



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

ATA DE REUNIÃO

Aos 07 dias do mês de fevereiro de dois mil e vinte e dois às dez horas, teve início a 1ª reunião ordinária virtual do Departamento de Fitotecnia e Fitossanidade, via Teams. Estiveram presentes os professores: Dr.ªAdriana Martinelli Seneme, Dr. Afonso Takao Murata, Dr. Anibal de Moraes, Dr. Arthur Arrobas Martins Barroso, Dr. Atila Francisco Mogor, Dr. Bruno Portela Brasileiro, Dr.ªClaudete Reisdorfer Lang, Dr.ªCristina Gonçalves de Mendonça, Dr.ªDaniella Nogueira Moraes Carneiro, Dr.ªFrancine Lorena Cuquel, Dr. Henrique da Silva Silveira Duarte, Dr. João Carlos Bessalho Filho, Dr. Leandro Flávio Carneiro, Dr. Leandro Bittencourt de Oliveira, Dr. Lino Bittencourt Monteiro, Dr.ªLucimeris Ruaro, Dr. Luiz Antonio Biasi, Dr. Mario Nieweglowski Filho, Dr.ªMaristela Panobianco Vasconcellos, Dr. Mauro Brasil Dias Tofanelli, Dr.ªRenata Faier Calegario, Dr. Wilson Loureiro e o técnico Roger Raupp Cipriano. O professor Luiz Alberto Kozlowski, justificou a ausência. Havendo número legal de presentes o Sr. Presidente declarou aberta a sessão. PAUTA: **01) Aprovação da ata departamental:** 9ª ordinária virtual: foi comentada a ata, que havia sido enviada por e-mail para os integrantes do Departamento para que fizessem sua apreciação. O texto foi aprovado por unanimidade. **02) Aprovação da ata departamental:** 6ª extraordinária virtual: foi comentada a ata, que havia sido enviada por e-mail para os integrantes do Departamento para que fizessem sua apreciação. O texto foi aprovado por unanimidade. **03) Solicitação de recursos para compra de cortinas e computador para técnico - Arthur Arrobas Martins Barroso.** Foi solicitado aos professores que enviem sua demanda tanto para pregão quanto para projeto funpar para análise da comissão de planejamento. **04) Projeto de extensão – Homologação da aprovação ad referendum** Plantas Daninhas e herbicidas no Paraná: caracterização e manejo – Arthur Arrobas Martins Barroso. Aprovado por unanimidade. **06) Relatório do Programa de pesquisa em Melhoramento Genético da Cana-de-açúcar-2021** –Programa de Pesquisa em Melhoramento Genético da Cana-de-açúcar - RIDESA/UFPR. Contrato nº 152/18-UFPRxFUNPAR. *Conforme Resolução nº 30/18-COPLAD, Art. 26, VI, compete ao colegiado da unidade proponente “Apreciar os relatórios técnicos de atividades parciais e finais gerados pelo coordenador, observando, em especial, o alcance das metas e dos resultados esperados, e encaminhar à PROPLAN para registro e publicidade, na hipótese de aprovação”.* Desse modo, o vice-coordenador do Contrato nº 152/18-UFPR, professor João Carlos Bessalho Filho, apresentou o relatório técnico de atividade de 2021 do Programa de Melhoramento Genético da Cana-de-açúcar UFPR, o qual consta no Processo 23075.003515/2022-15. Para comprovação das despesas financeiras do ano de 2021, consta no processo o Relatório Técnico de Atividades 2021 (4201800), Relatório Gerencial (4213683), Extrato conta corrente 12/2021 (4213690), Extrato conta investimento 12/2021 (4213693) e Livro diário (4213749). O Professor João Carlos Bessalho Filho, vice-coordenador do Programa, informou as atividades desenvolvidas no ano de 2021, sendo: 1. novos ensaios experimentais das diferentes fases do melhoramento genético da cana-de-açúcar foram instalados nas diversas bases de pesquisa no estado do Paraná, com a finalidade de continuidade dos processos de seleção para obtenção de novos clones potenciais, visando a continuidade das fases do programa de melhoramento, objetivando o desenvolvimento de futuras variedades de cana-de-açúcar. Foram realizadas diversas visitas técnicas para divulgação de resultados de pesquisa, com a apresentação de resultados parciais, apresentação da performance de clones promissores, com destaque para a apresentação das liberações (novas variedades RB036152, RB006970, RB056351 e RB056380) e avaliação da performance dos clones nos campos experimentais conduzidos nas unidades do setor sucroenergético do estado do Paraná. 2. Os clones das séries RB06/07, foram divulgados nas visitas técnicas realizadas pela equipe nas Unidades Conveniadas ao Programa de Pesquisa, tendo como destaque para os clones RB066450, RB066443, RB076537, RB076553, RB076577) e para série RB03/10 destaque para os clones RB056317, RB046215 e RB106819. Os clones das séries RB08/09, foram divulgados nas reuniões técnicas realizadas pela equipe nas Unidades Conveniadas ao Programa de Pesquisa, com a apresentação dos primeiros dados de colheita em ciclo de cana-planta, com a indicação dos clones em destaque: RB086677, RB086653, RB096732, RB096720, RB096748, RB096784 e RB127825. 3. Outras variedades da Ridesa também estão sendo trabalhadas no estado para cultivo, como a variedade RB988082, ocupando a segunda posição em intenção de plantio, com 13,9%, por ser produtiva e com boa adaptação em ambientes de cultivo mais restritivos e a RB975902 por ser uma variedade produtiva e indicada para o meio de safra.

