

2025

RELATÓRIO DE INOVAÇÃO

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM AGRONEGÓCIOS

COORDENAÇÃO: PROF. DR. NELSON GUILHERME MACHADO PINTO

PRODUÇÃO E DIAGRAMAÇÃO: JORNALISTA E DOUTORANDA EM AGRONEGÓCIOS DANIELA VARGAS



PALESTRA SOBRE TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA E DESENVOLVIMENTO REGIONAL

O Programa de Pós-Graduação em Agronegócios (PPGAGR) da Universidade Federal de Santa Maria, campus Palmeira das Missões (UFSM/PM), realizou, no dia 2 de abril de 2025, uma palestra sobre transferência de tecnologia. A atividade reuniu estudantes, professores e pesquisadores.

A palestra foi conduzida pelo professor Dr. Tiago Bandeira Marchesan, diretor do Centro de Tecnologia da UFSM. Durante o encontro, foram apresentados aspectos relacionados à transferência de tecnologia e à relação entre universidade, setor produtivo, governo e sociedade.



**“AS INOVAÇÕES
PRECISAM CONTRIBUIR
PARA A EVOLUÇÃO
REGIONAL E PROMOVER
MUDANÇAS”**

-PROF. DR. TIAGO BANDEIRA MARCHESAN



Foram abordados temas como a geração e a transferência de conhecimento, a inovação no desenvolvimento social e econômico e a interação entre diferentes setores. Também foram discutidas formas de aproximar a produção acadêmica das demandas da sociedade.

O Prof. Dr. Tiago Bandeira Marchesan destacou a importância de transformar conhecimento em inovação acessível à sociedade. “Esse processo de levar a inovação para a sociedade exige reflexão sobre como cada um pode levar seus resultados para a comunidade. As inovações precisam contribuir para a evolução regional e promover mudanças significativas”, afirmou.

PPGAGR PARTICIPA DO SOUTH SUMMIT BRAZIL 2025 EM PORTO ALEGRE



O Programa de Pós-Graduação em Agronegócios esteve presente no South Summit Brazil 2025, realizado em Porto Alegre, entre 9 e 11 de abril. Uma comitiva formada por seis representantes do programa participou do evento, que reuniu startups, investidores, pesquisadores, empresas e representantes do poder público de diversos países.

Durante o South Summit, os integrantes do PPGAGR participaram de painéis, palestras e workshops relacionados a ciência, tecnologia, empreendedorismo e sustentabilidade no agronegócio.



O também grupo acompanhou discussões sobre projetos desenvolvidos no âmbito do programa, com destaque para a proposta de criação de um Centro de Inovação Tecnológica em Agronegócios. Essa proposta está vinculada ao Programa de Desenvolvimento da Pós-Graduação (PDPG) – Pós-Doutorado Estratégico, edital nº 16/2022, da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (Capes), que visa apoiar programas emergentes e em consolidação por meio do fomento à pesquisa e ao desenvolvimento regional.

A participação da delegação também contou com o apoio da Secretaria de Inovação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul, por meio da regional Produção e Norte do INOVA RS, que disponibilizou ingressos para parte do grupo. A comitiva foi composta pelo diretor do Campus da UFSM em Palmeira das Missões e professor do PPGAGR, Adriano Lago; o secretário municipal de Cultura e Turismo de Palmeira das Missões e professor do PPGAGR, Tiago ZardinPatias; o coordenador do PPGAGR e professor, Nelson Guilherme Machado Pinto. Dos acadêmicos e bolsistas da Capes, os doutorandos Luís Eduardo Carvalho Noskoski e Mariana Portal, e a mestranda Daniela Vargas, do PPGAGR.

EGRESSO MOÇAMBICANO DO PPGAGR ATUA COM EMPREENDIMENTO AGRÍCOLA EM SEU PAÍS



O impacto da pós-graduação brasileira no cenário global ganha destaque com a história de Kima Paulo Frederico Mabetana, mestre em Agronegócios pela UFSM. Natural de Moçambique, Kima fez seu mestrado entre março de 2023 e março de 2025, e agora aplica o conhecimento adquirido para impulsionar o agronegócio em seu país.

A dissertação de Kima, intitulada "Serviços de extensão rural em Moçambique: Inovação, difusão e adoção tecnológica", reflete o foco de sua pesquisa e o alinhamento com as necessidades de seu país. Sua vinda ao Brasil foi viabilizada pelo convênio GCUB (Grupo de Cooperação Internacional de Universidades Brasileiras), um programa que fomenta a internacionalização da pós-graduação por meio do intercâmbio de estudantes estrangeiros.

