

**PROGRAMAÇÃO
SEMANA DO CONHECIMENTO
INSTITUTO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS-UFMG**

SEMANA DO CONHECIMENTO UFMG 2025

DIA 29/09/2025 - SEGUNDA-FEIRA

Horário	Local	Atividade
08h - 23h	CAAD	Avaliação dos trabalhos de Iniciação Científica
08h - 23h	CAAD	Avaliação dos trabalhos de Atividade e/ou produto de Extensão

DIA 30/09/2025 - TERÇA-FEIRA

Horário	Local	Atividade
08h - 23h	CAAD	Avaliação dos trabalhos de Iniciação Científica
08h - 23h	CAAD	Avaliação dos trabalhos de Atividade e/ou produto de Extensão

DIA 01/10/2025 - QUARTA-FEIRA

Horário	Local	Atividade
8h - 10h	A definir	Mini-curso: Segurança do Trabalho aplicado às atividades de pesquisa. Ofertante: Aderson Rogério Soares Silva, José Maria Monção Júnior e Sandro Moraes dos Santos. Descrição: Será realizada uma abordagem sobre biossegurança em laboratórios, enfatizando a importância das boas práticas laboratoriais, bem como orientações sobre prevenção e procedimentos de combate a princípios de incêndio, visando garantir a segurança dos usuários dos laboratórios. Espaço destinado a perguntas e respostas, possibilitando o esclarecimento de dúvidas, a troca de experiências e o aprofundamento dos temas tratados.
		Inscrições AQUI : https://aplicativos.ufmg.br/conhecimento/atividades/e/479/semana-do-conhecimento-2025-ica-montes-claros

8h - 12h	A definir	Mini-curso: Dominando a ABNT para a excelência acadêmica Ofertante: Neide Judith Faria de Oliveira Descrição: Abordar a definição de monografia e artigo; a Formatação ABNT e a estrutura do TCC; Elementos Pré-textuais, Textuais: elaboração de citações diretas (curtas e longas) e indiretas, citação de citação; chamadas autor-data; texto e situações que o empobrecem e elementos pós-textuais.	Inscrições AQUI : https://aplicativos.ufmg.br/conhecimento/atividades/e/479/semana-do-conhecimento-2025-ica-montes-claros
8h - 12h	CAAD	Mini-curso: Conhecendo as árvores do Cerrado: Identificação Botânica Ofertante: Diego Tavares Iglesias, Rúbia Santos Fonseca Descrição: Parte teórica: Caracterização do Cerrado. Nivelamento básico em morfologia de folhas, ramos e ritidoma. O que é uma chave de identificação e como usá-la. Parte prática: Uso de chaves de identificação para o reconhecimento de árvores do cerrado. Dicas para reconhecimento de importantes espécies e famílias botânicas. Indicação de materiais para consulta.	
14h - 16h	A definir	Mini-curso: Prevenção e Controle de acidentes com Serpentes Peçonhentas Ofertante: Neide Judith Faria de Oliveira e Camille Souza Descrição: Abordar as serpentes peçonhentas dos gêneros Bothrops, Crotalus, Micrurus e Lachesis, os mitos e as verdades para a prevenção e o controle de acidentes com serpentes peçonhentas em animais e seres humanos.	
14h - 18h	A definir	Mini-curso: Reciclagem: coleta seletiva e compostagem doméstica. Ofertantes: Júlia Ferreira da Silva Descrição: a compostagem doméstica é uma prática simples, eficiente e sustentável que visa reduzir a quantidade de lixo enviado aos aterros, separando e tratando a fração orgânica, para transformá-la em material orgânico que pode ser utilizado em plantas e flores que podem ser cultivadas concomitantemente.	
14h - 18h	Laboratório de Informática CAAD	Mini-curso: Estratégias de aplicação em uma carteira de Fundos de Investimentos Ofertante: Handerson Leonidas Sales; Daniela Azevedo Benfica; Joao Moares Cremonesi Descrição: Os Fundos de Investimento são formados por uma estrutura formal de investimentos coletiva que pode ser representada em forma de condomínios, nos quais os investidores adquirem cotas que são partes de um patrimônio total (Brasil, 2009 e Assaf Neto, 2023). Há o entendimento de que a relação entre risco e retorno dos Fundos de Investimento é um dos grandes desafios enfrentados pelo setor financeiro, sendo essencial garantir que esta relação responderá a possibilidade de redução de perdas e maior probabilidade de obtenção de retornos (Michaud, 2008). Esse minicurso irá esclarecer sobre estratégias que os investidores podem adotar para escolher Fundos de Investimento que irão reduzir os efeitos dos seus riscos individuais, compondo uma carteira eficiente entre risco e retorno.	

14h - 18h	Laboratório de Análise de Sementes – LAS/ICA/UFMG (Lateral do Bloco A)	Mini-curso: Sementes em Ação: Germinação, Vigor e Qualidade em foco Ofertante: Delacyr da Silva Brandão Junior Descrição: Aborda os principais parâmetros de qualidade de sementes, com destaque para germinação, vigor e fatores determinantes para seu desempenho. A atividade inclui demonstrações ao vivo de análises laboratoriais — como testes de germinação, tetrazólio, condutividade elétrica e envelhecimento acelerado — associadas ao estudo dos aspectos morfológicos das sementes e sua relação com práticas adequadas de beneficiamento e armazenamento. O objetivo é evidenciar como essas etapas são essenciais para obter sementes vigorosas e com alto potencial de germinação, assegurando qualidade e eficiência produtiva. Voltado a estudantes, técnicos, pesquisadores e interessados em produção e tecnologia de sementes, oferece uma experiência interativa e aplicada, essencial para compreender os parâmetros que asseguram sementes de alto potencial produtivo.	Inscrições AQUI : https://aplicativos.ufmg.br/conhecimento/atividades/e/479/semana-do-conhecimento-2025-ica-montes-claros
19h - 23h	Laboratório de Informática CAAD	Mini-curso: Mini-curso de Edição de Texto e Slides com LaTeX: Profissionalize Suas Apresentações Ofertante: Elcio da Silveira e Iago Neves Sicupira. Descrição: Aprenda a criar documentos acadêmicos e apresentações profissionais com o LaTeX, a ferramenta mais usada no meio científico. O minicurso apresenta desde os conceitos básicos da edição de textos (formatação, tabelas, imagens, fórmulas e referências bibliográficas) até a criação de slides com o pacote Beamer. Voltado para estudantes, professores e pesquisadores, o mini-curso oferece uma introdução prática e objetiva, ideal para quem deseja elevar a qualidade de suas produções acadêmicas e profissionais.	

