

## **Práticas em Cultivos Agrícolas (AL2233)**

### **Carga Horária:**

Total do Componente: 60 horas.

Presencial Teórica: 30 horas.

Presencial Prática: 30 horas.

EaD Teórica: 00 horas.

EaD Prática: 00 horas.

Extensão: 00 horas.

**Pré – requisitos:** AL0459

### **Ementa:**

Mercado e potencialidades, características agronômicas, fisiologia da produção e manejo e tratos culturais das culturas do Trigo, Cereais de Inverno, Canola, Girassol, Cana-de-açúcar, Sorgo e outras que tenham importância econômica para a economia brasileira.

### **Objetivo Geral:**

Compreender como os condicionantes edafoclimáticos e morfofisiológicos que interagem com práticas de manejo e fatores promotores e protetores da produtividade do Trigo, Cereais de Inverno, Canola, Girassol, Cana-de-açúcar, Sorgo e outras que tenham importância econômica para a economia brasileira.

### **Objetivos Específicos:**

São objetivos específicos deste componente:

- Compreender o impacto da produtividade, da qualidade do produto colhido, do preço pago pelo produto colhido e do capital investido por hectare na

rentabilidade das lavouras brasileiras de Trigo, Cereais de Inverno, Canola, Girassol, Cana-de-açúcar, Sorgo e outras que tenham importância econômica para a economia brasileira.

- Conhecer a fenologia das culturas de Trigo, Cereais de Inverno, Canola, Girassol, Cana-de-açúcar, Sorgo e outras que tenham importância econômica para a economia brasileira e relacionar suas demandas edafoclimáticas com os momentos mais críticos para a obtenção de elevadas produtividades.
- Mensurar o impacto do manejo do solo, da adubação e correção do solo, da época de semeadura, do arranjo espacial de plantas, da escolha da cultivar, da proteção de plantas, da qualidade dos insumos, do ponto de colheita sobre a promoção e proteção da produtividade, bem como da qualidade de sementes.
- Conhecer os principais sistemas de produção empregados no Brasil quanto aos aspectos de sucessão e rotação de culturas mais utilizados.
- Praticar a experimentação para quantificar o efeito de práticas de manejo no desempenho dos cultivos abordados durante o período letivo.

#### **Bibliografia Básica:**

CASTRO, P. R. C.; KLUGE, R. A. **Ecofisiologia de cultivos anuais:** trigo, milho, soja, arroz e mandioca. São Paulo: Nobel, 1999.

PEDROSO, R. M. **Leguminosas e oleaginosas.** 1. ed. Porto Alegre: SAGAH, 2018.

PIRES, J. L. F.; VARGAS, L.; CUNHA, G. R. **Trigo no Brasil:** bases para produção competitiva e sustentável. Passo Fundo: Embrapa Trigo, 2011. v. 1.

#### **Bibliografia Complementar:**

CASTRO, C. de; CASTIGLIONI, V. B. R.; BALLA, A.; LEITE, R. M. V. B. de C.; KARAN, D.; MELLO, H. C.; GUEDES, L. C. A.; FARIAS, J. R. B. **A cultura do girassol.** Londrina: Embrapa-CNPSo, 1997. Disponível em: <https://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/42696/1/ID-2434.pdf>. Acesso em: 30 dez. 2022.

KUHNEM, P.; ROSA, A. C.; WAGNER, F.; ROSA, A. T. S. **Informações Técnicas**

**para Trigo e Triticale.** 1. ed. Passo Fundo: Biotrigo Genética, 2020. v. 1.

LÂNGARO, N. C.; CARVALHO, I. Q. **Indicações técnicas para a cultura da aveia.** Passo Fundo: UPF, 2014.

SILVA, M. C. A. C. **Cana-de-açúcar: Manejo, ecologia e biomassa.** 1. ed. Bauru: Spessotto, 2021. v. 1.

ROSA, A. P. S. A.; EMYGDIO, B. M.; BISPO, N. B. 62ª Reunião Técnica Anual de Pesquisa de Milho & 45ª Reunião Técnica Anual de Pesquisa de Sorgo. **Indicações Técnicas para o Cultivo de Milho e de Sorgo no Rio Grande do Sul:** Safras 2017/2018 e 2018/2019. Sertão: Embrapa, 2017. 211p. Disponível em: <https://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/170532/1/Milho-e-Sorgo-2017-28122017.pdf>. Acesso em: 30 dez. 2022.

TOMM, G. O.; FERREIRA, P. E. P. (Editores Técnicos). **Anais: 1º Simpósio Brasileiro de Canola.** Passo Fundo: Embrapa, 2017. Disponível em: <https://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/170086/1/CNPT-ID44230.pdf>. Acesso em: 30 dez. 2022.