Agricultura Especial: Culturas da Cana-de-Açúcar e Café / Período: 2

Professor: Jaqueline Miranda Teixeira (Especialista)

CH: 80h

Ementa:

Introdução: origem, histórico e importância econômica; Botânica: classificação, descrição da planta e cultivares; Clima e solo; Preparo do solo, adubação e calagem; Propagação e plantio; Tratos culturais; Tratamentos fitossanitários; Colheita e Armazenamento.

Habilidades:

Compreensão profunda dos aspectos botânicos, fisiológicos e genéticos das culturas de café e cana-de-açúcar. Familiaridade com as práticas culturais e tecnologias de produção específicas para essas culturas. Desenvolvimento da capacidade de compreender as interações complexas entre diversos elementos em sistemas agrícolas e considerar as consequências de decisões em larga escala.

Metodologia:

As aulas a distância serão realizadas em vídeo aulas, material disponível no Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA), atividades de apoio para exploração e enriquecimento do conteúdo trabalhado, fóruns de discussão, atividades de sistematização, avaliações e laboratórios práticos virtuais.

Recursos Didáticos:

Livro didático;
Vídeo aula;
Fóruns;
Estudos Dirigidos (Estudo de caso);
Experimentos em laboratório virtual;
Biblioteca virtual;
Atividades em campo.

Conteúdo Programático:

Introdução e Importância Econômica
Fundamentos Botânicos e Melhoramento Genético
Ambiente e Manejo Climático
Sustentabilidade Socioeconômica e Ambiental
Disposições Culturais e Tecnologia de Produção
Industrialização, Comercialização e Perspectivas Futuras

Sistema de Avaliação:

A distribuição dos 100 pontos acontecerá da seguinte forma durante o período de oferta da disciplina:

Fórum de Discussão Avaliativo: 10%

Estudo Dirigido: 10%

Avaliação Parcial I : 15%

Avaliação Parcial II : 15%

Avaliação Final: 50%

Caso o aluno não alcance no mínimo 60% da pontuação distribuída, haverá a **Avaliação Suplementar** com as seguintes características:

Todo o conteúdo da disciplina. Valor: 100 pontos

Pré-requisito: Resultado Final ≥ 20 e < 60

Regra: (Resultado Final + Nota Prova Suplementar) / 2

Média final para Aprovação: ≥ 60 pontos

Bibliografia Principal:

AQUINO, Leonardo Angelo de; SANTOS, Carlos Eduardo Magalhães dos; OLIVEIRA, Aluizio Borém de (org.). Agronomia: profissão do presente e do futuro. 2. ed. São Paulo: Oficina de Textos, 2022. E-book. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br>. Acesso em: 22 nov. 2023.
DINARDO-MIRANDA, L. L.; VASCONCELOS, A. C. M.; LANDELL, M. G. A. Cana-de-açúcar. Campinas: Instituto Agronômico, 2008.
MENDES, Judas Tadeu Grassi; PADILHA JUNIOR, João Batista. Agronegócio: uma abordagem econômica. 1. ed. São Paulo: Pearson, 2007. E-book. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br>. Acesso em: 22 nov. 2023.

Bibliografia Complementar:

SILVA, Rui Corrêa da. Extensão Rural. São Paulo: Érica, 2014. E-book. ISBN 9788536521541. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536521541>. Acesso em: 28 de Nov 2023.
SZMRECSÁNYI, T. O planejamento da agroindústria canavieira do Brasil: 1930-1975. São Paulo: Hucitec, 1979.
RAMOS, N. P.; SILVA, A. F.; SANTOS, C. M. dos; SOUZA, A. G. de; SANTOS, F. L. dos; SANTOS, D. M. dos. Práticas sustentáveis na produção da cana-de-açúcar. 2024. Disponível em: ALICE.CNPq.EMBRAPA.BR. Acesso em: 7 mar. 2025.
MORAIS, L. K. de; CURSI, D. E.; SANTOS, J. M. dos; SAMPAIO, M.; CAMARA, T. M. M.; SILVA, P. de A.; BARBOSA, G. V.; HOFFMANN, H. P.; CHAPOLA, R. G.; FERNANDES JUNIOR, A. R.; GAZAFFI, R. Melhoramento genético da cana-de-açúcar. 2015. Disponível em: EMBRAPA.BR. Acesso em: 7 mar. 2025.
SILVA, S. D. dos A.; RAMOS, M. M.; SANTOS, J. A. dos; OLIVEIRA, A. C. B. de; SOUZA, C. A. de. Aspectos fisiológicos do desenvolvimento de mudas de café cultivadas sob telas de diferentes colorações. Pesquisa Agropecuária Brasileira, v. 45, n. 4, p. 353-359, 2010. Disponível em: SCIELO.BR. Acesso em: 7 mar. 2025.

Por ser verdade, firmo o presente documento.
Ipatinga/MG - 11 de Junho de 2025

Thyciane Alvieira Gonçalves Freitas
Secretária Acadêmica