

001 **ATA da 4ª Reunião Ordinária de 2025 do Colegiado da Faculdade de Ciências Agrárias, Biológicas e Sociais**
002 **Aplicadas - Campus Nova Xavantina.** Aos nove dias do mês de junho do ano de dois mil e vinte e cinco, às
003 nove horas e trinta minutos, na sala de reuniões em anexo as coordenações dos cursos, reuniram-se sob a
004 presidência do Prof. Dr. Roberto de Barros Mesquita, os membros do Colegiado da Faculdade de Ciências
005 Agrárias, Biológicas e Sociais Aplicadas, Dra. Elaine Sílvia Dutra (docente), Prof. Dr. Rodrigo Anselmo Tarsitano
006 (docente), Profa. Dra. Rita Maria de Paula Garcia (docente), Dr. Rodrigo de Góes Esperon (docente), Alceny
007 Libério da Silva (PTES) e Maria Geny Ferreira da Silva (PTES), tiveram suas ausências justificadas os membros
008 João Pedro Miani Rodrigues (discente) e Prof. Me. Vandoir Holtz (docente). O presidente começou a reunião
009 com a seguinte pauta - 1 - **Projeto de Criação do Laboratório de materiais (LABMAT)** “**Laurence Antonio de**
010 **Oliveira Junior**”, a FABIS recebeu via e-mail a solicitação do professor Arnaldo Taveira Chioveto para criação do
011 LABMAT. Resumo: O Laboratório de Materiais é unidade integrante de todos os cursos de graduação e de pós-
012 graduação ofertados no Câmpus de Nova Xavantina e compreende as estruturas físicas equipadas para atender
013 o ensino, pesquisa e extensão dos cursos de graduação e pós-graduação do Câmpus de Nova Xavantina. Após
014 informação e discussão e considerando a relevância do Laboratório este Conselho, emite **PARECER**
015 **FAVORÁVEL** a **Criação do Laboratório de materiais (LABMAT)** “**Laurence Antonio de Oliveira Junior**” no
016 Câmpus de Nova Xavantina, respeitando a RESOLUÇÃO INTERNA Nº 001/2022 – COLEGIADO REGIONAL,
017 quando do Capítulo IV - Da criação e implantação de laboratório, no Art. 19. 2 - **Homologação dos Pareceres**
018 **Ad Referendum do SIGAA** - Foram apresentados pela Faculdade de Ciências Agrárias, Biológicas e Sociais
019 Aplicadas os seguintes pareceres: **1 – Parecer Ad Referendum Nº 010/NVX-FABIS/2025** – O presidente do
020 colegiado, Prof. Roberto de Barros Mesquita aprovou 11 ações de extensão que estavam no SIGAA, são elas: **1**
021 - Cultura, memória, turismo e acessibilidade em feiras, coordenador Michel Alves Ferreira. Período:
022 05/06/2025 a 16/06/2025. **2** - Plantas medicinais. Coordenadora Ana Heloisa Maia, Período: 23/04/2025 a
023 26/04/2025. **3** - Valorizando a agricultura familiar e os saberes do Cerrado (4ª Edição), coordenadora Ana
024 Heloisa Maia, Período: 21/05/2025 a 21/05/2025. **4** - I Jornada Esportiva Unemat - NX de Beach Tennis,
025 coordenador Roberto de Barros Mesquita, Período: 14/06/2025 a 15/06/2025. **5** - Dia de Campo: "Novas
026 tecnologias para o Cultivo do Gergelim", coordenador Orismario Lucio Rodrigues, Período: 31/05/2025 a
027 31/05/2025. **6** - Feirinha da Construção: Conhecimento que se Constrói, coordenadora Ana Paula Klaus
028 Locatelli, Período: 01/06/2025 a 14/06/2025. **7** - Pint of Science - Edição 2025 - Água Boa, coordenador
029 Joaquim Manoel da Silva, Período: 19/05/2025 a 21/05/2025. **8** - HOJE É DIA DE PRAÇA ! (2ª Edição),
030 coordenadora Ana Heloisa Maia, Período: 25/06/2025 a 27/06/2025. **9** - Vitrine de culturas: "um pé de quê?",
031 coordenador Carlos Cesar Silva Jardim, Período: 25/06/2025 a 25/06/2025. **10** - Estudo de Química em
032 Xavante, coordenadora Ariane Ghelfi, Período: 01/06/2025 a 01/06/2026. **11** - Coral UneVozes: Vozes do
033 Araguaia, coordenadora Renata Rossi Del Carratore, Período: 16/05/2025 a 15/05/2026. **2 – Parecer Ad**
034 **Referendum Nº 011/NVX-FABIS/2025** - Projeto de pesquisa: Legados do desmatamento e da degradação
035 florestal na fronteira agrícola Amazônica: impactos sobre a biodiversidade, o ciclo do carbono e os recursos
036 hídricos (Fase 3) - PELD CNPQ Processo nº 446041/2024-6. As mudanças do uso da terra têm alterado
037 fundamentalmente a dinâmica, o funcionamento e a estrutura das florestas estacionais semideciduais na
038 transição Amazônia-Cerrado. Essas alterações impactam o clima local/regional através de disruptões do ciclo
039 hidrológico, do carbono e de energia, com importantes implicações na biodiversidade regional. Apesar de
040 avanços significativos, ainda existe lacunas no conhecimento sobre as trajetórias ecológicas de longo prazo e
041 os efeitos cumulativos da fragmentação e dos distúrbios sobre a biodiversidade e os serviços ecossistêmicos. A
042 presente proposta busca investigar como a degradação florestal e o desmatamento influenciam a
043 biodiversidade e os processos ecossistêmicos em florestas e córregos da fronteira agrícola amazônica. A
044 hipótese central é que as interações entre fragmentação, fogo, ventos fortes e mudanças climáticas locais
045 alteram substancialmente a estrutura e o funcionamento dessas florestas. Desde a implementação do PELD-
046 TANG no sudeste amazônico, nos últimos oito anos, nosso grupo de pesquisa tem acumulado evidências de
047 que distúrbios crônicos, como fogo e tempestades de vento, geram mudanças significativas na mortalidade de
048 árvores e na resiliência dos ecossistemas terrestres e aquáticos. Essas evidências justificam a plausibilidade das