Esses resultados são importantes, pois indicam o permanente trabalho do Programa de Pesquisa em indicar e recomendar novas variedades para serem cultivadas no estado e no Brasil, mas que possam proporcionar uma contribuição para o setor sucroenergético. Em relação aos clones da RIDESA, destaque para RB127825, que está na experimentação da série RB08/09 e possui perfil fenotípico caracterizado com elevado perfilhamento, médio teor de sacarose e estatura alta, apresentando excelente produtividade em condições de ambientes restritivos do estado do Paraná, o que demonstra a novas potencialidades para futuras liberações da RIDESA. 4. Em relação às ações conjuntas da RIDESA, no dia 28 de julho de 2021, a RIDESA realizou a 3ª liberação nacional com a apresentação de vinte e uma novas variedades de cana-de-açúcar RB, com as seguintes instituições realizando a liberação: UFPR (RB056380, RB056351, RB036152 e RB006970), UFAL (RB961003, RB01494, RB011549, RB0442, RB07818 e RB08791), UFG (RB064292), UFRPE (RB943047, RB021754 e RB041443), UFSCar (RB975033, RB975375, RB005014, RB015177 e RB015935), UFRRJ (RB108519) e UFV (RB987917). Nessa oportunidade, apresentamos a edição dos livros "50 anos de variedades RB de cana-de-açúcar: 30 anos de RIDESA", do livro traduzido para o inglês "50 years of RB sugarcane varieties: 30 years RIDESA", e ainda toda descrição das vinte e uma novas variedades no livro "Liberação nacional de variedades RB de cana-de-açúcar. Este evento foi realizado em comemorações dos 30 anos de formação da RIDESA e dos 50 anos de variedades RB de cana-de-açúcar. Evento está disponível no site do PMGCA/UFPR: <https://www.ridesaufpr.com/c%C3%B3pia-contato> e no site da Ridesa no Youtube: <https://www.youtube.com/channel/UCdtWl7NngSVwfGb4M1sG4oA>. 5. Foram registradas duas novas variedades de cana-de-açúcar do PMGCA/UFPR, no Registro Nacional de Cultivares/RNC do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Foram as variedades "RB056380 - Cultivar de cana-de-açúcar – número 475V88 no RNC" e "RB056351 - Cultivar de cana-de-açúcar – número 46731 no RNC", ambas registradas de propriedade da Universidade Federal do Paraná e as variedades protegidas no SPNC "RB946903, RB956911, RB966928, RB036066, RB036088 e RB036091" foram mantidas com as respectivas anuidades, por meio da SPIN/UFPR. 6. Em 2021, foi realizado o Censo Varietal do estado do Paraná – Safra 2021/2022, com obtenção de 98% de área recenseada, totalizando 475.763,04 hectares de área cultivada e 73.242,52 hectares de intenção de plantio. Pelo Censo, foi observado a participação de 66,2% da área cultivada do estado com variedades RB (RIDESA), sendo a RB867515 a variedade mais cultivada no estado e no Brasil. Destaque para as variedades da UFPR/RIDESA, com a variedade RB966928 que em 2021 foi a 2ª variedade mais cultivada no estado e no Brasil e a variedade com maior intenção de plantio no Brasil. No estado do Paraná a RB966928 possui 15,9% da área cultivada. Outra variedade da UFPR/RIDESA em destaque é a RB036088 com 4,50% da área cultivada, sendo a quinta variedade mais cultivada no estado. Na sequência destaque também para a recente variedade liberada em 2021, RB036152, que foi a décima quinta mais cultivada, com 1,15% da área e a sétima em intenção de plantio, com 6,3% da área, totalizando 9.433,39 ha no estado do Paraná. Outro destaque refere-se a variedade RB036066, com 4.322,27 ha de área cultivada. 