldo Junior, Paulo Reis e Samuel Costa.
21/07	07:30 – 8:00	Ana Claudia Aline Lopes	Deslocamento dos auditores para a Usina.	Fábio Giacomini, Carlos Mondio, Maria Julia Lopes, Nauira Santana, Mariana Ribeiro, Miguel Prieto, Ericy Ferreira, Christian Renan, Renato Lopes, Marisa Carvalho.
	08:00 - 12:00		Dados de Elegibilidade e Agrícolas primários e padrão das áreas da Usinas (2019/2020/2021) – Unidades Moema, Ouroeste, Guariroba, Itapagipe e Frutal - Entendimento Metodologia para análise de CAR e Supressão de vegetação; - Entendimento do levantamento dos dados de área total, produção colhida para moagem e quantidade comprada de biomassa elegível; - Entendimento do formato de inserção dos dados nas calculadoras; - Área queimada; e - Verificação de pendências abertas na fase de análise documental das calculadoras enviadas previamente.	
	12:00 - 13:00		Almoço	
	13:00- 17:00		Continuação dados de Elegibilidade e Agrícolas primários e padrão das áreas da Usinas (2019/2020/2021) – Unidades Moema, Ouroeste, Guariroba, Itapagipe e Frutal	
22/07	07:30 – 8:00	Ana Claudia Aline Lopes	Deslocamento dos auditores para a Usina.	Fábio Giacomini, Carlos Mondio, Maria Julia Lopes, Nauira Santana, Mariana Ribeiro, Miguel Prieto, Ericy Ferreira, Christian Renan, Renato Lopes, Marisa Carvalho.
	08:00 - 12:00		Continuação dados de Elegibilidade e Agrícolas primários e padrão das áreas da Usinas (2019/2020/2021) – Unidades Moema, Ouroeste, Guariroba, Itapagipe e Frutal	

2ª Semana

Data	Horário	Auditor	Unidades organizacionais e funcionais / Processos e Atividades	Responsável
-	-	-	Desk Study: - Continuação da análise prévia dos documentos enviados com ênfase Dados Agrícolas: corretivos e fertilizantes; e dados da indústria	

Job n°:	48252	Tipo de Visita:	CERT	Visita n°:	1
Documento:	F0357 Plano de Auditoria	Issue n°:	0	Page n°:	3 de 11

25/07	8:00 - 13:00	Ana Claudia Aline Lopes	Deslocamento dos auditores para Unidade Moema – Orindiúva/SP	Sergio Souza, Joelma Muller, Leonardo Costa, Wesley Faria, Fábio Giacomini, Carlos Mondio, Thaís Modesto, Márcia Lira, Josiane Gondin, Mariana Ribeiro, Guilherme Almeida.
	13:00- 17:00		Dados Agrícolas: corretivos, fertilizantes sintéticos e orgânicos/organominerais das Usinas (2019/2020/2021) – Unidades Ituiutaba, Itumbiara e Tropical - Consumo - Estoque - Composição	
26/07	07:30 – 8:00	Ana Claudia Aline Lopes	Deslocamento dos auditores para a Usina.	Naiara Toledo, Pedro Filho, Gilson Pereira, Lucilen Cavalheiro, Fábio Giacomini, Carlos Mondio, Márcia Lira, Grazielly Silva, Nauira Santana, Guilherme Almeida.
	08:00 - 12:00		Dados Agrícolas: corretivos, fertilizantes sintéticos e orgânicos/organominerais das Usinas (2019/2020/2021) – Unidades Pedro Afonso, Santa Juliana e Monte Verde - Consumo - Estoque - Composição	
	12:00 - 13:00		Almoço	
	13:00-17:00		Continuação dados Agrícolas: corretivos, fertilizantes sintéticos e orgânicos/organominerais das Usinas (2019/2020/2021) – Unidades Pedro Afonso, Santa Juliana e Monte Verde	Naiara Toledo, Pedro Filho, Gilson Pereira, Lucilen Cavalheiro, Fábio Giacomini, Carlos Mondio, Márcia Lira, Grazielly Silva, Nauira Santana, Guilherme Almeida.
27/07	07:30 – 8:00	Ana Claudia Aline Lopes	Deslocamento dos auditores para a Usina.	Naiara Toledo, Fábio Giacomini, Carlos Mondio, Jhonyffer Lucianelli, Cleber Ferreira, Gustavo Silva, Adilson Servinhani, Natália Veloso, Angélica Lima, Maria Julia Lopes, Nauira Santana, Mariana Ribeiro,
	08:00 - 12:00		Dados Agrícolas: corretivos, fertilizantes sintéticos e orgânicos/organominerais das Usinas (2019/2020/2021) – Unidades Moema, Ouroeste, Guariroba, Itapagipe e Frutal - Consumo - Estoque - Composição	

Job n°:	48252	Tipo de Visita:	CERT	Visita n°:	1
Documento:	F0357 Plano de Auditoria	Issue n°:	0	Page n°:	4 de 11

				Fábio Giacomini, Carlos Mondio, Guilherme Almeida.
	12:00 - 13:00		Almoço	
	13:00-17:00		Continuação dados Agrícolas: corretivos, fertilizantes sintéticos e orgânicos/organominerais das Usinas (2019/2020/2021) – Unidades Moema, Ouroeste, Guararoba, Itapagipe e Frutal	Naiara Toledo, Fábio Giacomini, Carlos Mondio, Jhonyffer Lucianelli, Cleber Ferreira, Gustavo Silva, Adilson Servinhani, Natália Veloso, Angélica Lima, Maria Julia Lopes, Nauira Santana, Mariana Ribeiro, Fábio Giacomini, Carlos Mondio, Guilherme Almeida.
28/07	07:30 – 8:00	Ana Claudia Aline Lopes	Deslocamento dos auditores para a Usina.	Naiara Toledo, Fábio Giacomini, Carlos Mondio, Jhonyffer Lucianelli, Cleber Ferreira, Gustavo Silva, Adilson Servinhani, Natália Veloso, Angélica Lima, Maria Julia Lopes, Nauira Santana, Mariana Ribeiro, Fábio Giacomini, Carlos Mondio, Guilherme Almeida.
	08:00 -12:00		Continuação dados Agrícolas: corretivos, fertilizantes sintéticos e orgânicos/organominerais das Usinas (2019/2020/2021) – Unidades Moema, Ouroeste, Guararoba, Itapagipe e Frutal	
	12:00 - 13:00		Almoço	
	13:00-17:00		Continuação dados Agrícolas: corretivos, fertilizantes sintéticos e orgânicos/organominerais das Usinas (2019/2020/2021) – Unidades Moema, Ouroeste, Guararoba, Itapagipe e Frutal	Naiara Toledo, Fábio Giacomini, Carlos Mondio, Jhonyffer Lucianelli, Cleber Ferreira, Gustavo Silva, Adilson Servinhani, Natália Veloso, Angélica Lima, Maria Julia Lopes, Nauira Santana, Mariana Ribeiro,

Job n°:	48252	Tipo de Visita:	CERT	Visita n°:	1
Documento:	F0357 Plano de Auditoria	Issue n°:	0	Page n°:	5 de 11

				Fábio Giacomini, Carlos Mondio, Guilherme Almeida.
29/07	07:30 – 8:00	Ana Claudia Aline Lopes	Deslocamento dos auditores para a Usina.	Aline Vilela, Vania Esteves, Maria Julia Lopes, Nauira Santana, Mariana Ribeiro, Grazielly Silva, Thaís Modesto, Josiane Gondin, Marcia Lira.
	08:00 - 12:00		Dados Indústria (2019/2020/2021) - Distribuição (Modais)	

3ª Semana

Data	Horário	Auditor	Unidades organizacionais e funcionais / Processos e Atividades	Responsável
-	-	-	Desk Study: - Elaboração Plano de auditoria; - Análise prévia dos documentos enviados com ênfase nos dados da fase industrial e I-SIMP	

01/08	8:00 - 13:00	Ana Claudia Aline Lopes	Deslocamento dos auditores para Unidade Moema – Orindiúva/SP	Naiara Toledo, Sergio Souza, Maria Julia Lopes, Nauira Santana, Mariana Ribeiro, Grazielly Silva, Thaís Modesto, Josiane Gondin, Marcia Lira.
	13:00 - 17:00		Dados Indústria (2019/2020/2021) - Compras de biomassa	
02/08	07:30 – 8:00	Ana Claudia Aline Lopes	Deslocamento dos auditores para a Usina.	BC Agro: Gustavo Martins. Josiane Gondin, Márcia Lira, Luís Guilherme Favarin, Carla Paulino, Carlos Filipe Oliveira.
	08:00 - 12:00		Dados de fornecedores – Dados primários (2019/2020/2021) - BC Agro - Maia	
	12:00 - 13:00		Almoço	
	13:00- 17:00		Dados de fornecedores – Dados primários (2019/2020/2021) - BC Agro - Maia	<u>Maia</u> : Alcinéis Figueira Camargos e Michele De Fatima do Prado Cardoso. Mariana Ribeiro, Fábio Giacomini, Luís Guilherme Favarin, Carla Paulino, Carlos Filipe Oliveira.

Job n°:	48252	Tipo de Visita:	CERT	Visita n°:	1
Documento:	F0357 Plano de Auditoria	Issue n°:	0	Page n°:	6 de 11

03/08	07:30 – 8:00	Ana Claudia Aline Lopes	Deslocamento dos auditores para a Usina.	<u>Roberto Cestari:</u> João Alvaro Galisteu Lourenção e Bruna Tarina. Nauira Santana, Fábio Giacomini, Luís Guilherme Favarin, Carla Paulino, Carlos Filipe Oliveira.
	08:00 - 12:00		Dados de fornecedores – Dados primários (2019/2020/2021) - Cestari - Junqueira - David Bronca	
	12:00 - 13:00		Almoço	
	13:00- 17:00		Dados de fornecedores – Dados primários (2019/2020/2021) - Cestari - Junqueira - David Bronca	<u>Eduardo Junqueira: César Ruiz.</u> Maria Julia B. Lopes, Nauira Santana, Fábio Giacomini, Luís Guilherme Favarin, Carla Paulino, Carlos Filipe Oliveira.
04/08	07:30 – 8:00	Ana Claudia Aline Lopes	Deslocamento dos auditores para a Usina.	Tatyane Rayane Assis e Angélica Lima.
	08:00 - 12:00		Dados declarados no I-SIMP (2019/2020/2021) – Unidades Moema, Ouroeste, Guariroba, Itapagipe e Frutal	
	12:00 - 13:00		Almoço	
	13:00- 17:00		Continuação dados declarados no I-SIMP (2019/2020/2021) – Unidades Moema, Ouroeste, Guariroba, Itapagipe e Frutal	Tatyane Rayane Assis e Angélica Lima.
05/08	07:30 – 8:00	Ana Claudia Aline Lopes	Deslocamento dos auditores para a Usina.	Tatyane Rayane Assis e Angélica Lima.
	08:00 - 12:00		Continuação dados declarados no I-SIMP (2019/2020/2021) – Unidades Moema, Ouroeste, Guariroba, Itapagipe e Frutal	

4ª Semana

Data	Horário	Auditor	Unidades organizacionais e funcionais / Processos e Atividades	Responsável
------	---------	---------	--	-------------

Job n°:	48252	Tipo de Visita:	CERT	Visita n°:	1
Documento:	F0357 Plano de Auditoria	Issue n°:	0	Page n°:	7 de 11

Data	Horário	Auditor	Unidades organizacionais e funcionais / Processos e Atividades	Responsável
-	-	-	Desk Study: - Elaboração Plano de auditoria; - Análise prévia dos documentos enviados com ênfase nos dados combustíveis das fases agrícola e industrial, balanço de massa e impurezas.	

08/08	08:00 - 13:00	Ana Claudia Aline Lopes	Deslocamento dos auditores para Unidade Moema – Orindiúva/SP	Naiara Toledo, Angélica Lima, Sirlene Leal, Gustavo Silva, Natália Veloso, Mario Sérgio, Luís Guilherme Favarin, Guilherme Silva, Maria Julia Lopes, Nauira Santana e Mariana Ribeiro.
	13:00 - 17:00		Dados de combustíveis na fase agrícola e industrial (2019/2020/2021) – Unidades Moema, Ouroeste, Guariroba, Itapagipe e Frutal - Compras - Estoque - Consumo	
09/08	07:30 – 8:00	Ana Claudia Aline Lopes	Deslocamento dos auditores para a Usina.	Naiara Toledo, Angélica Lima, Sirlene Leal, Gustavo Silva, Natália Veloso, Mario Sérgio, Luís Guilherme Favarin, Guilherme Silva, Maria Julia Lopes, Nauira Santana e Mariana Ribeiro.
	08:00 - 12:00		Continuação dados de combustíveis na fase agrícola e industrial (2019/2020/2021) – Unidades Moema, Ouroeste, Guariroba, Itapagipe e Frutal - Compras - Estoque - Consumo	
	12:00 - 13:00		Almoço	
	13:00- 17:00		Continuação dados de combustíveis na fase agrícola e industrial (2019/2020/2021) – Unidades Moema, Ouroeste, Guariroba, Itapagipe e Frutal - Compras - Estoque - Consumo	Naiara Toledo, Angélica Lima, Sirlene Leal, Gustavo Silva, Natália Veloso, Mario Sérgio, Luís Guilherme Favarin, Guilherme Silva, Maria Julia Lopes, Nauira Santana e Mariana Ribeiro.
10/08	07:30 – 8:00	Ana Claudia Aline Lopes	Deslocamento dos auditores para a Usina.	Sergio Souza, Joelma Muller, Leonardo Costa, Wesley Faria, Josiane Gondin, Márcia Lira, Mariana Ribeiro,
	08:00 - 12:00		Dados de combustíveis na fase agrícola e industrial (2019/2020/2021) – Unidades Ituiutaba, Itumbiara e Tropical - Compras - Estoque - Consumo	

Job n°:	48252	Tipo de Visita:	CERT	Visita n°:	1
Documento:	F0357 Plano de Auditoria	Issue n°:	0	Page n°:	8 de 11

				Thaís Modesto, Luís Guilherme Favarin, Guilherme Silva.
	12:00 - 13:00		Almoço	
	13:00- 17:00		Continuação dados de combustíveis na fase agrícola e industrial (2019/2020/2021) – Unidades Ituiutaba, Itumbiara e Tropical - Compras - Estoque - Consumo	Sergio Souza, Joelma Muller, Leonardo Costa, Wesley Faria, Josiane Gondin, Márcia Lira, Mariana Ribeiro, Thaís Modesto, Luís Guilherme Favarin, Guilherme Silva.
11/08	07:30 – 8:00	Ana Claudia Aline Lopes	Deslocamento dos auditores para a Usina.	
	08:00 - 12:00		Dados de combustíveis na fase agrícola e industrial (2019/2020/2021) – Unidades Pedro Afonso, Santa Juliana e Monte Verde - Compras - Estoque - Consumo	Naiara Toledo, Pedro Filho, Natália Veloso, Edson Junior, Juscilene Cunha, Marinês Oliveira, Wesley Oliveira, Beatriz Campos da Silva, Edson Kazama, Grazielly Silva, Márcia Lira, Nauira Santana.
	12:00 - 13:00		Almoço	
	13:00- 17:00		Continuação dados de combustíveis na fase agrícola e industrial (2019/2020/2021) – Pedro Afonso, Santa Juliana e Monte Verde - Compras - Estoque - Consumo	Naiara Toledo, Pedro Filho, Natália Veloso, Edson Junior, Juscilene Cunha, Marinês Oliveira, Wesley Oliveira, Beatriz Campos da Silva, Edson Kazama, Grazielly Silva, Márcia Lira, Nauira Santana.
12/08	07:30 – 8:00	Ana Claudia Aline Lopes	Deslocamento dos auditores para a Usina.	
	08:00 - 12:00		Dados de Balanço de massa, impurezas e fase industrial (2019/2020/2021)	Aline Maximiano, Abel Costa, Aziza Maru e Juliana Carvalho.

5ª Semana

Data	Horário	Auditor	Unidades organizacionais e funcionais / Processos e Atividades	Responsável
------	---------	---------	--	-------------

Job n°:	48252	Tipo de Visita:	CERT	Visita n°:	1
Documento:	F0357 Plano de Auditoria	Issue n°:	0	Page n°:	9 de 11

Data	Horário	Auditor	Unidades organizacionais e funcionais / Processos e Atividades	Responsável
-	-	-	Desk Study: - Elaboração Plano de auditoria; - Análise prévia dos documentos enviados com ênfase nos dados de balanço de massa, impurezas, indústria, fornecedores e encerramento.	

15/08	8:00 - 12:00	Aline Santos Ana Claudia	Continuação dados de Balanço de massa, impurezas e indústria (2019/2020/2021)	Aline Maximiano, Abel Costa, Aziza Maru e Juliana Carvalho.
	12:00 - 13:00		Almoço	
	13:00 - 17:00		Continuação dados de Balanço de massa, impurezas e fase industrial (2019/2020/2021)	Aline Maximiano, Abel Costa, Aziza Maru e Juliana Carvalho.
16/08	08:00 - 12:00	Aline Santos Ana Claudia	Dados de energia da fase industrial (2019/2020/2021) - Venda - Consumo	José Pineiro, Maria Luiza Tupy, Maria Julia Lopes, Thaís Modesto, Grazielly Silva, Nauira Santana, Mariana Ribeiro, Josiane Gondin, Márcia Lira.
	12:00 - 13:00		Almoço	
	13:00- 17:00		Continuação dados de energia da fase industrial (2019/2020/2021) - Venda - Consumo	José Pineiro, Maria Luiza Tupy, Maria Julia Lopes, Thaís Modesto, Grazielly Silva, Nauira Santana, Mariana Ribeiro, Josiane Gondin, Márcia Lira.
17/08	08:00 - 12:00	Aline Santos Ana Claudia	Dados declarados no I-SIMP (2019/2020/2021) – Unidades Ituiutaba, Itumbiara e Tropical	Vinicius Medeiros, Tatyane Rayane Assis e Joelma Muller.
	12:00 - 13:00		Almoço	
	13:00- 17:00		Dados declarados no I-SIMP (2019/2020/2021) – Unidades Ituiutaba, Itumbiara e Tropical	Vinicius Medeiros, Tatyane Rayane Assis e Joelma Muller.
18/08	08:00 - 12:00	Aline Santos Ana Claudia	Dados declarados no I-SIMP (2019/2020/2021) – Unidades Pedro Afonso, Santa Juliana e Monte Verde	Tatyane Rayane Assis, Pollyana Rocha e Juscilene Cunha.
	12:00 - 13:00		Almoço	
	13:00- 17:00		Dados declarados no I-SIMP (2019/2020/2021) – Unidades Pedro Afonso, Santa Juliana e Monte Verde	Tatyane Rayane Assis, Pollyana Rocha e Juscilene Cunha.

Job n°:	48252	Tipo de Visita:	CERT	Visita n°:	1
Documento:	F0357 Plano de Auditoria	Issue n°:	0	Page n°:	10 de 11

19/08	08:00 - 11:00	Aline Santos Ana Claudia	Licença de Operação e Declaração de sistemas	Marcos Teruo, Rafael Martins e Valter Dias.
	11:00 - 12:00		Fechamento de pendências e alinhamento com equipe Renovabio	Tatiane Andressa
	12:00 - 13:00		Almoço	
	13:00 - 15:30		Alinhamento da equipe auditora SGS	Ana Claudia e Aline Lopes
	15:30 - 16:00		Reunião de Encerramento	Tatiane Andressa e Claudio Mengue

Informações que deverão estar disponíveis durante a auditoria (dados do ano civil de 2019-2020-2021):

- Lista com os nomes das fazendas que abastecem a usina, indicando área (ha) e se são fazendas próprias, arrendadas ou parcerias;
- Mapas agrícolas das fazendas indicando: áreas de plantio; reforma, colheita, etc.;
- Lista de produtos aplicados: fertilizantes, material orgânico, calcário, etc., com os respectivos ingredientes ativos e porcentagens (NF e FISPQ/Bula);
- Consumo de combustível (máquinas agrícolas, transporte de pessoal, colheita e transporte de cana, consumo na usina);
- Consumo e geração de eletricidade (agrícola e indústria);
- Área queimada;
- Quantidades de cana processada, palha processada;
- Rendimento dos produtos (etanol e açúcar);
- Bagaço comercializado;
- Consumo de biocombustíveis;
- Licença de operação;
- Boletins do ano civil;
- Estoques de combustíveis, insumos e outros
- Obs.: a auditoria deve verificar os dados de origem das informações da Renovacalc e Planilha de Produtores, como notas fiscais, relatórios, dados de sistema, análises, etc. e que deverão ser disponibilizados arquivos referentes a essas evidências

Notas ao cliente:

- Os Planos de Auditoria entregues antecipadamente, são passíveis de mudança e serão confirmados através de e-mail definindo os auditores e datas.
- As áreas e horários indicados são aproximados e flexíveis, e serão confirmados na reunião de abertura antes do início da auditoria, mas poderão sofrer alterações durante a auditoria. Antes ou durante a auditoria, os auditores da SGS ICS reservam-se o direito de alterar ou adicionar outros elementos da norma além dos citados no itinerário acima, em função de constatações durante a auditoria. Alterações por necessidade do cliente poderão ser feitas da mesma forma, contando com a anuência do Auditor Líder da Equipe. Caso haja necessidade das mesmas, contatar antecipadamente o mesmo.
- Agradeceríamos se estivesse disponível ao(s) auditor(es) uma sala privativa, acesso a um computador e impressora, além de um almoço breve nas instalações da organização.
- Seu contrato com a SGS é parte integrante deste plano de auditoria, e detalha os acordos de confidencialidade, escopo de auditoria, informação para atividades de follow-up e qualquer requisito especial de relatório.

Job n°:	48252	Tipo de Visita:	CERT	Visita n°:	1
Documento:	F0357 Plano de Auditoria	Issue n°:	0	Page n°:	11 de 11



Anexo V – Relatório de Auditoria *in Loco*
Lista (s) de Presença

1. Resumo

Participantes Atendidos	14
Hora de início	19/07/2022 07:59
Hora de término	19/07/2022 16:32
Duração da reunião	8h 33m 41s
Tempo médio de participação	5h 6m 38s

2. Participantes

Nome	Primeiro ingresso	Última saída	Duração da reunião	Email	ID do participante (UPN)	Função
Maria Julia Basso Lopes	19/07/2022 07:59	19/07/2022 16:32	7h 26m 30s	maria.lobes@bpbungebio.com.br	maria.lobes@bpbungebio.com.br	Organizador
Mariana Santos Ribeiro	19/07/2022 07:59	19/07/2022 10:51	2h 51m 39s	mariana.ribeiro@bpbungebio.com.br	mariana.ribeiro@bpbungebio.com.br	Apresentador
Fabio Antonio Giacomini	19/07/2022 07:59	19/07/2022 16:32	8h 33m 18s	fabio.giacomini@bpbungebio.com.br	fabio.giacomini@bpbungebio.com.br	Apresentador
Freitas, Niltomar	19/07/2022 07:59	19/07/2022 14:44	6h 44m 21s	niltomar.freitas@bpbungebio.com.br	niltomar.freitas@bpbungebio.com.br	Apresentador
Marcia Lira da Silva	19/07/2022 08:00	19/07/2022 16:27	7h 19m 47s	marcia.lira@bpbungebio.com.br	marcia.lira@bpbungebio.com.br	Apresentador
Modesto, Thais	19/07/2022 08:01	19/07/2022 16:27	7h 26m 6s	Thais.Modesto@bpbungebio.com.br	Thais.Modesto@bpbungebio.com.br	Apresentador
Bruna Bernardes De Aguiar	19/07/2022 08:02	19/07/2022 16:09	4h 19m 55s	bruna.aguiar@bpbungebio.com.br	bruna.aguiar@bpbungebio.com.br	Apresentador
Prieto, Miguel	19/07/2022 08:06	19/07/2022 15:04	6h 56m 20s	Miguel.Prieto@bpbungebio.com.br	Miguel.Prieto@bpbungebio.com.br	Apresentador
Carlos Augusto Parisi Mondio	19/07/2022 08:11	19/07/2022 16:32	7h 7m 34s	carlos.mondio@bpbungebio.com.br	carlos.mondio@bpbungebio.com.br	Apresentador
Aline Lopes	19/07/2022 08:13	19/07/2022 16:32	8h 19m 22s	alinelopes@allmaps.com.br	alinelopes@allmaps.com.br	Apresentador
Caio Faria	19/07/2022 08:13	19/07/2022 11:15	3h 1m 41s	caio.faria@ambium.com.br	caio.faria@ambium.com.br	Apresentador
Julia Galvani Ferrari	19/07/2022 09:02	19/07/2022 16:15	1h 10m 36s	julia.ferrari@bpbungebio.com.br	julia.ferrari@bpbungebio.com.br	Apresentador
Silva, Grazielly	19/07/2022 13:12	19/07/2022 13:16	3m 26s	Grazielly.Silva@bpbungebio.com.br	Grazielly.Silva@bpbungebio.com.br	Apresentador
Gondim, Josiane	19/07/2022 15:09	19/07/2022 15:21	12m 24s	josiane.gondin@bpbungebio.com.br	josiane.gondin@bpbungebio.com.br	Apresentador

3. Atividades em reunião

Nome	Hora de ingressar	Hora de Saída	Duração	Email	Função
Maria Julia Basso Lopes	19/07/2022 07:59	19/07/2022 12:01	4h 1m 42s	maria.lobes@bpbungebio.com.br	Organizador
Maria Julia Basso Lopes	19/07/2022 13:03	19/07/2022 16:27	3h 24m 40s	maria.lobes@bpbungebio.com.br	Organizador
Maria Julia Basso Lopes	19/07/2022 16:32	19/07/2022 16:32	8s	maria.lobes@bpbungebio.com.br	Organizador
Mariana Santos Ribeiro	19/07/2022 07:59	19/07/2022 10:51	2h 51m 39s	mariana.ribeiro@bpbungebio.com.br	Apresentador
Fabio Antonio Giacomini	19/07/2022 07:59	19/07/2022 16:32	8h 33m 18s	fabio.giacomini@bpbungebio.com.br	Apresentador
Freitas, Niltomar	19/07/2022 07:59	19/07/2022 14:44	6h 44m 21s	niltomar.freitas@bpbungebio.com.br	Apresentador
Marcia Lira da Silva	19/07/2022 08:00	19/07/2022 12:00	4h 22s	marcia.lira@bpbungebio.com.br	Apresentador
Marcia Lira da Silva	19/07/2022 13:08	19/07/2022 16:27	3h 19m 25s	marcia.lira@bpbungebio.com.br	Apresentador
Modesto, Thais	19/07/2022 08:01	19/07/2022 12:02	4h 59s	Thais.Modesto@bpbungebio.com.br	Apresentador
Modesto, Thais	19/07/2022 13:02	19/07/2022 16:27	3h 25m 7s	Thais.Modesto@bpbungebio.com.br	Apresentador
Bruna Bernardes De Aguiar	19/07/2022 08:02	19/07/2022 08:46	44m 5s	bruna.aguiar@bpbungebio.com.br	Apresentador
Bruna Bernardes De Aguiar	19/07/2022 09:09	19/07/2022 10:52	1h 43m 10s	bruna.aguiar@bpbungebio.com.br	Apresentador
Bruna Bernardes De Aguiar	19/07/2022 13:08	19/07/2022 13:50	42m 46s	bruna.aguiar@bpbungebio.com.br	Apresentador
Bruna Bernardes De Aguiar	19/07/2022 14:59	19/07/2022 16:09	1h 9m 54s	bruna.aguiar@bpbungebio.com.br	Apresentador
Prieto, Miguel	19/07/2022 08:06	19/07/2022 14:27	6h 20m 40s	Miguel.Prieto@bpbungebio.com.br	Apresentador
Prieto, Miguel	19/07/2022 14:28	19/07/2022 15:04	35m 40s	Miguel.Prieto@bpbungebio.com.br	Apresentador
Carlos Augusto Parisi Mondio	19/07/2022 08:11	19/07/2022 11:54	3h 42m 30s	carlos.mondio@bpbungebio.com.br	Apresentador
Carlos Augusto Parisi Mondio	19/07/2022 13:07	19/07/2022 16:32	3h 25m 4s	carlos.mondio@bpbungebio.com.br	Apresentador
Aline Lopes	19/07/2022 08:13	19/07/2022 16:32	8h 19m 22s	alinelopes@allmaps.com.br	Apresentador
Caio Faria	19/07/2022 08:13	19/07/2022 11:15	3h 1m 41s	caio.faria@ambium.com.br	Apresentador
Julia Galvani Ferrari	19/07/2022 09:02	19/07/2022 09:19	16m 27s	julia.ferrari@bpbungebio.com.br	Apresentador
Julia Galvani Ferrari	19/07/2022 14:31	19/07/2022 14:37	5m 47s	julia.ferrari@bpbungebio.com.br	Apresentador
Julia Galvani Ferrari	19/07/2022 15:27	19/07/2022 16:15	48m 22s	julia.ferrari@bpbungebio.com.br	Apresentador
Silva, Grazielly	19/07/2022 13:12	19/07/2022 13:16	3m 26s	Grazielly.Silva@bpbungebio.com.br	Apresentador
Gondim, Josiane	19/07/2022 15:09	19/07/2022 15:21	12m 24s	josiane.gondin@bpbungebio.com.br	Apresentador

1. Resumo

Participantes Atendidos	12
Hora de início	20/07/2022 08:00
Hora de término	20/07/2022 13:06
Duração da reunião	5h 6m 42s
Tempo médio de participação	3h 22m 57s

2. Participantes

Nome	Primeiro ingresso	Última saída	Duração da reunião	Email	ID do participante (UPN)	Função
Maria Julia Basso Lopes	20/07/2022 08:00	20/07/2022 13:06	4h 3m 26s	maria.lopes@bpungebio.com.br	maria.lopes@bpungebio.com.br	Organizador
Samuel Cruz e Costa	20/07/2022 08:00	20/07/2022 09:47	1h 47m 38s	samuel.costa@bpungebio.com.br	samuel.costa@bpungebio.com.br	Apresentador
Fabio Antonio Giacomini	20/07/2022 08:00	20/07/2022 13:06	5h 6m 26s	fabio.giacomini@bpungebio.com.br	fabio.giacomini@bpungebio.com.br	Apresentador
Gondim, Josiane	20/07/2022 08:00	20/07/2022 08:50	50m 19s	josiane.gondin@bpungebio.com.br	josiane.gondin@bpungebio.com.br	Apresentador
Tatiane Addressa Vieira Goncalves	20/07/2022 08:01	20/07/2022 12:21	4h 20m 1s	tatiane.addressa@bpungebio.com.br	tatiane.addressa@bpungebio.com.br	Apresentador
Silva, Grazielly	20/07/2022 08:01	20/07/2022 10:51	2h 50m 36s	Grazielly.Silva@bpungebio.com.br	Grazielly.Silva@bpungebio.com.br	Apresentador
Julia Galvani Ferrari	20/07/2022 08:03	20/07/2022 11:57	3h 53m 49s	julia.ferrari@bpungebio.com.br	julia.ferrari@bpungebio.com.br	Apresentador
Geraldo Junior	20/07/2022 08:05	20/07/2022 10:51	2h 46m 32s	geraldo.junior@bpungebio.com.br	geraldo.junior@bpungebio.com.br	Apresentador
Prieto, Miguel	20/07/2022 08:06	20/07/2022 12:03	3h 56m 52s	Miguel.Prieto@bpungebio.com.br	Miguel.Prieto@bpungebio.com.br	Apresentador
Marcia Lira da Silva	20/07/2022 08:06	20/07/2022 09:46	1h 39m 51s	marcia.lira@bpungebio.com.br	marcia.lira@bpungebio.com.br	Apresentador
Aline Lopes	20/07/2022 08:11	20/07/2022 12:49	4h 37m 47s	alinelopes@allmaps.com.br	alinelopes@allmaps.com.br	Apresentador
Carlos Augusto Parisi Mondio	20/07/2022 08:24	20/07/2022 13:06	4h 42m 3s	carlos.mondio@bpungebio.com.br	carlos.mondio@bpungebio.com.br	Apresentador

