

**LCB-5712 - FISILOGIA DA PRODUÇÃO DE CULTIVOS**  
**Programa 2023 (sujeito a pequenas modificações)**

**Docentes responsáveis:**  
Profs. Paulo Castro e Ricardo Kluge

**Horário:** 2ª feira, 14:00 – 18:00 horas    **Local:** Anf. Fisiologia Vegetal (prédio Horticultura)

**Atividades para nota: duas Provas e uma Monografia (texto + apresentação resumida)**

Março	20 – Programa da Disciplina e distribuição de Monografias ( <i>Prof. R. Kluge</i> ); Fisiologia do Feijoeiro; Germinação e Emergência ( <i>Prof. Paulo Castro</i> ) 27 - Fisiologia do Cafeeiro ( <i>Prof. Paulo Castro</i> ); Relações Hídricas ( <i>Prof. R. Kluge</i> )
Abril	03 - Fisiologia da Bananeira; Fotossíntese; Translocação e Respiração ( <i>Prof. R. Kluge</i> ) 10 - Fisiologia da Cana-de-Açúcar; Translocação orgânica ( <i>Prof. Paulo Castro</i> ) 17 - <b>Primeira prova</b> 24 - Fisiologia do Eucalipto; Nutrição Mineral ( <i>Prof. Paulo Castro</i> )
Maio	08 - Fisiologia da Soja ( <i>Natália Salib, M.Sc.</i> ); Arquitetura e Produtividade ( <i>Prof. Paulo Castro</i> ). 15 - Fisiologia do Milho; Agroquímicos de Baixo Impacto Ambiental ( <i>Prof. Paulo Castro</i> ). <b>Entrega da 1ª versão da Monografia</b> 22 – Fisiologia de Fruteiras de Clima Temperado ( <i>Prof. R. Kluge</i> ); Desenvolvimento Vegetal ( <i>Prof. Paulo Castro</i> ) 29 - Fisiologia do Tomateiro ( <i>Prof. R. Kluge/Bruna Orsi, M.Sc.</i> )
Junho	05 - Fisiologia de Citros ( <i>Dr. Camilo Medina</i> ) 12 – Feriado dia 13 (emenda) 19 - Apresentações de Monografias – 10 min. (alunos) 26 – Apresentações de Monografias – 10 min. (alunos)
Julho	<b>03 – Prova Final</b> <b>10 – Entrega Final da Monografia (Impresso e em Arquivo Word)</b>

**MF = 1ª prova + 2ª prova + Apresent. + Monografia**

4

**Cultivos para monografia: a ser distribuídos no primeiro dia de aula**

## INSTRUÇÕES GERAIS PARA O PREPARO DE MONOGRAFIAS (2023)

- 1- A primeira entrega da monografia será em **15 de maio**, sendo que a entrega final da monografia e o arquivo em Word será em **10 de julho**.
- 2- Fazer texto atualizado, com ênfase aos aspectos fisiológicos e ecológicos da cultura.
- 3- Número de páginas da monografia: 20 a 30 (formato A4, margens de 2,5 em todos os lados; espaçamento 1,5; letra Times New Roman tamanho 12).
- 4- Textos e legendas de figuras, gráficos e tabelas em inglês devem ser traduzidos para o português.
- 5- Figuras: devem ser bem legíveis (scanear/colar com qualidade ou fazer figuras em nanquim); gráficos deverão ser refeitos no Excel e a citação na legenda deverá referenciar com Adaptado de Fulano (2020) ou Fulano et al. (2020).
- 6- Tabelas e figuras devem ser autoexplicativas.
- 7- Citações Bibliográficas: ver normas de citação em teses e dissertações ou seguir normas da ABNT. É fundamental que a referência esteja completa.
- 8- Número máximo de citações: 20 (as mais importantes)

## ÍNDICE DE ASSUNTOS A SEREM DESENVOLVIDOS PARA OS CULTIVOS

Origem e Distribuição Geográfica  
Classificação Botânica  
Anatomia e Morfologia  
Germinação e Propagação vegetativa  
Desenvolvimento de Raízes  
Desenvolvimento do Caule  
Desenvolvimento das Folhas  
Efeito de Fatores Ecológicos (temperatura, umidade, radiação, etc.)  
Relações Hídricas  
Solos; Nutrição e Micorrizas  
Fotossíntese e Translocação  
Florescimento e Frutificação  
Zoneamento Agroclimático e Adaptações ao Meio Ambiente  
Estratégia para Altas Produções  
Efeito de Reguladores Vegetais  
Senescência e Aproveitamento de Resíduos  
Referências Bibliográficas

Resumos para as apresentações devem abordar os assuntos: (a) Classificação Botânica; (b) Efeito de Fatores Ecológicos; (c) Solos, Nutrição e Micorrizas; (d) Zoneamento Agroclimáticos e Adaptações ao Meio Ambiente; (e) Estratégias para Altas Produções.

## BIBLIOGRAFIA

### Livros:

CASTRO, P.R.C.; KLUGE, R.A.; SESTARI, I. **Manual de Fisiologia Vegetal**: Fisiologia de Cultivos. Piracicaba: Editora Agronômica Ceres, 2008. 864p.

CASTRO, P.R.C.; KLUGE, R.A.; DECHEN, A.R. **Introdução à Ecofisiologia Vegetal**. Piracicaba: FEALQ, 2007. 229p.

CASTRO, P.R.C.; KLUGE, R.A.; PERES, L.E.P. **Manual de Fisiologia Vegetal**: teoria e prática. Piracicaba: Editora Agronômica Ceres, 2005. v. 1. 640 p.

CASTRO, P.R.C.; FERREIRA, S.O.; YAMADA, T. **Ecofisiologia da Produção Agrícola**. Piracicaba: POTAFOS, 1987. 249p.

SENA, J.O.A.; CASTRO, P.R.C.; KLUGE, R.A. (Org.). **Introdução à Fisiologia do Desenvolvimento Vegetal**. 2ª ed. Maringá: EDUEM, 2019. 396p.

KERBAUY, G.B. **Fisiologia Vegetal**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004. 452p.

LARCHER, W. **Ecofisiologia Vegetal**. São Carlos: Rima. 2000. 531p.

RAVEN, P. H., EVERT, R. F., EICHHORN, S. E. **Biologia Vegetal**. 7ª ed. Trad. Jane Elizabeth Kraus. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan S.A., 2007. 830 p.

TAIZ, L.; ZEIGER, E.; MOLLER, I.M.; MURPHY, A. **Fisiologia e Desenvolvimento Vegetal**. 6 ed. Porto Alegre: Artmed, 2017. 858p.

### Periódicos: diversos