

- **Grupo AGR-2024/00878: Máquinas Agrícolas; Mecanização Agrícola; Tecnologia de Sementes; Agricultura I; Agricultura II; Construções Rurais; Agrometeorologia.**

- 1- Introdução ao estudo das fontes de potência
- 2- Princípios de funcionamento e partes fundamentais dos tratores agrícolas
- 3- Principais máquinas e implementos utilizados antes, durante a produção e na colheita
- 4- Manutenção e planejamento para o uso das máquinas agrícolas.
- 5- Características da boa semente
- 6- Controle de qualidade em produção de sementes
- 7- Análises de sementes
- 8- Planejamento para o plantio das culturas de verão: Milho (*Zea mays*) e Soja (*Glycine max*).
- 9- Descrição das principais pragas, doenças e plantas invasoras e seu controle
- 10- Planejamento para o plantio das culturas de inverno: trigo (*Triticum spp*) e aveia branca (*Avena sativa*)
- 11- Descrição das principais pragas, doenças e plantas invasoras e seu controle
- 12- Características dos materiais de construções
- 13- Materiais e técnicas utilizadas na construção de instalações rurais
- 14- Noções de Meteorologia e Climatologia
- 15- Fenômenos climáticos de Interesse Agrícola

Bibliografias

BAIER, A.C.; AUDE, M.I.S.; FLOSS, E.L. **Lavouras de inverno: aveia, centeio, triticale, colza, alpiste** . 2 ed. [S.l.]: Globo, 1989.

BARROSO, A.L.L.; GARCIA, J.F.; SIMÕES NETO, D.E. **Milho: desafios fitossanitários e manejo sustentável**. 1 ed. Jaboticabal: ME, 2012.

BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Manual de análise de sanitária de sementes. Brasília, DF : Ministério da Agricultura, 2009.

CARNEVSKIS, E.L.; LOURENÇO, L.F. **Agrometeorologia e climatologia**. 1 ed. Porto Alegre/RS: SAGAH, 2019.

EMRICH, E.B.; CURI, T.M.R. **Construções rurais**. 1 ed. Londrina, PR: Editora e Distribuidora Educacional S.A. 2017.



FERMENT, G. **Estudo de caso: sojas convencionais e transgênicas no planalto do Rio Grande do Sul**. Brasília, DF: MDA, 2010.

MELCONIAM, S. **Fundamentos de elementos de máquinas : transmissões, fixações e amortecimentos**. 1 ed. São Paulo: Érica, 2019.

OLIVEIRA, C.R. [et al.]. **Produção e tecnologia de sementes**. Porto Alegre: Grupo A, 2021.

SILVA, R.C. **Máquinas e equipamentos agrícolas**. 1 ed. São Paulo: Érica, 2019.

SOBENKO, L.R [et al.]. **Máquinas e mecanização agrícola**. 1 ed. Porto Alegre: SAGAH, 2021.

STEIN, R.T [et al.]. **Elementos de máquinas**. 1 ed. Porto Alegre: SER - SAGAH, 2018