3. Atividades em reunião

Nome	Hora de ingressar	Hora de Saída	Duração	Email	Função
Maria Julia Basso Lopes	20/07/2022 08:00	20/07/2022 12:03	4h 2m 51s	maria.lopes@bpungebio.com.br	Organizador
Maria Julia Basso Lopes	20/07/2022 13:06	20/07/2022 13:06	35s	maria.lopes@bpungebio.com.br	Organizador
Samuel Cruz e Costa	20/07/2022 08:00	20/07/2022 09:47	1h 47m 38s	samuel.costa@bpungebio.com.br	Apresentador
Fabio Antonio Giacomini	20/07/2022 08:00	20/07/2022 13:06	5h 6m 26s	fabio.giacomini@bpungebio.com.br	Apresentador
Gondim, Josiane	20/07/2022 08:00	20/07/2022 08:50	50m 19s	josiane.gondin@bpungebio.com.br	Apresentador
Tatiane Addressa Vieira Goncalves	20/07/2022 08:01	20/07/2022 12:21	4h 20m 1s	tatiane.addressa@bpungebio.com.br	Apresentador
Silva, Grazielly	20/07/2022 08:01	20/07/2022 10:51	2h 50m 36s	Grazielly.Silva@bpungebio.com.br	Apresentador
Julia Galvani Ferrari	20/07/2022 08:03	20/07/2022 11:57	3h 53m 49s	julia.ferrari@bpungebio.com.br	Apresentador
Geraldo Junior	20/07/2022 08:05	20/07/2022 10:51	2h 46m 32s	geraldo.junior@bpungebio.com.br	Apresentador
Prieto, Miguel	20/07/2022 08:06	20/07/2022 12:03	3h 56m 52s	Miguel.Prieto@bpungebio.com.br	Apresentador
Marcia Lira da Silva	20/07/2022 08:06	20/07/2022 09:46	1h 39m 51s	marcia.lira@bpungebio.com.br	Apresentador
Aline Lopes	20/07/2022 08:11	20/07/2022 12:49	4h 37m 47s	alinelopes@allmaps.com.br	Apresentador
Carlos Augusto Parisi Mondio	20/07/2022 08:24	20/07/2022 13:06	4h 42m 3s	carlos.mondio@bpungebio.com.br	Apresentador

1. Resumo

Participantes Atendidos	10
Hora de início	21/07/2022 07:59
Hora de término	21/07/2022 16:52
Duração da reunião	8h 53m 29s
Tempo médio de participação	4h 29m 1s

2. Participantes

Nome	Primeiro ingresso	Última saída	Duração da reunião	Email	ID do participante (UPN)	Função
Fabio Antonio Giacomini	21/07/2022 07:59	21/07/2022 16:49	8h 50m 10s	fabio.giacomini@bpbungebio.com.br	fabio.giacomini@bpbungebio.com.br	Apresentador
Mariana Santos Ribeiro	21/07/2022 07:59	21/07/2022 15:16	4h 2m 55s	mariana.ribeiro@bpbungebio.com.br	mariana.ribeiro@bpbungebio.com.br	Apresentador
Marisa de Carvalho Candido	21/07/2022 08:00	21/07/2022 10:59	1h 11m 47s	marisa.carvalho@bpbungebio.com.br	marisa.carvalho@bpbungebio.com.br	Apresentador
Maria Julia Basso Lopes	21/07/2022 08:01	21/07/2022 16:46	6h 57m 50s	maria.lopes@bpbungebio.com.br	maria.lopes@bpbungebio.com.br	Organizador
NAUIRA DE OLIVEIRA SANTANA	21/07/2022 08:01	21/07/2022 16:51	7h 45m 27s	nauira.santana@bpbungebio.com.br	nauira.santana@bpbungebio.com.br	Apresentador
Ericy Cesar da Costa Ferreira	21/07/2022 08:03	21/07/2022 13:53	2h 58m 40s	ericy.ferreira@bpbungebio.com.br	ericy.ferreira@bpbungebio.com.br	Apresentador
Renato Lopes Erl	21/07/2022 08:10	21/07/2022 11:56	3h 45m 55s	renato.lopes@bpbungebio.com.br	renato.lopes@bpbungebio.com.br	Apresentador
Prieto, Miguel	21/07/2022 08:13	21/07/2022 11:56	1h 54m 51s	Miguel.Prieto@bpbungebio.com.br	Miguel.Prieto@bpbungebio.com.br	Apresentador
Carlos Augusto Parisi Mondio	21/07/2022 09:24	21/07/2022 13:06	3h 41m 23s	carlos.mondio@bpbungebio.com.br	carlos.mondio@bpbungebio.com.br	Apresentador
Lopes.External, Aline (Barueri)	21/07/2022 13:11	21/07/2022 16:52	3h 41m 10s	Aline.Lopes.External@sgs.com	aline.lopes.external@sgs.com	Apresentador

3. Atividades em reunião

Nome	Hora de ingressar	Hora de Saída	Duração	Email	Função
Fabio Antonio Giacomini	21/07/2022 07:59	21/07/2022 16:49	8h 50m 10s	fabio.giacomini@bpbungebio.com.br	Apresentador
Mariana Santos Ribeiro	21/07/2022 07:59	21/07/2022 11:56	3h 56m 34s	mariana.ribeiro@bpbungebio.com.br	Apresentador
Mariana Santos Ribeiro	21/07/2022 15:10	21/07/2022 15:16	6m 21s	mariana.ribeiro@bpbungebio.com.br	Apresentador
Marisa de Carvalho Candido	21/07/2022 08:00	21/07/2022 08:12	12m 23s	marisa.carvalho@bpbungebio.com.br	Apresentador
Marisa de Carvalho Candido	21/07/2022 09:59	21/07/2022 10:59	59m 24s	marisa.carvalho@bpbungebio.com.br	Apresentador
Maria Julia Basso Lopes	21/07/2022 08:01	21/07/2022 11:16	3h 15m 15s	maria.lopes@bpbungebio.com.br	Organizador
Maria Julia Basso Lopes	21/07/2022 13:04	21/07/2022 16:46	3h 42m 35s	maria.lopes@bpbungebio.com.br	Organizador
NAUIRA DE OLIVEIRA SANTANA	21/07/2022 08:01	21/07/2022 11:56	3h 54m 43s	nauira.santana@bpbungebio.com.br	Apresentador
NAUIRA DE OLIVEIRA SANTANA	21/07/2022 13:00	21/07/2022 16:51	3h 50m 44s	nauira.santana@bpbungebio.com.br	Apresentador
Ericy Cesar da Costa Ferreira	21/07/2022 08:03	21/07/2022 08:08	5m 32s	ericy.ferreira@bpbungebio.com.br	Apresentador
Ericy Cesar da Costa Ferreira	21/07/2022 10:00	21/07/2022 12:02	2h 2m	ericy.ferreira@bpbungebio.com.br	Apresentador
Ericy Cesar da Costa Ferreira	21/07/2022 13:02	21/07/2022 13:53	51m 8s	ericy.ferreira@bpbungebio.com.br	Apresentador
Renato Lopes Erl	21/07/2022 08:10	21/07/2022 11:56	3h 45m 55s	renato.lopes@bpbungebio.com.br	Apresentador
Prieto, Miguel	21/07/2022 08:13	21/07/2022 08:14	1m 29s	Miguel.Prieto@bpbungebio.com.br	Apresentador
Prieto, Miguel	21/07/2022 10:03	21/07/2022 11:56	1h 53m 22s	Miguel.Prieto@bpbungebio.com.br	Apresentador
Carlos Augusto Parisi Mondio	21/07/2022 09:24	21/07/2022 13:06	3h 41m 23s	carlos.mondio@bpbungebio.com.br	Apresentador
Lopes.External, Aline (Barueri)	21/07/2022 13:11	21/07/2022 16:52	3h 41m 10s	Aline.Lopes.External@sgs.com	Apresentador

1. Resumo

Participantes Atendidos	13
Hora de início	27/07/2022 07:59
Hora de término	27/07/2022 13:32
Duração da reunião	5h 32m 37s
Tempo médio de participação	2h 35m 34s

2. Participantes

Nome	Primeiro ingresso	Última saída	Duração da reunião	Email	ID do participante (UPN)	Função
Fabio Antonio Giacomini	27/07/2022 07:59	27/07/2022 13:32	5h 32m 33s	fabio.giacomini@bpbungebio.com.br	fabio.giacomini@bpbungebio.com.br	Apresentador
NAUIRA DE OLIVEIRA SANTANA	27/07/2022 08:00	27/07/2022 11:53	3h 53m 19s	nauira.santana@bpbungebio.com.br	nauira.santana@bpbungebio.com.br	Apresentador
Marcia Lira da Silva	27/07/2022 08:00	27/07/2022 10:19	2h 19m 49s	marcia.lira@bpbungebio.com.br	marcia.lira@bpbungebio.com.br	Apresentador
Silva, Grazielly	27/07/2022 08:02	27/07/2022 11:44	3h 41m 47s	Grazielly.Silva@bpbungebio.com.br	Grazielly.Silva@bpbungebio.com.br	Apresentador
Lucilene Martins Cavalheiro	27/07/2022 08:04	27/07/2022 08:05	46s	lucilene.cavalheiro@bpbungebio.com.br	lucilene.cavalheiro@bpbungebio.com.br	Apresentador
Pollyana Rocha	27/07/2022 08:12	27/07/2022 10:19	2h 7m 19s	pollyana.rocha@bpbungebio.com.br	pollyana.rocha@bpbungebio.com.br	Apresentador
Ana Cláudia Lima	27/07/2022 08:17	27/07/2022 11:44	3h 26m 49s	analima@allmaps.com.br	analima@allmaps.com.br	Apresentador
Gilson Pereira	27/07/2022 08:26	27/07/2022 12:26	2h 3m 23s	gilson.pereira@bpbungebio.com.br	gilson.pereira@bpbungebio.com.br	Apresentador
Tatiane Andressa Vieira Goncalves	27/07/2022 08:31	27/07/2022 12:08	3h 36m 1s	tatiane.andressa@bpbungebio.com.br	tatiane.andressa@bpbungebio.com.br	Apresentador
Lopes.External, Aline (Barueri)	27/07/2022 09:03	27/07/2022 13:00	3h 56m 12s	Aline.Lopes.External@sgs.com	aline.lopes.external@sgs.com	Apresentador
GUILHERME DA SILVA ALMEIDA	27/07/2022 10:05	27/07/2022 10:21	16m 25s	guilherme.almeida@bpbungebio.com.br	guilherme.almeida@bpbungebio.com.br	Apresentador
Marial Oliveira	27/07/2022 10:20	27/07/2022 11:44	1h 24m 4s	mariai.oliveira@bpbungebio.com.br	mariai.oliveira@bpbungebio.com.br	Apresentador
Bruno Roberto Ribeiro	27/07/2022 10:20	27/07/2022 11:44	1h 23m 49s	bruno.ribeiro@bpbungebio.com.br	bruno.ribeiro@bpbungebio.com.br	Apresentador

3. Atividades em reunião

Nome	Hora de ingressar	Hora de Saída	Duração	Email	Função
Fabio Antonio Giacomini	27/07/2022 07:59	27/07/2022 13:32	5h 32m 33s	fabio.giacomini@bpbungebio.com.br	Apresentador
NAUIRA DE OLIVEIRA SANTANA	27/07/2022 08:00	27/07/2022 11:53	3h 53m 19s	nauira.santana@bpbungebio.com.br	Apresentador
Marcia Lira da Silva	27/07/2022 08:00	27/07/2022 10:19	2h 19m 49s	marcia.lira@bpbungebio.com.br	Apresentador
Silva, Grazielly	27/07/2022 08:02	27/07/2022 11:44	3h 41m 47s	Grazielly.Silva@bpbungebio.com.br	Apresentador
Lucilene Martins Cavalheiro	27/07/2022 08:04	27/07/2022 08:05	46s	lucilene.cavalheiro@bpbungebio.com.br	Apresentador
Pollyana Rocha	27/07/2022 08:12	27/07/2022 10:19	2h 7m 19s	pollyana.rocha@bpbungebio.com.br	Apresentador
Ana Cláudia Lima	27/07/2022 08:17	27/07/2022 11:44	3h 26m 49s	analima@allmaps.com.br	Apresentador
Gilson Pereira	27/07/2022 08:26	27/07/2022 10:29	2h 3m 2s	gilson.pereira@bpbungebio.com.br	Apresentador
Gilson Pereira	27/07/2022 12:25	27/07/2022 12:26	21s	gilson.pereira@bpbungebio.com.br	Apresentador
Tatiane Andressa Vieira Goncalves	27/07/2022 08:31	27/07/2022 12:08	3h 36m 1s	tatiane.andressa@bpbungebio.com.br	Apresentador
Lopes.External, Aline (Barueri)	27/07/2022 09:03	27/07/2022 13:00	3h 56m 12s	Aline.Lopes.External@sgs.com	Apresentador
GUILHERME DA SILVA ALMEIDA	27/07/2022 10:05	27/07/2022 10:21	16m 25s	guilherme.almeida@bpbungebio.com.br	Apresentador
Marial Oliveira	27/07/2022 10:20	27/07/2022 11:44	1h 24m 4s	mariai.oliveira@bpbungebio.com.br	Apresentador
Bruno Roberto Ribeiro	27/07/2022 10:20	27/07/2022 11:44	1h 23m 49s	bruno.ribeiro@bpbungebio.com.br	Apresentador

1. Resumo

Participantes Atendidos	7
Hora de início	22/07/2022 07:59
Hora de término	22/07/2022 10:27
Duração da reunião	2h 27m 59s
Tempo médio de participação	1h 56m 8s

2. Participantes

Nome	Primeiro ingresso	Última saída	Duração da reunião	Email	ID do participante (UPN)	Função
Mariana Santos Ribeiro	22/07/2022 07:59	22/07/2022 10:19	2h 20m 13s	mariana.ribeiro@bpungebio.com.br	mariana.ribeiro@bpungebio.com.br	Apresentador
Maria Julia Basso Lopes	22/07/2022 07:59	22/07/2022 10:27	2h 19m 59s	maria.lopes@bpungebio.com.br	maria.lopes@bpungebio.com.br	Organizador
Fabio Antonio Giacomini	22/07/2022 08:00	22/07/2022 10:19	2h 18m 58s	fabio.giacomini@bpungebio.com.br	fabio.giacomini@bpungebio.com.br	Apresentador
NAUIRA DE OLIVEIRA SANTANA	22/07/2022 08:12	22/07/2022 10:19	2h 6m 42s	nauira.santana@bpungebio.com.br	nauira.santana@bpungebio.com.br	Apresentador
Lopes.External, Aline (Barueri)	22/07/2022 08:20	22/07/2022 10:27	2h 6m 15s	Aline.Lopes.External@sgs.com	aline.lopes.external@sgs.com	Apresentador
Carlos Augusto Parisi Mondio	22/07/2022 08:33	22/07/2022 10:23	1h 50m 30s	carlos.mondio@bpungebio.com.br	carlos.mondio@bpungebio.com.br	Apresentador
Ana Cláudia Lima	22/07/2022 09:49	22/07/2022 10:19	30m 18s	analima@allmaps.com.br	analima@allmaps.com.br	Apresentador

3. Atividades em reunião

Nome	Hora de ingressar	Hora de Saída	Duração	Email	Função
Mariana Santos Ribeiro	22/07/2022 07:59	22/07/2022 10:19	2h 20m 13s	mariana.ribeiro@bpungebio.com.br	Apresentador
Maria Julia Basso Lopes	22/07/2022 07:59	22/07/2022 10:19	2h 19m 52s	maria.lopes@bpungebio.com.br	Organizador
Maria Julia Basso Lopes	22/07/2022 10:27	22/07/2022 10:27	7s	maria.lopes@bpungebio.com.br	Organizador
Fabio Antonio Giacomini	22/07/2022 08:00	22/07/2022 10:19	2h 18m 58s	fabio.giacomini@bpungebio.com.br	Apresentador
NAUIRA DE OLIVEIRA SANTANA	22/07/2022 08:12	22/07/2022 10:19	2h 6m 42s	nauira.santana@bpungebio.com.br	Apresentador
Lopes.External, Aline (Barueri)	22/07/2022 08:20	22/07/2022 10:27	2h 6m 15s	Aline.Lopes.External@sgs.com	Apresentador
Carlos Augusto Parisi Mondio	22/07/2022 08:33	22/07/2022 10:23	1h 50m 30s	carlos.mondio@bpungebio.com.br	Apresentador
Ana Cláudia Lima	22/07/2022 09:49	22/07/2022 10:19	30m 18s	analima@allmaps.com.br	Apresentador

1. Resumo

Participantes Atendidos	11
Hora de início	25/07/2022 14:00
Hora de término	25/07/2022 16:58
Duração da reunião	2h 57m 58s
Tempo médio de participação	2h 26m 35s

2. Participantes

Nome	Primeiro ingresso	Última saída	Duração da reunião	Email	ID do participante (UPN)	Função
Marcia Lira da Silva	25/07/2022 14:00	25/07/2022 16:43	2h 43m 38s	marcia.lira@bpbungebio.com.br	marcia.lira@bpbungebio.com.br	Apresentador
Fabio Antonio Giacomini	25/07/2022 14:00	25/07/2022 16:45	2h 44m 55s	fabio.giacomini@bpbungebio.com.br	fabio.giacomini@bpbungebio.com.br	Apresentador
Muller, Joelma C	25/07/2022 14:00	25/07/2022 16:45	2h 44m 49s	Joelma.Muller@bpbungebio.com.br	Joelma.Muller@bpbungebio.com.br	Apresentador
NAUIRA DE OLIVEIRA SANTANA	25/07/2022 14:00	25/07/2022 16:45	2h 44m 41s	nauira.santana@bpbungebio.com.br	nauira.santana@bpbungebio.com.br	Apresentador
Modesto, Thais	25/07/2022 14:01	25/07/2022 16:45	2h 44m 11s	Thais.Modesto@bpbungebio.com.br	Thais.Modesto@bpbungebio.com.br	Apresentador
Gondim, Josiane	25/07/2022 14:01	25/07/2022 16:45	2h 43m 48s	josiane.gondin@bpbungebio.com.br	josiane.gondin@bpbungebio.com.br	Apresentador
Costa, Leonardo N	25/07/2022 14:09	25/07/2022 16:47	2h 38m 5s	Leonardo.Costa@bpbungebio.com.br	Leonardo.Costa@bpbungebio.com.br	Apresentador
Carlos Augusto Parisi Mondio	25/07/2022 14:11	25/07/2022 16:58	2h 46m 56s	carlos.mondio@bpbungebio.com.br	carlos.mondio@bpbungebio.com.br	Apresentador
Lopes.External, Aline (Barueri)	25/07/2022 14:24	25/07/2022 16:47	2h 23m 45s	Aline.Lopes.External@sgs.com	aline.lopes.external@sgs.com	Apresentador
Mariana Santos Ribeiro	25/07/2022 14:31	25/07/2022 16:45	2h 14m 21s	mariana.ribeiro@bpbungebio.com.br	mariana.ribeiro@bpbungebio.com.br	Apresentador
Tatiane Andressa Vieira Goncalves	25/07/2022 16:21	25/07/2022 16:44	23m 14s	tatiane.andressa@bpbungebio.com.br	tatiane.andressa@bpbungebio.com.br	Apresentador

3. Atividades em reunião

Nome	Hora de ingressar	Hora de Saída	Duração	Email	Função
Marcia Lira da Silva	25/07/2022 14:00	25/07/2022 16:43	2h 43m 38s	marcia.lira@bpbungebio.com.br	Apresentador
Fabio Antonio Giacomini	25/07/2022 14:00	25/07/2022 16:45	2h 44m 55s	fabio.giacomini@bpbungebio.com.br	Apresentador
Muller, Joelma C	25/07/2022 14:00	25/07/2022 16:45	2h 44m 49s	Joelma.Muller@bpbungebio.com.br	Apresentador
NAUIRA DE OLIVEIRA SANTANA	25/07/2022 14:00	25/07/2022 16:45	2h 44m 41s	nauira.santana@bpbungebio.com.br	Apresentador
Modesto, Thais	25/07/2022 14:01	25/07/2022 16:45	2h 44m 11s	Thais.Modesto@bpbungebio.com.br	Apresentador
Gondim, Josiane	25/07/2022 14:01	25/07/2022 16:45	2h 43m 48s	josiane.gondin@bpbungebio.com.br	Apresentador
Costa, Leonardo N	25/07/2022 14:09	25/07/2022 16:47	2h 38m 5s	Leonardo.Costa@bpbungebio.com.br	Apresentador
Carlos Augusto Parisi Mondio	25/07/2022 14:11	25/07/2022 16:58	2h 46m 56s	carlos.mondio@bpbungebio.com.br	Apresentador
Lopes.External, Aline (Barueri)	25/07/2022 14:24	25/07/2022 16:47	2h 23m 45s	Aline.Lopes.External@sgs.com	Apresentador
Mariana Santos Ribeiro	25/07/2022 14:31	25/07/2022 16:45	2h 14m 21s	mariana.ribeiro@bpbungebio.com.br	Apresentador
Tatiane Andressa Vieira Goncalves	25/07/2022 16:21	25/07/2022 16:44	23m 14s	tatiane.andressa@bpbungebio.com.br	Apresentador

1. Resumo

Participantes Atendidos	13
Hora de início	27/07/2022 13:00
Hora de término	27/07/2022 16:50
Duração da reunião	3h 49m 59s
Tempo médio de participação	2h 4m 5s

2. Participantes

Nome	Primeiro ingresso	Última saída	Duração da reunião	Email	ID do participante (UPN)	Função
Maria Julia Basso Lopes	27/07/2022 13:00	27/07/2022 16:44	3h 43m 53s	maria.lopes@bpbungebio.com.br	maria.lopes@bpbungebio.com.br	Organizador
Cleber Silva Ferreira	27/07/2022 13:00	27/07/2022 15:21	2h 20m 35s	cleber.ferreira@bpbungebio.com.br	cleber.ferreira@bpbungebio.com.br	Apresentador
NAUIRA DE OLIVEIRA SANTANA	27/07/2022 13:02	27/07/2022 16:44	3h 41m 49s	nauira.santana@bpbungebio.com.br	nauira.santana@bpbungebio.com.br	Apresentador
Natalia Veloso	27/07/2022 13:03	27/07/2022 13:05	1m 4s	natalia.veloso@bpbungebio.com.br	natalia.veloso@bpbungebio.com.br	Apresentador
GUSTAVO LOPES DA SILVA	27/07/2022 13:03	27/07/2022 13:05	1m 5s	gustavo.silva@bpbungebio.com.br	gustavo.silva@bpbungebio.com.br	Apresentador
Fabio Antonio Giacomini	27/07/2022 13:06	27/07/2022 16:44	3h 37m 47s	fabio.giacomini@bpbungebio.com.br	fabio.giacomini@bpbungebio.com.br	Apresentador
Lucilene Martins Cavalheiro	27/07/2022 13:09	27/07/2022 13:10	1m 24s	lucilene.cavalheiro@bpbungebio.com.br	lucilene.cavalheiro@bpbungebio.com.br	Apresentador
Ana Cláudia Lima	27/07/2022 13:17	27/07/2022 16:40	3h 22m 45s	analima@allmaps.com.br	analima@allmaps.com.br	Apresentador
Angelica A. Lima	27/07/2022 13:22	27/07/2022 16:40	3h 18m 3s	angelica.a.lima@bpbungebio.com.br	angelica.a.lima@bpbungebio.com.br	Apresentador
Mariana Santos Ribeiro	27/07/2022 13:23	27/07/2022 16:44	3h 20m 37s	mariana.ribeiro@bpbungebio.com.br	mariana.ribeiro@bpbungebio.com.br	Apresentador
GUILHERME DA SILVA ALMEIDA	27/07/2022 13:59	27/07/2022 13:59	54s	guilherme.almeida@bpbungebio.com.br	guilherme.almeida@bpbungebio.com.br	Apresentador
Tatiane Andressa Vieira Goncalves	27/07/2022 14:13	27/07/2022 16:50	1h 3m 48s	tatiane.andressa@bpbungebio.com.br	tatiane.andressa@bpbungebio.com.br	Apresentador
Lopes.External, Aline (Barueri)	27/07/2022 14:28	27/07/2022 16:47	2h 19m 21s	Aline.Lopes.External@sgs.com	aline.lopes.external@sgs.com	Apresentador

3. Atividades em reunião

Nome	Hora de ingressar	Hora de Saída	Duração	Email	Função
Maria Julia Basso Lopes	27/07/2022 13:00	27/07/2022 16:44	3h 43m 53s	maria.lopes@bpbungebio.com.br	Organizador
Cleber Silva Ferreira	27/07/2022 13:00	27/07/2022 15:21	2h 20m 35s	cleber.ferreira@bpbungebio.com.br	Apresentador
NAUIRA DE OLIVEIRA SANTANA	27/07/2022 13:02	27/07/2022 16:44	3h 41m 49s	nauira.santana@bpbungebio.com.br	Apresentador
Natalia Veloso	27/07/2022 13:03	27/07/2022 13:05	1m 4s	natalia.veloso@bpbungebio.com.br	Apresentador
GUSTAVO LOPES DA SILVA	27/07/2022 13:03	27/07/2022 13:05	1m 5s	gustavo.silva@bpbungebio.com.br	Apresentador
Fabio Antonio Giacomini	27/07/2022 13:06	27/07/2022 16:44	3h 37m 47s	fabio.giacomini@bpbungebio.com.br	Apresentador
Lucilene Martins Cavalheiro	27/07/2022 13:09	27/07/2022 13:10	1m 24s	lucilene.cavalheiro@bpbungebio.com.br	Apresentador
Ana Cláudia Lima	27/07/2022 13:17	27/07/2022 16:40	3h 22m 45s	analima@allmaps.com.br	Apresentador
Angelica A. Lima	27/07/2022 13:22	27/07/2022 16:40	3h 18m 3s	angelica.a.lima@bpbungebio.com.br	Apresentador
Mariana Santos Ribeiro	27/07/2022 13:23	27/07/2022 16:44	3h 20m 37s	mariana.ribeiro@bpbungebio.com.br	Apresentador
GUILHERME DA SILVA ALMEIDA	27/07/2022 13:59	27/07/2022 13:59	54s	guilherme.almeida@bpbungebio.com.br	Apresentador
Tatiane Andressa Vieira Goncalves	27/07/2022 14:13	27/07/2022 14:57	44m 29s	tatiane.andressa@bpbungebio.com.br	Apresentador
Tatiane Andressa Vieira Goncalves	27/07/2022 16:31	27/07/2022 16:50	19m 19s	tatiane.andressa@bpbungebio.com.br	Apresentador
Lopes.External, Aline (Barueri)	27/07/2022 14:28	27/07/2022 16:47	2h 19m 21s	Aline.Lopes.External@sgs.com	Apresentador

1. Resumo

Participantes Atendidos	13
Hora de início	26/07/2022 08:00
Hora de término	26/07/2022 13:07
Duração da reunião	5h 7m 16s
Tempo médio de participação	3h 3m 55s

2. Participantes

Nome	Primeiro ingresso	Última saída	Duração da reunião	Email	ID do participante (UPN)	Função
GUILHERME DA SILVA ALMEIDA	26/07/2022 08:00	26/07/2022 12:05	43m 41s	guilherme.almeida@bpungebio.com.br	guilherme.almeida@bpungebio.com.br	Apresentador
NAUIRA DE OLIVEIRA SANTANA	26/07/2022 08:00	26/07/2022 12:05	4h 4m 23s	nauira.santana@bpungebio.com.br	nauira.santana@bpungebio.com.br	Apresentador
Marcia Lira da Silva	26/07/2022 08:01	26/07/2022 12:04	3h 54m 6s	marcia.lira@bpungebio.com.br	marcia.lira@bpungebio.com.br	Apresentador
Modesto, Thais	26/07/2022 08:01	26/07/2022 10:58	2h 56m 52s	Thais.Modesto@bpungebio.com.br	Thais.Modesto@bpungebio.com.br	Apresentador
Gondim, Josiane	26/07/2022 08:03	26/07/2022 12:19	4h 16m 20s	josiane.gondin@bpungebio.com.br	josiane.gondin@bpungebio.com.br	Apresentador
Bruna Bernardes De Aguiar	26/07/2022 08:04	26/07/2022 09:08	1h 4m 4s	bruna.aguiar@bpungebio.com.br	bruna.aguiar@bpungebio.com.br	Apresentador
Mariana Santos Ribeiro	26/07/2022 08:07	26/07/2022 12:04	3h 57m	mariana.ribeiro@bpungebio.com.br	mariana.ribeiro@bpungebio.com.br	Apresentador
Muller, Joelma C	26/07/2022 08:07	26/07/2022 10:52	2h 45m 28s	Joelma.Muller@bpungebio.com.br	Joelma.Muller@bpungebio.com.br	Apresentador
Costa, Leonardo N	26/07/2022 08:08	26/07/2022 11:04	2h 56m 22s	Leonardo.Costa@bpungebio.com.br	Leonardo.Costa@bpungebio.com.br	Apresentador
Lopes.External, Aline (Barueri)	26/07/2022 08:18	26/07/2022 13:07	4h 49m 18s	Aline.Lopes.External@sgs.com	aline.lopes.external@sgs.com	Apresentador
Fabio Antonio Giacomini	26/07/2022 08:18	26/07/2022 12:58	4h 40m 3s	fabio.giacomini@bpungebio.com.br	fabio.giacomini@bpungebio.com.br	Apresentador
Pereira, Lucas	26/07/2022 08:47	26/07/2022 08:56	8m 35s	Lucas.Pereira@bpungebio.com.br	Lucas.Pereira@bpungebio.com.br	Apresentador
Ana Cláudia Lima	26/07/2022 09:21	26/07/2022 12:55	3h 34m 37s	analima@allmaps.com.br	analima@allmaps.com.br	Apresentador