DIA 02/10/2025 - QUINTA-FEIRA

Horário	Local	Atividade	
8h - 10h	AUDITÓRIO	Mini-curso: Prompts Eficazes para IAs Generativas: ChatGPT, Claude e DeepSeek Ofertante: Pedro Antonio Santos Florez Descrição: Fundamentos de prompting - estrutura básica, clareza e contexto. Técnicas avançadas: few-shot learning, chain-of-thought, role-playing. Exemplos práticos: "Atue como especialista em X", "Explique passo a passo", "Forneça 3 exemplos". Comparação entre plataformas e suas características. Aplicações práticas - prompts para pesquisa acadêmica, redação, análise de dados, resolução de problemas, programação. Exercícios hands-on: criar prompts para diferentes cenários, otimizar respostas, evitar armadilhas comuns. Dicas para refinamento iterativo.	Inscrições AQUI : https://aplicativos.ufmg.br/conhecimento/atividades/e/479/semana-do-conhecimento-2025-ica-montes-claros

10h - 12h	Laboratório de Análise Sensorial	Mini-curso: Diferença nutricional e sensorial entre bolo pronto e bolo caseiro Ofertante: Taiza Muniz Neves, Ludimila Oliveira Ribeiro da Silva, Joyce Danielly da Silva e Maria Eduarda Ribeiro Lacerda Descrição: O minicurso tem como objetivo comparar aspectos nutricionais e sensoriais de bolos preparados a partir de mistura pronta industrializada e de bolo elaborado com receita caseira tradicional. A atividade busca estimular a reflexão sobre os impactos da escolha de ingredientes na qualidade final do produto. Será feita uma breve explicação teórica sobre a composição nutricional dos dois tipos de bolo, seguida da prática de elaboração, realizada de forma demonstrativa. Ao final, ocorrerá degustação com análise sensorial simples, permitindo aos participantes avaliar sabor, textura e preferência.	Inscrições AQUI : https://aplicativos.ufmg.br/conheciment/o/atividades/e/479/s-2025-ica-montes-claros
10h - 12h	Laboratório de Tecnologia de Alimentos	Mini-curso: Panificação Nutricional com Aveia: Do grão à inovação Ofertante: Magno Simão; Lucas de Oliveira; Bernardo Boa Sorte; Clara Goulart Descrição: Inicia-se com uma sólida base teórica, abordando a ciência por trás da aveia e, especificamente, as propriedades do farelo enriquecido com proteína da Nestlé. Essa fase argumenta que a panificação moderna pode ser uma aliada da saúde, utilizando ingredientes de alta performance para obter benefícios como o aumento de fibras e proteínas. O processo demonstrado refuta a ideia de que pães integrais são sempre secos ou pesados, provando que a técnica correta e a inclusão do farelo de aveia resultam em um produto final leve e nutritivo. Em suma, o minicurso é uma defesa da panificação consciente e nutritiva, provando que é possível unir ciência, técnica e sabor para criar produtos que beneficiam tanto o paladar quanto o bem-estar.	
10h - 12h	Laboratório de Tecnologia de Produtos Vegetais	Mini-curso: Pão com sistema biológico: fermentação e estrutura Ofertante: Alex Gonçalves Miranda; Luane Sandyele Gomes Faria, Victoria Emanuely Gonçalves Bispo; Iara Lays Almeida Correa Descrição: O pão pode ser compreendido como um sistema biológico complexo pois envolve microrganismos vivos como as leveduras e as bactérias no qual atuam sobre os ingredientes para a transformação da massa, onde a estrutura do pão depende da rede do glúten e da ação da fermentação resultando na maciez e no crescimento do pão. A partir dessa breve explicação o minicurso: pão com sistema biológico possui o objetivo de mostrar o pão não apenas como alimento, mas como um sistema biológico. Durante o processo de panificação será apresentado o pão como modelo de sistema biológico, explicar de forma complexa os processos de fermentação e formação de estrutura e relacionar teoria e prática por meio da observação direta do preparo do pão. Através de duas massas uma com fermentação curta e outra longa.	
14h - 18h	A definir	Mini-curso: Desenho e Gestão de Processos: a Influência no Controle de Qualidade Ofertante: Adriana Leandra de Assis Descrição: Oportunidade de conhecer aspectos fundamentais para uma boa construção e gestão de processos organizacionais. A compreensão básica para um trabalho estruturado e com responsabilidades e indicadores bem definidos, leva a uma gestão eficiente e, consequentemente, viabiliza as mais diversas formas de certificação. Serão abordados ainda alguns exemplos de certificação que permeiam as mais diferentes áreas das Ciências Agrárias, como as Normas ISO e conceitos de ESG (Environmental, Social and Governance).	