049 hipóteses desta proposta, que visa quantificar os efeitos sinérgicos entre fragmentação, distúrbios e mudanças
050 climáticas na biodiversidade e na integridade das florestas, bem como entender as trajetórias de recuperação
051 dos ambientes degradados. Nossa abordagem metodológica inclui o uso de técnicas avançadas, como torres
052 de fluxo de CO₂ e H₂O, LiDAR terrestre e aéreo, inventários de biodiversidade, e medições hidrológicas. Esses
053 métodos, combinados com mais de uma década de dados já coletados na Estação de Pesquisa Tanguru,
054 permitirão um entendimento aprofundado das respostas ecológicas a longo prazo e contribuirão para o
055 desenvolvimento de práticas agrícolas mais sustentáveis. Período de execução 01/05/2025 a 30/04/2027.
056 Coordenador Eddie Lenza de Oliveira. **3 – Parecer Ad Referendum Nº 012/NVX-FABIS/2025** - Projeto de
057 pesquisa: Projeto Roncador: Agricultura Familiar e Resiliência. Este projeto investiga a resiliência
058 socioecológica da agricultura familiar na Serra do Roncador, analisando estratégias de adaptação às ameaças
059 estruturais e ambientais que afetam a reprodução social das famílias rurais. O objetivo é compreender como
060 as práticas adotadas por agricultores em unidades demonstrativas podem fortalecer a resiliência econômica e
061 social do setor no território. A pesquisa será realizada em quatro unidades demonstrativas de Nova Xavantina:
062 Propriedade A (Assentamento Pé da Serra), Propriedade B (cinturão verde da cidade), Propriedade C
063 (Assentamento Banco da Terra) e Propriedade D (Assentamento Piau). Em cada localidade, serão exploradas as
064 dinâmicas multiescalares da resiliência dos sistemas socioecológicos e o potencial de difusão das estratégias
065 adaptativas criadas pelos agricultores, considerando a estruturação do turismo rural e de eventos como
066 impulsionadores da produção, comercialização e diversificação de produção, consumo e geração de renda. A
067 metodologia adotada integra etnografia de campo, história oral e análise de indicadores socioeconômicos,
068 combinando entrevistas e observação participante. Também serão realizadas visitas técnicas e encontros com
069 agricultores e atores do setor turístico do município. Os resultados esperados incluem a sistematização de
070 estratégias resilientes, a identificação de oportunidades para a diversificação produtiva e o fortalecimento de
071 políticas públicas voltadas à agricultura familiar. O projeto visa contribuir para a construção de um território
072 mais sustentável e inclusivo, ao tempo que fortalece a continuidade da pesquisa-ação do Grupo de
073 Pesquisa em Agriculturas e Meio Ambiente (GAMA), consolidando conhecimentos prévios e ampliando sua
074 aplicação prática no território. Visa, em última análise, a ampliação do conhecimento sobre a resiliência da
075 agricultura familiar no contexto sul-amazônico. Período de execução 02/01/2024 a 31/12/2024. Coordenadora
076 Regiane Caldeira da Silva. **4 – Parecer Ad Referendum Nº 012/NVX-FABIS/2025** - Projeto de pesquisa:
077 Diversidade cromossômica e molecular de morcegos do Cerrado: abordagens integradas em sistemática e
078 conservação. Resumo: O Cerrado abriga uma rica diversidade de morcegos, grupo essencial para o equilíbrio
079 ecológico devido às suas funções na polinização, dispersão de sementes e controle populacional de insetos. No
080 entanto, a pressão antrópica e a fragmentação dos habitats impõem sérios riscos à manutenção dessa
081 biodiversidade, sendo urgente aprofundar o conhecimento sobre suas características morfológicas, genéticas e
082 evolutivas. Este projeto tem como objetivo investigar a diversidade de morcegos do Cerrado, com ênfase nas
083 regiões de transição entre os biomas Cerrado e Amazônia, por meio de análises morfológicas, citogenéticas e
084 moleculares. As coletas serão realizadas em áreas com diferentes graus de conservação, e os espécimes serão
085 identificados, catalogados e incorporados à coleção científica da UNEMAT/NX. A citogenética convencional
086 será combinada com a técnica de hibridização in situ fluorescente (FISH), visando identificar regiões
087 cromossômicas relevantes para diferenciação e evolução das espécies. Paralelamente, análises moleculares
088 envolverão a extração e amplificação de DNA genômico, utilizando genes mitocondriais e nucleares com
089 posterior sequenciamento e análises filogenéticas e populacionais. Além de ampliar o conhecimento
090 taxonômico e evolutivo sobre os quirópteros do Cerrado, o projeto promoverá a formação de recursos
091 humanos na área de genética aplicada à conservação, fortalecendo as atividades do AraguaiaBiotech -
092 Laboratório de Inovação Biotecnológica, no campus de Nova Xavantina, integrando pesquisa, ensino e
093 extensão. Os resultados esperados incluem a identificação de espécies, a geração de dados inéditos sobre
094 cariotipos e diversidade genética regional, a produção de publicações científicas e a consolidação de um núcleo
095 de pesquisa avançada em genética da biodiversidade na UNEMAT/NX. Período de Execução: 30/04/2025 a
096 29/04/2027. Coordenadora Karina de Cassia Faria. Após informação e discussão e considerando este Conselho,
emite **PARECER FAVORÁVEL** a homologação dos PARECERES *Ad Referendum* listados acima. Nada mais



