

PROGRAMA DE PROVA

ÁREA DE CONHECIMENTO: BIOLOGIA

Itens:

1. Organização do material genético e divisão celular.
2. Genética de populações.
3. Sistema dérmico, sistema fundamental e sistema vascular de espermatófitas.
4. Morfologia de frutos e sementes.
5. Morfologia de folhas e caules.
6. Sistemas de classificações botânicas de espermatófitas.

Bibliografia:

- BARROSO, G.M. **Sistemática de angiospermae do Brasil**. 2. ed. Viçosa:UFV, v.1, 2004, 309 p.
- _____. **Sistemática de angiospermae do Brasil**. 2. ed. Viçosa:UFV, v.2, 2004, 377 p.
- _____. **Sistemática de angiospermae do Brasil**. 2. ed. Viçosa:UFV, v.3, 2004, 326 p.
- CUTTER, ELIZABETH. **Anatomia Vegetal II: órgãos, experimentos e interpretação**. São Paulo: Roca, 1987.
- CUTTER, ELIZABETH. **Anatomia Vegetal parte I: células e tecidos**. São Paulo: Roca, 1986.
- DAMIAO FILHO, C.F. **Morfologia vegetal**. 2ed. Jaboticabal: Funep, 2005, 172p.
- ESAU, K. **Anatomia Vegetal**. Madrid: Ed. H. Blume, 1978.
- ESAU, KATHERINE. **Anatomia das plantas com sementes**. São Paulo: Edgard Blücher, 1976.
- GRIFFITHS, A. J.F.; MILLER, J.H.; SUZUKI, D.T.; LEWONTIN, R.C.; GELBART, W.M. **Introdução à Genética**. Rio de Janeiro, 1998. 856 p.
- RAMALHO, M. A. P.; SANTOS, J. B. dos; PINTO, C. A. B. P. **Genética na Agropecuária**. 4ª ed. Lavras: UFLA, 2008. 463p.
- SOUZA, V.C.; LORENZI, H. **Botânica sistemática: guia ilustrado para identificação das famílias de Fanerógamas nativas e exóticas no Brasil baseado em APG III**. 3ed. Nova Odessa, SP: Plantarum, 2012, 768p.

ÁREA DE CONHECIMENTO: ENGENHARIA FLORESTAL

Itens:

1. Princípios gerais de controle de doenças em espécies florestais.

2. Doenças abióticas florestais.
3. Manejo Integrado de doenças florestais.
4. Fundamentos de Silvicultura.
5. Regeneração e reforma de povoamentos florestais.
6. Silvicultura de precisão.

Bibliografia:

- AGRIOS, G.N. **Plant Pathology**. 5 th. Ed. Elsevier Academic Press, New York. 2005. 947 p.
- ALFENAS, A.C.; ZAUZA, E.A.V. **Doenças do eucalipto**. SIF. Viçosa, MG. 2007. 164 p.
- ALFENAS, A.C.; ZAUZA E. A. V.; MAFIA, R.G.; ASSIS, T.F. **Clonagem e doenças do eucalipto**. 2ª ed. Viçosa: Editora UFV, 2009. 500 p.
- FERREIRA, F.A. **Patologia Florestal - Principais doenças florestais no Brasil**. UFV, SIF, Viçosa, MG. 1989. 570 p.
- FERREIRA, F.A.; MILANI, D. **Diagnose visual e controle das doenças abióticas e bióticas do eucalipto no Brasil**. Mogi Guaçu, SP: International Paper. 2002. 98 p.
- GALVÃO, A. P. M. **Reflorestamento de Propriedades Rurais para Fins Produtivos e Ambientais**. Ed. Embrapa, 2000. 351p.
- GONÇALVES, J.L.M. & STAPE, J.L. (Eds.) **Conservação e cultivo de solos para plantações florestais**. Piracicaba, IPEF, 2002. 498p.
- KIMATI, H.; AMORIN, L.; BERGAMIN FILHO, A.; CAMARGO, L.E.A.; RESENDE, J. **Manual de Fitopatologia: doenças das plantas cultivadas**. 3 ed. São Paulo: Agronômica Ceres, 1997. 774p.
- LAMPRECHT, H. **Silvicultura nos trópicos: ecossistemas florestais e respectivas espécies arbóreas - possibilidades e métodos de aproveitamento sustentado**. Eschborn, 1990, 343p.