3. Atividades em reunião

Nome	Hora de ingressar	Hora de Saída	Duração	Email	Função
GUILHERME DA SILVA ALMEIDA	26/07/2022 08:00	26/07/2022 08:01	1m 9s	guilherme.almeida@bpungebio.com.br	Apresentador
GUILHERME DA SILVA ALMEIDA	26/07/2022 10:01	26/07/2022 10:30	29m 16s	guilherme.almeida@bpungebio.com.br	Apresentador
GUILHERME DA SILVA ALMEIDA	26/07/2022 11:51	26/07/2022 12:05	13m 16s	guilherme.almeida@bpungebio.com.br	Apresentador
NAUIRA DE OLIVEIRA SANTANA	26/07/2022 08:00	26/07/2022 12:05	4h 4m 23s	nauira.santana@bpungebio.com.br	Apresentador
Marcia Lira da Silva	26/07/2022 08:01	26/07/2022 08:05	4m 33s	marcia.lira@bpungebio.com.br	Apresentador
Marcia Lira da Silva	26/07/2022 08:15	26/07/2022 12:04	3h 49m 33s	marcia.lira@bpungebio.com.br	Apresentador
Modesto, Thais	26/07/2022 08:01	26/07/2022 10:58	2h 56m 52s	Thais.Modesto@bpungebio.com.br	Apresentador
Gondim, Josiane	26/07/2022 08:03	26/07/2022 12:19	4h 16m 20s	josiane.gondin@bpungebio.com.br	Apresentador
Bruna Bernardes De Aguiar	26/07/2022 08:04	26/07/2022 09:08	1h 4m 4s	bruna.aguiar@bpungebio.com.br	Apresentador
Mariana Santos Ribeiro	26/07/2022 08:07	26/07/2022 12:04	3h 57m	mariana.ribeiro@bpungebio.com.br	Apresentador
Muller, Joelma C	26/07/2022 08:07	26/07/2022 10:52	2h 45m 28s	Joelma.Muller@bpungebio.com.br	Apresentador
Costa, Leonardo N	26/07/2022 08:08	26/07/2022 11:04	2h 56m 22s	Leonardo.Costa@bpungebio.com.br	Apresentador
Lopes.External, Aline (Barueri)	26/07/2022 08:18	26/07/2022 13:07	4h 49m 18s	Aline.Lopes.External@sgs.com	Apresentador
Fabio Antonio Giacomini	26/07/2022 08:18	26/07/2022 12:58	4h 40m 3s	fabio.giacomini@bpungebio.com.br	Apresentador
Pereira, Lucas	26/07/2022 08:47	26/07/2022 08:56	8m 35s	Lucas.Pereira@bpungebio.com.br	Apresentador
Ana Cláudia Lima	26/07/2022 09:21	26/07/2022 12:55	3h 34m 37s	analima@allmaps.com.br	Apresentador

1. Resumo

Participantes Atendidos	9
Hora de início	26/07/2022 12:59
Hora de término	26/07/2022 16:52
Duração da reunião	3h 53m 24s
Tempo médio de participação	2h 27m 26s

2. Participantes

Nome	Primeiro ingresso	Última saída	Duração da reunião	Email	ID do participante (UPN)	Função
Fabio Antonio Giacomini	26/07/2022 12:59	26/07/2022 16:52	3h 53m 20s	fabio.giacomini@bpbungebio.com.br	fabio.giacomini@bpbungebio.com.br	Apresentador
Marcia Lira da Silva	26/07/2022 12:59	26/07/2022 16:37	3h 37m 43s	marcia.lira@bpbungebio.com.br	marcia.lira@bpbungebio.com.br	Apresentador
NAUIRA DE OLIVEIRA SANTANA Silva, Grazielly	26/07/2022 13:00	26/07/2022 16:39	3h 38m 46s	nauira.santana@bpbungebio.com.br	nauira.santana@bpbungebio.com.br	Apresentador
Ana Cláudia Lima	26/07/2022 13:03	26/07/2022 16:37	3h 34m 17s	Grazielly.Silva@bpbungebio.com.br	Grazielly.Silva@bpbungebio.com.br	Apresentador
Pedro Ferreira da Silva Filho	26/07/2022 13:15	26/07/2022 16:40	3h 24m 42s	analima@allmaps.com.br	analima@allmaps.com.br	Apresentador
GUILHERME DA SILVA ALMEIDA	26/07/2022 13:19	26/07/2022 16:33	2h 10m 48s	pedro.filho@bpbungebio.com.br	pedro.filho@bpbungebio.com.br	Apresentador
Caio Faria	26/07/2022 13:58	26/07/2022 14:15	16m 50s	guilherme.almeida@bpbungebio.com.br	guilherme.almeida@bpbungebio.com.br	Apresentador
Tatiane Andressa Vieira Goncalves	26/07/2022 15:16	26/07/2022 16:41	1h 25m 21s	caio.faria@ambium.com.br	caio.faria@ambium.com.br	Apresentador
	26/07/2022 15:33	26/07/2022 15:39	5m 7s	tatiane.andressa@bpbungebio.com.br	tatiane.andressa@bpbungebio.com.br	Apresentador

3. Atividades em reunião

Nome	Hora de ingressar	Hora de Saída	Duração	Email	Função
Fabio Antonio Giacomini	26/07/2022 12:59	26/07/2022 16:52	3h 53m 20s	fabio.giacomini@bpbungebio.com.br	Apresentador
Marcia Lira da Silva	26/07/2022 12:59	26/07/2022 16:37	3h 37m 43s	marcia.lira@bpbungebio.com.br	Apresentador
NAUIRA DE OLIVEIRA SANTANA Silva, Grazielly	26/07/2022 13:00	26/07/2022 16:39	3h 38m 46s	nauira.santana@bpbungebio.com.br	Apresentador
Ana Cláudia Lima	26/07/2022 13:03	26/07/2022 16:37	3h 34m 17s	Grazielly.Silva@bpbungebio.com.br	Apresentador
Pedro Ferreira da Silva Filho	26/07/2022 13:15	26/07/2022 16:40	3h 24m 42s	analima@allmaps.com.br	Apresentador
Pedro Ferreira da Silva Filho	26/07/2022 13:19	26/07/2022 13:23	3m 48s	pedro.filho@bpbungebio.com.br	Apresentador
GUILHERME DA SILVA ALMEIDA	26/07/2022 14:26	26/07/2022 16:33	2h 7m	pedro.filho@bpbungebio.com.br	Apresentador
Caio Faria	26/07/2022 13:58	26/07/2022 14:15	16m 50s	guilherme.almeida@bpbungebio.com.br	Apresentador
Tatiane Andressa Vieira Goncalves	26/07/2022 15:16	26/07/2022 16:41	1h 25m 21s	caio.faria@ambium.com.br	Apresentador
	26/07/2022 15:33	26/07/2022 15:39	5m 7s	tatiane.andressa@bpbungebio.com.br	Apresentador

1. Resumo

Participantes Atendidos	16
Hora de início	28/07/2022 07:56
Hora de término	28/07/2022 16:53
Duração da reunião	8h 57m 35s
Tempo médio de participação	2h 57m 49s

2. Participantes

Nome	Primeiro ingresso	Última saída	Duração da reunião	Email	ID do participante (UPN)	Função
NAUIRA DE OLIVEIRA SANTANA	28/07/2022 07:56	28/07/2022 16:49	7h 26m 10s	nauira.santana@bpbungebio.com.br	nauira.santana@bpbungebio.com.br	Apresentador
Fabio Antonio Giacomini	28/07/2022 07:56	28/07/2022 16:53	7h 55m 59s	fabio.giacomini@bpbungebio.com.br	fabio.giacomini@bpbungebio.com.br	Apresentador
Mariana Santos Ribeiro	28/07/2022 07:56	28/07/2022 16:47	1h 14m 42s	mariana.ribeiro@bpbungebio.com.br	mariana.ribeiro@bpbungebio.com.br	Apresentador
Marcia Lira da Silva	28/07/2022 07:57	28/07/2022 09:34	1h 36m 34s	marcia.lira@bpbungebio.com.br	marcia.lira@bpbungebio.com.br	Apresentador
Ana Cláudia Lima	28/07/2022 07:59	28/07/2022 16:47	7h 32m 3s	analima@allmaps.com.br	analima@allmaps.com.br	Apresentador
Parreiras, Arislaine	28/07/2022 08:00	28/07/2022 08:00	21s	Arislaine.Parreiras@bpbungebio.com.br	Arislaine.Parreiras@bpbungebio.com.br	Apresentador
Pollyana Rocha	28/07/2022 08:14	28/07/2022 09:34	1h 19m 23s	pollyana.rocha@bpbungebio.com.br	pollyana.rocha@bpbungebio.com.br	Apresentador
GUSTAVO LOPES DA SILVA	28/07/2022 08:24	28/07/2022 08:25	22s	gustavo.silva@bpbungebio.com.br	gustavo.silva@bpbungebio.com.br	Apresentador
EDSON KAZAMA JUNIOR	28/07/2022 08:28	28/07/2022 09:34	1h 5m 50s	edson.k.junior@bpbungebio.com.br	edson.k.junior@bpbungebio.com.br	Apresentador
Lopes.External, Aline (Barueri)	28/07/2022 09:00	28/07/2022 16:49	7h 41m 23s	Aline.Lopes.External@sgs.com	aline.lopes.external@sgs.com	Apresentador
Maria Julia Basso Lopes	28/07/2022 09:09	28/07/2022 09:30	21m 31s	maria.lopes@bpbungebio.com.br	maria.lopes@bpbungebio.com.br	Organizador
Pedro Ferreira da Silva Filho	28/07/2022 09:41	28/07/2022 09:58	16m 33s	pedro.filho@bpbungebio.com.br	pedro.filho@bpbungebio.com.br	Apresentador
Jose Adriano Feitosa morais	28/07/2022 10:05	28/07/2022 16:47	5h 11m 34s	jose.adriano@bpbungebio.com.br	jose.adriano@bpbungebio.com.br	Apresentador
Natalia Veloso	28/07/2022 10:05	28/07/2022 16:47	5h 12m 2s	natalia.veloso@bpbungebio.com.br	natalia.veloso@bpbungebio.com.br	Apresentador
Naiara Toledo da Silva	28/07/2022 14:33	28/07/2022 14:41	8m 30s	naiara.toledo@bpbungebio.com.br	naiara.toledo@bpbungebio.com.br	Apresentador
Tatiane Andressa Vieira Goncalves	28/07/2022 16:27	28/07/2022 16:49	22m 3s	tatiane.andressa@bpbungebio.com.br	tatiane.andressa@bpbungebio.com.br	Apresentador

3. Atividades em reunião

Nome	Hora de ingressar	Hora de Saída	Duração	Email	Função
NAUIRA DE OLIVEIRA SANTANA	28/07/2022 07:56	28/07/2022 11:43	3h 47m 45s	nauira.santana@bpbungebio.com.br	Apresentador
NAUIRA DE OLIVEIRA SANTANA	28/07/2022 13:11	28/07/2022 16:49	3h 38m 25s	nauira.santana@bpbungebio.com.br	Apresentador
Fabio Antonio Giacomini	28/07/2022 07:56	28/07/2022 11:56	3h 59m 45s	fabio.giacomini@bpbungebio.com.br	Apresentador
Fabio Antonio Giacomini	28/07/2022 12:57	28/07/2022 16:53	3h 56m 14s	fabio.giacomini@bpbungebio.com.br	Apresentador
Mariana Santos Ribeiro	28/07/2022 07:56	28/07/2022 07:56	9s	mariana.ribeiro@bpbungebio.com.br	Apresentador
Mariana Santos Ribeiro	28/07/2022 15:32	28/07/2022 16:47	1h 14m 33s	mariana.ribeiro@bpbungebio.com.br	Apresentador
Marcia Lira da Silva	28/07/2022 07:57	28/07/2022 09:34	1h 36m 34s	marcia.lira@bpbungebio.com.br	Apresentador
Ana Cláudia Lima	28/07/2022 07:59	28/07/2022 11:53	3h 53m 59s	analima@allmaps.com.br	Apresentador
Ana Cláudia Lima	28/07/2022 13:09	28/07/2022 16:47	3h 38m 4s	analima@allmaps.com.br	Apresentador
Parreiras, Arislaine	28/07/2022 08:00	28/07/2022 08:00	21s	Arislaine.Parreiras@bpbungebio.com.br	Apresentador
Pollyana Rocha	28/07/2022 08:14	28/07/2022 09:34	1h 19m 23s	pollyana.rocha@bpbungebio.com.br	Apresentador
GUSTAVO LOPES DA SILVA	28/07/2022 08:24	28/07/2022 08:25	22s	gustavo.silva@bpbungebio.com.br	Apresentador
EDSON KAZAMA JUNIOR	28/07/2022 08:28	28/07/2022 09:34	1h 5m 50s	edson.k.junior@bpbungebio.com.br	Apresentador
Lopes.External, Aline (Barueri)	28/07/2022 09:00	28/07/2022 09:00		Aline.Lopes.External@sgs.com	Apresentador
Lopes.External, Aline (Barueri)	31/12/1969 21:00	28/07/2022 09:07		Aline.Lopes.External@sgs.com	Apresentador
Lopes.External, Aline (Barueri)	28/07/2022 09:08	28/07/2022 16:49	7h 41m 23s	Aline.Lopes.External@sgs.com	Apresentador
Maria Julia Basso Lopes	28/07/2022 09:09	28/07/2022 09:30	21m 31s	maria.lopes@bpbungebio.com.br	Organizador
Pedro Ferreira da Silva Filho	28/07/2022 09:41	28/07/2022 09:58	16m 33s	pedro.filho@bpbungebio.com.br	Apresentador
Jose Adriano Feitosa morais	28/07/2022 10:05	28/07/2022 11:43	1h 38m 17s	jose.adriano@bpbungebio.com.br	Apresentador
Jose Adriano Feitosa morais	28/07/2022 13:14	28/07/2022 16:47	3h 33m 17s	jose.adriano@bpbungebio.com.br	Apresentador
Natalia Veloso	28/07/2022 10:05	28/07/2022 11:43	1h 37m 55s	natalia.veloso@bpbungebio.com.br	Apresentador
Natalia Veloso	28/07/2022 13:13	28/07/2022 16:47	3h 34m 7s	natalia.veloso@bpbungebio.com.br	Apresentador
Naiara Toledo da Silva	28/07/2022 14:33	28/07/2022 14:41	8m 30s	naiara.toledo@bpbungebio.com.br	Apresentador
Tatiane Andressa Vieira Goncalves	28/07/2022 16:27	28/07/2022 16:49	22m 3s	tatiane.andressa@bpbungebio.com.br	Apresentador

1. Resumo

Participantes Atendidos	10
Hora de início	29/07/2022 08:02
Hora de término	29/07/2022 11:56
Duração da reunião	3h 54m 12s
Tempo médio de participação	1h 44m 14s

2. Participantes

Nome	Primeiro ingresso	Última saída	Duração da reunião	Email	ID do participante (UPN)	Função
Mario Sergio Sobral Borges	29/07/2022 08:02	29/07/2022 08:39	37m 17s	mario.sergio@bpbungebio.com.br	mario.sergio@bpbungebio.com.br	Apresentador
Fabio Antonio Giacomini	29/07/2022 08:02	29/07/2022 08:39	36m 55s	fabio.giacomini@bpbungebio.com.br	fabio.giacomini@bpbungebio.com.br	Apresentador
Jose Adriano Feitosa morais	29/07/2022 08:02	29/07/2022 08:39	36m 52s	jose.adriano@bpbungebio.com.br	jose.adriano@bpbungebio.com.br	Apresentador
Mariana Santos Ribeiro	29/07/2022 08:04	29/07/2022 11:29	3h 24m 55s	mariana.ribeiro@bpbungebio.com.br	mariana.ribeiro@bpbungebio.com.br	Apresentador
Ana Cláudia Lima	29/07/2022 08:12	29/07/2022 11:56	3h 44m 46s	analima@allmaps.com.br	analima@allmaps.com.br	Apresentador
NAUIRA DE OLIVEIRA SANTANA	29/07/2022 08:12	29/07/2022 11:29	3h 16m 35s	nauira.santana@bpbungebio.com.br	nauira.santana@bpbungebio.com.br	Organizador
GUILHERME DA SILVA ALMEIDA	29/07/2022 08:13	29/07/2022 09:08	53m 9s	guilherme.almeida@bpbungebio.com.br	guilherme.almeida@bpbungebio.com.br	Apresentador
Natalia Veloso	29/07/2022 08:18	29/07/2022 08:39	21m 53s	natalia.veloso@bpbungebio.com.br	natalia.veloso@bpbungebio.com.br	Apresentador
Lopes.External, Aline (Barueri)	29/07/2022 08:20	29/07/2022 11:29	3h 9m 8s	Aline.Lopes.External@sgs.com	aline.lopes.external@sgs.com	Apresentador
Maria Julia Basso Lopes	29/07/2022 09:21	29/07/2022 10:02	40m 55s	maria.lopes@bpbungebio.com.br	maria.lopes@bpbungebio.com.br	Apresentador

3. Atividades em reunião

Nome	Hora de ingressar	Hora de Saída	Duração	Email	Função
Mario Sergio Sobral Borges	29/07/2022 08:02	29/07/2022 08:39	37m 17s	mario.sergio@bpbungebio.com.br	Apresentador
Fabio Antonio Giacomini	29/07/2022 08:02	29/07/2022 08:39	36m 55s	fabio.giacomini@bpbungebio.com.br	Apresentador
Jose Adriano Feitosa morais	29/07/2022 08:02	29/07/2022 08:39	36m 52s	jose.adriano@bpbungebio.com.br	Apresentador
Mariana Santos Ribeiro	29/07/2022 08:04	29/07/2022 11:29	3h 24m 55s	mariana.ribeiro@bpbungebio.com.br	Apresentador
Ana Cláudia Lima	29/07/2022 08:12	29/07/2022 11:56	3h 44m 46s	analima@allmaps.com.br	Apresentador
NAUIRA DE OLIVEIRA SANTANA	29/07/2022 08:12	29/07/2022 11:29	3h 16m 35s	nauira.santana@bpbungebio.com.br	Organizador
GUILHERME DA SILVA ALMEIDA	29/07/2022 08:13	29/07/2022 09:04	51m 10s	guilherme.almeida@bpbungebio.com.br	Apresentador
GUILHERME DA SILVA ALMEIDA	29/07/2022 09:06	29/07/2022 09:08	1m 59s	guilherme.almeida@bpbungebio.com.br	Apresentador
Natalia Veloso	29/07/2022 08:18	29/07/2022 08:39	21m 53s	natalia.veloso@bpbungebio.com.br	Apresentador
Lopes.External, Aline (Barueri)	29/07/2022 08:20	29/07/2022 11:29	3h 9m 8s	Aline.Lopes.External@sgs.com	Apresentador
Maria Julia Basso Lopes	29/07/2022 09:21	29/07/2022 10:02	40m 55s	maria.lopes@bpbungebio.com.br	Apresentador

1. Resumo

Participantes Atendidos	11
Hora de início	01/08/2022 13:31
Hora de término	01/08/2022 16:46
Duração da reunião	3h 15m
Tempo médio de participação	1h 46m 20s

2. Participantes

Nome	Primeiro ingresso	Última saída	Duração da reunião	Email	ID do participante (UPN)
Modesto, Thais	01/08/2022 13:31	01/08/2022 16:43	1h 56m 24s	Thais.Modesto@bpbungebio.com.br	Thais.Modesto@bpbungebio.com.br
Silva, Grazielly	01/08/2022 13:32	01/08/2022 14:12	40m 2s	Grazielly.Silva@bpbungebio.com.br	Grazielly.Silva@bpbungebio.com.br
Marcia Lira da Silva	01/08/2022 13:45	01/08/2022 16:43	2h 13m 11s	marcia.lira@bpbungebio.com.br	marcia.lira@bpbungebio.com.br
NAUIRA DE OLIVEIRA SANTANA	01/08/2022 13:49	01/08/2022 16:44	2h 55m 3s	nauira.santana@bpbungebio.com.br	nauira.santana@bpbungebio.com.br
Mariana Santos Ribeiro	01/08/2022 13:53	01/08/2022 16:13	1h 4m 20s	mariana.ribeiro@bpbungebio.com.br	mariana.ribeiro@bpbungebio.com.br
Naiara Toledo da Silva	01/08/2022 13:59	01/08/2022 15:25	1h 26m	naiara.toledo@bpbungebio.com.br	naiara.toledo@bpbungebio.com.br
Ana Cláudia Lima	01/08/2022 14:01	01/08/2022 16:43	2h 42m 12s	analima@allmaps.com.br	analima@allmaps.com.br
Aline Lopes	01/08/2022 14:01	01/08/2022 16:46	2h 45m 27s	alinelopes@allmaps.com.br	alinelopes@allmaps.com.br
Souza, Sergio R.	01/08/2022 14:26	01/08/2022 16:42	1h 15m 6s	Sergio.Souza@bpbungebio.com.br	Sergio.Souza@bpbungebio.com.br
Tatiane Andressa Vieira Goncalves	01/08/2022 14:35	01/08/2022 16:45	2h 10m 5s	tatiane.andressa@bpbungebio.com.br	tatiane.andressa@bpbungebio.com.br
Maria Julia Basso Lopes	01/08/2022 14:35	01/08/2022 14:57	21m 46s	maria.lopes@bpbungebio.com.br	maria.lopes@bpbungebio.com.br

3. Atividades em reunião

Nome	Hora de ingressar	Hora de Saída	Duração	Email	Função
Modesto, Thais	01/08/2022 13:31	01/08/2022 14:16	44m 25s	Thais.Modesto@bpbungebio.com.br	Apresentador
Modesto, Thais	01/08/2022 15:31	01/08/2022 16:43	1h 11m 59s	Thais.Modesto@bpbungebio.com.br	Apresentador
Silva, Grazielly	01/08/2022 13:32	01/08/2022 14:12	40m 2s	Grazielly.Silva@bpbungebio.com.br	Apresentador
Marcia Lira da Silva	01/08/2022 13:45	01/08/2022 14:42	56m 50s	marcia.lira@bpbungebio.com.br	Apresentador
Marcia Lira da Silva	01/08/2022 15:27	01/08/2022 16:43	1h 16m 21s	marcia.lira@bpbungebio.com.br	Apresentador
NAUIRA DE OLIVEIRA SANTANA	01/08/2022 13:49	01/08/2022 16:44	2h 55m 3s	nauira.santana@bpbungebio.com.br	Apresentador
Mariana Santos Ribeiro	01/08/2022 13:53	01/08/2022 13:58	4m 14s	mariana.ribeiro@bpbungebio.com.br	Apresentador
Mariana Santos Ribeiro	01/08/2022 14:58	01/08/2022 15:13	14m 1s	mariana.ribeiro@bpbungebio.com.br	Apresentador
Mariana Santos Ribeiro	01/08/2022 15:27	01/08/2022 16:13	46m 5s	mariana.ribeiro@bpbungebio.com.br	Apresentador
Naiara Toledo da Silva	01/08/2022 13:59	01/08/2022 15:25	1h 26m	naiara.toledo@bpbungebio.com.br	Apresentador
Ana Cláudia Lima	01/08/2022 14:01	01/08/2022 16:43	2h 42m 12s	analima@allmaps.com.br	Apresentador
Aline Lopes	01/08/2022 14:01	01/08/2022 16:46	2h 45m 27s	alinelopes@allmaps.com.br	Apresentador
Souza, Sergio R.	01/08/2022 14:26	01/08/2022 14:27	47s	Sergio.Souza@bpbungebio.com.br	Apresentador
Souza, Sergio R.	01/08/2022 15:27	01/08/2022 16:42	1h 14m 19s	Sergio.Souza@bpbungebio.com.br	Apresentador
Tatiane Andressa Vieira Goncalves	01/08/2022 14:35	01/08/2022 16:45	2h 10m 5s	tatiane.andressa@bpbungebio.com.br	Apresentador
Maria Julia Basso Lopes	01/08/2022 14:35	01/08/2022 14:57	21m 46s	maria.lopes@bpbungebio.com.br	Organizador

Função

Apresentador

Apresentador

Apresentador

Apresentador

Apresentador

Apresentador

Apresentador

Apresentador

Apresentador

Apresentador

Organizador

1. Resumo

Participantes Atendidos	18
Hora de início	02/08/2022 08:02
Hora de término	02/08/2022 13:05
Duração da reunião	5h 3m 15s
Tempo médio de participação	1h 37m 27s

2. Participantes

Nome	Primeiro ingresso	Última saída	Duração da reunião	Email	ID do participante (UPN)	Função
Gondim, Josiane	02/08/2022 08:02	02/08/2022 12:10	4h 7m 46s	josiane.gondin@bpbungebio.com.br	josiane.gondin@bpbungebio.com.br	Apresentador
NAUIRA DE OLIVEIRA SANTANA	02/08/2022 08:07	02/08/2022 12:10	4h 2m 48s	nauira.santana@bpbungebio.com.br	nauira.santana@bpbungebio.com.br	Apresentador
CARLOS FILIPE GOMES ZINI DE OLIVEIRA	02/08/2022 08:08	02/08/2022 12:09	4h 43s	carlos.f.oliveira@bpbungebio.com.br	carlos.f.oliveira@bpbungebio.com.br	Apresentador
Ana Cláudia Lima	02/08/2022 08:08	02/08/2022 12:09	4h 30s	analima@allmaps.com.br	analima@allmaps.com.br	Apresentador
Gustavo Martins BCAGRO (Convidado)	02/08/2022 08:20	02/08/2022 08:21	1m 2s			Apresentador
Gustavo Martins BCAGRO (Convidado)	02/08/2022 08:25	02/08/2022 08:27	2m 12s			Apresentador
Aline Lopes	02/08/2022 08:26	02/08/2022 13:05	4h 38m 57s	alinelopes@allmaps.com.br	alinelopes@allmaps.com.br	Apresentador
Gustavo Martins BCAGRO (Convidado)	02/08/2022 08:30	02/08/2022 10:16	1h 46m 43s			Apresentador
Gustavo Martins BCAGRO	02/08/2022 08:35	02/08/2022 09:25	50m 22s			Apresentador
Marcia Lira da Silva	02/08/2022 08:43	02/08/2022 09:08	24m 35s	marcia.lira@bpbungebio.com.br	marcia.lira@bpbungebio.com.br	Apresentador
Tatiane Andressa Vieira Goncalves	02/08/2022 09:22	02/08/2022 12:09	2h 47m 51s	tatiane.andressa@bpbungebio.com.br	tatiane.andressa@bpbungebio.com.br	Apresentador
Gustavo Martins BCAGRO (Convidado)	02/08/2022 10:18	02/08/2022 10:19	35s			Apresentador
Gustavo Martins BCAGRO (Convidado)	02/08/2022 10:21	02/08/2022 10:25	4m 1s			Apresentador
Gustavo martins	02/08/2022 10:22	02/08/2022 10:43	21m 2s			Apresentador
GUSTAVO MARTINS BCAGRO (Convidado)	02/08/2022 10:26	02/08/2022 10:44	17m 42s			Apresentador
Gustavo Martins BCAGRO (Convidado)	02/08/2022 10:38	02/08/2022 10:44	6m 5s			Apresentador
Maria Julia Basso Lopes	02/08/2022 10:43	02/08/2022 11:58	21m 40s	maria.lopes@bpbungebio.com.br	maria.lopes@bpbungebio.com.br	Organizador
GUSTAVO MARTINS BCAGRO (Convidado)	02/08/2022 10:49	02/08/2022 12:09	1h 19m 39s			Apresentador

3. Atividades em reunião

Nome	Hora de ingressar	Hora de Saída	Duração	Email	Função
Gondim, Josiane	02/08/2022 08:02	02/08/2022 12:10	4h 7m 46s	josiane.gondin@bpbungebio.com.br	Apresentador
NAUIRA DE OLIVEIRA SANTANA	02/08/2022 08:07	02/08/2022 12:10	4h 2m 48s	nauira.santana@bpbungebio.com.br	Apresentador
CARLOS FILIPE GOMES ZINI DE OLIVEIRA	02/08/2022 08:08	02/08/2022 12:09	4h 43s	carlos.f.oliveira@bpbungebio.com.br	Apresentador
Ana Cláudia Lima	02/08/2022 08:08	02/08/2022 12:09	4h 30s	analima@allmaps.com.br	Apresentador
Gustavo Martins BCAGRO (Convidado)	02/08/2022 08:20	02/08/2022 08:21	1m 2s		Apresentador
Gustavo Martins BCAGRO (Convidado)	02/08/2022 08:25	02/08/2022 08:27	2m 12s		Apresentador
Gustavo Martins BCAGRO (Convidado)	02/08/2022 08:30	02/08/2022 10:16	1h 46m 43s		Apresentador
Gustavo Martins BCAGRO (Convidado)	02/08/2022 10:18	02/08/2022 10:19	35s		Apresentador
Gustavo Martins BCAGRO (Convidado)	02/08/2022 10:21	02/08/2022 10:25	4m 1s		Apresentador
Gustavo Martins BCAGRO (Convidado)	02/08/2022 10:38	02/08/2022 10:44	6m 5s		Apresentador
Aline Lopes	02/08/2022 08:26	02/08/2022 13:05	4h 38m 57s	alinelopes@allmaps.com.br	Apresentador
Gustavo Martins BCAGRO	02/08/2022 08:35	02/08/2022 09:25	50m 22s		Apresentador
Marcia Lira da Silva	02/08/2022 08:43	02/08/2022 09:08	24m 35s	marcia.lira@bpbungebio.com.br	Apresentador
Tatiane Andressa Vieira Goncalves	02/08/2022 09:22	02/08/2022 12:09	2h 47m 51s	tatiane.andressa@bpbungebio.com.br	Apresentador
Gustavo martins	02/08/2022 10:22	02/08/2022 10:43	21m 2s		Apresentador
GUSTAVO MARTINS BCAGRO (Convidado)	02/08/2022 10:26	02/08/2022 10:44	17m 42s		Apresentador
GUSTAVO MARTINS BCAGRO (Convidado)	02/08/2022 10:49	02/08/2022 12:09	1h 19m 39s		Apresentador
Maria Julia Basso Lopes	02/08/2022 10:43	02/08/2022 10:45	2m 21s	maria.lopes@bpbungebio.com.br	Organizador
Maria Julia Basso Lopes	02/08/2022 11:39	02/08/2022 11:58	19m 19s	maria.lopes@bpbungebio.com.br	Organizador

1. Resumo

Participantes Atendidos	9
Hora de início	02/08/2022 12:52
Hora de término	02/08/2022 16:50
Duração da reunião	3h 57m 55s
Tempo médio de participação	2h 30m 44s

