

**PROGRAMAÇÃO
SEMANA DO CONHECIMENTO 2022
INSTITUTO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS – UFMG**

31ª SEMANA DO CONHECIMENTO

UFMG, 95; Brasil, 200: Interseções

17/10/2022 – segunda-feira

Horário	Local	Atividade
14:00 às 14:20	Auditório do	Abertura - Diretoria do ICA/UFMG
14:20 às 18:00	Bloco C	Premiações –Trabalhos selecionados como Relevância Acadêmica

18/10/2022 – terça-feira

Horário	Local	Atividade
08:00 às 12:00	Sala 07 do CAAD	Contaminantes químicos em alimentos: introdução e impacto na saúde humana (minicurso) Descrição: Definição de contaminantes químicos; Impacto dos contaminantes químicos na saúde humana; Introdução dos contaminantes químicos nos alimentos de origem vegetal e animal; História de alguns contaminantes químicos clássicos (poluentes ambientais, agrotóxicos, drogas veterinárias, micotoxinas e derivados do processamento de alimentos). Coordenadora e ministrante: Professora Gevany Paulino de Pinho Quantidade de vagas: 20
08:00 às 12:00	Sala 04 do CAAD	Preservação e recuperação das nascentes na região semiárida (minicurso) Descrição: Conceito de nascentes; Importância das nascentes; Realidade dos recursos hídricos no semiárido; Recuperação e preservação de nascentes. Coordenador e ministrante: Professor Flávio Pimenta de Figueiredo Quantidade de vagas: 40
14:00 às 15:00	Sala 01 do Bloco A	Otimização linear e aplicações (palestra) Descrição: Otimização, Método gráfico, Método Simplex, Aplicações. Coordenador e ministrante: Professor Luiz Carlos Gabriel Filho Quantidade de vagas: 80
13:00 às 17:00	Laboratório de informática do Bloco A	Sistemas embarcados e suas aplicações nas Ciências Agrárias (minicurso) Descrição: *Minicurso* - Introdução a Sistemas Embarcados. Plataforma Arduino e Módulo ESP32. Ambiente de programação. Aplicações dos sistemas embarcados nas Ciências Agrárias. Sistemas desenvolvidos no ICA/UFMG. Demonstração prática da programação e uso de embarcados. Coordenador e ministrante: Professor Sidney Pereira Quantidade de vagas: 20
13:00 às 17:00	Auditório do Bloco C	1º Workshop da Pós-Graduação do ICA <i>Inscrições para ouvintes</i> O Workshop será constituído por apresentações de trabalhos provenientes de TFEs, dissertações e teses da Pós-Graduação do ICA. Coordenadores: Professores Eduardo Robson Duarte e Leidivan Almeida Frazão Ministrantes: Estudantes da Pós-Graduação do ICA

19/10/2022 – quarta-feira

Horário	Local	Atividade
08:00 às 12:00	Laboratório de Melhoria Florestal/CPCA	Cultivo in vitro de orquídeas (oficina) Descrição: Introdução e Morfologia das orquídeas; Polinização (natural e manual); Propagação simbiótica; Cultivo in vitro de orquídeas (propagação assimbiótica); Prática do cultivo in vitro. Coordenadora e ministrante: Professora Claudinéia Ferreira Nunes Quantidade de vagas: 10
08:00 às 12:00	Parte teórica: Herbario Norte Mineiro/ICA Parte prática: Área aberta do ICA	Identificação de árvores do Cerrado (minicurso) 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. Coordenadora: Professora Rúbia Santos Fonseca Ministrantes: Biólogo Diego Tavares Iglesias e mestrandia Keyte Lianne Almeida Santos Quantidade de vagas: 15 <i>Os participantes deverão comparecer ao local de realização do minicurso com roupas adequadas para campo (sapatos fechados e boné/chapéu). Levar água.</i>
14:00 às 18:00	Laboratório de Melhoria Florestal/CPCA	Cultura de tecidos vegetais (minicurso) Descrição: Histórico da cultura de tecidos vegetais; Conceitos básicos de cultura de tecidos vegetais; Principais aplicações e técnicas; Laboratório de Cultura de Tecidos Vegetais; Meios de cultura e reguladores de crescimento. Coordenador e ministrante: Professor Leandro Silva de Oliveira Quantidade de vagas: 10
15:00 às 17:00	Sala 07 do CAAD	A comunicação nas relações interpessoais e profissionais (workshop) Descrição: Importância da comunicação para as relações interpessoais e profissionais; A função da comunicação; Elementos da comunicação; Conceito de comunicação interpessoal; Tipos de comunicação interpessoal; O que é necessário para se ter uma boa comunicação; A comunicação no ambiente universitário; A comunicação no ambiente de trabalho; Como desenvolver uma boa comunicação Coordenadora e ministrante: Professora Lucineia Lopes Bahia Ribeiro Quantidade de vagas: 30
14:00 às 18:00	Laboratório de Informática do Bloco D	Dia de campo: as novas tecnologias na Topografia (minicurso) Descrição: Trata-se de um Dia de Campo inovador em uma área com muita demanda no mercado de trabalho. O setor da Topografia está em expansão. O minicurso apresentará teoria e técnicas, diante da crescente necessidade de qualidade dos trabalhos e da atual tecnologia em equipamentos aliados à disseminação de softwares e aplicativos na área da Topografia. Além de ser agradável e interessante trabalhar com Topografia, o Dia de Campo também irá expor sobre levantamento topográfico com a nova tecnologia - Drones. Esse minicurso trará bons frutos para aqueles que se empenharem e souber extrair dos professores todo o conhecimento necessário. Coordenadora: Professora Flávia Mazzer Rodrigues Ministrantes: Eng. Ambiental Rodrigo Praes de Almeida, Eng. Agrícola e Ambiental Arthur Luiz Araújo do Nascimento Júnior, Eng. Agrimensor Nilson José de Oliveira, Eng. Civil Gabriel Soares Braga e o Técnico em Agrimensura Humberto Rodrigues dos Santos Junior Quantidade de vagas: 20