



## Ata n.º 12/2025 do Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Agrícola

Às oito horas e trinta minutos do dia dezessete do mês de dezembro de dois mil e vinte e cinco estiveram em reunião ordinária os membros do colegiado do PPGEA: Prof. Paulo Carteri Coradi (Coordenador), Profa. Mirta Teresinha Petry (Vice-Coordenadora), Prof. Marcus Vinícius Tres (Representante da Área de Engenharia de Processamento de Produtos Agrícolas) e o discente Edvaldo Faour Coutinho da Silva (Representante discente). O Prof. José Fernando Schlosser, Prof. Marcelo Silveira de Farias (Representantes Titular e Suplente da Área de Mecanização Agrícola), o Prof. Nereu Augusto Streck e a Profa. Márcia Xavier Peiter (Representante Titular e Suplente da Área de Engenharia de Água e Solo) justificaram suas ausências. A reunião teve como pontos de pauta: 1) Processos da caixa postal, 2) Aprovação da Atualização dos Projetos de Pesquisa do PPGEA, 3) Aprovação do Novo Projeto Pedagógico do Curso (PPC), 4) Assuntos Gerais. Os pontos de pauta foram apreciados e aprovados pelos membros do Colegiado. **1º) Ponto de pauta:** O Colegiado homologou Ad Referendum do Coordenador no processo 23081.144367/2025-43 de banca qualificação de mestrado da discente BRUNA PEREIRA ALMEIDA (matrícula 202560840). O Colegiado avaliou e aprovou as solicitações de docência orientada: processo 23081.154142/2025-03 do discente LUCAS DREBES (matrícula 202270048) e o processo 23081.150195/2025-47 do discente ANDRE LUIS DOMINGUES (matrícula 202460130). O Colegiado aprovou a solicitação de suficiência de língua estrangeira no processo 23081.155613/2025-9 do discente MATHEUS BARCELLOS QUATRIN (matrícula 202370449). **2º) Ponto de pauta:** O Colegiado avaliou e aprovou a reformulação dos projetos de pesquisa do PPGEA. Na área de concentração em Engenharia de Processamento de Produtos Agrícolas: linha de pesquisa em Pós-colheita, secagem, beneficiamento e armazenamento de produtos agrícolas, foram aprovados os projetos: 1) Engenharia e tecnologia de pós-colheita, 2) Recebimento, limpeza, secagem, armazenamento e processamento de produtos agrícolas, 3) Transferência, movimentação e transporte de produtos agrícolas, 4) Segurança ocupacional em unidades armazenadoras e processadoras de produtos agrícolas; na linha de pesquisa em Bioprocessos e bioprodutos aplicados à agricultura, foram aprovados os projetos: 1) Tecnologia, processos e produtos aplicados ao desenvolvimento e a proteção de plantas, 2) Desenvolvimento e avaliação de bioprodutos e processos aplicados à agricultura, 3) Integração de tecnologias para obtenção de bioprodutos, 4) Processos de transformação de biomassas agrícolas e agroindustriais. Na área de concentração em Engenharia de Água e Solo: linha de pesquisa em Água no sistema solo-planta-atmosfera, foram aprovados os projetos 1) Evapotranspiração e necessidades hídricas das culturas: novas aproximações à sua determinação e princípios de modelagem, 2) Modelagem Ecofisiológica no Sistema Solo-Planta-Atmosfera, 3) Modelação da dinâmica da água no solo e do fluxo de nutrientes, 4) Potencial e lacunas de produtividade de culturas agrícolas e eficiência no uso de recursos; na linha de pesquisa em Manejo e conservação da água e do solo em sistemas agrícolas, foram aprovados os projetos: 1) Gestão de recursos hídricos em Bacias Hidrográficas para a otimização do uso da água e mitigação de impactos das alterações climáticas, 2) Sistemas de acompanhamento micrometeorológico e riscos agroclimáticos nos agroecossistemas; na linha de pesquisa em Tecnologia e manejo de sistemas de irrigação e drenagem, foram aprovados os projetos: 1) Otimização, automação e dimensionamento de sistemas de Irrigação, 2) Sensores e tecnologias digitais aplicadas ao manejo hídrico. Na área de concentração em Mecanização Agrícola: linha