De volta a Moçambique, Kima deu um passo significativo: a criação da empresa **Agrodealer Lda**, dedicada à venda de insumos, produção agropecuária, comercialização e intermediação.

"O PPGAGR me deu ousadia para tirar ideias do papel e transformá-las em ação, inspirado por diversas disciplinas e pelas visitas de campo que sempre fizemos", afirma Kima.

Destacando a influência do programa em sua jornada empreendedora, a **Agrodealer Lda** já recebeu um financiamento aproximado de R\$ 120 mil do governo moçambicano para a produção de tomate.





UFSM ARTICULA COOPERAÇÃO ENTRE PPGAGR E BRUNING TECNOMETAL EM PANAMBI

Durante o encontro, foram debatidas possibilidades de parceria em projetos conjuntos de pesquisa, desenvolvimento de produtos e capacitação de estudantes. Também foram abordadas formas de estreitar a cooperação por meio de estágios, programas de inovação aberta e atividades voltadas à transferência de conhecimento.

Uma comitiva da Universidade Federal de Santa Maria Campus Palmeira das Missões realizou, no dia 26 de junho, uma visita ao Centro de Pesquisa e Desenvolvimento da BruningTecnometal, em Panambi. O encontro teve como objetivo ampliar o diálogo entre universidade e empresa e explorar possibilidades de cooperação nas áreas de pesquisa, inovação e formação de profissionais.

A visita foi organizada pela direção do campus e contou com a participação de professores do Programa de Pós-Graduação em Agronegócios (PPGAGR), entre eles Adriano Lago, diretor do campus; Nelson Pinto, coordenador do PPGAGR; Bianca Liszbinski, docente do programa; Luis Zucatto, professor do Departamento de Administração; e Mariana Martins, doutoranda do PPGAGR.

Os representantes da UFSM foram recebidos por Diego Tolotti de Almeida, especialista em Inovação da Bruning Tecnometal. A programação incluiu uma apresentação da estrutura da empresa, visita às instalações e discussão sobre o papel da inovação na integração entre universidade e setor produtivo.



CNPQ CONCEDE BOLSA DE PRODUTIVIDADE EM INOVAÇÃO A DOCENTE DA PPGAGR

Professor Nelson Guilherme Machado Pinto é o primeiro docente da UFSM/Palmeira das Missões a conquistar a Bolsa de Produtividade em Desenvolvimento Tecnológico e Extensão Inovadora do CNPq



Essa bolsa reconhece o potencial das pesquisas aplicadas que desenvolvemos em Palmeira das Missões e fortalece o compromisso da UFSM com a geração de soluções tecnológicas voltadas à inovação nos agronegócios e à adaptação climática”

-Prof. Dr. Nelson Guilherme Machado Pinto

O professor Nelson Guilherme Machado Pinto, da Universidade Federal de Santa Maria (UFSM) – Campus Palmeira das Missões, foi contemplado com a Bolsa de Produtividade em Desenvolvimento Tecnológico e Extensão Inovadora (DT), concedida pelo Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq). A concessão foi feita por meio do edital nº 18/2024 e representa a primeira Bolsa DT concedida a um pesquisador do campus de Palmeira das Missões.

A modalidade DT reconhece pesquisadores com atuação destacada em produção tecnológica e inovação. Em 2024, o CNPq aprovou 349 bolsas dessa categoria, o equivalente a cerca de 30% da demanda apresentada. O resultado integra uma das principais políticas públicas de fomento à ciência, tecnologia e inovação do país, que neste ano ampliou em quase 10% o número de bolsas de produtividade.

Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Agronegócios (PPGAGR) da UFSM, o professor Nelson desenvolve o projeto intitulado “Empreendedorismo inovador como tecnologia aos produtores rurais: aplicação nas regiões de desenvolvimento do Rio Grande do Sul como estratégia de mitigação aos desastres climáticos por meio da inovação nos agronegócios”. A proposta será executada no PPGAGR.