097	havendo a tratar, eu, Roberto de Barros Mesquita, lavrei a presente ata, que segue assinada pelos presentes.		
098			
099	Roberto de Barros Mesquita PRESIDENTE		
100			
101	Elaine Silvia Dutra DOCENTE		
102			
103	Rita Maria de Paula Garcia DOCENTE		
104			
105	Rodrigo Anselmo Tarsitano DOCENTE		
106			
107	Rodrigo de Góes Esperon DOCENTE		
108			
109	Vandoir Holtz DOCENTE		
110			
111	Alceny Libério da Silva PTES		
112	Maria Geni Ferreira da Silva PTES		
113			
114	Ausência Justificada João Pedro Miani Rodrigues DISCENTE		
115			



Emitido em 09/06/2025

ATA DE REUNIÃO DE COLEGIADO Nº 94/2025 - NVX-FABIS (11.01.24.01.01)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 11/06/2025 09:21)

ALCENY LIBERIO DA SILVA

Agente Universitário

NVX-FABIS (11.01.24.01.01)

Matrícula: 118184007

(Assinado digitalmente em 11/06/2025 09:37)

ELAINE SILVIA DUTRA

Professor da Educação Superior

NVX-FABIS (11.01.24.01.01)

Matrícula: 206006001

(Assinado digitalmente em 11/06/2025 09:06)

MARIA GENI FERREIRA DA SILVA

Auxiliar Universitário

NVX (11.01.24)

Matrícula: 97050001

(Assinado digitalmente em 11/06/2025 09:07)

RITA MARIA DE PAULA GARCIA

Professor da Educação Superior

NVX-FABIS (11.01.24.01.01)

Matrícula: 132654001

(Assinado digitalmente em 11/06/2025 09:06)

ROBERTO DE BARROS MESQUITA

Professor da Educação Superior

NVX-TURISMO (11.01.24.01.01.07)

Matrícula: 117007002

(Assinado digitalmente em 11/06/2025 09:30)

RODRIGO ANSELMO TARSITANO

Professor da Educação Superior

NVX-FABIS (11.01.24.01.01)

Matrícula: 247142002

(Assinado digitalmente em 11/06/2025 09:14)

RODRIGO DE GOES ESPERON REIS

Professor da Educação Superior

NVX-AGRONOMIA (11.01.24.01.01.04)

Matrícula: 253884001

Visualize o documento original em <https://sipac.unemat.br/documentos/> informando seu número: **94**, ano: **2025**, tipo: **ATA DE REUNIÃO DE COLEGIADO**, data de emissão: **11/06/2025** e o código de verificação: **32a905aa2d**