2. Participantes

Nome	Primeiro ingresso	Última saída	Duração da reunião	Email	ID do participante (UPN)	Função
Caio Faria	02/08/2022 12:58	02/08/2022 16:50	3h 51m 40s	caio.faria@ambium.com.br	caio.faria@ambium.com.br	Apresentador
Alcineis Camargos	02/08/2022 12:58	02/08/2022 15:08	2h 8m 43s	alcineis.camargos@maiaagrobusiness.onmicrosoft.com	alcineis.camargos@maiaagrobusiness.onmicrosoft.com	Apresentador
Ana Cláudia Lima	02/08/2022 12:58	02/08/2022 16:50	3h 19m 26s	analima@allmaps.com.br	analima@allmaps.com.br	Apresentador
CARLOS FILIPE GOMES ZINI DE OLIVEIRA	02/08/2022 13:01	02/08/2022 14:11	1h 9m 42s	carlos.f.oliveira@bpbungebio.com.br	carlos.f.oliveira@bpbungebio.com.br	Apresentador
Tatiane Andressa Vieira Goncalves	02/08/2022 13:03	02/08/2022 16:49	2h 46m 15s	tatiane.andressa@bpbungebio.com.br	tatiane.andressa@bpbungebio.com.br	Apresentador
Maria Julia Basso Lopes	02/08/2022 13:04	02/08/2022 13:27	23m 24s	maria.lopes@bpbungebio.com.br	maria.lopes@bpbungebio.com.br	Organizador
Aline Lopes	02/08/2022 13:06	02/08/2022 16:49	3h 42m 48s	alinelopes@allmaps.com.br	alinelopes@allmaps.com.br	Apresentador
Paulino, Carla	02/08/2022 13:21	02/08/2022 15:08	1h 47m	Carla.Paulino@bpbungebio.com.br	Carla.Paulino@bpbungebio.com.br	Apresentador
Fabio Antonio Giacomini	02/08/2022 13:22	02/08/2022 16:49	3h 27m 38s	fabio.giacomini@bpbungebio.com.br	fabio.giacomini@bpbungebio.com.br	Apresentador

3. Atividades em reunião

Nome	Hora de ingressar	Hora de Saída	Duração	Email	Função
Caio Faria	02/08/2022 12:58	02/08/2022 16:50	3h 51m 40s	caio.faria@ambium.com.br	Apresentador
Alcineis Camargos	02/08/2022 12:58	02/08/2022 13:15	16m 58s	alcineis.camargos@maiaagrobusiness.onmicrosoft.com	Apresentador
Alcineis Camargos	02/08/2022 13:16	02/08/2022 15:08	1h 51m 45s	alcineis.camargos@maiaagrobusiness.onmicrosoft.com	Apresentador
Ana Cláudia Lima	02/08/2022 12:58	02/08/2022 15:08	2h 10m	analima@allmaps.com.br	Apresentador
Ana Cláudia Lima	02/08/2022 15:40	02/08/2022 16:50	1h 9m 26s	analima@allmaps.com.br	Apresentador
CARLOS FILIPE GOMES ZINI DE OLIVEIRA	02/08/2022 13:01	02/08/2022 14:11	1h 9m 42s	carlos.f.oliveira@bpbungebio.com.br	Apresentador
Tatiane Andressa Vieira Goncalves	02/08/2022 13:03	02/08/2022 15:31	2h 27m 54s	tatiane.andressa@bpbungebio.com.br	Apresentador
Tatiane Andressa Vieira Goncalves	02/08/2022 16:31	02/08/2022 16:49	18m 21s	tatiane.andressa@bpbungebio.com.br	Apresentador
Maria Julia Basso Lopes	02/08/2022 13:04	02/08/2022 13:27	23m 24s	maria.lopes@bpbungebio.com.br	Organizador
Aline Lopes	02/08/2022 13:06	02/08/2022 16:49	3h 42m 48s	alinelopes@allmaps.com.br	Apresentador
Paulino, Carla	02/08/2022 13:21	02/08/2022 15:08	1h 47m	Carla.Paulino@bpbungebio.com.br	Apresentador
Fabio Antonio Giacomini	02/08/2022 13:22	02/08/2022 16:49	3h 27m 38s	fabio.giacomini@bpbungebio.com.br	Apresentador

Resumo da Reunião

Número Total de Participantes	8
Título da Reunião	RenovaBio - Fornecedor Roberto Cestaria (Moema)
Hora de início da reunião	03/08/2022 07:54
Hora de Término da Reunião	03/08/2022 11:50
Id da Reunião	0d3f6ccf-eff7-4672-b319-074fff45fcea

Nome Completo	Horário de Entrada	Horário de Saída	Duração	Email	Função	ID do participante (UPN)
Fabio Antonio Giacomini	03/08/2022 07:54	03/08/2022 07:54	20s	fabio.giacomini@bpungebio.com.br	Apresentador	fabio.giacomini@bpungebio.com.br
Fabio Antonio Giacomini	03/08/2022 08:07	03/08/2022 11:48	3h 41m	fabio.giacomini@bpungebio.com.br	Apresentador	fabio.giacomini@bpungebio.com.br
NAUIRA DE OLIVEIRA SANTANA	03/08/2022 07:55	03/08/2022 11:46	3h 50m	nauira.santana@bpungebio.com.br	Apresentador	nauira.santana@bpungebio.com.br
BRUNA (Fornecedor Roberto Cestari) (Convidado)	03/08/2022 07:55	03/08/2022 11:06	3h 10m		Apresentador	
CARLOS FILIPE GOMES ZINI DE OLIVEIRA	03/08/2022 07:57	03/08/2022 11:05	3h 8m	carlos.f.oliveira@bpungebio.com.br	Apresentador	carlos.f.oliveira@bpungebio.com.br
Paulino, Carla	03/08/2022 08:06	03/08/2022 10:08	2h 2m	Carla.Paulino@bpungebio.com.br	Apresentador	Carla.Paulino@bpungebio.com.br
Ana Cláudia Lima	03/08/2022 08:18	03/08/2022 08:41	22m 5s	analima@allmaps.com.br	Apresentador	analima@allmaps.com.br
Ana Cláudia Lima	03/08/2022 08:42	03/08/2022 11:05	2h 23m	analima@allmaps.com.br	Apresentador	analima@allmaps.com.br
Lopes.External, Aline (Barueri)	03/08/2022 08:20	03/08/2022 11:35	3h 14m	Aline.Lopes.External@sgs.com	Apresentador	aline.lopes.external@sgs.com
Tatiane Andressa Vieira Goncalves	03/08/2022 08:24	03/08/2022 11:50	3h 26m	tatiane.andressa@bpungebio.com.br	Apresentador	tatiane.andressa@bpungebio.com.br

Resumo da Reunião

Número Total de Participantes	8
Título da Reunião	RenovaBio - Fornecedor Eduardo Junqueira (MOE, FRU e ITA)
Hora de início da reunião	03/08/2022 12:59
Hora de Término da Reunião	03/08/2022 16:54
Id da Reunião	eff00f8f-3a49-4f3b-b88d-523f23306b6a

Nome Completo	Horário de Entrada	Horário de Saída	Duração	Email	Função	ID do participante (UPN)
NAUIRA DE OLIVEIRA SANTANA	03/08/2022 12:59	03/08/2022 16:51	3h 52m	nauira.santana@bpungebio.com.br	Apresentador	nauira.santana@bpungebio.com.br
Ana Cláudia Lima	03/08/2022 12:59	03/08/2022 16:48	3h 48m	analima@allmaps.com.br	Apresentador	analima@allmaps.com.br
Paulino, Carla	03/08/2022 13:16	03/08/2022 15:00	1h 43m	Carla.Paulino@bpungebio.com.br	Apresentador	Carla.Paulino@bpungebio.com.br
CARLOS FILIPE GOMES ZINI DE OLIVEIRA	03/08/2022 13:21	03/08/2022 16:52	3h 30m	carlos.f.oliveira@bpungebio.com.br	Apresentador	carlos.f.oliveira@bpungebio.com.br
Fabio Antonio Giacomini	03/08/2022 13:26	03/08/2022 13:30	4m 31s	fabio.giacomini@bpungebio.com.br	Apresentador	fabio.giacomini@bpungebio.com.br
Tatiane Andressa Vieira Goncalves	03/08/2022 13:51	03/08/2022 14:31	39m 47s	tatiane.andressa@bpungebio.com.br	Apresentador	tatiane.andressa@bpungebio.com.br
Tatiane Andressa Vieira Goncalves	03/08/2022 16:38	03/08/2022 16:45	6m 48s	tatiane.andressa@bpungebio.com.br	Apresentador	tatiane.andressa@bpungebio.com.br
César Ruiz (Convidado)	03/08/2022 13:57	03/08/2022 16:53	2h 56m		Apresentador	
Lopes.External, Aline (Barueri)	03/08/2022 14:02	03/08/2022 16:54	2h 52m	Aline.Lopes.External@sgs.com	Apresentador	aline.lopes.external@sgs.com

1. Resumo

Participantes Atendidos	7
Hora de início	08/08/2022 13:59
Hora de término	08/08/2022 16:54
Duração da reunião	2h 54m 33s
Tempo médio de participação	2h 14m 11s

2. Participantes

Nome	Primeiro ingresso	Última saída	Duração da reunião	Email	ID do participante (UPN)	Função
NAUIRA DE OLIVEIRA SANTANA	08/08/2022 14:10	08/08/2022 16:54	2h 43m 28s	nauira.santana@bpbungebio.com.br	nauira.santana@bpbungebio.com.br	Apresentador
Luis Guilherme Arruda Favarin	08/08/2022 14:11	08/08/2022 16:54	2h 43m 7s	luis.favarin@bpbungebio.com.br	luis.favarin@bpbungebio.com.br	Apresentador
Ana Cláudia Lima	08/08/2022 14:11	08/08/2022 16:54	2h 42m 56s	analima@allmaps.com.br	analima@allmaps.com.br	Apresentador
Marcia Lira da Silva	08/08/2022 14:11	08/08/2022 16:45	2h 33m 32s	marcia.lira@bpbungebio.com.br	marcia.lira@bpbungebio.com.br	Apresentador
Modesto, Thais	08/08/2022 14:12	08/08/2022 15:43	1h 30m 50s	Thais.Modesto@bpbungebio.com.br	Thais.Modesto@bpbungebio.com.br	Apresentador
Guilherme Henrique Rodrigues Da Silva	08/08/2022 14:19	08/08/2022 16:53	2h 34m 44s	guilherme.hr.silva@bpbungebio.com.br	guilherme.hr.silva@bpbungebio.com.br	Apresentador
Mariana Santos Ribeiro	08/08/2022 15:41	08/08/2022 16:31	50m 41s	mariana.ribeiro@bpbungebio.com.br	mariana.ribeiro@bpbungebio.com.br	Apresentador

3. Atividades em reunião

Nome	Hora de ingressar	Hora de Saída	Duração	Email	Função
NAUIRA DE OLIVEIRA SANTANA	08/08/2022 14:10	08/08/2022 16:54	2h 43m 28s	nauira.santana@bpbungebio.com.br	Apresentador
Luis Guilherme Arruda Favarin	08/08/2022 14:11	08/08/2022 16:54	2h 43m 7s	luis.favarin@bpbungebio.com.br	Apresentador
Ana Cláudia Lima	08/08/2022 14:11	08/08/2022 16:54	2h 42m 56s	analima@allmaps.com.br	Apresentador
Marcia Lira da Silva	08/08/2022 14:11	08/08/2022 16:45	2h 33m 32s	marcia.lira@bpbungebio.com.br	Apresentador
Modesto, Thais	08/08/2022 14:12	08/08/2022 15:43	1h 30m 50s	Thais.Modesto@bpbungebio.com.br	Apresentador
Guilherme Henrique Rodrigues Da Silva	08/08/2022 14:19	08/08/2022 16:53	2h 34m 44s	guilherme.hr.silva@bpbungebio.com.br	Apresentador
Mariana Santos Ribeiro	08/08/2022 15:41	08/08/2022 16:31	50m 41s	mariana.ribeiro@bpbungebio.com.br	Apresentador

1. Resumo

Participantes Atendidos	11
Hora de início	09/08/2022 08:00
Hora de término	09/08/2022 13:03
Duração da reunião	5h 3m 43s
Tempo médio de participação	3h 21m 33s

2. Participantes

Nome	Primeiro ingresso	Última saída	Duração da reunião	Email	ID do participante (UPN)	Função
Muller, Joelma C	09/08/2022 08:00	09/08/2022 08:59	58m 56s	Joelma.Muller@bpbungebio.com.br	Joelma.Muller@bpbungebio.com.br	Apresentador
Marcia Lira da Silva	09/08/2022 08:01	09/08/2022 11:26	3h 24m 56s	marcia.lira@bpbungebio.com.br	marcia.lira@bpbungebio.com.br	Apresentador
Modesto, Thais	09/08/2022 08:02	09/08/2022 10:37	1h 47m 24s	Thais.Modesto@bpbungebio.com.br	Thais.Modesto@bpbungebio.com.br	Apresentador
Maria Julia Basso Lopes	09/08/2022 08:03	09/08/2022 11:46	3h 43m 10s	maria.lopes@bpbungebio.com.br	maria.lopes@bpbungebio.com.br	Organizador
NAUIRA DE OLIVEIRA SANTANA	09/08/2022 08:03	09/08/2022 13:01	4h 57m 11s	nauira.santana@bpbungebio.com.br	nauira.santana@bpbungebio.com.br	Apresentador
Guilherme Henrique Rodrigues Da Silva	09/08/2022 08:04	09/08/2022 13:03	4h 58m 40s	guilherme.hr.silva@bpbungebio.com.br	guilherme.hr.silva@bpbungebio.com.br	Apresentador
Ana Cláudia Lima	09/08/2022 08:05	09/08/2022 13:01	4h 55m 46s	analima@allmaps.com.br	analima@allmaps.com.br	Apresentador
Aline Lopes	09/08/2022 08:13	09/08/2022 13:01	4h 47m 39s	alinelopes@allmaps.com.br	alinelopes@allmaps.com.br	Apresentador
Luis Guilherme Arruda Favarin	09/08/2022 08:57	09/08/2022 13:03	4h 6m 26s	luis.favarin@bpbungebio.com.br	luis.favarin@bpbungebio.com.br	Apresentador
Mariana Santos Ribeiro	09/08/2022 09:27	09/08/2022 10:57	1h 20m 17s	mariana.ribeiro@bpbungebio.com.br	mariana.ribeiro@bpbungebio.com.br	Apresentador
Souza, Sergio R.	09/08/2022 09:29	09/08/2022 11:25	1h 56m 37s	Sergio.Souza@bpbungebio.com.br	Sergio.Souza@bpbungebio.com.br	Apresentador

3. Atividades em reunião

Nome	Hora de ingressar	Hora de Saída	Duração	Email	Função
Muller, Joelma C	09/08/2022 08:00	09/08/2022 08:59	58m 56s	Joelma.Muller@bpbungebio.com.br	Apresentador
Marcia Lira da Silva	09/08/2022 08:01	09/08/2022 11:26	3h 24m 56s	marcia.lira@bpbungebio.com.br	Apresentador
Modesto, Thais	09/08/2022 08:02	09/08/2022 08:38	35m 52s	Thais.Modesto@bpbungebio.com.br	Apresentador
Modesto, Thais	09/08/2022 09:25	09/08/2022 10:37	1h 11m 32s	Thais.Modesto@bpbungebio.com.br	Apresentador
Maria Julia Basso Lopes	09/08/2022 08:03	09/08/2022 11:46	3h 43m 10s	maria.lopes@bpbungebio.com.br	Organizador
NAUIRA DE OLIVEIRA SANTANA	09/08/2022 08:03	09/08/2022 13:01	4h 57m 11s	nauira.santana@bpbungebio.com.br	Apresentador
Guilherme Henrique Rodrigues Da Silva	09/08/2022 08:04	09/08/2022 13:03	4h 58m 40s	guilherme.hr.silva@bpbungebio.com.br	Apresentador
Ana Cláudia Lima	09/08/2022 08:05	09/08/2022 13:01	4h 55m 46s	analima@allmaps.com.br	Apresentador
Aline Lopes	09/08/2022 08:13	09/08/2022 13:01	4h 47m 39s	alinelopes@allmaps.com.br	Apresentador
Luis Guilherme Arruda Favarin	09/08/2022 08:57	09/08/2022 13:03	4h 6m 26s	luis.favarin@bpbungebio.com.br	Apresentador
Mariana Santos Ribeiro	09/08/2022 09:27	09/08/2022 10:34	1h 6m 45s	mariana.ribeiro@bpbungebio.com.br	Apresentador
Mariana Santos Ribeiro	09/08/2022 10:43	09/08/2022 10:57	13m 32s	mariana.ribeiro@bpbungebio.com.br	Apresentador
Souza, Sergio R.	09/08/2022 09:29	09/08/2022 11:25	1h 56m 37s	Sergio.Souza@bpbungebio.com.br	Apresentador

1. Resumo

Participantes Atendidos	19
Hora de início	10/08/2022 07:59
Hora de término	10/08/2022 16:18
Duração da reunião	8h 19m 8s
Tempo médio de participação	2h 48m 22s

2. Participantes

Nome	Primeiro ingresso	Última saída	Duração da reunião	Email	ID do participante (UPN)	Função
Natalia Veloso	10/08/2022 07:59	10/08/2022 15:27	3h 49m 32s	natalia.veloso@bpbungebio.com.br	natalia.veloso@bpbungebio.com.br	Apresentador
NAUIRA DE OLIVEIRA SANTANA	10/08/2022 08:00	10/08/2022 16:18	6h 57m 52s	nauira.santana@bpbungebio.com.br	nauira.santana@bpbungebio.com.br	Apresentador
Maria Julia Basso Lopes	10/08/2022 08:00	10/08/2022 16:01	6h 39m 8s	maria.lopes@bpbungebio.com.br	maria.lopes@bpbungebio.com.br	Organizador
Guilherme Henrique Rodrigues Da Silva	10/08/2022 08:01	10/08/2022 10:15	2h 13m 37s	guilherme.hr.silva@bpbungebio.com.br	guilherme.hr.silva@bpbungebio.com.br	Apresentador
Ana Cláudia Lima	10/08/2022 08:01	10/08/2022 16:12	8h 9m 7s	analima@allmaps.com.br	analima@allmaps.com.br	Apresentador
Silva, Grazielly	10/08/2022 08:02	10/08/2022 15:42	20m 49s	Grazielly.Silva@bpbungebio.com.br	Grazielly.Silva@bpbungebio.com.br	Apresentador
Luis Guilherme Arruda Favarin	10/08/2022 08:02	10/08/2022 09:42	1h 39m 23s	luis.favarin@bpbungebio.com.br	luis.favarin@bpbungebio.com.br	Apresentador
Muller, Joelma C	10/08/2022 08:08	10/08/2022 08:25	17m 27s	Joelma.Muller@bpbungebio.com.br	Joelma.Muller@bpbungebio.com.br	Apresentador
Aline Lopes	10/08/2022 08:10	10/08/2022 16:09	7h 58m 43s	alinelopes@allmaps.com.br	alinelopes@allmaps.com.br	Apresentador
Naiara Toledo da Silva	10/08/2022 09:46	10/08/2022 15:36	1h 50m 6s	naiara.toledo@bpbungebio.com.br	naiara.toledo@bpbungebio.com.br	Apresentador
Costa, Leonardo N	10/08/2022 10:05	10/08/2022 11:40	1h 34m 51s	Leonardo.Costa@bpbungebio.com.br	Leonardo.Costa@bpbungebio.com.br	Apresentador
Angelica A. Lima	10/08/2022 10:09	10/08/2022 11:38	1h 29m 17s	angelica.a.lima@bpbungebio.com.br	angelica.a.lima@bpbungebio.com.br	Apresentador
Sirlene Leal Neves	10/08/2022 10:11	10/08/2022 15:27	3h 34m 37s	sirlene.leal@bpbungebio.com.br	sirlene.leal@bpbungebio.com.br	Apresentador
Amanda Aparecida Segati Marangoni	10/08/2022 10:11	10/08/2022 15:28	3h 37m 34s	Amanda.Marangoni@bpbungebio.com.br	Amanda.Marangoni@bpbungebio.com.br	Apresentador
Mario Sergio Sobral Borges	10/08/2022 11:21	10/08/2022 14:36	22m 55s	mario.sergio@bpbungebio.com.br	mario.sergio@bpbungebio.com.br	Apresentador
Mariana Santos Ribeiro	10/08/2022 13:38	10/08/2022 15:27	1h 20m 48s	mariana.ribeiro@bpbungebio.com.br	mariana.ribeiro@bpbungebio.com.br	Apresentador
Tatiane Andressa Vieira Goncalves	10/08/2022 14:31	10/08/2022 14:47	15m 32s	tatiane.andressa@bpbungebio.com.br	tatiane.andressa@bpbungebio.com.br	Apresentador
Marcia Lira da Silva	10/08/2022 15:00	10/08/2022 16:00	49m 37s	marcia.lira@bpbungebio.com.br	marcia.lira@bpbungebio.com.br	Apresentador
EDSON KAZAMA JUNIOR	10/08/2022 15:42	10/08/2022 16:00	18m 8s	edson.k.junior@bpbungebio.com.br	edson.k.junior@bpbungebio.com.br	Apresentador

3. Atividades em reunião

Nome	Hora de ingressar	Hora de Saída	Duração	Email	Função
Natalia Veloso	10/08/2022 07:59	10/08/2022 08:12	12m 43s	natalia.veloso@bpbungebio.com.br	Apresentador
Natalia Veloso	10/08/2022 10:11	10/08/2022 11:39	1h 28m 13s	natalia.veloso@bpbungebio.com.br	Apresentador
Natalia Veloso	10/08/2022 13:18	10/08/2022 15:27	2h 8m 36s	natalia.veloso@bpbungebio.com.br	Apresentador
NAUIRA DE OLIVEIRA SANTANA	10/08/2022 08:00	10/08/2022 11:41	3h 41m 4s	nauira.santana@bpbungebio.com.br	Apresentador
NAUIRA DE OLIVEIRA SANTANA	10/08/2022 13:01	10/08/2022 16:18	3h 16m 48s	nauira.santana@bpbungebio.com.br	Apresentador
Maria Julia Basso Lopes	10/08/2022 08:00	10/08/2022 11:39	3h 38m 32s	maria.lopes@bpbungebio.com.br	Organizador
Maria Julia Basso Lopes	10/08/2022 13:00	10/08/2022 16:01	3h 36s	maria.lopes@bpbungebio.com.br	Organizador
Guilherme Henrique Rodrigues Da Silva	10/08/2022 08:01	10/08/2022 10:15	2h 13m 37s	guilherme.hr.silva@bpbungebio.com.br	Apresentador
Ana Cláudia Lima	10/08/2022 08:01	10/08/2022 12:59	4h 57m 45s	analima@allmaps.com.br	Apresentador
Ana Cláudia Lima	10/08/2022 13:00	10/08/2022 16:12	3h 11m 22s	analima@allmaps.com.br	Apresentador
Silva, Grazielly	10/08/2022 08:02	10/08/2022 08:07	5m 22s	Grazielly.Silva@bpbungebio.com.br	Apresentador
Silva, Grazielly	10/08/2022 15:27	10/08/2022 15:42	15m 27s	Grazielly.Silva@bpbungebio.com.br	Apresentador
Luis Guilherme Arruda Favarin	10/08/2022 08:02	10/08/2022 09:42	1h 39m 23s	luis.favarin@bpbungebio.com.br	Apresentador
Muller, Joelma C	10/08/2022 08:08	10/08/2022 08:25	17m 27s	Joelma.Muller@bpbungebio.com.br	Apresentador
Aline Lopes	10/08/2022 08:10	10/08/2022 16:09	7h 58m 43s	alinelopes@allmaps.com.br	Apresentador
Naiara Toledo da Silva	10/08/2022 09:46	10/08/2022 10:07	20m 58s	naiara.toledo@bpbungebio.com.br	Apresentador
Naiara Toledo da Silva	10/08/2022 14:07	10/08/2022 15:36	1h 29m 8s	naiara.toledo@bpbungebio.com.br	Apresentador
Costa, Leonardo N	10/08/2022 10:05	10/08/2022 11:40	1h 34m 51s	Leonardo.Costa@bpbungebio.com.br	Apresentador
Angelica A. Lima	10/08/2022 10:09	10/08/2022 11:38	1h 29m 17s	angelica.a.lima@bpbungebio.com.br	Apresentador
Sirlene Leal Neves	10/08/2022 10:11	10/08/2022 11:39	1h 28m 25s	sirlene.leal@bpbungebio.com.br	Apresentador
Sirlene Leal Neves	10/08/2022 13:21	10/08/2022 15:27	2h 6m 12s	sirlene.leal@bpbungebio.com.br	Apresentador
Amanda Aparecida Segati Marangoni	10/08/2022 10:11	10/08/2022 11:39	1h 27m 49s	Amanda.Marangoni@bpbungebio.com.br	Apresentador
Amanda Aparecida Segati Marangoni	10/08/2022 13:19	10/08/2022 15:28	2h 9m 45s	Amanda.Marangoni@bpbungebio.com.br	Apresentador
Mario Sergio Sobral Borges	10/08/2022 11:21	10/08/2022 11:39	17m 55s	mario.sergio@bpbungebio.com.br	Apresentador
Mario Sergio Sobral Borges	10/08/2022 14:31	10/08/2022 14:36	5m	mario.sergio@bpbungebio.com.br	Apresentador
Mariana Santos Ribeiro	10/08/2022 13:38	10/08/2022 14:59	1h 20m 48s	mariana.ribeiro@bpbungebio.com.br	Apresentador
Tatiane Andressa Vieira Goncalves	10/08/2022 14:31	10/08/2022 14:47	15m 32s	tatiane.andressa@bpbungebio.com.br	Apresentador
Marcia Lira da Silva	10/08/2022 15:00	10/08/2022 15:31	30m 26s	marcia.lira@bpbungebio.com.br	Apresentador
Marcia Lira da Silva	10/08/2022 15:41	10/08/2022 16:00	19m 11s	marcia.lira@bpbungebio.com.br	Apresentador
EDSON KAZAMA JUNIOR	10/08/2022 15:42	10/08/2022 16:00	18m 8s	edson.k.junior@bpbungebio.com.br	Apresentador

Resumo da Reunião

Número Total de Participantes	11
Título da Reunião	RenovaBio - Combustíveis indústria e agrícola - PAF, SJU e MVE
Hora de início da reunião	11/08/2022 08:00
Hora de Término da Reunião	11/08/2022 14:49
Id da Reunião	3f0593f1-cb93-41d7-82ac-16002b13b2ef

Nome Completo	Horário de Entrada	Horário de Saída	Duração	Email	Função	ID do participante (UPN)
Marcelo Batista	11/08/2022 08:00	11/08/2022 08:35	35m 26s	marcelo.batista@bpungebio.com.br	Apresentador	marcelo.batista@bpungebio.com.br
Marial Oliveira	11/08/2022 08:00	11/08/2022 08:35	35m 10s	mariai.oliveira@bpungebio.com.br	Apresentador	mariai.oliveira@bpungebio.com.br
Silva, Grazielly	11/08/2022 08:00	11/08/2022 08:35	35m 6s	Grazielly.Silva@bpungebio.com.br	Apresentador	Grazielly.Silva@bpungebio.com.br
Beatriz Campos da Silva	11/08/2022 08:02	11/08/2022 08:34	32m 27s	beatriz.silva@bpungebio.com.br	Apresentador	beatriz.silva@bpungebio.com.br
Beatriz Campos da Silva	11/08/2022 08:38	11/08/2022 09:47	1h 9m	beatriz.silva@bpungebio.com.br	Apresentador	beatriz.silva@bpungebio.com.br
Wesley Oliveira	11/08/2022 08:04	11/08/2022 08:36	31m 43s	wesley.oliveira@bpungebio.com.br	Apresentador	wesley.oliveira@bpungebio.com.br
NAUIRA DE OLIVEIRA SANTANA	11/08/2022 08:06	11/08/2022 09:56	1h 50m	nauira.santana@bpungebio.com.br	Apresentador	nauira.santana@bpungebio.com.br
Maria Julia Basso Lopes	11/08/2022 08:06	11/08/2022 09:56	1h 50m	maria.lopes@bpungebio.com.br	Organizador	maria.lopes@bpungebio.com.br
Ana Cláudia Lima	11/08/2022 08:07	11/08/2022 09:56	1h 49m	analima@allmaps.com.br	Apresentador	analima@allmaps.com.br
Aline Lopes	11/08/2022 08:07	11/08/2022 14:49	6h 41m	alinelopes@allmaps.com.br	Apresentador	alinelopes@allmaps.com.br
Pedro Ferreira da Silva Filho	11/08/2022 08:46	11/08/2022 08:57	11m 33s	pedro.filho@bpungebio.com.br	Apresentador	pedro.filho@bpungebio.com.br
Pedro Ferreira da Silva Filho	11/08/2022 09:16	11/08/2022 09:47	31m 54s	pedro.filho@bpungebio.com.br	Apresentador	pedro.filho@bpungebio.com.br
Gondim, Josiane	11/08/2022 13:20	11/08/2022 13:20	6s	josiane.gondin@bpungebio.com.br	Apresentador	josiane.gondin@bpungebio.com.br

1. Resumo

Participantes Atendidos	9
Hora de início	12/08/2022 08:00
Hora de término	12/08/2022 12:10
Duração da reunião	4h 9m 23s
Tempo médio de participação	2h 40m 8s

2. Participantes

Nome	Primeiro ingresso	Última saída	Duração da reunião	Email	ID do participante (UPN)	Função
Maria Julia Basso Lopes	12/08/2022 08:01	12/08/2022 12:10	3h 42m 21s	maria.lopes@bpbungebio.com.br	maria.lopes@bpbungebio.com.br	Organizador
CARLOS FILIPE GOMES ZINI DE OLIVEIRA	12/08/2022 08:01	12/08/2022 11:40	3h 39m 24s	carlos.f.oliveira@bpbungebio.com.br	carlos.f.oliveira@bpbungebio.com.br	Apresentador
Ana Cláudia Lima	12/08/2022 08:02	12/08/2022 12:10	4h 7m 23s	analima@allmaps.com.br	analima@allmaps.com.br	Apresentador
NAUIRA DE OLIVEIRA SANTANA	12/08/2022 08:45	12/08/2022 12:10	3h 24m 34s	nauira.santana@bpbungebio.com.br	nauira.santana@bpbungebio.com.br	Apresentador
Aline Lopes	12/08/2022 08:54	12/08/2022 12:10	3h 15m 56s	alinelopes@allmaps.com.br	alinelopes@allmaps.com.br	Apresentador
Leonardo Terra Nova (Convidado)	12/08/2022 08:55	12/08/2022 11:40	2h 44m 44s			Apresentador
Gustavo Kakeia	12/08/2022 09:32	12/08/2022 11:40	2h 8m 8s			Apresentador
Tatiane Andressa Vieira Goncalves	12/08/2022 10:47	12/08/2022 11:23	35m 49s	tatiane.andressa@bpbungebio.com.br	tatiane.andressa@bpbungebio.com.br	Apresentador
Natalia Veloso	12/08/2022 11:47	12/08/2022 12:10	22m 49s	natalia.veloso@bpbungebio.com.br	natalia.veloso@bpbungebio.com.br	Apresentador

3. Atividades em reunião

Nome	Hora de ingressar	Hora de Saída	Duração	Email	Função
Maria Julia Basso Lopes	12/08/2022 08:01	12/08/2022 11:42	3h 41m 6s	maria.lopes@bpbungebio.com.br	Organizador
Maria Julia Basso Lopes	12/08/2022 12:08	12/08/2022 12:10	1m 15s	maria.lopes@bpbungebio.com.br	Organizador
CARLOS FILIPE GOMES ZINI DE OLIVEIRA	12/08/2022 08:01	12/08/2022 11:40	3h 39m 24s	carlos.f.oliveira@bpbungebio.com.br	Apresentador
Ana Cláudia Lima	12/08/2022 08:02	12/08/2022 12:10	4h 7m 23s	analima@allmaps.com.br	Apresentador
NAUIRA DE OLIVEIRA SANTANA	12/08/2022 08:45	12/08/2022 12:10	3h 24m 34s	nauira.santana@bpbungebio.com.br	Apresentador
Aline Lopes	12/08/2022 08:54	12/08/2022 12:10	3h 15m 56s	alinelopes@allmaps.com.br	Apresentador
Leonardo Terra Nova (Convidado)	12/08/2022 08:55	12/08/2022 11:40	2h 44m 44s		Apresentador
Gustavo Kakeia	12/08/2022 09:32	12/08/2022 11:40	2h 8m 8s		Apresentador
Tatiane Andressa Vieira Goncalves	12/08/2022 10:47	12/08/2022 11:23	35m 49s	tatiane.andressa@bpbungebio.com.br	Apresentador
Natalia Veloso	12/08/2022 11:47	12/08/2022 12:10	22m 49s	natalia.veloso@bpbungebio.com.br	Apresentador