INTEGRANTES DO PPGAGR PARTICIPAM DE CONGRESSO INTERNACIONAL E CONTRIBUEM COM O DESENVOLVIMENTO DA PISCICULTURA NO RS



Durante o mês de setembro, integrantes do Programa de Pós-Graduação em Agronegócios (PPGAGR) participaram do Congresso Internacional de Piscicultura (IFC), realizado em Foz do Iguaçu, Paraná. Considerado um dos mais importantes eventos da área na América Latina, o congresso reuniu pesquisadores, profissionais e produtores do setor, e contou com a apresentação de trabalhos científicos desenvolvidos pelos pós-graduandos.

A participação no evento possibilitou a troca de experiências com especialistas nacionais e internacionais, além da atualização em novas técnicas e inovações para a produção sustentável de peixes. O conhecimento adquirido será aplicado na realidade regional, contribuindo para o fortalecimento da cadeia produtiva aquícola gaúcha.

Além disso, os integrantes do PPGAGR também participaram recentemente das atividades promovidas pela recém-criada Associação Gaúcha de Tilapicultura (ATG), fortalecendo a integração entre a academia e o setor produtivo. Essa aproximação contribui para ampliar a cooperação com produtores, estimular a inovação e abrir novas oportunidades para o desenvolvimento da tilapicultura no Estado.





PPGAGR PARTICIPA DO ROTAS DA INOVAÇÃO 2025 EM FREDERICO WESTPHALEN

O Programa de Pós-Graduação em Agronegócios (PPGAGR) participou da edição 2025 do Rotas da Inovação, realizado no dia 30 de abril no Centro Cultural e de Desenvolvimento Social da CUFA em Frederico Westphalen.

O Rotas da Inovação é uma iniciativa da Secretaria de Inovação, Ciência e Tecnologia (SICT) do Governo do Estado do Rio Grande do Sul, que promove uma jornada de conexões, ideias e colaborações nas diversas regiões de inovação do estado.

O evento em Frederico Westphalen reuniu representantes do poder público, da comunidade acadêmica, do setor produtivo e da comunidade local do Ecosistema de Inovação das regiões Produção e Norte, proporcionando uma imersão em temas cruciais para o desenvolvimento e o futuro da região. O evento também contou com a presença do secretário-adjunto de Inovação, Ciência e Tecnologia do RS, Mário Augusto de Freire Gonçalves.

A equipe do PPGAGR presente no evento foi composta pelo professor e coordenador do programa, Nelson Guilherme Machado Pinto, pelo professor permanente Gabriel Nunes de Oliveira, e pelas doutorandas Eliane Ott dos Reis, Mariana Juliani da Silva Portal, Patricia Figueiredo Stefani, além da mestrande Laura Camila Vanessa Pesellin Silva.



PPGAGR E ESCRITÓRIO LOCAL DE INOVAÇÃO DA UFSM CONDUZEM COP LOCAL DA UFSM EM PALMEIRA DAS MISSÕES



Foi assinada a Carta Aberta da COP Local da UFSM, documento que formaliza compromissos institucionais entre a universidade, a Prefeitura de Palmeira das Missões e o Corede Rio da Várzea. Pela UFSM, a carta foi assinada pelo diretor do campus, Adriano Lago. O Executivo municipal foi representado pelo prefeito Evandro Massing e pelo secretário de Planejamento e Meio Ambiente, Cristhian Brizolla. A governança regional teve a assinatura do presidente do Corede Rio da Várzea, Luiz Carlos Cosmann.

Entre os encaminhamentos da Carta Aberta estão a integração entre esferas de governo, desenvolvimento de planos de contingência para desastres, incentivo à pesquisa aplicada e à inovação, cooperação institucional em ações de transição energética e diretrizes para uso eficiente da água.

A Universidade Federal de Santa Maria (UFSM), por meio da Pró-Reitoria de Extensão (PRE) e do Escritório Local de Inovação Rio da Várzea, promoveu em 19 de novembro, no Campus Palmeira das Missões, uma mesa-redonda sobre mudanças climáticas. A atividade integra a COP Local da UFSM, vinculada ao edital P&D Clima da Fapergs, que financia pesquisas aplicadas para enfrentamento de eventos climáticos extremos.

Os debates contaram com atuação de docentes do Programa de Pós-Graduação em Agronegócios (PPGAGR), com a apresentação de projetos desenvolvidos no programa, além de iniciativas conduzidas com instituições parceiras. As pesquisas do PPGAGR estão alinhadas a temas como adaptação climática em sistemas produtivos, governança territorial, inovação tecnológica e uso racional da água.