7. Nos meses de novembro e dezembro a equipe do PMGCA/UFPR realizou reuniões técnicas com as unidades conveniadas, com o objetivo de apresentar os resultados das colheitas de 2021 e apresentar as variedades liberadas pela RIDESA em 2021. Foram quatro reuniões técnicas com o setor sucroenergético, com a participação de mais de 90 pessoas. As reuniões foram em Jussara-PR, com o Grupo Cia Melhoramento; em Mandaguaçu-PR com as unidades Coopcana, Cooperativa Cooperval, Cooperativa Nova Produtiva e Grupo Maringá/Jacarezinho; em Rondon-PR com as dez unidades do Grupo Santa Terezinha e com o Grupo Alto Alegre foi realizado um webinar na plataforma TEAMS e contou com a presença de técnicos de quatro unidades do grupo. 8. Nesse ano, houve uma grande ação de divulgação técnica com a distribuição de mudas das variedades liberadas para 25 agricultores com objetivos de produção de cana para alimentação animal, produção de açúcar mascavo e produção de cachaça, com produções localizadas no Paraná e Rio Grande do Sul. Atendendo as ações no estado do Paraná, as unidades conveniadas também receberam mudas das variedades liberadas e dos clones promissores, com objetivo de multiplicação para validação dos melhores genótipos. 9. Em resumo, durante o ano de 2021 houve a manutenção das pesquisas relativas à cultura cana-de-açúcar pelo PMGCA/UFPR, com manutenção das parcerias entre as IFES e o Setor Sucroenergético; difusão das informações e significativa ampliação do conhecimento para o desenvolvimento da cultura da cana-de-açúcar, com a publicação de diversos textos científicos e a liberação de quatro variedades da UFPR e outras 17 variedades liberada pela Ridesa (UFAL, UFG, UFV, UFSCar, UFRRJ e UFRPE). Informou ainda que houve 04 (quatro) artigos científicos publicados, 04 (quatro) livros publicados, 12 (doze) entrevistas e matérias em revistas. Em relação aos benefícios técnicos alcançados, o Professor informou que *na área de inovação foram assinados três novos contratos de licenciamento para multiplicação e comercialização de mudas de variedades protegidas de cana-de-açúcar da UFPR com as empresas: Luiz Augusto Franco de Freitas e Outros 2, Explante e IAC. Com esses novos contratos, o número de empresas licenciadas para multiplicação e comercialização de mudas de cana-de-açúcar da UFPR chegou a 8 (oito). Esses acordos são importantes resultados técnicos, para que as variedades liberadas pela UFPR, possa chegar em mais locais e empresas que adquirem mudas oriundas de micropropagações e mudas pré-brotadas. Quanto às produções tecnológicas geradas, houve a manutenção das 13 (treze) cultivares registradas 2021 e mantidas no RNC/MAPA, 06 (seis) cultivares mantidas no SNPC/MAPA, e 05 (cinco) Eventos de divulgação (reuniões*

técnicas e webinar). Em relação aos recursos financeiros do projeto, o Professor informou que não houve supressão ou aumento no valor firmado no Contrato nº 152/2018-UFPRxFUNPAR, e que em 2021, mesmo com os imprevistos da pandemia, o projeto foi desenvolvido de acordo com o plano de aplicação financeiro proposto inicialmente a sua vigência. Aprovado por unanimidade. **07) Homologação da aprovação ad referendum** “Relatório anual NITA: Núcleo de Inovação Tecnológica em Agropecuária” – Claudete R. Lang. Aprovado por unanimidade. **08) Homologação da aprovação ad referendum** “Relatório Anual - PROGRAMA DE EXTENSÃO DE CANA-DE-AÇÚCAR E DERIVADOS” - Claudete R. Lang. Aprovado por unanimidade. **09) Homologação da aprovação ad referendum** “Relatório Final - Dia de Campo do NITA- Núcleo de Inovação Tecnológica em Agropecuária”. Esse evento é resultado da articulação dos estudantes da coopagrárias com a cooperante e aliança SIPA. E teve a participação de mais de 150 pessoas. - Claudete R. Lang. Aprovado por unanimidade. **10) Homologação da aprovação ad referendum** “Relatório Final - Liberação Nacional de Variedades de Cana-de-açúcar pela RIDESA/UFPR e comemorações dos 50 anos de variedades RB e 30 anos de Ridesa” - Lucimeris Ruaro. Aprovado por unanimidade. **11) Homologação da aprovação ad referendum** “Relatório Final - Reunião Técnica do PMGCA/UFPR/RIDESA: Liberação de Variedades RIDESA e Fases Desenvolvidas em 2021, Grupo ALTO ALEGRE em AMBIENTE VIRTUAL - Lucimeris Ruaro. Aprovado por unanimidade. **12) Homologação da aprovação ad referendum** “Relatório Final - Reunião Técnica do PMGCA/UFPR/RIDESA: Liberação de Variedades RIDESA e Fases Desenvolvidas em 2021, Grupo Cia MELHORAMENTO” - Lucimeris Ruaro. Aprovado por unanimidade. **13) Homologação da aprovação ad referendum** “Relatório Final - Reunião Técnica do PMGCA/UFPR/RIDESA: Liberação de Variedades RIDESA e Fases Desenvolvidas em 2021, GRUPO SANTA TEREZINHA” - Lucimeris Ruaro. Aprovado por unanimidade. **14) Homologação da aprovação ad referendum** “Relatório Final - Reunião Técnica do PMGCA/UFPR/RIDESA: Liberação de Variedades RIDESA e Fases Desenvolvidas em 2021 - COOPCANA, NOVA PRODUTIVA, COOPerval, BANDEIRANTES, JACAREZINHO, DACALDA” - Lucimeris Ruaro. Aprovado por unanimidade. **15) Homologação da aprovação ad referendum** “Relatório Anual - PERFIL DOS PRODUTORES DE CANA-DE-AÇÚCAR EM MORRETES-PARANÁ” – Bruno P. Brasileiro. Aprovado por unanimidade. **16) Homologação da aprovação ad referendum** “Relatório Anual - TRANSFERÊNCIA TECNOLÓGICA DO MANEJO DA CULTURA DA CANA-DE-AÇÚCAR” - Lucimeris Ruaro. Aprovado por unanimidade. **17) Homologação da aprovação ad referendum** “Relatório Anual - PRODUÇÃO E PROPAGAÇÃO DE MUDAS SADIAS DE CANA DE AÇÚCAR” – Luiz A. Kozlowski. Aprovado por unanimidade. **18) Homologação relatório anual do Núcleo de Estudos em Floricultura e Paisagismo – NEFLOR”** – Daniella Nogueira Moraes Carneiro. Aprovado por unanimidade. **19) Atualização Comissões internas do DFF: Comitê Setorial de Pesquisa:** Luiz Antonio Biasi e Henrique da Silva Silveira Duarte. **Comitê Setorial de Extensão:** Claudete Reisdorfer Lang e Daniella Nogueira Moraes Carneiro. **Comitê Setorial de Meio Ambiente:** Wilson Loureiro e Cristina Gonçalves de Mendonça. **Comissão interna de Ensino:** João Carlos Bespalhok Filho (presidente), demais membros: Renata Faier Calegario, Leandro Bittencourt de Oliveira e Mauro Brasil Dias Tofanelli. **Comissão interna de Pesquisa e Inovação:** Arthur Arrobas Martins Barroso (presidente), demais membros: Anibal de Moares, Luiz Antonio Biasi, Henrique da Silva Silveira Duarte, Cícero Deschamps, Francine Lorena Cuquel e Átila Francisco Mógor. **Comissão interna de Extensão e Cultura:** Claudete Reisdorfer Lang (presidente), demais membros: Bruno Portela Brasileiro, Daniella Nogueira Moraes Carneiro e Mario Niewegowski Filho. **Comissão interna de Planejamento, Orçamento e Finanças:** Adriana Martinelli Seneme (presidente), demais