1. Resumo

Participantes Atendidos	10
Hora de início	15/08/2022 07:59
Hora de término	15/08/2022 16:47
Duração da reunião	8h 48m 34s
Tempo médio de participação	5h 37m 41s

2. Participantes

Nome	Primeiro ingresso	Última saída	Duração da reunião	Email	ID do participante (UPN)	Função
Maria Julia Basso Lopes	15/08/2022 08:00	15/08/2022 16:47	7h 27m 15s	maria.lopes@bpbungebio.com.br	maria.lopes@bpbungebio.com.br	Organizador
Ana Cláudia Lima	15/08/2022 08:00	15/08/2022 16:47	7h 39m 23s	analima@allmaps.com.br	analima@allmaps.com.br	Apresentador
JULIANA CRISTINA DE CARVALHO	15/08/2022 08:00	15/08/2022 13:53	4h 47m 13s	juliana.carvalho@bpbungebio.com.br	juliana.carvalho@bpbungebio.com.br	Apresentador
Maru, Aziza N.	15/08/2022 08:01	15/08/2022 11:20	3h 19m 29s	Aziza.Maru@bpbungebio.com.br	Aziza.Maru@bpbungebio.com.br	Apresentador
Caio Faria - Ambium (Convidado)	15/08/2022 08:02	15/08/2022 09:53	1h 50m 17s			Apresentador
Aline Maximiano dos Santos	15/08/2022 08:04	15/08/2022 16:47	8h 26m 17s	aline.maximiano@bpbungebio.com.br	aline.maximiano@bpbungebio.com.br	Apresentador
Aline Lopes	15/08/2022 08:06	15/08/2022 16:47	7h 27m 58s	alinelopes@allmaps.com.br	alinelopes@allmaps.com.br	Apresentador
Joao Vitor Pereira Marques	15/08/2022 08:07	15/08/2022 16:47	8h 40m 42s	joao.vp.marques@bpbungebio.com.br	joao.vp.marques@bpbungebio.com.br	Apresentador
Caio Faria - Ambium (Convidado)	15/08/2022 09:50	15/08/2022 16:47	5h 49m 57s			Apresentador
NAUIRA DE OLIVEIRA SANTANA	15/08/2022 11:40	15/08/2022 15:47	48m 20s	nauira.santana@bpbungebio.com.br	nauira.santana@bpbungebio.com.br	Apresentador

3. Atividades em reunião

Nome	Hora de ingressar	Hora de Saída	Duração	Email	Função
Maria Julia Basso Lopes	15/08/2022 08:00	15/08/2022 11:41	3h 40m 57s	maria.lopes@bpbungebio.com.br	Organizador
Maria Julia Basso Lopes	15/08/2022 13:01	15/08/2022 16:47	3h 46m 18s	maria.lopes@bpbungebio.com.br	Organizador
Ana Cláudia Lima	15/08/2022 08:00	15/08/2022 11:52	3h 51m 59s	analima@allmaps.com.br	Apresentador
Ana Cláudia Lima	15/08/2022 13:00	15/08/2022 16:47	3h 47m 24s	analima@allmaps.com.br	Apresentador
JULIANA CRISTINA DE CARVALHO	15/08/2022 08:00	15/08/2022 11:53	3h 52m 26s	juliana.carvalho@bpbungebio.com.br	Apresentador
JULIANA CRISTINA DE CARVALHO	15/08/2022 12:58	15/08/2022 13:53	54m 47s	juliana.carvalho@bpbungebio.com.br	Apresentador
Maru, Aziza N.	15/08/2022 08:01	15/08/2022 11:20	3h 19m 29s	Aziza.Maru@bpbungebio.com.br	Apresentador
Caio Faria - Ambium (Convidado)	15/08/2022 08:02	15/08/2022 09:53	1h 50m 17s		Apresentador
Caio Faria - Ambium (Convidado)	15/08/2022 09:50	15/08/2022 11:52	2h 1m 58s		Apresentador
Caio Faria - Ambium (Convidado)	15/08/2022 12:59	15/08/2022 16:47	3h 47m 59s		Apresentador
Aline Maximiano dos Santos	15/08/2022 08:04	15/08/2022 12:44	4h 40m 3s	aline.maximiano@bpbungebio.com.br	Apresentador
Aline Maximiano dos Santos	15/08/2022 13:01	15/08/2022 16:47	3h 46m 14s	aline.maximiano@bpbungebio.com.br	Apresentador
Aline Lopes	15/08/2022 08:06	15/08/2022 11:52	3h 46m 5s	alinelopes@allmaps.com.br	Apresentador
Aline Lopes	15/08/2022 13:05	15/08/2022 16:47	3h 41m 53s	alinelopes@allmaps.com.br	Apresentador
Joao Vitor Pereira Marques	15/08/2022 08:07	15/08/2022 16:47	8h 40m 42s	joao.vp.marques@bpbungebio.com.br	Apresentador
NAUIRA DE OLIVEIRA SANTANA	15/08/2022 11:40	15/08/2022 11:52	12m 6s	nauira.santana@bpbungebio.com.br	Apresentador
NAUIRA DE OLIVEIRA SANTANA	15/08/2022 15:11	15/08/2022 15:47	36m 14s	nauira.santana@bpbungebio.com.br	Apresentador

Resumo da Reunião

Número Total de Participantes	9
Título da Reunião	Renovabio - Venda e consumo de energia
Hora de início da reunião	16/08/2022 08:00
Hora de Término da Reunião	16/08/2022 12:05
Id da Reunião	4283fac3-e5d9-48c9-b4fb-96e9171d168b

Nome Completo	Horário de Entrada	Horário de Saída	Duração	Email	Função	ID do participante (UPN)
Maria Luiza Santos Tupy	16/08/2022 08:00	16/08/2022 09:46	1h 46m	maria.tupy@bpbungebio.com.br	Apresentador	maria.tupy@bpbungebio.com.br
Maria Luiza Santos Tupy Silva, Grazielly	16/08/2022 10:01	16/08/2022 12:05	2h 4m	maria.tupy@bpbungebio.com.br	Apresentador	maria.tupy@bpbungebio.com.br
Toledo.External, Ana (Piracema)	16/08/2022 08:00	16/08/2022 12:05	4h 4m	Grazielly.Silva@bpbungebio.com.br	Apresentador	Grazielly.Silva@bpbungebio.com.br
Caio Faria - Ambium (Convidado)	16/08/2022 08:01	16/08/2022 12:05	4h 3m	Ana.Toledo.External@sgs.com	Apresentador	ana.toledo.external@sgs.com
Gondim, Josiane	16/08/2022 08:02	16/08/2022 10:30	2h 28m	Josiane.gondin@bpbungebio.com.br	Apresentador	josiane.gondin@bpbungebio.com.br
Aline Lopes	16/08/2022 08:02	16/08/2022 12:05	4h 2m	alinelopes@allmaps.com.br	Apresentador	alinelopes@allmaps.com.br
Jose Pineiro	16/08/2022 08:04	16/08/2022 12:05	4h	jose.pineiro@bpbungebio.com.br	Apresentador	jose.pineiro@bpbungebio.com.br
Muller, Joelma C	16/08/2022 10:23	16/08/2022 10:30	7m 28s	Joelma.Muller@bpbungebio.com.br	Apresentador	Joelma.Muller@bpbungebio.com.br
Maria Julia Basso Lopes	16/08/2022 10:56	16/08/2022 11:34	37m 56s	maria.lopes@bpbungebio.com.br	Organizador	maria.lopes@bpbungebio.com.br

1. Resumo

Participantes Atendidos	10
Hora de início	16/08/2022 12:57
Hora de término	16/08/2022 16:09
Duração da reunião	3h 11m 40s
Tempo médio de participação	1h 59m 4s

2. Participantes

Nome	Primeiro ingresso	Última saída	Duração da reunião	Email	ID do participante (UPN)	Função
Maria Julia Basso Lopes	16/08/2022 12:58	16/08/2022 13:04	6m 1s	maria.lopes@bpungebio.com.br	maria.lopes@bpungebio.com.br	Organizador
Toledo.External, Ana (Piracema)	16/08/2022 12:58	16/08/2022 16:09	3h 11m 9s	Ana.Toledo.External@sgs.com	ana.toledo.external@sgs.com	Apresentador
Caio Faria - Ambium (Convidado)	16/08/2022 13:00	16/08/2022 16:09	3h 9m 4s			Apresentador
Aline Lopes	16/08/2022 13:01	16/08/2022 16:09	3h 8m 23s	alinelopes@allmaps.com.br	alinelopes@allmaps.com.br	Apresentador
Silva, Grazielly	16/08/2022 13:02	16/08/2022 16:09	3h 7m 25s	Grazielly.Silva@bpungebio.com.br	Grazielly.Silva@bpungebio.com.br	Apresentador
Vania Esteves	16/08/2022 13:03	16/08/2022 15:40	2h 22m 24s	vania.esteves@bpungebio.com.br	vania.esteves@bpungebio.com.br	Apresentador
Gondim, Josiane	16/08/2022 13:13	16/08/2022 13:22	8m 27s	josiane.gondin@bpungebio.com.br	josiane.gondin@bpungebio.com.br	Apresentador
Vilela, Aline	16/08/2022 13:20	16/08/2022 15:58	2h 37m 46s	aline.vilela@bpungebio.com.br	aline.vilela@bpungebio.com.br	Apresentador
Naiara Toledo da Silva	16/08/2022 13:49	16/08/2022 15:38	34m 4s	naiara.toledo@bpungebio.com.br	naiara.toledo@bpungebio.com.br	Apresentador
Tatiane Andressa Vieira Goncalves	16/08/2022 14:43	16/08/2022 16:09	1h 25m 58s	tatiane.andressa@bpungebio.com.br	tatiane.andressa@bpungebio.com.br	Apresentador

3. Atividades em reunião

Nome	Hora de ingressar	Hora de Saída	Duração	Email	Função
Maria Julia Basso Lopes	16/08/2022 12:58	16/08/2022 13:04	6m 1s	maria.lopes@bpungebio.com.br	Organizador
Toledo.External, Ana (Piracema)	16/08/2022 12:58	16/08/2022 16:09	3h 11m 9s	Ana.Toledo.External@sgs.com	Apresentador
Caio Faria - Ambium (Convidado)	16/08/2022 13:00	16/08/2022 16:09	3h 9m 4s		Apresentador
Aline Lopes	16/08/2022 13:01	16/08/2022 16:09	3h 8m 23s	alinelopes@allmaps.com.br	Apresentador
Silva, Grazielly	16/08/2022 13:02	16/08/2022 16:09	3h 7m 25s	Grazielly.Silva@bpungebio.com.br	Apresentador
Vania Esteves	16/08/2022 13:03	16/08/2022 13:03	13s	vania.esteves@bpungebio.com.br	Apresentador
Vania Esteves	16/08/2022 13:09	16/08/2022 13:10	25s	vania.esteves@bpungebio.com.br	Apresentador
Vania Esteves	16/08/2022 13:18	16/08/2022 15:40	2h 21m 46s	vania.esteves@bpungebio.com.br	Apresentador
Gondim, Josiane	16/08/2022 13:13	16/08/2022 13:22	8m 27s	josiane.gondin@bpungebio.com.br	Apresentador
Vilela, Aline	16/08/2022 13:20	16/08/2022 15:58	2h 37m 46s	aline.vilela@bpungebio.com.br	Apresentador
Naiara Toledo da Silva	16/08/2022 13:49	16/08/2022 13:56	6m 1s	naiara.toledo@bpungebio.com.br	Apresentador
Naiara Toledo da Silva	16/08/2022 15:10	16/08/2022 15:38	28m 3s	naiara.toledo@bpungebio.com.br	Apresentador
Tatiane Andressa Vieira Goncalves	16/08/2022 14:43	16/08/2022 16:09	1h 25m 58s	tatiane.andressa@bpungebio.com.br	Apresentador

1. Resumo

Meeting title	RenovaBio - SIMP ITB, ITT e TRP
Participantes Atendidos	11
Hora de início	17/08/2022 07:59
Hora de término	17/08/2022 16:58
Duração da reunião	8h 59m 23s
Tempo médio de participação	4h 52m 37s

2. Participantes

Nome	Primeiro ingresso	Última saída	Duração da reunião	Email	ID do participante (UPN)	Função
Tatyane Rayane de Assis	17/08/2022 08:00	17/08/2022 16:58	7h 57m 26s	tatyane.assis@bpbungebio.com.br	tatyane.assis@bpbungebio.com.br	Apresentador
Toledo.External, Ana (Piracema)	17/08/2022 08:00	17/08/2022 16:58	7h 57m 4s	Ana.Toledo.External@sgs.com	ana.toledo.external@sgs.com	Apresentador
Muller, Joelma C	17/08/2022 08:02	17/08/2022 16:16	6h 44m 45s	Joelma.Muller@bpbungebio.com.br	Joelma.Muller@bpbungebio.com.br	Apresentador
Caio Faria - Ambium (Convidado)	17/08/2022 08:02	17/08/2022 11:58	3h 56m 14s			Apresentador
Gondim, Josiane	17/08/2022 08:02	17/08/2022 09:01	58m 20s	josiane.gondin@bpbungebio.com.br	josiane.gondin@bpbungebio.com.br	Apresentador
Marcia Lira da Silva	17/08/2022 08:04	17/08/2022 08:13	9m 29s	marcia.lira@bpbungebio.com.br	marcia.lira@bpbungebio.com.br	Apresentador
Mariana Santos Ribeiro	17/08/2022 08:04	17/08/2022 08:06	1m 48s	mariana.ribeiro@bpbungebio.com.br	mariana.ribeiro@bpbungebio.com.br	Apresentador
Modesto, Thais	17/08/2022 08:04	17/08/2022 16:36	6h 51m 31s	Thais.Modesto@bpbungebio.com.br	Thais.Modesto@bpbungebio.com.br	Apresentador
Aline Lopes	17/08/2022 08:08	17/08/2022 16:58	7h 40m 16s	alinelopes@allmaps.com.br	alinelopes@allmaps.com.br	Apresentador
Tatiane Andressa Vieira Goncalves	17/08/2022 09:31	17/08/2022 16:55	7h 24m 4s	tatiane.andressa@bpbungebio.com.br	tatiane.andressa@bpbungebio.com.br	Apresentador
Caio Faria - Ambium (Convidado)	17/08/2022 13:01	17/08/2022 16:58	3h 57m 52s			Apresentador

3. Atividades em reunião

Nome	Hora de ingressar	Hora de Saída	Duração	Email	Função
Tatyane Rayane de Assis	17/08/2022 08:00	17/08/2022 11:58	3h 58m 28s	tatyane.assis@bpbungebio.com.br	Apresentador
Tatyane Rayane de Assis	17/08/2022 12:59	17/08/2022 16:58	3h 58m 58s	tatyane.assis@bpbungebio.com.br	Apresentador
Toledo.External, Ana (Piracema)	17/08/2022 08:00	17/08/2022 11:58	3h 58m 22s	Ana.Toledo.External@sgs.com	Apresentador
Toledo.External, Ana (Piracema)	17/08/2022 13:00	17/08/2022 16:58	3h 58m 42s	Ana.Toledo.External@sgs.com	Apresentador
Muller, Joelma C	17/08/2022 08:02	17/08/2022 11:58	3h 56m 28s	Joelma.Muller@bpbungebio.com.br	Apresentador
Muller, Joelma C	17/08/2022 13:28	17/08/2022 16:16	2h 48m 17s	Joelma.Muller@bpbungebio.com.br	Apresentador
Caio Faria - Ambium (Convidado)	17/08/2022 08:02	17/08/2022 11:58	3h 56m 14s		Apresentador
Caio Faria - Ambium (Convidado)	17/08/2022 13:01	17/08/2022 16:58	3h 57m 52s		Apresentador
Gondim, Josiane	17/08/2022 08:02	17/08/2022 09:01	58m 20s	josiane.gondin@bpbungebio.com.br	Apresentador
Marcia Lira da Silva	17/08/2022 08:04	17/08/2022 08:13	9m 29s	marcia.lira@bpbungebio.com.br	Apresentador
Mariana Santos Ribeiro	17/08/2022 08:04	17/08/2022 08:06	1m 48s	mariana.ribeiro@bpbungebio.com.br	Apresentador
Modesto, Thais	17/08/2022 08:04	17/08/2022 11:59	3h 54m 40s	Thais.Modesto@bpbungebio.com.br	Apresentador
Modesto, Thais	17/08/2022 13:16	17/08/2022 15:44	2h 28m 14s	Thais.Modesto@bpbungebio.com.br	Apresentador
Modesto, Thais	17/08/2022 15:58	17/08/2022 16:08	10m 4s	Thais.Modesto@bpbungebio.com.br	Apresentador
Modesto, Thais	17/08/2022 16:17	17/08/2022 16:36	18m 33s	Thais.Modesto@bpbungebio.com.br	Apresentador
Aline Lopes	17/08/2022 08:08	17/08/2022 08:37	28m 27s	alinelopes@allmaps.com.br	Apresentador
Aline Lopes	17/08/2022 08:39	17/08/2022 11:58	3h 19m 38s	alinelopes@allmaps.com.br	Apresentador
Aline Lopes	17/08/2022 13:06	17/08/2022 16:58	3h 52m 11s	alinelopes@allmaps.com.br	Apresentador
Tatiane Andressa Vieira Goncalves	17/08/2022 09:31	17/08/2022 16:55	7h 24m 4s	tatiane.andressa@bpbungebio.com.br	Apresentador

1. Resumo

Meeting title	SIMP PAF, SJU e MVE
Participantes Atendidos	9
Hora de início	18/08/2022 13:01
Hora de término	18/08/2022 17:01
Duração da reunião	4h 16s
Tempo médio de participação	2h 12m 56s

2. Participantes

Nome	Primeiro ingresso	Última saída	Duração da reunião	Email	ID do participante (UPN)	Função
Caio Faria	18/08/2022 13:01	18/08/2022 16:50	3h 36m 11s	caio.faria@ambium.com.br	caio.faria@ambium.com.br	Apresentador
Maria Julia Basso Lopes	18/08/2022 13:01	18/08/2022 17:01	3h 42m 34s	maria.lopes@bpbungebio.com.br	maria.lopes@bpbungebio.com.br	Organizador
Toledo.External, Ana (Piracema)	18/08/2022 13:31	18/08/2022 17:01	3h 30m 31s	Ana.Toledo.External@sgs.com	ana.toledo.external@sgs.com	Apresentador
Angelica A. Lima	18/08/2022 13:32	18/08/2022 14:56	1h 23m 2s	angelica.a.lima@bpbungebio.com.br	angelica.a.lima@bpbungebio.com.br	Apresentador
Aline Lopes	18/08/2022 13:33	18/08/2022 17:01	3h 27m 58s	alinelopes@allmaps.com.br	alinelopes@allmaps.com.br	Apresentador
Maria Luiza Santos Tupy	18/08/2022 15:05	18/08/2022 17:01	1h 56m 30s	maria.tupy@bpbungebio.com.br	maria.tupy@bpbungebio.com.br	Apresentador
NAUIRA DE OLIVEIRA SANTANA	18/08/2022 15:14	18/08/2022 16:28	1h 13m 42s	nauira.santana@bpbungebio.com.br	nauira.santana@bpbungebio.com.br	Apresentador
Mariana Santos Ribeiro	18/08/2022 15:31	18/08/2022 16:05	34m 3s	mariana.ribeiro@bpbungebio.com.br	mariana.ribeiro@bpbungebio.com.br	Apresentador
Silva, Grazielly	18/08/2022 16:17	18/08/2022 16:49	31m 49s	Grazielly.Silva@bpbungebio.com.br	Grazielly.Silva@bpbungebio.com.br	Apresentador

3. Atividades em reunião

Nome	Hora de ingressar	Hora de Saída	Duração	Email	Função
Caio Faria	18/08/2022 13:01	18/08/2022 15:06	2h 4m 15s	caio.faria@ambium.com.br	Apresentador
Caio Faria	18/08/2022 15:18	18/08/2022 16:50	1h 31m 56s	caio.faria@ambium.com.br	Apresentador
Maria Julia Basso Lopes	18/08/2022 13:01	18/08/2022 16:32	3h 30m 7s	maria.lopes@bpbungebio.com.br	Organizador
Maria Julia Basso Lopes	18/08/2022 16:49	18/08/2022 17:01	12m 27s	maria.lopes@bpbungebio.com.br	Organizador
Toledo.External, Ana (Piracema)	18/08/2022 13:31	18/08/2022 17:01	3h 30m 31s	Ana.Toledo.External@sgs.com	Apresentador
Angelica A. Lima	18/08/2022 13:32	18/08/2022 14:56	1h 23m 2s	angelica.a.lima@bpbungebio.com.br	Apresentador
Aline Lopes	18/08/2022 13:33	18/08/2022 17:01	3h 27m 58s	alinelopes@allmaps.com.br	Apresentador
Maria Luiza Santos Tupy	18/08/2022 15:05	18/08/2022 17:01	1h 56m 30s	maria.tupy@bpbungebio.com.br	Apresentador
NAUIRA DE OLIVEIRA SANTANA	18/08/2022 15:14	18/08/2022 16:28	1h 13m 42s	nauira.santana@bpbungebio.com.br	Apresentador
Mariana Santos Ribeiro	18/08/2022 15:31	18/08/2022 16:05	34m 3s	mariana.ribeiro@bpbungebio.com.br	Apresentador
Silva, Grazielly	18/08/2022 16:17	18/08/2022 16:49	31m 49s	Grazielly.Silva@bpbungebio.com.br	Apresentador

1. Resumo

Participantes Atendidos	19
Hora de início	18/07/2022 13:26
Hora de término	18/07/2022 16:56
Duração da reunião	3h 30m 4s
Tempo médio de participação	2h 43m 15s

2. Participantes

Nome	Primeiro ingresso	Última saída	Duração da reunião	Email	ID do participante (UPN)	Função
NATHAN OLIVEIRA MAGALHAES	18/07/2022 13:26	18/07/2022 16:48	3h 21m 22s	nathan.magalhaes@bpbungebio.com.br	nathan.magalhaes@bpbungebio.com.br	Apresentador
Freitas, Niltomar	18/07/2022 13:26	18/07/2022 16:42	3h 15m 17s	niltomar.freitas@bpbungebio.com.br	niltomar.freitas@bpbungebio.com.br	Apresentador
Fabio Antonio Giacomini	18/07/2022 13:26	18/07/2022 16:53	3h 25m 13s	fabio.giacomini@bpbungebio.com.br	fabio.giacomini@bpbungebio.com.br	Apresentador
Silva Filho, Flavio	18/07/2022 13:27	18/07/2022 14:02	35m 24s	flavio.silvafilho@bpbungebio.com.br	flavio.silvafilho@bpbungebio.com.br	Apresentador
Bruno Rodrigues Silva	18/07/2022 13:32	18/07/2022 16:41	3h 8m 43s	Bruno.Rodrigues@bpbungebio.com.br	Bruno.Rodrigues@bpbungebio.com.br	Apresentador
Modesto, Thais	18/07/2022 13:32	18/07/2022 16:48	3h 15m 41s	Thais.Modesto@bpbungebio.com.br	Thais.Modesto@bpbungebio.com.br	Apresentador
Prieto, Miguel	18/07/2022 13:32	18/07/2022 16:56	3h 24m 2s	Miguel.Prieto@bpbungebio.com.br	Miguel.Prieto@bpbungebio.com.br	Apresentador
Marcia Lira da Silva	18/07/2022 13:32	18/07/2022 16:52	3h 20m 15s	marcia.lira@bpbungebio.com.br	marcia.lira@bpbungebio.com.br	Apresentador
Julia Galvani Ferrari	18/07/2022 13:33	18/07/2022 16:52	2h 43m 2s	julia.ferrari@bpbungebio.com.br	julia.ferrari@bpbungebio.com.br	Apresentador
Carlos Augusto Parisi Mondio	18/07/2022 13:33	18/07/2022 16:56	3h 15m 45s	carlos.mondio@bpbungebio.com.br	carlos.mondio@bpbungebio.com.br	Apresentador
Mariana Santos Ribeiro	18/07/2022 13:34	18/07/2022 16:52	3h 18m	mariana.ribeiro@bpbungebio.com.br	mariana.ribeiro@bpbungebio.com.br	Apresentador
NAUIRA DE OLIVEIRA SANTANA	18/07/2022 13:40	18/07/2022 16:41	3h 56s	nauira.santana@bpbungebio.com.br	nauira.santana@bpbungebio.com.br	Apresentador
Tatiane Andressa Vieira Goncalves	18/07/2022 13:46	18/07/2022 16:56	2h 51m 26s	tatiane.andressa@bpbungebio.com.br	tatiane.andressa@bpbungebio.com.br	Apresentador
Aline Lopes	18/07/2022 13:48	18/07/2022 16:53	3h 5m 25s	alinelopes@allmaps.com.br	alinelopes@allmaps.com.br	Apresentador
Ana Cláudia Lima	18/07/2022 13:49	18/07/2022 16:52	3h 3m 38s	analima@allmaps.com.br	analima@allmaps.com.br	Apresentador
Caio Faria	18/07/2022 13:50	18/07/2022 16:52	3h 2m 10s	caio.faria@ambium.com.br	caio.faria@ambium.com.br	Apresentador
Adalberto Pereira da Silva	18/07/2022 15:04	18/07/2022 16:50	1h 46m 7s	Adalberto.Silva@bpbungebio.com.br	Adalberto.Silva@bpbungebio.com.br	Apresentador
Maria Julia Basso Lopes	18/07/2022 15:06	18/07/2022 16:56	1h 47m 2s	maria.lopes@bpbungebio.com.br	maria.lopes@bpbungebio.com.br	Organizador
Bruna Bernardes De Aguiar	18/07/2022 15:18	18/07/2022 15:20	2m 10s	bruna.aguiar@bpbungebio.com.br	bruna.aguiar@bpbungebio.com.br	Apresentador

3. Atividades em reunião

Nome	Hora de ingressar	Hora de Saída	Duração	Email	Função
NATHAN OLIVEIRA MAGALHAES	18/07/2022 13:26	18/07/2022 16:48	3h 21m 22s	nathan.magalhaes@bpbungebio.com.br	Apresentador
Freitas, Niltomar	18/07/2022 13:26	18/07/2022 16:42	3h 15m 17s	niltomar.freitas@bpbungebio.com.br	Apresentador
Fabio Antonio Giacomini	18/07/2022 13:26	18/07/2022 13:29	2m 8s	fabio.giacomini@bpbungebio.com.br	Apresentador
Fabio Antonio Giacomini	18/07/2022 13:30	18/07/2022 16:53	3h 23m 5s	fabio.giacomini@bpbungebio.com.br	Apresentador
Silva Filho, Flavio	18/07/2022 13:27	18/07/2022 14:02	35m 24s	flavio.silvafilho@bpbungebio.com.br	Apresentador
Bruno Rodrigues Silva	18/07/2022 13:32	18/07/2022 16:41	3h 8m 43s	Bruno.Rodrigues@bpbungebio.com.br	Apresentador
Modesto, Thais	18/07/2022 13:32	18/07/2022 16:48	3h 15m 41s	Thais.Modesto@bpbungebio.com.br	Apresentador
Prieto, Miguel	18/07/2022 13:32	18/07/2022 16:56	3h 24m 2s	Miguel.Prieto@bpbungebio.com.br	Apresentador
Marcia Lira da Silva	18/07/2022 13:32	18/07/2022 16:52	3h 20m 15s	marcia.lira@bpbungebio.com.br	Apresentador
Julia Galvani Ferrari	18/07/2022 13:33	18/07/2022 14:32	59m 30s	julia.ferrari@bpbungebio.com.br	Apresentador
Julia Galvani Ferrari	18/07/2022 15:01	18/07/2022 15:13	12m 16s	julia.ferrari@bpbungebio.com.br	Apresentador
Julia Galvani Ferrari	18/07/2022 15:16	18/07/2022 15:41	25m 16s	julia.ferrari@bpbungebio.com.br	Apresentador
Julia Galvani Ferrari	18/07/2022 15:46	18/07/2022 16:52	1h 6m	julia.ferrari@bpbungebio.com.br	Apresentador
Carlos Augusto Parisi Mondio	18/07/2022 13:33	18/07/2022 16:00	2h 26m 11s	carlos.mondio@bpbungebio.com.br	Apresentador
Carlos Augusto Parisi Mondio	18/07/2022 16:07	18/07/2022 16:56	49m 34s	carlos.mondio@bpbungebio.com.br	Apresentador
Mariana Santos Ribeiro	18/07/2022 13:34	18/07/2022 16:52	3h 18m	mariana.ribeiro@bpbungebio.com.br	Apresentador
NAUIRA DE OLIVEIRA SANTANA	18/07/2022 13:40	18/07/2022 16:41	3h 56s	nauira.santana@bpbungebio.com.br	Apresentador
Tatiane Andressa Vieira Goncalves	18/07/2022 13:46	18/07/2022 14:40	53m 39s	tatiane.andressa@bpbungebio.com.br	Apresentador
Tatiane Andressa Vieira Goncalves	18/07/2022 14:55	18/07/2022 16:52	1h 57m 15s	tatiane.andressa@bpbungebio.com.br	Apresentador
Tatiane Andressa Vieira Goncalves	18/07/2022 16:56	18/07/2022 16:56	32s	tatiane.andressa@bpbungebio.com.br	Apresentador
Aline Lopes	18/07/2022 13:48	18/07/2022 16:53	3h 5m 25s	alinelopes@allmaps.com.br	Apresentador
Ana Cláudia Lima	18/07/2022 13:49	18/07/2022 16:52	3h 3m 38s	analima@allmaps.com.br	Apresentador
Caio Faria	18/07/2022 13:50	18/07/2022 16:52	3h 2m 10s	caio.faria@ambium.com.br	Apresentador
Adalberto Pereira da Silva	18/07/2022 15:04	18/07/2022 16:50	1h 46m 7s	Adalberto.Silva@bpbungebio.com.br	Apresentador
Maria Julia Basso Lopes	18/07/2022 15:06	18/07/2022 16:52	1h 46m 20s	maria.lopes@bpbungebio.com.br	Organizador
Maria Julia Basso Lopes	18/07/2022 16:56	18/07/2022 16:56	42s	maria.lopes@bpbungebio.com.br	Organizador
Bruna Bernardes De Aguiar	18/07/2022 15:18	18/07/2022 15:20	2m 10s	bruna.aguiar@bpbungebio.com.br	Apresentador