de pesquisa em Projeto e utilização de máquinas agrícola, foram aprovados os projetos: 1) Pesquisa, desenvolvimento e avaliação da qualidade de máquinas agro-silvo-pastoris, 2) Desenvolvimento de inovações agrícolas, linha de pesquisa em Relação solo-máquina-planta, foi aprovado o projeto: 1) Adequação e melhoramento da relação solo-máquina-planta, na linha de pesquisa em Fatores humanos em sistemas agrícolas, foi aprovado o projeto: 1) Conceitos de ergonomia aplicados no estudo de condições de conforto e segurança das máquinas agrícolas, na linha de pesquisa em Tecnologia e gestão da aplicação de insumos na agricultura, foram aprovados os projetos: 1) Tecnologia de aplicação de produtos fitossanitários, 2) Agricultura de Precisão na gestão de recursos agrícolas (insumos e recursos hídricos), 3) Inspeção técnica de máquinas de aplicação de insumos agrícolas. **3º) Ponto de pauta:** Um novo Projeto Pedagógico do Curso (PPC) foi desenvolvido pelo PPGEA, em função reformulação realizada no Programa neste quadriênio (2025-2028), que envolveram alteração de área de concentração, criação e extinção de linhas de pesquisa e projetos de pesquisa, além da elaboração de uma nova grade curricular e o credenciamento e descredenciamento de docentes permanentes e colaboradores. Após alguns meses de trabalho no PPC, ele foi apresentado ao Colegiado e aprovado por unanimidade. **Assuntos Gerais:** destacou-se que a CAPES está realizando um Censo da pós-graduação, onde serão coletadas informações individualizadas de pós-graduandos, docentes, pós-doutorados e programas de pós-graduação. Assim, pós-graduandos, docentes, pós-doutorandos e coordenadores de programas de pós-graduação têm até o dia 26 de fevereiro para preencher os formulários da primeira edição do Censo da Pós-Graduação. O levantamento inédito, realizado pela CAPES/MEC, fornecerá informações e indicadores para auxiliar no planejamento e gestão das políticas públicas educacionais. O Prof. Paulo Carteri Coradi informou que encaminhou a solicitação de preenchimento a todos os docentes e discentes do programa e solicitou que o assunto fosse fomento pelos professores orientadores junto aos seus orientados, para o preenchimento do formulário, a qual é obrigatório. O Prof. Paulo Carteri Coradi informou que fez uma prévia em relação as bolsas para mestrado e doutorado para março de 2026. Primeiramente destacou que, atualmente, o PPGEA tem 19 bolsas de doutorado (CAPES), 13 bolsas de mestrado (CAPES), 1 bolsa de mestrado MAI/DAI, 1 bolsa de doutorado CNPq e 1 bolsa de mestrado CNPq e que todas as bolsas estão ocupadas. Conforme as regras do PPGEA, o discente no mestrado tem no máximo dois anos de bolsa e no doutorado 3 anos de bolsa. Com isto, a previsão para março de 2026 é termos 1 bolsa liberada de mestrado e 5 bolsas de doutorado. Nada mais havendo a tratar, encerra-se a presente ata, assinada por todos os participantes na reunião. Santa Maria, 17 de dezembro de 2025.

NUP: 23081.164591/2025-51		Prioridade: Normal
Homologação de Ata 010 - Organização e Funcionamento		
COMPONENTE		
Ordem	Descrição	Nome do arquivo
1	Ata de reunião de colegiado (011)	Ata nº 12.pdf
Assinaturas		
17/12/2025 15:17:30 PAULO CARTERI CORADI (PROFESSOR DO MAGISTÉRIO SUPERIOR (Ativo)) 03.10.03.00.0.0 - PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA AGRÍCOLA - CPPGEA		
17/12/2025 15:25:24 MARCUS VINICIUS TRES (PROFESSOR DO MAGISTÉRIO SUPERIOR (Ativo)) 31.11.00.00.0.0 - COORDENADORIA ACADÊMICA DO CAMPUS DA UFSM/CS - CAC-UFSM/CS		
17/12/2025 16:00:41 MIRTA TERESINHA PETRY (PROFESSOR DO MAGISTÉRIO SUPERIOR (Ativo)) 03.34.00.00.0.0 - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA RURAL - DER		
17/12/2025 16:10:43 EDVALDO FAOUR COUTINHO DA SILVA (Aluno de Pós-Graduação - Estudante Regular) 03.10.03.02.0.0 - PG Engenharia Agrícola - Doutorado - 42002010008D0		
Código Verificador: 6677515 Código CRC: 38211109 Consulte em: <a href="https://portal.ufsm.br/documentos/publico/autenticacao/assinaturas.html">https://portal.ufsm.br/documentos/publico/autenticacao/assinaturas.html</a>		

