



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO  
SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO.  
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO  
"CARLOS ALBERTO REYES MALDONADO"  
CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE NOVA XAVANTINA  
FACULDADE DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS, BIOLÓGICAS E SOCIAIS APLICADAS



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), Alceney  
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 semidecíduais na  
038 transição Amazônia-Cerrado. Essas alterações impactam o clima local/regional através de disrupções 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



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO  
SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO.  
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO  
"CARLOS ALBERTO REYES MALDONADO"  
CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE NOVA XAVANTINA  
FACULDADE DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS, BIOLÓGICAS E SOCIAIS APLICADAS



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 CO<sub>2</sub> e H<sub>2</sub>O, 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 Tanguro,  
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  
062 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  
072 Pesquisa em Agriculturas e Meio Ambiente (GAMA), consolidando conhecimentos prévios e ampliando sua  
073 aplicação prática no território. Visa, em última análise, a ampliação do conhecimento sobre a resiliência da  
074 agricultura familiar no contexto sul-amazônico. Período de execução 02/01/2024 a 31/12/2024. Coordenadora  
075 Regiane Caldeira da Silva. **4 – Parecer Ad Referendum Nº 012/NVX-FABIS/2025** - Projeto de pesquisa:  
076 Diversidade cromossômica e molecular de morcegos do Cerrado: abordagens integradas em sistemática e  
077 conservação. Resumo: O Cerrado abriga uma rica diversidade de morcegos, grupo essencial para o equilíbrio  
078 ecológico devido às suas funções na polinização, dispersão de sementes e controle populacional de insetos. No  
079 entanto, a pressão antrópica e a fragmentação dos habitats impõem sérios riscos à manutenção dessa  
080 biodiversidade, sendo urgente aprofundar o conhecimento sobre suas características morfológicas, genéticas e  
081 evolutivas. Este projeto tem como objetivo investigar a diversidade de morcegos do Cerrado, com ênfase nas  
082 regiões de transição entre os biomas Cerrado e Amazônia, por meio de análises morfológicas, citogenéticas e  
083 moleculares. As coletas serão realizadas em áreas com diferentes graus de conservação, e os espécimes serão  
084 identificados, catalogados e incorporados à coleção científica da UNEMAT/NX. A citogenética convencional  
085 será combinada com a técnica de hibridização in situ fluorescente (FISH), visando identificar regiões  
086 cromossômicas relevantes para diferenciação e evolução das espécies. Paralelamente, análises moleculares  
087 envolverão a extração e amplificação de DNA genômico, utilizando genes mitocondriais e nucleares com  
088 posterior sequenciamento e análises filogenéticas e populacionais. Além de ampliar o conhecimento  
089 taxonômico e evolutivo sobre os quirópteros do Cerrado, o projeto promoverá a formação de recursos  
090 humanos na área de genética aplicada à conservação, fortalecendo as atividades do AraguaiaBiotech -  
091 Laboratório de Inovação Biotecnológica, no campus de Nova Xavantina, integrando pesquisa, ensino e  
092 extensão. Os resultados esperados incluem a identificação de espécies, a geração de dados inéditos sobre  
093 cariótipos e diversidade genética regional, a produção de publicações científicas e a consolidação de um núcleo  
094 de pesquisa avançada em genética da biodiversidade na UNEMAT/NX. Período de Execução: 30/04/2025 a  
095 29/04/2027. Coordenadora Karina de Cassia Faria. Após informação e discussão e considerando este Conselho,  
096 emite **PARECER FAVORÁVEL** a homologação dos PARECERES Ad Referendum listados acima. Nada mais



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO  
SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO.  
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO  
"CARLOS ALBERTO REYES MALDONADO"  
CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE NOVA XAVANTINA  
FACULDADE DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS, BIOLÓGICAS E SOCIAIS APLICADAS



097 havendo a tratar, eu, Roberto de Barros Mesquita, lavrei a presente ata, que segue assinada pelos presentes.

098  
099  
100  
101  
102  
103  
104  
105  
106  
107  
108  
109  
110  
111  
112  
113  
114  
115

Roberto de Barros Mesquita  
**PRESIDENTE**

Elaine Silvia Dutra  
**DOCENTE**

Rita Maria de Paula Garcia  
**DOCENTE**

Rodrigo Anselmo Tarsitano  
**DOCENTE**

Rodrigo de Góes Esperon  
**DOCENTE**

**Ausência Justificada**  
Vandoir Holtz  
**DOCENTE**

Alceny Libério da Silva  
**PTES**

Maria Geni Ferreira da Silva  
**PTES**

**Ausência Justificada**  
João Pedro Miani Rodrigues  
**DISCENTE**



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**