

## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Conceito, importância e complexidade da agricultura.
- Disponibilidade, aptidão, adequação e incorporação de terras para agricultura.
- Desbravamento e limpeza dos campos.
- Preparo do solo.
- Plantio, semeadura e tratamentos culturais.
- Adubação verde, orgânica e mineral.
- Consorciação de culturas.
- Rotação de culturas.
- Plantio direto.
- Erosão.
- Práticas edáficas, vegetativas e mecânicas de controle à erosão.
- Manejo agronômico-ecológico de microbacias hidrográficas.

## REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- BERTOL, I.; De Maria, I.C.; Souza, L.S. Manejo e Conservação do Solo e da Água. Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2019. 1355 p.
- BERTONI, J. & LOMBARDI NETO, F. Conservação do solo. Piracicaba: Livro Ceres, 1985. 392p.
- COSTA, L.M.; JUCKSCHI, I.; GJORUP, G.B. Manejo de solos. ABEAS. Curso de fertilidade e manejo de solos. Módulo 15. 1995. 62p.
- LEPSCH, I.F. et alii. Manual para levantamento utilitário do meio físico e classificação de terras no sistema de capacidade de uso. 4ª. Aproximação. Campinas: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 1983. 176p.
- MAZUCHOWSKI, J.Z. & DERPSCH, R. Guia de preparo do solo para culturas anuais mecanizadas. Curitiba: ACARPA, 1984. 68p.

- PIRES, F.R. & SOUZA, C.M. Práticas mecânicas de conservação do solo e da água. 2ª. Ed, Viçosa; 2006. 216p
- PRIMAVESI, A. Manejo ecológico do solo. 9 ed. São Paulo: Nobel, 1990. 549p.
- SÁ, J.C. de M. Manejo de fertilidade do solo no plantio direto. Castro: Fundação ABC, 1993. 96p.