1. Resumo

Participantes Atendidos	50
Hora de início	18/07/2022 12:59
Hora de término	18/07/2022 13:48
Duração do reunião	49m 7s
Tempo médio de participação	16m 3s

2. Participantes

Nome	Primeiro Ingresso	Última saída	Duração do reunião
Julia Galvani Ferrari	18/07/2022 12:59	18/07/2022 13:32	32m 33s
NATHAN OLIVEIRA MAGALHAES	18/07/2022 13:00	18/07/2022 13:27	26m 23s
Guilherme Henrique Rodrigues Da	18/07/2022 13:01	18/07/2022 13:32	31m 2s
Fabio Sales	18/07/2022 13:01	18/07/2022 13:32	30m 32s
FERNANDA PATRICIA FERREIRA	18/07/2022 13:02	18/07/2022 13:32	30m 25s
Gustavo Henrique Guimarães	18/07/2022 13:06	18/07/2022 13:32	26m 11s
Otávio Augusto Alves	18/07/2022 13:06	18/07/2022 13:32	18m 15s
Phonyfer de Sousa Lucianelli	18/07/2022 13:07	18/07/2022 13:32	24m 57s
Parreres, Arislaine	18/07/2022 13:12	18/07/2022 13:32	8m 4s
Vieira, Aline	18/07/2022 13:12	18/07/2022 13:32	20m 39s
Marcia Lara da Silva	18/07/2022 13:13	18/07/2022 13:32	15m 25s
Renato Lopes Efr	18/07/2022 13:13	18/07/2022 13:32	19m 13s
Christian Renan Saladini dos Santos	18/07/2022 13:14	18/07/2022 13:32	19m 14s
Michelle Cardoso	18/07/2022 13:14	18/07/2022 13:32	18m 24s
NAURA DE OLIVEIRA SANTANA	18/07/2022 13:14	18/07/2022 13:32	18m 20s
Maria Luiza Santos Tupy	18/07/2022 13:14	18/07/2022 13:32	18m 10s
Marcos Teruo Assounama	18/07/2022 13:14	18/07/2022 13:32	17m 56s
GUILHERME DA SILVA ALMEIDA	18/07/2022 13:14	18/07/2022 13:32	18m 2s
Abel Costa Santos	18/07/2022 13:14	18/07/2022 13:32	17m 44s
Alcineis Camargos	18/07/2022 13:14	18/07/2022 13:32	17m 35s
Sandro Luis Ferreira	18/07/2022 13:15	18/07/2022 13:32	16m 43s
Bruno Rodrigues Silva	18/07/2022 13:15	18/07/2022 13:48	32m 47s
Marcia de Carvalho Candido	18/07/2022 13:15	18/07/2022 13:32	16m 36s
Cleber Silva Ferreira	18/07/2022 13:15	18/07/2022 13:32	16m 24s
Prieto, Miguel	18/07/2022 13:16	18/07/2022 13:32	16m 17s
Jusceline Cunha	18/07/2022 13:16	18/07/2022 13:32	16m 11s
Medeiros, Thais	18/07/2022 13:16	18/07/2022 13:32	15m 8s
Natalia Veloso	18/07/2022 13:16	18/07/2022 13:32	15m 59s
Luiz Carlos Lupatini Junior	18/07/2022 13:17	18/07/2022 13:32	15m 28s
Almei Maxamino dos Santos	18/07/2022 13:17	18/07/2022 13:32	15m 4s
GUSTAVO LOPES DA SILVA	18/07/2022 13:17	18/07/2022 13:32	15m 7s
Fabio Corderio Nunes	18/07/2022 13:17	18/07/2022 13:32	15m 3s
Jose Pinero	18/07/2022 13:17	18/07/2022 13:32	14m 34s
Geraldo Junior	18/07/2022 13:19	18/07/2022 13:32	13m 24s
JULIANA CRISTINA DE CARVALHO	18/07/2022 13:19	18/07/2022 13:32	13m 3s
Kamyro Jorge Jose Zacaria Bastos	18/07/2022 13:19	18/07/2022 13:32	12m 49s
Renato Souza Lauriano Pinto	18/07/2022 13:19	18/07/2022 13:32	12m 24s
Tatayane Rayane de Assis	18/07/2022 13:20	18/07/2022 13:32	11m 59s
Angélica A Lima	18/07/2022 13:20	18/07/2022 13:32	11m 56s
Mariana Santos Ribeiro	18/07/2022 13:21	18/07/2022 13:32	11m 8s
Pedro Henrique de Sousa Favaro	18/07/2022 13:22	18/07/2022 13:32	10m 20s
Fernando Trevisani	18/07/2022 13:22	18/07/2022 13:30	7m 11s
Ana Cláudia Lima	18/07/2022 13:22	18/07/2022 13:32	15m 41s
Aline Lopes	18/07/2022 13:25	18/07/2022 13:39	14m 6s
Silva, Wagner	18/07/2022 13:27	18/07/2022 13:32	4m 42s
Frestas, Niltonmar	18/07/2022 13:28	18/07/2022 13:31	2m 57s
Carlos Augusto Partini Mondo	18/07/2022 13:28	18/07/2022 13:32	3m 33s
Pollynara Rocha	18/07/2022 13:31	18/07/2022 13:32	56s
Fabio Antonio Giacomini	18/07/2022 13:31	18/07/2022 13:32	21s
Eric Cesar da Costa Ferreira	18/07/2022 13:44	18/07/2022 13:44	40s

3. Atividades em reunião

Nome	Hora de Ingressar	Hora de Saída	Duração
Julia Galvani Ferrari	18/07/2022 12:59	18/07/2022 13:32	32m 33s
NATHAN OLIVEIRA MAGALHAES	18/07/2022 13:00	18/07/2022 13:27	26m 23s
Guilherme Henrique Rodrigues Da	18/07/2022 13:01	18/07/2022 13:32	31m 2s
Fabio Sales	18/07/2022 13:01	18/07/2022 13:32	30m 32s
FERNANDA PATRICIA FERREIRA	18/07/2022 13:02	18/07/2022 13:32	30m 25s
Gustavo Henrique Guimarães	18/07/2022 13:06	18/07/2022 13:32	26m 11s
Otávio Augusto Alves	18/07/2022 13:06	18/07/2022 13:32	18m 15s
Phonyfer de Sousa Lucianelli	18/07/2022 13:07	18/07/2022 13:32	24m 57s
Parreres, Arislaine	18/07/2022 13:12	18/07/2022 13:31	9m 38s
Parreres, Arislaine	18/07/2022 13:21	18/07/2022 13:22	47s
Vieira, Aline	18/07/2022 13:12	18/07/2022 13:32	20m 39s
Marcia Lara da Silva	18/07/2022 13:13	18/07/2022 13:32	15m 25s
Renato Lopes Efr	18/07/2022 13:13	18/07/2022 13:32	19m 13s
Christian Renan Saladini dos Santos	18/07/2022 13:14	18/07/2022 13:32	19m 14s
Michelle Cardoso	18/07/2022 13:14	18/07/2022 13:32	18m 24s
NAURA DE OLIVEIRA SANTANA	18/07/2022 13:14	18/07/2022 13:32	18m 20s
Maria Luiza Santos Tupy	18/07/2022 13:14	18/07/2022 13:32	18m 10s
Marcos Teruo Assounama	18/07/2022 13:14	18/07/2022 13:32	17m 56s
GUILHERME DA SILVA ALMEIDA	18/07/2022 13:14	18/07/2022 13:32	18m 2s
Abel Costa Santos	18/07/2022 13:14	18/07/2022 13:32	17m 44s
Alcineis Camargos	18/07/2022 13:14	18/07/2022 13:32	17m 35s
Sandro Luis Ferreira	18/07/2022 13:15	18/07/2022 13:32	16m 43s
Bruno Rodrigues Silva	18/07/2022 13:15	18/07/2022 13:48	32m 47s
Marcia de Carvalho Candido	18/07/2022 13:15	18/07/2022 13:32	16m 36s
Cleber Silva Ferreira	18/07/2022 13:15	18/07/2022 13:32	16m 24s
Prieto, Miguel	18/07/2022 13:16	18/07/2022 13:32	16m 17s
Jusceline Cunha	18/07/2022 13:16	18/07/2022 13:32	16m 11s
Medeiros, Thais	18/07/2022 13:16	18/07/2022 13:32	15m 8s
Natalia Veloso	18/07/2022 13:16	18/07/2022 13:32	15m 59s
Luiz Carlos Lupatini Junior	18/07/2022 13:17	18/07/2022 13:32	15m 28s
Almei Maxamino dos Santos	18/07/2022 13:17	18/07/2022 13:32	15m 4s
GUSTAVO LOPES DA SILVA	18/07/2022 13:17	18/07/2022 13:32	15m 7s
Fabio Corderio Nunes	18/07/2022 13:17	18/07/2022 13:32	15m 3s
Jose Pinero	18/07/2022 13:17	18/07/2022 13:32	14m 34s
Geraldo Junior	18/07/2022 13:19	18/07/2022 13:32	13m 24s
JULIANA CRISTINA DE CARVALHO	18/07/2022 13:19	18/07/2022 13:32	13m 3s
Kamyro Jorge Jose Zacaria Bastos	18/07/2022 13:19	18/07/2022 13:32	12m 49s
Renato Souza Lauriano Pinto	18/07/2022 13:19	18/07/2022 13:32	12m 24s
Tatayane Rayane de Assis	18/07/2022 13:20	18/07/2022 13:32	11m 59s
Angélica A Lima	18/07/2022 13:20	18/07/2022 13:32	11m 56s
Mariana Santos Ribeiro	18/07/2022 13:21	18/07/2022 13:32	11m 8s
Pedro Henrique de Sousa Favaro	18/07/2022 13:22	18/07/2022 13:32	10m 20s
Fernando Trevisani	18/07/2022 13:22	18/07/2022 13:30	7m 11s
Ana Cláudia Lima	18/07/2022 13:22	18/07/2022 13:32	15m 41s
Aline Lopes	18/07/2022 13:25	18/07/2022 13:39	14m 6s
Silva, Wagner	18/07/2022 13:27	18/07/2022 13:32	4m 42s
Frestas, Niltonmar	18/07/2022 13:28	18/07/2022 13:31	2m 57s
Carlos Augusto Partini Mondo	18/07/2022 13:28	18/07/2022 13:32	3m 33s
Pollynara Rocha	18/07/2022 13:31	18/07/2022 13:32	56s
Fabio Antonio Giacomini	18/07/2022 13:31	18/07/2022 13:32	21s
Eric Cesar da Costa Ferreira	18/07/2022 13:44	18/07/2022 13:44	40s

ID do participante (UPN)	Função
julia.ferrari@pbungebio.com.br	Apresentador
nathan.magalhaes@pbungebio.com.br	Apresentador
guilherme.br.silva@pbungebio.com.br	Apresentador
fabio.sales@pbungebio.com.br	Apresentador
fernanda.ferreira@pbungebio.com.br	Apresentador
gustavo.guimaraes@pbungebio.com.br	Apresentador
otavio.augusto@pbungebio.com.br	Apresentador
phonyfer.lucianelli@pbungebio.com.br	Apresentador
Arislaine.Parreres@pbungebio.com.br	Apresentador
aline.vieira@pbungebio.com.br	Apresentador
marcia.lara@pbungebio.com.br	Apresentador
renato.lopes@pbungebio.com.br	Apresentador
christian.renan@pbungebio.com.br	Apresentador
michelle.cardoso@maagrobusiness.onmicrosoft.com	Apresentador
naira.santana@pbungebio.com.br	Apresentador
maria.tupy@pbungebio.com.br	Apresentador
marcos.teruo@pbungebio.com.br	Apresentador
guilherme.almeida@pbungebio.com.br	Apresentador
abel.costa@pbungebio.com.br	Apresentador
alcineis.camargos@maagrobusiness.onmicrosoft.com	Apresentador
sandro.luis@pbungebio.com.br	Apresentador
Bruno.Rodrigues@pbungebio.com.br	Apresentador
marcia.carvalho@pbungebio.com.br	Apresentador
cleber.ferreira@pbungebio.com.br	Apresentador
Miguel.Prieto@pbungebio.com.br	Apresentador
jusceline.cunha@pbungebio.com.br	Apresentador
Thais.Medeiros@pbungebio.com.br	Apresentador
natalia.veloso@pbungebio.com.br	Apresentador
luiz.lupatini@pbungebio.com.br	Apresentador
almei.maxamino@pbungebio.com.br	Apresentador
gustavo.silva@pbungebio.com.br	Apresentador
fabio.nunes@pbungebio.com.br	Apresentador
jose.pinero@pbungebio.com.br	Apresentador
geraldo.junior@pbungebio.com.br	Apresentador
juliana.carvalho@pbungebio.com.br	Apresentador
kamyro.bastos@pbungebio.com.br	Apresentador
renato.souza@pbungebio.com.br	Apresentador
tatayane.assis@pbungebio.com.br	Apresentador
angelica.a.lima@pbungebio.com.br	Apresentador
mariana.santos@pbungebio.com.br	Apresentador
pedro.henrique@pbungebio.com.br	Apresentador
fernando.trevisani@pbungebio.com.br	Apresentador
anaclaudia@allmaps.com.br	Apresentador
alinelopes@allmaps.com.br	Apresentador
Wagner.Silva@pbungebio.com.br	Apresentador
niltonmar.frestas@pbungebio.com.br	Apresentador
carlos.mondio@pbungebio.com.br	Apresentador
pollynara.rocha@pbungebio.com.br	Apresentador
fabio.giacomini@pbungebio.com.br	Apresentador
eric.ferreira@pbungebio.com.br	Apresentador

Email	Função
julia.ferrari@pbungebio.com.br	Apresentador
nathan.magalhaes@pbungebio.com.br	Apresentador
guilherme.br.silva@pbungebio.com.br	Apresentador
fabio.sales@pbungebio.com.br	Apresentador
fernanda.ferreira@pbungebio.com.br	Apresentador
gustavo.guimaraes@pbungebio.com.br	Apresentador
otavio.augusto@pbungebio.com.br	Apresentador
phonyfer.lucianelli@pbungebio.com.br	Apresentador
Arislaine.Parreres@pbungebio.com.br	Apresentador
Arislaine.Parreres@pbungebio.com.br	Apresentador
Arislaine.Parreres@pbungebio.com.br	Apresentador
aline.vieira@pbungebio.com.br	Apresentador
marcia.lara@pbungebio.com.br	Apresentador
renato.lopes@pbungebio.com.br	Apresentador
christian.renan@pbungebio.com.br	Apresentador
michelle.cardoso@maagrobusiness.onmicrosoft.com	Apresentador
naira.santana@pbungebio.com.br	Apresentador
maria.tupy@pbungebio.com.br	Apresentador
marcos.teruo@pbungebio.com.br	Apresentador
guilherme.almeida@pbungebio.com.br	Apresentador
abel.costa@pbungebio.com.br	Apresentador
alcineis.camargos@maagrobusiness.onmicrosoft.com	Apresentador
sandro.luis@pbungebio.com.br	Apresentador
Bruno.Rodrigues@pbungebio.com.br	Apresentador
marcia.carvalho@pbungebio.com.br	Apresentador
cleber.ferreira@pbungebio.com.br	Apresentador
Miguel.Prieto@pbungebio.com.br	Apresentador
jusceline.cunha@pbungebio.com.br	Apresentador
Thais.Medeiros@pbungebio.com.br	Apresentador
natalia.veloso@pbungebio.com.br	Apresentador
luiz.lupatini@pbungebio.com.br	Apresentador
almei.maxamino@pbungebio.com.br	Apresentador
gustavo.silva@pbungebio.com.br	Apresentador
fabio.nunes@pbungebio.com.br	Apresentador
jose.pinero@pbungebio.com.br	Apresentador
geraldo.junior@pbungebio.com.br	Apresentador
juliana.carvalho@pbungebio.com.br	Apresentador
kamyro.bastos@pbungebio.com.br	Apresentador
renato.souza@pbungebio.com.br	Apresentador
tatayane.assis@pbungebio.com.br	Apresentador
angelica.a.lima@pbungebio.com.br	Apresentador
mariana.santos@pbungebio.com.br	Apresentador
pedro.henrique@pbungebio.com.br	Apresentador
fernando.trevisani@pbungebio.com.br	Apresentador
anaclaudia@allmaps.com.br	Apresentador
alinelopes@allmaps.com.br	Apresentador
Wagner.Silva@pbungebio.com.br	Apresentador
niltonmar.frestas@pbungebio.com.br	Apresentador
carlos.mondio@pbungebio.com.br	Apresentador
pollynara.rocha@pbungebio.com.br	Apresentador
fabio.giacomini@pbungebio.com.br	Apresentador
eric.ferreira@pbungebio.com.br	Apresentador

Resumo da Reunião

Número Total de Participantes	12
Título da Reunião	RenovaBio - Alinhamento da equipe auditoria e BP Bunge
Hora de início da reunião	19/08/2022 09:58
Hora de Término da Reunião	19/08/2022 10:27
Id da Reunião	3d78aa07-6201-4869-9ef6-c4ae78393d8a

Nome Completo	Horário de Entrada	Horário de Saída	Duração	Email	Função	ID do participante (UPN)
Caio Faria	19/08/2022 09:58	19/08/2022 10:27	28m 12s	caio.faria@ambium.com.br	Apresentador	caio.faria@ambium.com.br
Silva, Grazielly	19/08/2022 09:59	19/08/2022 10:27	27m 56s	Grazielly.Silva@bpbungebio.com.br	Apresentador	Grazielly.Silva@bpbungebio.com.br
Maria Julia Basso Lopes	19/08/2022 09:59	19/08/2022 10:27	27m 50s	maria.lopes@bpbungebio.com.br	Organizador	maria.lopes@bpbungebio.com.br
Toledo.External, Ana (Piracema)	19/08/2022 09:59	19/08/2022 10:27	27m 46s	Ana.Toledo.External@sgs.com	Apresentador	ana.toledo.external@sgs.com
Modesto, Thais	19/08/2022 09:59	19/08/2022 10:27	27m 24s	Thais.Modesto@bpbungebio.com.br	Apresentador	Thais.Modesto@bpbungebio.com.br
Mariana Santos Ribeiro	19/08/2022 10:00	19/08/2022 10:27	26m 23s	mariana.ribeiro@bpbungebio.com.br	Apresentador	mariana.ribeiro@bpbungebio.com.br
Aline Lopes	19/08/2022 10:01	19/08/2022 10:27	25m 41s	alinelopes@allmaps.com.br	Apresentador	alinelopes@allmaps.com.br
Marcia Lira da Silva	19/08/2022 10:02	19/08/2022 10:27	24m 12s	marcia.lira@bpbungebio.com.br	Apresentador	marcia.lira@bpbungebio.com.br
Julia Galvani Ferrari	19/08/2022 10:05	19/08/2022 10:27	21m 40s	julia.ferrari@bpbungebio.com.br	Apresentador	julia.ferrari@bpbungebio.com.br
Tatiane Andressa Vieira Goncalves	19/08/2022 10:06	19/08/2022 10:27	20m 48s	tatiane.andressa@bpbungebio.com.br	Apresentador	tatiane.andressa@bpbungebio.com.br
Monique Mayumi Suguitani	19/08/2022 10:26	19/08/2022 10:27	47s	monique.suguitani@bpbungebio.com.br	Apresentador	monique.suguitani@bpbungebio.com.br
Gondim, Josiane	19/08/2022 10:26	19/08/2022 10:27	24s	josiane.gondin@bpbungebio.com.br	Apresentador	josiane.gondin@bpbungebio.com.br

1. Resumo

Meeting title	Renovabio - Venda e consumo de energia
Participantes Atendidos	8
Hora de início	19/08/2022 07:59
Hora de término	19/08/2022 08:59
Duração da reunião	1h 20s
Tempo médio de participação	27m 36s

2. Participantes

Nome	Primeiro ingresso	Última saída	Duração da	Email	ID do participante (UPN)	Função
Silva, Grazielly	19/08/2022 07:59	19/08/2022 08:59	1h 15s	Grazielly.Silva@bpungebio.com.br	Grazielly.Silva@bpungebio.com.br	Apresentador
Toledo.External, Ana (Piracema)	19/08/2022 08:00	19/08/2022 08:35	35m 1s	Ana.Toledo.External@sgs.com	ana.toledo.external@sgs.com	Apresentador
Jose Pineiro	19/08/2022 08:00	19/08/2022 08:30	30m 14s	jose.pineiro@bpungebio.com.br	jose.pineiro@bpungebio.com.br	Apresentador
Caio Faria	19/08/2022 08:01	19/08/2022 08:35	33m 57s	caio.faria@ambium.com.br	caio.faria@ambium.com.br	Apresentador
Aline Lopes	19/08/2022 08:04	19/08/2022 08:35	30m 41s	alinelopes@allmaps.com.br	alinelopes@allmaps.com.br	Apresentador
Gondim, Josiane	19/08/2022 08:06	19/08/2022 08:09	2m 46s	josiane.gondin@bpungebio.com.br	josiane.gondin@bpungebio.com.br	Apresentador
Mariana Santos Ribeiro	19/08/2022 08:07	19/08/2022 08:35	27m 52s	mariana.ribeiro@bpungebio.com.br	mariana.ribeiro@bpungebio.com.br	Apresentador
Maria Julia Basso Lopes	19/08/2022 08:59	19/08/2022 08:59	5s	maria.lopes@bpungebio.com.br	maria.lopes@bpungebio.com.br	Organizador

3. Atividades em reunião

Nome	Hora de ingressar	Hora de Saída	Duração	Email	Função
Silva, Grazielly	19/08/2022 07:59	19/08/2022 08:59	1h 15s	Grazielly.Silva@bpungebio.com.br	Apresentador
Toledo.External, Ana (Piracema)	19/08/2022 08:00	19/08/2022 08:35	35m 1s	Ana.Toledo.External@sgs.com	Apresentador
Jose Pineiro	19/08/2022 08:00	19/08/2022 08:30	30m 14s	jose.pineiro@bpungebio.com.br	Apresentador
Caio Faria	19/08/2022 08:01	19/08/2022 08:35	33m 57s	caio.faria@ambium.com.br	Apresentador
Aline Lopes	19/08/2022 08:04	19/08/2022 08:35	30m 41s	alinelopes@allmaps.com.br	Apresentador
Gondim, Josiane	19/08/2022 08:06	19/08/2022 08:09	2m 46s	josiane.gondin@bpungebio.com.br	Apresentador
Mariana Santos Ribeiro	19/08/2022 08:07	19/08/2022 08:35	27m 52s	mariana.ribeiro@bpungebio.com.br	Apresentador
Maria Julia Basso Lopes	19/08/2022 08:59	19/08/2022 08:59	5s	maria.lopes@bpungebio.com.br	Organizador

1. Resumo

Meeting title	RenovaBio - Reunião de Fechamento
Participantes Atendidos	44
Hora de início	19/08/2022 13:53
Hora de término	19/08/2022 14:23
Duração da reunião	29m 42s
Tempo médio de participação	20m 53s

2. Participantes

Nome	Primeiro ingresso	Última saída	Duração da reunião	Email	ID do participante (UPN)	Função
Guilherme Henrique Rodrigues Da Silva	19/08/2022 13:54	19/08/2022 14:22	28m 19s	guilherme.hr.silva@bpungebio.com.br	guilherme.hr.silva@bpungebio.com.br	Apresentador
Abel Costa Santos	19/08/2022 13:54	19/08/2022 14:22	28m 7s	abel.costa@bpungebio.com.br	abel.costa@bpungebio.com.br	Apresentador
Medeiros, Edmilson A.	19/08/2022 13:55	19/08/2022 14:22	26m 28s	Edmilson.Medeiros@bpungebio.com.br	Edmilson.Medeiros@bpungebio.com.br	Apresentador
Angelica A. Lima	19/08/2022 13:56	19/08/2022 14:23	26m 49s	angelica.a.lima@bpungebio.com.br	angelica.a.lima@bpungebio.com.br	Apresentador
Silva, Grazielly	19/08/2022 13:56	19/08/2022 14:22	25m 29s	Grazielly.Silva@bpungebio.com.br	Grazielly.Silva@bpungebio.com.br	Apresentador
Natalia Veloso	19/08/2022 13:57	19/08/2022 14:22	24m 37s	natalia.veloso@bpungebio.com.br	natalia.veloso@bpungebio.com.br	Apresentador
Marial Oliveira	19/08/2022 13:59	19/08/2022 14:22	22m 57s	mariai.oliveira@bpungebio.com.br	mariai.oliveira@bpungebio.com.br	Apresentador
Sandro Luis Ferreira	19/08/2022 13:59	19/08/2022 14:22	22m 49s	sandro.luis@bpungebio.com.br	sandro.luis@bpungebio.com.br	Apresentador
Marcia Lira da Silva	19/08/2022 13:59	19/08/2022 14:22	22m 51s	marcia.lira@bpungebio.com.br	marcia.lira@bpungebio.com.br	Apresentador
Caio Faria	19/08/2022 13:59	19/08/2022 14:22	22m 48s	caio.faria@ambium.com.br	caio.faria@ambium.com.br	Apresentador
Joao Vitor Pereira Marques	19/08/2022 13:59	19/08/2022 14:22	22m 42s	joao.vp.marques@bpungebio.com.br	joao.vp.marques@bpungebio.com.br	Apresentador
JULIANA CRISTINA DE CARVALHO	19/08/2022 13:59	19/08/2022 14:22	22m 38s	juliana.carvalho@bpungebio.com.br	juliana.carvalho@bpungebio.com.br	Apresentador
Tatiane Andressa Vieira Goncalves	19/08/2022 13:59	19/08/2022 14:22	22m 33s	tatiane.andressa@bpungebio.com.br	tatiane.andressa@bpungebio.com.br	Apresentador
Bruno Rodrigues Silva	19/08/2022 13:59	19/08/2022 14:23	23m 46s	Bruno.Rodrigues@bpungebio.com.br	Bruno.Rodrigues@bpungebio.com.br	Apresentador
Aline Maximiano dos Santos	19/08/2022 13:59	19/08/2022 14:22	22m 29s	aline.maximiano@bpungebio.com.br	aline.maximiano@bpungebio.com.br	Apresentador
Maria Luiza Santos Tupy	19/08/2022 14:00	19/08/2022 14:22	22m 16s	maria.tupy@bpungebio.com.br	maria.tupy@bpungebio.com.br	Apresentador
CARLOS FILIPE GOMES ZINI DE OLIVEIRA	19/08/2022 14:00	19/08/2022 14:22	22m 19s	carlos.f.oliveira@bpungebio.com.br	carlos.f.oliveira@bpungebio.com.br	Apresentador
Renato Souza Laureano Pinto	19/08/2022 14:00	19/08/2022 14:22	21m 59s	renato.souza@bpungebio.com.br	renato.souza@bpungebio.com.br	Apresentador
Modesto, Thais	19/08/2022 14:00	19/08/2022 14:22	22m 2s	Thais.Modesto@bpungebio.com.br	Thais.Modesto@bpungebio.com.br	Apresentador
Tatyane Rayane de Assis	19/08/2022 14:00	19/08/2022 14:22	21m 45s	tatyane.assis@bpungebio.com.br	tatyane.assis@bpungebio.com.br	Apresentador
Mariana Santos Ribeiro	19/08/2022 14:00	19/08/2022 14:22	21m 38s	mariana.ribeiro@bpungebio.com.br	mariana.ribeiro@bpungebio.com.br	Apresentador
Fernando Trevizani	19/08/2022 14:00	19/08/2022 14:22	21m 28s	fernando.trevizani@bpungebio.com.br	fernando.trevizani@bpungebio.com.br	Apresentador
Fabio Antonio Giacomini	19/08/2022 14:00	19/08/2022 14:22	21m 28s	fabio.giacomini@bpungebio.com.br	fabio.giacomini@bpungebio.com.br	Apresentador
Gondim, Josiane	19/08/2022 14:00	19/08/2022 14:22	21m 26s	josiane.gondin@bpungebio.com.br	josiane.gondin@bpungebio.com.br	Apresentador
Marisa de Carvalho Candido	19/08/2022 14:01	19/08/2022 14:22	21m 24s	marisa.carvalho@bpungebio.com.br	marisa.carvalho@bpungebio.com.br	Apresentador
GUILHERME DA SILVA ALMEIDA	19/08/2022 14:01	19/08/2022 14:22	18m 35s	guilherme.almeida@bpungebio.com.br	guilherme.almeida@bpungebio.com.br	Apresentador
Prieto, Miguel	19/08/2022 14:01	19/08/2022 14:22	20m 58s	Miguel.Prieto@bpungebio.com.br	Miguel.Prieto@bpungebio.com.br	Apresentador
Monique Mayumi Suguitani	19/08/2022 14:01	19/08/2022 14:22	20m 46s	monique.suguitani@bpungebio.com.br	monique.suguitani@bpungebio.com.br	Apresentador
Jose Eduardo Freitas Barbosa	19/08/2022 14:01	19/08/2022 14:22	20m 37s	jose.barbosa@bpungebio.com.br	jose.barbosa@bpungebio.com.br	Apresentador
Bottino, Regis B	19/08/2022 14:01	19/08/2022 14:22	20m 43s	Regis.Bottino@bpungebio.com.br	Regis.Bottino@bpungebio.com.br	Apresentador
Maria Julia Basso Lopes	19/08/2022 14:02	19/08/2022 14:22	20m 19s	maria.lopes@bpungebio.com.br	maria.lopes@bpungebio.com.br	Organizador
Toledo.External, Ana (Piracema)	19/08/2022 14:02	19/08/2022 14:22	20m 12s	Ana.Toledo.External@sgs.com	ana.toledo.external@sgs.com	Apresentador
Lopes.External, Aline (Barueri)	19/08/2022 14:02	19/08/2022 14:22	20m 8s	Aline.Lopes.External@sgs.com	aline.lopes.external@sgs.com	Apresentador
Julia Galvani Ferrari	19/08/2022 14:02	19/08/2022 14:22	19m 56s	julia.ferrari@bpungebio.com.br	julia.ferrari@bpungebio.com.br	Apresentador
Valter da Silva Dias	19/08/2022 14:02	19/08/2022 14:22	19m 49s	valter.dias@bpungebio.com.br	valter.dias@bpungebio.com.br	Apresentador
Pedro Malosá Cury	19/08/2022 14:02	19/08/2022 14:22	19m 45s	pedro.cury@bpungebio.com.br	pedro.cury@bpungebio.com.br	Apresentador
Mengue, Claudio	19/08/2022 14:02	19/08/2022 14:22	19m 47s	claudio.mengue@bpungebio.com.br	claudio.mengue@bpungebio.com.br	Apresentador
Renato Lopes Erl	19/08/2022 14:02	19/08/2022 14:22	19m 39s	renato.lopes@bpungebio.com.br	renato.lopes@bpungebio.com.br	Apresentador