membros: Louise Larissa May De Mio, Maristela Panobianco Vasconcellos e Luiz Alberto Kozlowski. **Núcleo Docente Estruturante Curso de Agronomia:** Mario Niewegowski Filho, Renata Faier Calegario, Daniella Nogueira Moraes Carneiro, Afonso Takao Murata e Lino Bittencourt Monteiro. **Colegiado do Curso de Agronomia:** Adriana Martinelli Seneme, João Carlos Bespalhok Filho, Claudete Reisdorfer Lang, Daniella Nogueira Moraes Carneiro, Afonso Takao Murata e Louise Larissa May De Mio. **Respectivos Suplentes:** Leandro Flávio Carneiro, Mario Niewegowski Filho, Luiz Alberto Kozlowski, Cristina Gonçalves Mendonça, Francine Lorena Cuquel e Renata Faier Calegario. **Colegiado do Curso de Engenharia Florestal:** Henrique da Silva Silveira Duarte (suplente: Henrique Soares Koehler). **Colegiado do Curso de Zootecnia:** Ricardo Augusto de Oliveira (suplente: Luiz Alberto Kozlowski). Aprovado por unanimidade. **20) Processo 23075.213761/2017-16 - remanejamento de rubricas: Alteração do Plano de Trabalho para remanejamento de rubricas no processo 23075.213761/2017-16 - Projeto Funpar 03568 Alltech Microalgas:** Remanejamento do saldo na rubrica 4490.52.99 (casa de vegetação) de R\$14.755,14 e remanejamento de parte do saldo na rubrica 3390.18.99 (Auxílio financeiro a estudantes-alunos de graduação) de R\$ 37.410.78 para a rubrica 3390.30.35 (material de consumo) no valor de R\$ 42.165,14; e para a rubrica 4490.52.08 (aparelhos equipamentos e utensílios) no valor de R\$10.000,00. Será mantido o valor de R\$5.500,00 de auxílio financeiro a aluno de graduação. A justificativa está fundamentada pela boa gestão da Funpar na aquisição da casa de vegetação gerando saldo remanescente de R\$ 14.755,14, e na limitação da realização de estágios em função das resoluções de afastamento/pandemia, ressaltando que apesar disso o cronograma de execução foi cumprido, estando agora na Etapa 3 (análises laboratoriais e redação) que não demanda a carga horária de estágio vinculado ao saldo remanescente. - Átila F. Mógor. Aprovado por unanimidade. **21) Processo nº 23075.023869/2020-14** – Concurso de Biotecnologia: Composição da Banca. TITULARES: 1) Louise Larissa May de Mio (DFF-UFPR), 2) Tsai Siu Mui (Laboratório de Biologia Celular e Molecular - CENA.USP), 3) Eliane

Cristina Gruszka Vendruscolo (Departamento de Biociências – Setor Palotina-UFPR), 4) Édson Bertolini (Departamento de Fitossanidade – Faculdade de Agronomia - UFRGS), 5) Sergio Echeverrigaray Laguna (Curso de Agronomia - UCS), SUPLENTEs: 1) Renata Faier Calegario - (DFF-UFPR), 2) Nédia de Castilhos Ghisi – (Campus Dois Vizinhos – UTFPR), 3) Dauri José Tessmann – (Departamento de Agronomia - UEM), 4) Michele Valquíria dos Reis - (Departamento de Agricultura - UFLA), 5) Joyce Doria Rodrigues - (Departamento de Agricultura - UFLA). Aprovado por unanimidade. Nada mais havendo a tratar, o Sr. Presidente encerrou a reunião e agradeceu a presença de todos e eu, Sandra Regina de Azevedo Kuhn, Secretária do Departamento, lavrei a presente ata que será assinada pelo presidente. Curitiba, 07 de fevereiro de 2022.



Documento assinado eletronicamente por **LEANDRO FLAVIO CARNEIRO, CHEFE DO DEPARTAMENTO DE FITOTECNIA E FITOSSANIDADE - AG**, em 10/03/2022, às 14:13, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida [aqui](#) informando o código verificador **4307441** e o código CRC **63080C83**.