O evento foi conduzido e organizado pelo Escritório Local de Inovação e pelo Programa de Pós-Graduação em Agronegócios (PPGAGR) da UFSM Palmeira das Missões. O coordenador do Escritório e do PPGAGR, professor Dr. Nelson Guilherme Machado Pinto, destacou a integração entre pesquisa, governança e setor público na região. "A COP Local é um espaço para alinhar produção científica, governança territorial e políticas públicas. O diálogo consolida compromissos institucionais e gera diretrizes para pesquisa aplicada, inovação e planejamento climático no contexto regional", afirmou.





COORDENADOR DO PPGAGR APRESENTA PESQUISA SOBRE GOVERNANÇA AMBIENTAL DO RS EM REUNIÃO DO INOVA RS

O coordenador do Programa de Pós-Graduação em Agronegócios e do Escritório Local de Inovação da UFSM Palmeira das Missões, professor Dr. Nelson Guilherme Machado Pinto, apresentou o estudo "O que nos fez chegar aos desastres climáticos do Rio Grande do Sul? Análise da governança ambiental do Estado por meio das regiões de desenvolvimento sob a perspectiva de experiências internacionais" durante a Reunião da Mesa e dos Comitês Estratégico e Técnico do INOVA RS, Região Produção e Norte, realizada na sexta-feira, 28 de novembro, em Tapejara.

A apresentação fez parte do momento da programação dedicado às oportunidades para a região, contribuindo com dados e análises sobre a estrutura de governança ambiental do Estado e os fatores que influenciam a capacidade de resposta a eventos climáticos. O professor destacou que o estudo busca oferecer subsídios para políticas públicas e estratégias regionais.

O encontro reuniu representantes de universidades, prefeituras, setores produtivos, entidades regionais e órgãos públicos ligados à inovação, ciência e planejamento. A atividade integra o calendário do INOVA RS, programa da Secretaria de Inovação, Ciência e Tecnologia do Governo do Estado, com apoio da Fapergs e administrações municipais.

A programação incluiu abertura oficial, apresentação do projeto INOVA RS – Região Produção e Norte 2024–2026, painel sobre ecossistemas de inovação no interior do Estado, apresentação de oportunidades regionais, intervalo e deliberações dos comitês.



PPGAGR PARTICIPA DE AÇÕES NO CONECTA FUTURO 2025

Durante o Conecta Futuro 2025, o PPGAGR participou de atividades relacionadas à inovação e ao desenvolvimento regional.

O professor Nilson Luiz Costa atuou como painelistas em debate sobre o Portal Aceleração Regional, iniciativa voltada à organização de indicadores econômicos, sociais e ambientais dos municípios da AMZOP.

Além disso, a docente Rosani Spanevello conduziu uma atividade vinculada a projeto de extensão com foco nos roteiros turísticos de erva-mate "Caminho dos Ervais".

O coordenador do PPGAGR, Nelson Guilherme Machado Pinto passou a integrar o Conselho Municipal de Inovação de Palmeira das Missões, instância voltada à articulação entre poder público, academia e setor produtivo.



PPGAGR PARTICIPA DE HACKATHON E ACOMPANHA DESENVOLVIMENTO DE SOLUÇÕES PARA A CADEIA DO LEITE

O Programa de Pós-Graduação em Agronegócios (PPGAGR) esteve presente na primeira edição do Hackathon Leite e Derivados, realizada nos dias 29 e 30 de outubro de 2025, durante o evento Conecta Futuro, em Palmeira das Missões. A atividade reuniu 35 participantes entre estudantes e profissionais, com foco na proposição de soluções para desafios da cadeia produtiva do leite.

A iniciativa integrou ações voltadas à inovação e à articulação entre ensino, pesquisa e setor produtivo. Durante o evento, os participantes desenvolveram projetos que foram avaliados por uma banca, com premiação em dinheiro para as propostas classificadas.



O projeto Lacto Derm obteve a primeira colocação. A proposta consiste no desenvolvimento de um curativo tópico bioativo a partir do colostro bovino, voltado ao tratamento de lesões por pressão. O projeto apresenta a utilização de um insumo disponível na cadeia produtiva, com potencial de aplicação na área da saúde.

A segunda colocação foi alcançada pelo projeto Releite, que propõe uma plataforma para conexão entre produtores e prestadores de serviços vinculados à cadeia do leite. Já o terceiro lugar foi destinado ao projeto Gen Láctea, que consiste em uma plataforma para integração de dados genéticos, com uso de inteligência artificial para apoiar decisões relacionadas ao melhoramento do rebanho.