Pollyana Rocha	19/08/2022 14:03	19/08/2022 14:22	19m 13s	pollyana.rocha@bpungebio.com.br	pollyana.rocha@bpungebio.com.br	Apresentador
Vania Esteves	19/08/2022 14:04	19/08/2022 14:22	18m 5s	vania.esteves@bpungebio.com.br	vania.esteves@bpungebio.com.br	Apresentador
Gustavo Henrique Guimaraes	19/08/2022 14:06	19/08/2022 14:12	6m 51s	gustavo.guimaraes@bpungebio.com.br	gustavo.guimaraes@bpungebio.com.br	Apresentador
Geraldo Edson Rios Junior	19/08/2022 14:06	19/08/2022 14:22	15m 54s	geraldo.rios@bpungebio.com.br	geraldo.rios@bpungebio.com.br	Apresentador
Mario Sergio Sobral Borges	19/08/2022 14:07	19/08/2022 14:22	14m 21s	mario.sergio@bpungebio.com.br	mario.sergio@bpungebio.com.br	Apresentador
Carlos Augusto Parisi Mondio	19/08/2022 14:22	19/08/2022 14:22	6s	carlos.mondio@bpungebio.com.br	carlos.mondio@bpungebio.com.br	Apresentador

3. Atividades em reunião

Nome	Hora de ingressar	Hora de Saída	Duração	Email	Função
Guilherme Henrique Rodrigues Da Silva	19/08/2022 13:54	19/08/2022 14:22	28m 19s	guilherme.hr.silva@bpungebio.com.br	Apresentador
Abel Costa Santos	19/08/2022 13:54	19/08/2022 14:22	28m 7s	abel.costa@bpungebio.com.br	Apresentador
Medeiros, Edmilson A.	19/08/2022 13:55	19/08/2022 14:22	26m 28s	Edmilson.Medeiros@bpungebio.com.br	Apresentador
Angelica A. Lima	19/08/2022 13:56	19/08/2022 14:23	26m 49s	angelica.a.lima@bpungebio.com.br	Apresentador
Silva, Grazielly	19/08/2022 13:56	19/08/2022 14:22	25m 29s	Grazielly.Silva@bpungebio.com.br	Apresentador
Natalia Veloso	19/08/2022 13:57	19/08/2022 14:22	24m 37s	natalia.veloso@bpungebio.com.br	Apresentador
Marial Oliveira	19/08/2022 13:59	19/08/2022 14:22	22m 57s	mariai.oliveira@bpungebio.com.br	Apresentador
Sandro Luis Ferreira	19/08/2022 13:59	19/08/2022 14:22	22m 49s	sandro.luis@bpungebio.com.br	Apresentador
Marcia Lira da Silva	19/08/2022 13:59	19/08/2022 14:22	22m 51s	marcia.lira@bpungebio.com.br	Apresentador
Caio Faria	19/08/2022 13:59	19/08/2022 14:22	22m 48s	caio.faria@ambium.com.br	Apresentador
Joao Vitor Pereira Marques	19/08/2022 13:59	19/08/2022 14:22	22m 42s	joao.vp.marques@bpungebio.com.br	Apresentador
JULIANA CRISTINA DE CARVALHO	19/08/2022 13:59	19/08/2022 14:22	22m 38s	juliana.carvalho@bpungebio.com.br	Apresentador
Tatiane Andressa Vieira Goncalves	19/08/2022 13:59	19/08/2022 14:22	22m 33s	tatiane.andressa@bpungebio.com.br	Apresentador
Bruno Rodrigues Silva	19/08/2022 13:59	19/08/2022 14:23	23m 46s	Bruno.Rodrigues@bpungebio.com.br	Apresentador
Aline Maximiano dos Santos	19/08/2022 13:59	19/08/2022 14:22	22m 29s	aline.maximiano@bpungebio.com.br	Apresentador
Maria Luiza Santos Tupy	19/08/2022 14:00	19/08/2022 14:22	22m 16s	maria.tupy@bpungebio.com.br	Apresentador
CARLOS FILIPE GOMES ZINI DE OLIVEIRA	19/08/2022 14:00	19/08/2022 14:22	22m 19s	carlos.f.oliveira@bpungebio.com.br	Apresentador
Renato Souza Laureano Pinto	19/08/2022 14:00	19/08/2022 14:22	21m 59s	renato.souza@bpungebio.com.br	Apresentador
Modesto, Thais	19/08/2022 14:00	19/08/2022 14:22	22m 2s	Thais.Modesto@bpungebio.com.br	Apresentador
Tatyane Rayane de Assis	19/08/2022 14:00	19/08/2022 14:22	21m 45s	tatyane.assis@bpungebio.com.br	Apresentador
Mariana Santos Ribeiro	19/08/2022 14:00	19/08/2022 14:22	21m 38s	mariana.ribeiro@bpungebio.com.br	Apresentador
Fernando Trevizani	19/08/2022 14:00	19/08/2022 14:22	21m 28s	fernando.trevizani@bpungebio.com.br	Apresentador
Fabio Antonio Giacomini	19/08/2022 14:00	19/08/2022 14:22	21m 28s	fabio.giacomini@bpungebio.com.br	Apresentador
Gondim, Josiane	19/08/2022 14:00	19/08/2022 14:22	21m 26s	josiane.gondin@bpungebio.com.br	Apresentador
Marisa de Carvalho Candido	19/08/2022 14:01	19/08/2022 14:22	21m 24s	marisa.carvalho@bpungebio.com.br	Apresentador
GUILHERME DA SILVA ALMEIDA	19/08/2022 14:01	19/08/2022 14:17	16m	guilherme.almeida@bpungebio.com.br	Apresentador
GUILHERME DA SILVA ALMEIDA	19/08/2022 14:19	19/08/2022 14:22	2m 35s	guilherme.almeida@bpungebio.com.br	Apresentador
Prieto, Miguel	19/08/2022 14:01	19/08/2022 14:22	20m 58s	Miguel.Prieto@bpungebio.com.br	Apresentador
Monique Mayumi Suguitani	19/08/2022 14:01	19/08/2022 14:22	20m 46s	monique.suguitani@bpungebio.com.br	Apresentador
Jose Eduardo Freitas Barbosa	19/08/2022 14:01	19/08/2022 14:22	20m 37s	jose.barbosa@bpungebio.com.br	Apresentador
Bottino, Regis B	19/08/2022 14:01	19/08/2022 14:22	20m 43s	Regis.Bottino@bpungebio.com.br	Apresentador
Maria Julia Basso Lopes	19/08/2022 14:02	19/08/2022 14:22	20m 19s	maria.lopes@bpungebio.com.br	Organizador
Toledo.External, Ana (Piracema)	19/08/2022 14:02	19/08/2022 14:22	20m 12s	Ana.Toledo.External@sgs.com	Apresentador
Lopes.External, Aline (Barueri)	19/08/2022 14:02	19/08/2022 14:22	20m 8s	Aline.Lopes.External@sgs.com	Apresentador
Julia Galvani Ferrari	19/08/2022 14:02	19/08/2022 14:22	19m 56s	julia.ferrari@bpungebio.com.br	Apresentador
Valter da Silva Dias	19/08/2022 14:02	19/08/2022 14:22	19m 49s	valter.dias@bpungebio.com.br	Apresentador
Pedro Malosá Cury	19/08/2022 14:02	19/08/2022 14:22	19m 45s	pedro.cury@bpungebio.com.br	Apresentador
Mengue, Claudio	19/08/2022 14:02	19/08/2022 14:22	19m 47s	claudio.mengue@bpungebio.com.br	Apresentador
Renato Lopes Erl	19/08/2022 14:02	19/08/2022 14:22	19m 39s	renato.lopes@bpungebio.com.br	Apresentador

Pollyana Rocha
Vania Esteves
Gustavo Henrique Guimaraes
Geraldo Edson Rios Junior
Mario Sergio Sobral Borges
Carlos Augusto Parisi Mondio

19/08/2022 14:03 19/08/2022 14:22 19m 13s
19/08/2022 14:04 19/08/2022 14:22 18m 5s
19/08/2022 14:06 19/08/2022 14:12 6m 51s
19/08/2022 14:06 19/08/2022 14:22 15m 54s
19/08/2022 14:07 19/08/2022 14:22 14m 21s
19/08/2022 14:22 19/08/2022 14:22 6s

pollyana.rocha@bpungebio.com.br
vania.esteves@bpungebio.com.br
gustavo.guimaraes@bpungebio.com.br
geraldo.rios@bpungebio.com.br
mario.sergio@bpungebio.com.br
carlos.mondio@bpungebio.com.br

Apresentador
Apresentador
Apresentador
Apresentador
Apresentador
Apresentador

Registro de Realização da Auditoria

Organização:	BP Bunge
Endereço:	Faz. Moema S/N, Orindiúva/SP 15.480-000
Auditor-Líder:	Ana Toledo
Membro(s) de Equipe:	Aline Lopes
Referência:	Resolução ANP nº 758 de 23 de novembro de 2018.

Registro de Presença		
Nome:	Função:	Data:
NAIRA O. S. SANTOS	ANALISTA SGT e MC	18/07/2022
Caio César Ferreira de Faria	Analista Amb. Sr. Ambiente	18/07/2022
Priscilla Mayumi Suguitani	Coordenadora Certificações	19/07/22
Maria Julia Barros Lopes	Analista MC e SGI	19/07/22
Isidoro Anderson V. Gonçalves	Coordenador SGI	19/07/22
Felipe Antonio Cicconini	Analista Cooperativo	19/07/2022
Caio César Ferreira de Faria	Analista Amb. Sr. Ambiente	19/07/2022
Maria Julia Barros Lopes	Analista MC e SGI	20/07/2022
Felipe Antonio Cicconini	Analista Cooperativo	20/07/2022
Caio César Ferreira de Faria	Analista Amb. Sr. Ambiente	20/07/2022
NAIRA O. S. SANTOS	ANALISTA SGT e MC	20/07/2022
Caio César Ferreira de Faria	Analista Amb. Sr. Ambiente	20/07/2022
Felipe Antonio Cicconini	Analista Cooperativo	21/07/2022
NAIRA O. S. SANTOS	ANALISTA SGT e MC	21/07/2022
Renato Lopes EtI	Supervisor de Produção Agr.	21/07/2022
Christian Renan S. dos Santos	Topógrafo	21/07/2022
NAIRA O. S. SANTOS	ANALISTA SGT e MC	22/07/2022
Caio César Ferreira de Faria	Analista Amb. Sr. Ambiente	22/07/2022

Registro de Realização da Auditoria

Organização:	BP Bunge
Endereço:	Faz. Moema S/N, Orindiúva/SP 15.480-000
Auditor-Lider:	Ana Toledo
Membro(s) de Equipe:	Aline Lopes
Referência:	Resolução ANP nº 758 de 23 de novembro de 2018.

Registro de Presença		
Nome:	Função:	Data:
Caio César Ferreira de Faria	Analista Amb. Sr. Ambiente	25/07/2022
NAUIRA O. SANTANA SANTOS	ANALISTA SGI e MC	25/07/2022
Caio César Ferreira de Faria	Analista Amb. Sr. Ambiente	26/07/2022
Fátima Antonia Guissemari	Auditora Corporativa	26/07/2022
NAUIRA O. SANTANA SANTOS	ANALISTA SGI e MC	26/07/2022
Fernando F. Medeiros	Espec. Combust. e Agro	26/07/2022
Caio César Ferreira de Faria	Analista Amb. Sr. Ambiente	27/07/2022
Fátima Antonia Guissemari	Auditora Corporativa	27/07/2022
NAUIRA DE O. S. SANTOS	ANALISTA SGI e MC	27/07/2022
Caio César Ferreira de Faria	Analista Amb. Sr. Ambiente	28/07/2022
Fátima Antonia Guissemari	Auditora Corporativa	28/07/2022
NAUIRA O. S. SANTOS	ANALISTA SGI e MC	28/07/2022
Caio César Ferreira de Faria	Analista Amb. Sr. Ambiente	29/07/2022
NAUIRA O. S. SANTOS	ANALISTA SGI e MC	29/07/2022

Registro de Realização da Auditoria

Organização:	BP Bunge
Endereço:	Faz. Moema S/N, Orindiúva/SP 15.480-000
Auditor-Líder:	Ana Toledo
Membro(s) de Equipe:	Aline Lopes
Referência:	Resolução ANP nº 758 de 23 de novembro de 2018.

Registro de Presença		
Nome:	Função:	Data:
Caio César Ferreira de Sousa NAUIRA D. S. SANTOS	Avalista Amb. Sr - Ambiente ANALISTA MC e SGI	01/08/2022 01/08/2022
Caio César Ferreira de Sousa NAUIRA D. S. SANTOS	Avalista Amb. Sr. Ambiente ANALISTA SGI e MC	02/08/2022 02/08/2022
Fátima Antonia Casarim Caio César Ferreira de Sousa NAUIRA D. S. SANTOS	Analista Corporativa Avalista Amb. Sr - Ambiente ANALISTA MC e SGI	02/08/2022 03/08/2022 03/08/2022
Caio César Ferreira de Sousa NAUIRA D. S. SANTOS	Engenheiro agrônomo Analista Custo Agrícola	03/08/2022 03/08/22
Caio César Ferreira de Sousa NAUIRA D. S. SANTOS	Avalista Amb. Sr. Ambiente ANALISTA SGI e MC	04/08/22 04/08/22
Tatiane Rayane de Aris NAUIRA DE O. S. SANTOS	Analista Adm Sr ANALISTA SGI e MC	04/08/22 05/08/22
Caio César Ferreira de Sousa	Avalista Amb. Sr. Ambiente	05/08/22

Registro de Realização da Auditoria

Organização:	BP Bunge
Endereço:	Faz. Moema S/N, Orindiúva/SP 15.480-000
Auditor-Líder:	Ana Toledo
Membro(s) de Equipe:	Aline Lopes
Referência:	Resolução ANP nº 758 de 23 de novembro de 2018.

Registro de Presença		
Nome:	Função:	Data:
NAURA O. S. SANTOS	ANALISTA SGT e MC	08/08/2022
LUIS GUILHERME A FAVARIN	COORD. CONTROLE MOTOR MEC	08/08/2022
Guilherme H. R. da Silva	Analista Agr. S.C.	08/08/2022
Caio César Ferreira de Faria	Analista Amb. Sr. Ambiente	08/08/2022
NAURA O. S. SANTOS	ANALISTA SGT e MC	09/08/2022
Guilherme H. R. da Silva	Analista Agr. Cooperativa	09/08/2022
Caio César Ferreira de Faria	Analista Amb. Sr. Ambiente	09/08/2022
LUIS GUILHERME A FAVARIN	COORDENADOR CONTROLE MOTOR MEC	09/08/22
Caio César Ferreira de Faria	Analista Amb. Sr. Ambiente	10/08/22
NAURA O. S. SANTOS	ANALISTA SGT e MC	10/08/22
Guilherme H. R. da Silva	Analista Agr. Cooperativa	10/08/22
NAURA O. S. SANTOS	ANALISTA SGT e MC	11/08/22
Caio César Ferreira de Faria	Analista Amb. Sr. Ambiente	11/08/22
NAURA O. S. SANTOS	ANALISTA SGT e MC	12/08/22
Caio César Ferreira de Faria	Analista Amb. Sr. Ambiente	12/08/22
Romário Matias Baldo	Assistente Administrativo	12/08/22

Registro de Realização da Auditoria

Organização:	PEDRO AFONSO BIOENERGIA LTDA (BP BUNGE)
Endereço:	Rodovia TO 010 KM 20, s/n - Zona rural. CEP: 77.710-000. Pedro Afonso/TO
Auditor-Líder:	Tatiana Mascari Parizotto - TMP
Membro(s) de Equipe:	Rosilene Einloft - ROE
Referência:	Resolução ANP nº 758 de 23 de novembro de 2018.

Registro de Presença

Nome:	Função:	Data:
Rodrigo Luciano Gonçalves	Coord. Manutenção	18-10-21
DENNERSON SILVA SASSA	FRENTISTA	18.10.21
Marcos Antônio Costa Vieira	Frentista	18-10-21
Rafael Gilvo Batista	L. Posto	18-10-21
Christiana Costa Machado	Analista Fiscal	18/10/21
Magnus Nunes de Souza	Assistente Administrativo	18.10.2021
NILSON DA SILVA RIBEIRO	ALMOXARIFE I	18/10/2021
Edson Rosa Coelho	ALMOXARIFE I	18.10.2021
Marcos L. A. TANABE	ALMOXARIFE F	18.10.21
Roberto M. Souza	ALMOXARIFE I	18-10-21
André Luis B. Korguer	Analista de Controle Agro.	18.10.21
Marcelino J. Martins	"	18-10-21
Glauber Pereira dos S. Ribeiro	Coord. Irrigação	18/10/21
Paulo Sérgio dos S. Almeida	LEADER CATEGORIA	18/10/21
Elly Oliveira	Coord. Manutenção	18.10.21
Flávia da Silva Neves	Analista pleno	18.10.2021
Letícia Alves Costa	Analista Jr.	18-10-21
Kaline Pereira Alves	Analista Jr.	18-10-21
Raquel Tereza de Oliveira	Instrutor T. Industrial	18-10-21
Julm da S. Jansen	Coordenadora de Proc e Qual	18/10/21



Anexo VI – Descrição do Processo Produtivo do Etanol

Memorial Descritivo

PEDRO AFONSO AÇUCAR E BIONERGIA S.A.

RODOVIA TO 010 - KM 20 - CEP: 77710-000 - PEDRO AFONSO-TO

CNPJ: 09.067.572/0001-62

I.E.: 29.404.985-1

A Usina Pedro Afonso tem suas instalações industriais desde 2010, operando com capacidade de produção de 1500 m³/dia de etanol hidratado e 750 m³/dia de etanol anidro.

Após a extração do caldo de cana realizada via difusor na unidade, o caldo misto é encaminhado para o tratamento de caldo que tem como objetivo eliminar as impurezas presentes no caldo que afetariam a produção de etanol.

Inicialmente, o caldo passa pela etapa de regeneração, que é realizada em trocadores de calor a placas que têm como objetivo elevar a temperatura do caldo.

O caldo, após a regeneração, segue para a etapa de aquecimento, que tem como objetivo reduzir a viscosidade e densidade do caldo e acelerar a velocidade das reações químicas, agrupando as impurezas na forma de pequenos “flocos”. Nesta etapa, o caldo atinge uma temperatura de cerca de 105°C. É válido ressaltar que, ao passar pelos aquecedores, o caldo deposita uma série de impurezas, levando a formação de incrustações que diminuem a eficiência da troca térmica. Assim, é necessária a limpeza periódica da superfície de aquecimento.

Após o aquecimento, o caldo é encaminhado para a etapa de decantação. Na entrada do decantador, existe um sistema de flasheamento utilizado para eliminar o ar dissolvido no caldo que arrastaria para o caldo clarificado o bagacilho que é leve e de difícil decantação. O caldo, que está pressurizado pelo bombeamento e aquecido a 105°C entra no balão flash, que está à pressão atmosférica, e sofre uma ebulição espontânea que dissipa calor na forma de vapor flash. O vapor flash gerado é liberado na atmosfera e o caldo é alimentado no decantador com uma temperatura de aproximadamente 100°C.

No decantador ocorre a separação física entre o caldo e as impurezas, eliminadas pelo fundo do equipamento na forma de lodo. Para acelerar a velocidade de precipitação das impurezas, é adicionado um agente floculante (polímero de alto peso molecular e aniônico) que promove o agrupamento dos flocos já formados, tornando-os maiores e mais pesados. Na etapa de decantação são gerados dois produtos: o lodo e o caldo. O lodo é encaminhado para um sistema de filtração a fim de recuperar o açúcar ainda presente nas impurezas. A torta de filtro obtida neste sistema é então encaminhada para a área agrícola (para ser utilizada como adubo) e o caldo filtrado é retornado para o processo.

O caldo da saída do decantador é encaminhado para uma etapa de peneiramento que visa retirar o bagacilho que a decantação não conseguiu eliminar. Após esta etapa, tem-se o caldo clarificado que é encaminhado para a evaporação.

Os evaporadores têm como objetivo realizar a concentração de açúcares no caldo, levando o mesmo a uma condição de BRIX ideal para que se conduza o processo fermentativo (18 a 22°BRIX). Esta etapa do processo utiliza como fluido quente o vapor de escape (1,5 kgf/cm² e 127°C) e tem nas correntes de saída vapor V1, condensado de escape e caldo mais concentrado.

Depois de concentrado, o caldo (ou mosto) passa por trocadores de calor a placas para abaixar sua temperatura para cerca de 28°C.

O processo de fermentação alcoólica da sacarose ocorre, então, em dornas de fermentação, em condições anaeróbicas (ausência de oxigênio) e utiliza como levedura a *Saccharomyces cerevisiae*. Inicialmente, a sacarose é hidrolisada sobre ação da enzima invertase (presente nas leveduras) e forma os chamados açúcares redutores totais, compostos por glicose e frutose. Estes açúcares são fermentados pela *Saccharomyces*, levando a produção de etanol, dióxido de carbono e ATP (utilizado como fonte de energia para o crescimento celular).

A fermentação alcoólica é a reação principal do processo. Porém, podem ocorrer reações paralelas que levam a formação de glicerol, ácido succínico, álcoois superiores (como isoamílico, isobutílico e n-propílico). Isso implica que uma menor quantidade de açúcar está sendo convertida em etanol, o que diminui o rendimento do processo.

A fermentação alcoólica é realizada na usina em um processo de batelada alimentada, conhecido como processo Melle-Boinot, dura cerca de 8h sendo que a alimentação de mosto é feita, a vazão constante, nas 4 (a 6) horas iniciais de fermentação. No início, a dorna de fermentação apresenta cerca de 4 a 6°BRIX. No final, o objetivo é que se tenha 0°BRIX (geralmente ele se encontra abaixo de 1°BRIX).

Como o CO₂ gerado na fermentação arrasta parte do etanol formado, esse é recuperado a partir da utilização de uma coluna de absorção, na qual a água alimentada na parte superior “arrasta” o etanol que está sendo levado pelo CO₂. Essa mistura etanol + água é alimentada, então, na dorna volante.

Já o vinho levedurado, obtido após as horas de fermentação é encaminhado para o tanque pulmão para as centrífugas. As centrífugas separam o vinho (que é encaminhado para a dorna volante) do creme de levedura.

O creme de levedura é enviado, então, para a etapa de tratamento do fermento. Inicialmente, ele passa pela Cuba 1 onde é feita uma lavagem com água para diluir o fermento e lavar as células do mesmo. Posteriormente, o fermento segue para a Cuba 2 onde é feito o tratamento químico que consiste na adição de dióxido de cloro (para controle de infecção) e ácido sulfúrico (para controle de pH - esse deve ser de 2 a 3 - e ativação do dióxido de cloro). O fermento, então, é encaminhado para a Cuba 3 que atua como um pulmão para o processo e fornece o tempo de residência ideal para o tratamento agir. O creme de levedura, após tratamento, retorna para as dornas.

O vinho delevedurado gerado nas centrífugas segue para a dorna volante que serve como um pulmão para a destilaria e possibilita que o processo como um todo seja contínuo, mesmo que a fermentação seja realizada em batelada alimentada. Isso porque, de todas as dornas em operação, sempre existem dornas alimentando, dornas “morrendo” e dornas centrifugando.

O vinho que sai da dorna volante é enviado para a destilaria que tem como objetivo retirar a água presente no vinho para atender às especificações de comercialização do etanol hidratado. Para produzir etanol hidratado, utiliza-se as colunas A, A1, D, B1 e B.

O vinho, inicialmente, troca calor com o vapor alcoólico da coluna B (no trocador de calor E e vai para 60°C), com a vinhaça (nos trocadores de calor K e vai para 90°C) e é alimentado no topo da coluna A1. Na parte inferior da coluna é alimentado V1. Flegma, com cerca de 60°GL é retirado no topo da coluna A e os álcoois superiores ficam circulando (via condensação nos trocadores R e R1 que utilizam como fluido frio a água da torre de resfriamento da fábrica de etanol) e esgotando no topo da coluna. A vinhaça originada sai no fundo da mesma.

A corrente de flegma é alimentada na parte inferior da coluna B e na parte inferior da coluna B1. Óleo fúsel é retirado nos pratos B4 e B11 e o álcool hidratado é retirado no topo da coluna, na forma de vapor alcoólico. Esse passa pelos condensadores E, E1, E2 e pelo resfriador J, saindo como etanol hidratado no estado líquido. Os trocadores de calor E1, E2 e J utilizam como fluido frio água da torre de resfriamento da fábrica de etanol. É válido ressaltar que parte do álcool que sai do E2 fica recirculando na coluna e a flegmaça é originada no fundo da mesma.

A vinhaça gerada é encaminhada para a área agrícola para ser utilizada na fertirrigação. Já a flegmaça é utilizada na limpeza das dornas e trocadores de calor e, então, encaminhada para a água residuária.

Para a limpeza dos aparelhos de destilação é utilizada soda (essa fica circulando cerca de 3h nos aparelhos) e, posteriormente, é feita uma lavagem com água nos aparelhos (para retirar o residual de soda).

Existe, ainda, na destilaria, um tanque de neutralizante (base) para dosar no etanol hidratado. Esse deve ter um pH de 6 a 8.

A destilação é uma operação unitária de separação que utiliza a diferença de volatilidade dos compostos para separar os mesmos. Porém, a mistura etanol água, a medida que vai sendo destilada, forma uma mistura azeotrópica que não pode ser mais separada por destilação visto que a volatilidade relativa dos componentes torna-se aproximadamente 1 e as concentrações dos compostos nas fases líquida e gasosa se tornam iguais. Nesse caso, para ser possível separar o etanol da água é necessário deslocar o equilíbrio termodinâmico que a mistura azeotrópica apresenta (como por exemplo realizar uma destilação azeotrópica ou extrativa) ou explorar alguma outra propriedade que difere o etanol da água. A propriedade mais explorada é a diferença de tamanho que as moléculas de etanol e água apresentam. Utiliza-se, nesse caso, a peneira molecular para separar a água do etanol.

O etanol hidratado obtido nos aparelhos é enviado, inicialmente, para um trocador de calor a placas (para trocar calor com o etanol anidro no estado gasoso), para outro trocador de calor a placas (para trocar calor com V1), para o evaporador (para trocar calor com V1) e para o superaquecedor (para trocar calor com vapor de 12 kgf/cm²). Assim, estando no estado gasoso e com a condição de superaquecido, o vapor alcoólico é encaminhado para as peneiras moleculares. Essas, possuem como adsorvente as zeólitas que capturam as moléculas de água e deixam as moléculas de etanol passarem (visto que essas são maiores que os poros das zeólitas). Dessa maneira, o etanol anidro no estado gasoso obtido é enviado para um condensador (trocando calor com água da torre), para um trocador de calor a placas (trocando calor com o

etanol hidratado líquido que está entrando no processo da peneira molecular) e para um último trocador de calor a placas (trocando calor com água da torre). Desta maneira, obtém-se etanol anidro líquido para comercialização.

Resumo do Memorial Descritivo

Fermentação:

Modo de operação: batelada alimentada

Equipamento	Identificação	Volume Operacional (m ³)	Tempo de fermentação* (h)	Tempo total do ciclo** (h)
Dorna de Fermentação	1	2000	8 a 10	12
Dorna de Fermentação	2	2000	8 a 10	12
Dorna de Fermentação	3	2000	8 a 10	12
Dorna de Fermentação	4	2000	8 a 10	12
Dorna de Fermentação	5	2000	8 a 10	12
Dorna de Fermentação	6	2000	8 a 10	12

*Não se aplica para modo de operação contínuo.

**Tempo total do ciclo da dorna: tempo de carga de fermento + tempo de fermentação + tempo de descarga + tempo de limpeza. Não se aplica para modo de operação contínuo.

Destilação:

Modo de operação: contínua

Equipamento	Identificação	Capacidade do projeto (m ³ /dia)
Aparelho de Destilação	1	750
Aparelho de Destilação	2	750

Desidratação (se aplicável):

Processo de produção de etanol anidro utilizando: Peneira Molecular

Equipamento	Identificação	Capacidade do projeto (m ³ /dia)
Peneira Molecular	1	750

Anexo VII - Plano de Amostragem da Usina Pedro Afonso Bioenergia Ltda

A amostragem é uma [...] técnica que consiste na obtenção de informações a respeito de uma população a partir da investigação de apenas uma parte da mesma. O objetivo da utilização de amostragem é obter informações sobre uma parte da população e fazer afirmações válidas a respeito de suas características. É bastante útil em situações em que a execução do censo é inviável ou antieconômica e a informação obtida da amostra é suficiente para atender aos objetivos pretendidos (CGU, 2017¹).

Ainda, este manual orienta que o risco de amostragem, como [...] parte do risco de auditoria, deve ser administrado e reduzido a níveis aceitavelmente baixos, em conformidade com o nível de asseguarção necessário para a auditoria. Assim, para minimizar riscos ou mesmo omissão, pode-se adotar métodos estatísticos por meio de um plano de amostragem (UFMG, 2013²).

O arboúço metodológico adotado baseou-se na NBC T 11.11 – Amostragem, aprovada pela RESOLUÇÃO CFC Nº 1.012/05³, no livro Aplicação de métodos quantitativos em auditoria: propostas para otimizar procedimentos e reduzir riscos (DE MACEDO RIBEIRO e DIAS FILHO, 2007⁴) e na margem de erro definida no Informe Técnico nº 02/2018/SBQ.

Assim, foram utilizadas duas técnicas de seleção das amostras: a) segundo o Informe Técnico nº 02/2018/SBQ, que considera os 10 CARs com os maiores valores de biomassa; b) e a técnica da amostragem sistemática (AS), que é o processo de escolha de elementos de uma população conhecida N, através de amostragem aleatória simples (AAS). Uma amostra sistemática de tamanho n é constituída dos elementos de ordem K, K + r, K + 2r, ..., em que $r = N/n$ e K é um inteiro escolhido aleatoriamente através de uma Tabela de Números Aleatórios (TNA) entre "0" e a razão r (DE MACEDO RIBEIRO e DIAS FILHO, 2007⁵).

Portanto, a amostragem foi definida para assegurar uma margem de erro estatística não superior a 10% dentro de um intervalo de confiança estatístico mínimo de 95%, considerando a aleatoriedade, não correlação entre erros e independência das amostras (Informe Técnico nº 02/2018/SBQ).

Destaca-se que, toda vez que for encontrada alguma divergência ou erro nas informações durante a auditoria dos dados amostrados, será registrada como uma ação corretiva e a informação será corrigida para que seja apresentado o dado correto, conforme evidência apresentada e auditada. Além disso, o número de amostras aumentará em função da quantidade de erros encontrados.

¹ CGU – CONTROLADORIA GERAL DA UNIÃO. **Manual de Orientações Técnicas da Atividade de Auditoria Interna Governamental do Poder Executivo Federal**. Disponível em: https://www.cgu.gov.br/Publicacoes/auditoria-e-fiscalizacao/arquivos/manual_in_03_05-12-2017.pdf/view. Acesso em 08.11.2019.

² UFMG – Universidade Federal de Minas Gerais. **Manual De Auditoria Interna Auditoria-GERAL DA UFMG 2ª Versão**. Disponível em: https://www.ufmg.br/auditoria/images/stories/documentos/manual_2a_verso_revisado.pdf. Acesso. 13.12.2019

³ Princípios fundamentais e normas brasileiras de contabilidade: auditoria e perícia/ Conselho Federal de Contabilidade. – 3. ed. -- Brasília: CFC, 2008.

⁴ DE MACEDO RIBEIRO, Joselito; DIAS FILHO, Jose Maria. Aplicação de métodos quantitativos em auditoria: propostas para otimizar procedimentos e reduzir riscos. **Revista de Contabilidade e Organizações**, v. 1, n. 1, p. 43-59, 2007

⁵ DE MACEDO RIBEIRO, Joselito; DIAS FILHO, Jose Maria. Aplicação de métodos quantitativos em auditoria: propostas para otimizar procedimentos e reduzir riscos. **Revista de Contabilidade e Organizações**, v. 1, n. 1, p. 43-59, 2007

Para a certificação da **USINA PEDRO AFONSO BIOENERGIA LTDA**, no período de 2019, 2020 e 2021, a auditoria foi conduzida conforme ISO 19011, e abaixo seguem as amostragens verificadas:

C.1. Elegibilidade

O atendimento aos critérios de elegibilidade dos produtores de biomassa referente à unidade produtora de biocombustível a ser certificada, consideraram:

- Os 10 imóveis rurais (CAR) com os maiores valores de biomassa;
- Dos 83 imóveis rurais (CAR) restantes, 45 produtores de biomassa foram selecionados aleatoriamente, conforme tabela abaixo.

Determinação do tamanho mínimo de amostra		
Nível de confiança desejado	95,00%	
Erro máximo desejado	10,00	
Tamanho da população conhecido?	Sim	
Tamanho da população finito e conhecido		
Tamanho da população	83	
Amostra corrigida pela população	45	<i>Considere este tamanho de amostra.</i>

C.2. Planilha de Produtores

Os dados oriundos da Planilha de Produtores foram auditados conforme plano de amostragem abaixo:

- Dados primários: foram considerados 100% dos produtores de biomassa inseridos no escopo, todos os parâmetros declarados foram auditados.
- Dados padrão: foram considerados 100% dos produtores de biomassa inseridos no escopo, todos os parâmetros declarados foram auditados.

C.3. RenovaCalc

Todos os dados de entrada inseridos na RenovaCalc foram auditados em sua totalidade.



Responsável Técnico
Fabian Peres Gonçalves

Anexo VIII

Visita à unidade Industrial

A vistoria à planta industrial da usina Bunge Unidade Pedro Afonso ocorreu no dia 19/10/21. O auditor da SGS deveria ter sido acompanhado pelo gerente industrial da unidade, o que não foi possível pois, o mesmo não se encontra na planta. Vale destacar que essa informação foi descrita no plano de auditoria enviada à empresa. Dessa forma, a visita foi acompanhada pelo supervisor de manutenção mecânica.

Todos os setores referentes a fabricação do etanol foram visitados. A usina não produz açúcar. Foram verificados a balança (entrada e saída de cana/produtos), logística, laboratórios, hilo, caldeiras, pátio de bagaço, centros de operação, destilaria, cogeração e posto de combustível.

Em cada um desses setores os funcionários responsáveis foram entrevistados sobre o funcionamento de seu setor e alguns registros foram gerados por solicitação do auditor.

Em visita ao posto de combustível foi verificado que o abastecimento ocorre para frota própria e de terceiros (dependendo do contrato estabelecido entre a usina e o prestador de serviço). As diferentes modalidades de frotas são:

Ônibus de transporte de funcionários – são abastecidos por um caminhão comboio da empresa terceira (SERTRAN).

As frotas denominadas “Indústrias” são as frotas de veículos menores, o caminhão de terceiro (Glocal Loc) que faz o transporte de cinzas da caldeira e de palha para o campo, o caminhão munk (empresa Raf Construtora Manutenção industrial LTDA) e algumas máquinas agrícolas próprias que podem dar suporte a indústria e/ou campo.

E, as frotas agrícolas que, na maioria das vezes são abastecidas pelo caminhão comboio em campo. O caminhão possui uma planilha controle (Boletim diário de abastecimento) falando a frota, qual operação estava realizando, data, hora e quantidade para cada abastecimento – todas as máquinas possuem um chip no ponto de abastecimento. Além do boletim, cada abastecimento também gera um ticket de abastecimento.

Em todos os abastecimentos são gerados um ticket de controle e os mesmos são gerados no sistema SAAF – Sistema de abastecimento de frotas.

Na balança de entrada de cana e saída de produto foi verificado que o software utilizado é o IFROTA 21.0.01. Toda carga de cana que entra na usina é acompanhada por um ticket de transporte com um código de barras que remete a origem da fazenda.

Não existem outras usinas de etanol na região e dessa forma, não há compra de cana, bagaço ou mel de usinas terceiras.

Após a entrada da cana, são procedidas as análises no laboratório de PCTS (pagamento da Cana pelo Teor de Sacarose). O método utilizado é o método prensa e número de amostragem depende do número de cargas recebidas. Cada análise possui um código de barras que alimenta o sistema PIMS. A unidade ainda realiza o método digestor para fazer o balanço de ART da unidade. O método do digestor alimenta o sistema TOTVS que por sua vez conecta ao PIMS.

A unidade é produtora de energia elétrica. Toda energia excedente é vendida para uma concessionária local. Existe um contrato de fornecimento. A usina possui o ponto de medidor de fronteira que é bidirecional. Na safra vende e na entre safra consome energia.

Os consumos existentes foram apresentados: para a planta industrial (automação, parte administrativa e captação de água para uso industrial) e para a área agrícola (captação de água e manutenção de sede agrícola). A empresa iniciou os registros dos diferentes consumos recentemente a partir de setembro de 2021. Boletins foram gerados.

O controle de entrada, saída para o campo e fechamento de insumos foram verificados. O software utilizado é o SAP. Relatórios de transferência e consumos de diferentes produtos químicos agrícolas foram gerados e confrontados com estoques físicos das unidades. Verificados também os formulários físicos usados para a transferência e devolução dos produtos do depósito para campo e seu retorno.

Durante toda a auditoria in loco, foram solicitadas assinaturas dos participantes em cada setor visitado. Algumas fotos foram tiradas com o consentimento da equipe sendo auditado e seguem em anexo neste relatório.

No final da auditoria, foram repassadas por meio remoto as verificações do auditor SGS na planta.

Anexo IX

Relatório de divergências PIMS x SIMP

Pedro Afonso Bioenergia LTDA

09.067.572/0001-62

ETANOL HIDRATADO

1) Divergência encontrada no período de 04/2019, no produto Etanol Hidratado

Em 10/04/2019, no SAP há uma produção de hidratado, a partir do reprocesso de hidratação de anidro (ordem de reprocesso 7803942) no valor de 57,314m³ que não foi apontado no PIMS-PI.

Embora a quantidade referente a este reprocesso não esteja apontada no PIMS, gerando uma diferença entre os dois sistemas, essa variação não gera nenhum impacto nos rendimentos industriais da unidade no período, por se tratar de um processo que utiliza como insumo um produto acabado (anidro).

No SIMP esse movimento foi considerado como produção direta.

Análise do preço do material								
Cockpit do cálculo de custos Definir execução do cálculo de custos								
Material	139348	ETANOL HIDRATADO COMBUSTIVEL						
Centro	2453	PEDRO AFONSO BIOENERGIA						
Tipo de avaliação								
Estoque p/ordem cliente/projeto								
Período/ano	4 2019	Status período		Lançamento de encerramento efetuado				
Moeda/avaliação	Moeda da empresa BRL							
Visão	Esquema de determinação de tarifa							
Preços e valores do estoque								
Mensagens Doc. encerram.								
Categoria	Quantidade	Unidade	Aval. prov.	Dif. preço	Dif. câmbio	Valor real	Preço	Moeda
Estoque inicial	787,722	M3	906.329,29	360.336,90	0,00	1.266.666,19	1.608,01	BRL
Entradas	10.287,258	M3	11.836.210,45	9.128.723,09	0,00	20.964.933,54	2.037,95	BRL
Produção	10.287,258	M3	11.836.210,45	9.128.723,09	0,00	20.964.933,54	2.037,95	BRL
Estoque acumulado	11.074,980	M3	12.742.539,74	9.489.059,99	0,00	22.231.599,73	2.007,37	BRL
Consumo	4.083,095	M3	4.697.886,61	3.498.402,11	0,00	8.196.288,72	2.007,37	BRL
Estoque final	6.991,885	M3	8.044.653,13	5.990.657,88	0,00	14.035.311,01	2.007,37	BRL
ESTOQUE FÍSICO								
Produção de Hidratado							9.184.749	
Produção Anidro								
Produção Etanol Geral							9.184.749	
Produção Etanol Geral 100%							8.768.284	
Estoque Hidratado Físico								
Estoque Anidro Físico								
DESIDRATAÇÃO-REPROCESSO								
Saída Hidratado Reprocesso								
Entrada Anidro Reprocesso								
HIDRATAÇÃO-REPROCESSO								
Saída Anidro Reprocesso								
Entrada Hidratado Reprocesso							999.189	
							1.045.195	

Processamento em massa - Cabeçalhos ordens											
Centro	Início prog.	Ordem	Tipo ordem	Material	Lo. #	Qtd.teórica	Qtd.forn.	Qtd.confirmada	UM	Texto breve material	Qtd.
2493	28.01.2019	7783711	2006	139348		2.085,339	2.085,339	2.085,339	M3	ETANOL HIDRATADO COMBUSTIVEL	
	28.01.2019					2.085,339		2.085,339	M3		
2493	04.02.2019	7785784	2006	139348		2.088,751	2.088,751	2.088,751	M3	ETANOL HIDRATADO COMBUSTIVEL	
	04.02.2019					2.088,751		2.088,751	M3		
2493	19.02.2019	7789701	2006	139348		2.098,335	2.098,335	2.098,335	M3	ETANOL HIDRATADO COMBUSTIVEL	
	19.02.2019					2.098,335		2.098,335	M3		
2493	25.02.2019	7791912	2006	139348		2.090,286	2.090,286	2.090,286	M3	ETANOL HIDRATADO COMBUSTIVEL	
	25.02.2019					2.090,286		2.090,286	M3		
2493	05.03.2019	7793991	2006	139348		4.183,346	4.183,346	4.183,346	M3	ETANOL HIDRATADO COMBUSTIVEL	
	05.03.2019					4.183,346		4.183,346	M3		
2493	03.04.2019	7801932	2006	139348		1.045,195	1.045,195	0	M3	ETANOL HIDRATADO COMBUSTIVEL	
	03.04.2019					1.045,195		0	M3		
2493	10.04.2019	7803942	2006	139348		57,314	57,314	57,314	M3	ETANOL HIDRATADO COMBUSTIVEL	
	10.04.2019					57,314		57,314	M3		
						13.648,56		12.603,37	M3		

2) Divergência encontrada no período de 05/2019, no produto Etanol Hidratado

Em 22/05/2019, no SAP, há dois lançamentos de produção que não constam no PIMS, nos valores de 460,161m³ e 553,015m³

O volume de 553,015m³ se trata de uma produção de hidratado por reprocesso (ordem de reprocesso 7816622), que não foi apontado no PIMS-PI. No SIMP esse valor entrou como produção.

Embora a quantidade referente a este reprocesso não esteja apontada no PIMS, gerando uma diferença entre os dois sistemas, essa variação não gera nenhum impacto nos rendimentos industriais da unidade no período, por se tratar de um processo que utiliza como insumo um produto acabado (anidro).

O lançamento de 460,161m³ foi lançado erroneamente no SAP, como entrada e como saída, ao final o estoque confere. No SIMP esse valor entrou e saiu, portanto o efeito foi 0 (zero) desta quantidade.

bpbunge bioenergia		PEDRO AFONSO (PRD) BOLETIM GERENCIAL		Data: 27/01/2020 Hora: 09:26 Pág. 2	
01/05/2019 a 31/05/2019					
Descrição	Unidade				
Unidade do Bagaço Linha 2	%				0,00
Unidade do Bagaço Linha 3	%				0,00
Unidade do Bagaço Geral	%				51,76
Fibra do Bagaço Linha 1	%				49,77
Fibra do Bagaço Linha 2	%				0,00
Fibra do Bagaço Linha 3	%				0,00
Fibra do Bagaço Geral	%				49,77
APROVEITAMENTO DE TEMPO					
Aproveitamento Geral	%				84,63
Total Horas Perdas	h				114,3200
Total de Horas Efetivas	h				629,68
Dieta Etanol Geral	%				26,24
Aprov. Açúcar (Sem Chirra)	%				92,49
Aproveitamento Cruva	%				97,98
Aproveitamento Industrial	%				97,54
Eficiência Global Etanol (GEE)	%				89,89
Disponibilidade	%				90,00
Performance (Low run)	%				90,00
Capacidade Utilizada	%				79,71
ENERGIA X VAPOR					
Energia Cogenerada	MWh				14.703,00
Energia Consumida B/D	MWh				0,00
Energia Consumida A/C/R	MWh				0,00
Energia Consumida	MWh				5.010,56
Energia Total	MWh				20.713,56
Consumo de Vapor	TG/C				158.289,00
Poder Calorífico Interno	MWh/G				1.725,40
PRODUÇÃO					
Produção de Hidratado	t				5.342,041
Produção anidro	t				11.505,725
Produção Etanol Geral	t				17.827,776
Produção Etanol Geral 100%	t				17.541,668

Análise do preço do material

Cockpit do cálculo de custos Definir execução do cálculo de custos

Material: 139348 ETANOL HIDRATADO COMBUSTIVEL
Centro: 2493 PEDRO AFOINSO BIOENERGIA

Período/ano: 5 2019 Status período: Lançamento de encerramento efetuado
Moeda/avaliação: Moeda da empresa BRL

Categoria	Quantidade	Unidade	Aval.prov.	Dif.preço	Df.câmbio	Valor real	Preço	Moeda
Estoque inicial	6.991,865	M3	8.044.653,13	5.990.657,88	0,00	14.035.311,01	2.007,37	BRL
Entradas	6.855,217	M3	7.887.407,02	6.179.825,81	0,00	14.067.232,83	2.052,05	BRL
Produção	6.855,217	M3	7.887.407,02	6.179.825,81	0,00	14.067.232,83	2.052,05	BRL
Estoque acumulado	13.847,102	M3	15.932.060,15	...	0,00	28.102.543,84	2.029,49	BRL
Consumo	6.932,336	M3	7.976.137,87	6.092.963,14	0,00	14.069.101,01	2.029,49	BRL
Estoque final	6.914,766	M3	7.955.922,28	6.077.520,55	0,00	14.033.442,83	2.029,49	BRL

Ordem do processo - Movimentos de mercadorias documentados

Centro	Ordem	Material	Texto material	TpMov	MovMercad.	Qtd.	Unidade	Dt.cto.	Depósito	EstoEspec.	Doc.material	Data doc.	Lote
2493	7816584	139348	ETANOL HIDRATADO COMBUSTIVEL	101	4	460,161	M3	22.05.2019	2206		4939836155	22.05.2019	08004
2493	7816584		ETANOL HIDRATADO COMBUSTIVEL	761	1	460,161	M3	22.05.2019	2206		4939836155	22.05.2019	08002
2493	7816584		ETANOL HIDRATADO COMBUSTIVEL	762	1	460,161	M3	22.05.2019	2206		4939836277	22.05.2019	08002
2493	7816584		ETANOL HIDRATADO COMBUSTIVEL	102	4	460,161	M3	22.05.2019	2206		4939836277	22.05.2019	08004
2493	7816584		ETANOL HIDRATADO COMBUSTIVEL	101	4	460,161	M3	22.05.2019	2206		4939836266	22.05.2019	08002
2493	7816584		ETANOL HIDRATADO COMBUSTIVEL	761	1	460,161	M3	22.05.2019	2206		4939836266	22.05.2019	08004
						0	M3						
						0	M3						

3) Divergência encontrada no período de 05/2020, no produto Etanol Hidratado

Realizado ajuste de inventário de hidratado, no volume de 8,896m³ no mês de maio de 2020, este ajuste não reflete no PIMS, somente no SAP e foi informado no SIMP somando ao total da produção.

Análise do preço do material

Cockpit do cálculo de custos Definir execução do cálculo de custos

Material: 139348 ETANOL HIDRATADO COMBUSTIVEL
Centro: 2493 PEDRO AFOINSO BIOENERGIA

Período/ano: 5 2020 Status período: Lançamento de encerramento efetuado
Moeda/avaliação: Moeda da empresa BRL

Categoria	Quantidade	Unidade	Aval.prov.	Dif.preço	Df.câmbio	Valor real	Preço	Moeda
Estoque inicial	12.523,952	M3	14.409.683,45	...	0,00	24.615.931,64	1.965,51	BRL
Entradas	10.426,500	M3	11.996.418,11	3.289.675,03	0,00	15.286.093,14	1.466,08	BRL
Suprimento	8,896	M3	10.235,47	0,00	0,00	10.235,47	1.150,57	BRL
1068044761 EM Difinv depósito 712	8,896	M3	10.235,47	0,00	0,00	10.235,47	1.150,57	BRL
Produção	10.417,604	M3	11.986.182,64	3.289.675,03	0,00	15.275.857,67	1.466,35	BRL
Estoque acumulado	22.950,452	M3	26.406.101,56	...	0,00	39.902.024,78	1.738,62	BRL
Consumo	5.763,465	M3	6.631.269,95	3.389.182,97	0,00	10.020.452,92	1.738,62	BRL
Estoque final	17.186,987	M3	19.774.831,61	...	0,00	29.881.571,86	1.738,62	BRL

4) Divergência encontrada no período de 09/2020, no produto Etanol Hidratado

Realizado ajuste de inventário de hidratado, no volume de 18,625m³ no mês de setembro de 2020, este ajuste não reflete no PIMS, somente no SAP e foi informado no SIMP somando ao total da produção.

Análise do preço do material

Cockpit do cálculo de custos Definir execução do cálculo de custos

Material: 139348 ETANOL HIDRATADO COMBUSTIVEL
 Centro: 2493 PEDRO AFONSO BIOENERGIA
 Tipo de avaliação:
 Estoque p/ordem cliente/projeto
 Período/ano: 9 2020 Status período:
 Moeda/avaliação: Moeda da empresa BRL
 Visão: Esquema de determinação de tarifa
 Preços e valores do estoque
 Mensagens Doc. encerram.

Categoria	Quantidade	Unidade	Aval. prov.	Dif. preço	Dif. câmbio	Valor real	Preço	Moeda
Estoque inicial	22.890,109	M3	26.336.672,71	5.824.059,41	0,00	32.160.732,12	1.405,01	BRL
Entradas	14.468,832	M3	16.647.404,04	4.405.648,75	0,00	21.053.052,79	1.455,06	BRL
Suprimento	18,625	M3	21.429,37	0,00	0,00	21.429,37	1.150,57	BRL
1069691334 EM DiInv depósito 712	18,625	M3	21.429,37	0,00	0,00	21.429,37	1.150,57	BRL
Produção	14.450,207	M3	16.625.974,67	4.405.648,75	0,00	21.031.623,42	1.455,45	BRL
Estoque acumulado	37.358,941	M3	42.984.076,75	...	0,00	53.213.784,91	1.424,39	BRL
Consumo	13.679,033	M3	15.738.684,93	3.745.623,18	0,00	19.484.308,11	1.424,39	BRL
Estoque final	23.679,908	M3	27.245.391,82	6.484.084,98	0,00	33.729.476,80	1.424,39	BRL

ETANOL ANIDRO

1) Divergência encontrada no período de 04/2019, no produto Etanol Anidro

Em 10/04/2019, no SAP há um consumo de anidro (ordem de reprocesso 7803942) no valor de 57,314m³ que não foi apontado no PIMS-PI.

Embora a quantidade referente a este reprocesso não esteja apontada no PIMS, gerando uma diferença entre os dois sistemas, essa variação não gera nenhum impacto nos rendimentos industriais da unidade no período, por se tratar de um processo que utiliza como insumo um produto acabado (anidro).

No SIMP esse movimento foi considerado como saída reprocesso e está de acordo com o SAP.

Análise do preço do material								
Cockpit do cálculo de custos Definir execução do cálculo de custos								
Material	139344	ETANOL ANIDRO COMBUSTIVEL						
Centro	2493	PEDRO AFONSO BIOENERGIA						
Tipo de avaliação								
Estoque p/ordem cliente/projeto								
Período/ano	4	2019	Status período			Lançamento de encerramento efetuado		
Moeda/avaliação	Moeda da empresa		BRL					
Vsão	Esquema de determinação de tarifa							
Preços e valores do estoque								
Mensagens Doc. encerram.								
Categoria	Quantidade	Unidade	Aval. prov.	Dif. preço	Dif. câmbio	Valor real	Preço	Moeda
Estoque inicial	5.269,453	M3	6.063.296,19	2.668.518,34	0,00	8.731.814,53	1.657,06	BRL
Entradas	0	M3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	BRL
Estoque acumulado	5.269,453	M3	6.063.296,19	2.668.518,34	0,00	8.731.814,53	1.657,06	BRL
Consumo	4.329,955	M3	4.982.262,78	2.192.744,54	0,00	7.175.007,32	1.657,06	BRL
Consumo	12,311	M3	14.165,65	6.234,45	0,00	20.400,10	1.657,06	BRL
Produção	4.317,644	M3	4.968.097,13	2.186.510,09	0,00	7.154.607,22	1.657,06	BRL
139348 2493	1.056,503	M3	1.215.665,22	535.026,62	0,00	1.750.691,84	1.657,06	BRL
145289 2493	3.261,141	M3	3.752.431,91	1.651.483,47	0,00	5.403.915,38	1.657,06	BRL
Estoque final	939,498	M3	1.081.033,41	475.773,80	0,00	1.556.807,21	1.657,06	BRL
Produção de Hidratado							9.184.749	
Produção Anidro							0	
Produção Etanol Geral							9.184.749	
Produção Etanol Geral 100%							8.788.264	
ESTOQUE FÍSICO								
Estoque Hidratado Físico								
Estoque Anidro Físico								
DESIDRATAÇÃO-REPROCESSO								
Saída Hidratado Reprocesso								
Entrada Anidro Reprocesso								
HIDRATAÇÃO-REPROCESSO								
Saída Anidro Reprocesso							999.199	
Entrada Hidratado Reprocesso								1.045.195

2) Divergência encontrada no período de 05/2019, no produto Etanol Anidro

O volume de 553,015m³ se trata de um consumo de anidro para reprocesso (ordem de reprocesso 7816622), que não foi apontado no PIMS-PI.

Embora a quantidade referente a este reprocesso não esteja apontada no PIMS, gerando uma diferença entre os dois sistemas, essa variação não gera nenhum impacto nos rendimentos industriais da unidade no período, por se tratar de um processo que utiliza como insumo um produto acabado (anidro).

Material 139344 ETANOL ANIDRO COMBUSTIVEL
 Centro 2453 PEDRO AFONSO BIOENERGIA
 Tipo de avaliação
 Estoque p/ordem cliente/projeto
 Período/ano 5 2019 Status período Lançamento de encerramento efetuado
 Moeda/avaliação Moeda da empresa BRL
 Visão Esquema de determinação de tarifa
 Preços e valores do estoque
 Mensagens Doc. encerram.

Categoria	Quantidade	Unidade	Aval. prov.	Dif. preço	Dif. câmbio	Valor real	Preço	Moeda.
▶ Estoque inicial	939,498	M3	1.081.033,41	475.773,80	0,00	1.556.807,21	1.657,06	BRL
▶ Entradas	11.985,735	M3	13.791.386,00	11.809.717,77	0,00	25.601.103,77	2.135,96	BRL
• Estoque acumulado	12.925,233	M3	14.872.419,41	12.285.491,57	0,00	27.157.910,98	2.101,15	BRL
▼ Consumo	3.015,087	M3	3.469.309,86	2.865.853,63	0,00	6.335.163,49	2.101,15	BRL
▶ Consumo	6,223	M3	7.160,49	5.914,99	0,00	13.075,48	2.101,15	BRL
▼ Produção	3.008,864	M3	3.462.149,37	2.859.938,64	0,00	6.322.088,01	2.101,15	BRL
▶ 139344 2	0	M3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	BRL
▶ 139348 2	553,015	M3	636.326,71	525.643,22	0,00	1.161.969,93	2.101,15	BRL
▶ 145289 2	2.455,849	M3	2.825.822,66	2.334.295,42	0,00	5.160.118,08	2.101,15	BRL
▶ Estoque final	9.910,146	M3	11.403.109,55	9.419.637,94	0,00	20.822.747,49	2.101,15	BRL

3) Divergência encontrada no período de 07/2019, no produto Etanol Anidro

Realizado ajuste de inventário de anidro, no volume de 38,880m³ no mês de julho de 2019, este ajuste não reflete no PIMS, somente no SAP e foi informado no SIMP, somando ao valor da produção.

Análise do preço do material

Cockpit do cálculo de custos Definir execução do cálculo de custos

Material: 139344 ETANOL ANIDRO COMBUSTIVEL
Centro: 2493 PEDRO AFONSO BIOENERGIA
Tipo de avaliação:
Estoque p/ordem cliente/projeto
Período/ano: 7 2019 Status período:
Moeda/avaliação: Moeda da empresa BRL
Visão: Esquema de determinação de tarifa

Preços e valores do estoque

Categoria	Quantidade	Unidade	Aval.prov.	Dif.preço	Dif.câmbio	Valor real	Preço	Moeda
Estoque inicial	10.413,785	M3	11.982.621,81	7.612.649,70	0,00	19.595.271,51	1.881,67	BRL
Entradas	6.493,796	M3	7.472.086,35	3.630.056,31	0,00	11.102.142,66	1.709,65	BRL
Suprimento	38,880	M3	44.737,27	0,00	0,00	44.737,27	1.150,65	BRL
1059010337 EM Difinv depósito 712	38,880	M3	44.737,27	0,00	0,00	44.737,27	1.150,65	BRL
Produção	6.454,916	M3	7.427.349,08	3.630.056,31	0,00	11.057.405,39	1.713,02	BRL
Estoque acumulado	16.907,581	M3	19.454.708,16	...	0,00	30.697.414,17	1.815,60	BRL
Consumo	7.808,847	M3	8.985.249,73	5.192.497,44	0,00	14.177.747,17	1.815,60	BRL
Estoque final	9.098,734	M3	10.469.458,43	6.050.208,57	0,00	16.519.667,00	1.815,60	BRL

4) Divergência encontrada no período de 10/2020, no produto Etanol Anidro

Em 15/10/2020, há um lançamento de anidro de 59,274m³ no SAP (ordem 7945838) que não se encontra no PIMS, pois não se trata de reprov. de etanol anidro a partir do etanol hidratado.

A ordem em questão foi criada no SAP para retornar o saldo do anidro com corante (referente a uma devolução de produto) para anidro combustível. O material (anidro com corante) foi faturado em 30/09/20 e devolvido no dia 14/10, neste caso o saldo voltou para o anidro com corante, porém, por se tratar de um movimento de devolução de out/20, referente a set/20 (período mensal anterior, já fechado), o SAP não permitiu o estorno da ordem original que gerou o material. Por este motivo, foi necessário a criação da ordem 7945838, para zerar o saldo de anidro com corante e voltar o estoque ao material inicial de origem, o anidro normal. No SIMP esta quantidade foi somada ao total da produção.

Lista Processar Ir para Configurações Processamento em massa Sistema Ajuda

Ordem do processo - Movimentos de mercadorias documentados

Centro	Ordem	Material	Texto material	TpMov	MovMercad.	Qtd.	Unidade	Dt.Lçto.	Depósito	EstqEspec.	Doc.material	Data doc.	Lote
2493	7945838	139344	ETANOL ANIDRO COMBUSTIVEL	101	4	59,274	M3	15.10.2020	2206		4947700223	15.10.2020	08003
2493	7945838	145289	ETANOL ANIDRO COMBUSTIVEL (COM CORANTE)	261	1	59,274	M3	15.10.2020	2206		4947700223	15.10.2020	08003
						59,274	M3						
						0	M3						

Exibir Devolução NF saída (entrada) - NFe 44897435

Ciente: 1016946 04.169.215/0024-88 PETROLEO S ABBA S A
 Nº da NF-e: 006000524 Form: NFSE Nota Fiscal Eletronica
 Data documento: 14.10.2020 Data lançamento: 14.10.2020

Síntese Vals.totais Parceiro Mensagens Transporte Dds.conts. Administração DadosNF-e Mas informações

Observações: 00050552-1,14.10.2020
 Nº doc. original: 44897435
 Natureza Oper.: Dev.Venda Comb.ou Lubrif.dest.Industr.Subseq.

Síntese de itens	Nº item	Tl...	Item e...	ISS/se...	Material	Serviço	Centro	Tipo aval...	Denominação	GrpMercads.	Quantidade	Un...	Lote	Nº doc.orl...	Item ref....	Ref.doc.origem
10	YM				145289		2493		ETANOL ANIDRO...44356		59.274	L	08003	44897435	100613615391	1

Lista de documentos de material

Material	Dep.	TMV	E	Doc.mat.	Item	Dt.Lçto.	Qtd.	UM	registro	UMR	Con. Nome	1	Hora		
145289											2493 PEDRO AFONSO BIOENERGIA				
2206	Y07			4947694159	1	14.10.2020	39.432	L					09:46:27		
2206	Y07			4947695260	1	14.10.2020	59.226	L					14:24:59		
2206	Y07			4947695612	1	14.10.2020	43.432	L					15:54:52		
2206	101			4947694426	1	14.10.2020	59.274	L		7945766			10:43:34		
2206	Y07			4947694436	1	14.10.2020	59.274	L					10:46:07		
2206	101			4947695184	1	14.10.2020	44.420	L		7945790			14:21:10		
2206	Y07			4947695350	1	14.10.2020	59.226	L					14:59:24		
2206	Y07			4947694837	1	14.10.2020	59.130	L					10:50:57		
2206	101			4947694647	1	14.10.2020	59.274	L		7945774			11:24:03		
2206	101			4947694156	1	14.10.2020	39.432	L		7945755			09:45:29		
2206	101			4947695258	1	14.10.2020	59.326	L		7945791			14:23:41		
2206	101			4947695060	1	14.10.2020	39.456	L		7945782			13:34:47		
2206	101			4947694754	1	14.10.2020	59.130	L		7945775			12:45:30		
2206	Y07			4947694645	1	14.10.2020	44.492	L					11:23:43		
2206	Y07			4947695969	1	14.10.2020	59.226	L					16:23:55		
2206	Y07			4947695257	1	14.10.2020	44.420	L					14:23:18		
2206	101			4947695347	1	14.10.2020	59.226	L		7945792			14:57:58		
2206	101			4947695394	1	14.10.2020	59.226	L		7945794			16:14:58		
2206	Y07			4947694909	1	14.10.2020	44.370	L					13:09:42		
2206	101			4947694902	1	14.10.2020	44.370	L		7945760			13:08:05		
2206	Y07			4947694953	1	14.10.2020	39.456	L					13:35:53		
2206	101			4947694446	1	14.10.2020	44.478	L		7945763			10:46:43		
2206	Y07			4947694438	1	14.10.2020	44.478	L					10:47:36		
2206	101			4947694630	1	14.10.2020	44.452	L		7945771			11:21:30		
2206	Y07			4947694651	1	14.10.2020	59.274	L					11:25:31		
2206	101			4947695598	1	14.10.2020	43.432	L		7945793			15:50:54		
2206	653			4947693723	1	14.10.2020	59.274	L					07:41:00		
* Total											59.274	L			



Rafael F. Martins
Gerente de Controladoria de Operações