

## PROGRAMA DE PROVA

### ÁREA DE CONHECIMENTO: AGRONOMIA

#### Itens:

- 1.Práticas Conservacionistas do Solo.
- 2.Compactação do Solo.
- 3.Relações Água-Solo-Planta.
- 4.Implantação e Manejo das Florestas.
- 5.Manejo Integrado de Plantas Daninhas.
- 6.Sistema de Informações Georreferenciadas – SIG.
- 7.Agronegócio e Desenvolvimento Sustentável.
- 8.Importância Socioeconômica da Agricultura Brasileira.

#### Bibliografia:

- BERALDO, P.; SOARES, S. M. **GPS: Introdução e aplicações práticas**. Criciúma, SC: Editora e Livraria Luana, 1995.
- BERNARDO, S.; SOARES, A.A.; MANTOVANI, E.C. **Manual de irrigação**. 8. ed. Viçosa: Editora UFV, 2009. 625p.
- BERTONI, J.; LOMBARDI NETO, F. **Conservação do Solo**. Piracicaba: Livro Ceres, 1990.
- COSTA, M. A. S. **Silvicultura geral**. Lisboa: Francisco Franco Lola, 1980.
- DERPSH, R. et al. **Controle da erosão no Paraná, Brasil**: sistemas de cobertura do solo, plantio direto e preparo conservacionista do solo. Paraná: IAPAR, 1990. 273p.
- DEUBER, R. **Ciência das plantas daninhas**: fundamentos. 2. ed. Jaboticabal: Funep, 2003.
- DIAS JUNIOR, M.S. Compactação do solo. In: NOVAIS, R.F.; ALVAREZ V., H.V. & CHAEFER, C.E.G.R. **Tópicos em ciência do solo**. Viçosa: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2000. v.1. p.55-94.
- KLAR, A E. **Frequência e quantidade de aplicação**. São Paulo: Livraria Nobel, 1991. 156 p.
- NEVES, M. F. **Agronegócios e Desenvolvimento Sustentável**: Uma Agenda para a Liderança Mundial na Produção de Alimentos e Bioenergia. São Paulo: Atlas, 2007.
- REICHARDT, K. **A água em sistemas agrícolas**. São Paulo: Manole, 1987.
- ROCHA, C. H. B. **Geoprocessamento**: tecnologia transdisciplinar. Juiz de Fora, MG: ed. do autor, 2000. 220 p.
- SIMÕES, J. W. et al. **Formação, manejo e exploração de florestas com espécies de rápido crescimento**. Brasília: IBDF, 1981. 131p.
- VARGAS, L.; ROMAN, E. S. **Manual de manejo e controle de plantas daninhas**. Embrapa: Uva e Vinho:Bento Gonçalves, 2004.

### ÁREA DE CONHECIMENTO: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

#### Itens:

- 1.Interações ecológicas
- 2.Especiação.
- 3.Membrana plasmática: transporte através da membrana.
- 4.Ciclo de matéria e energia nos ecossistemas.
- 5.Teorias evolutivas.
- 6.Leis mendelianas.
- 7.Organelas citoplasmáticas.
- 8.DNA e RNA.

#### Bibliografia:

- ALBERTS; JOHNSON; WALTER. **Biologia molecular da célula**. 4ª Ed. Artmed: Porto Alegre, 2009. ADKINSON. **Genética**. 1ªed. Elsevier: São Paulo, 2008.
- Begon, M., C. R. Townsend e J. L. Harper. 2007. **Ecologia de Indivíduos a Ecossistemas**. 4ªed, Artmed, Porto Alegre. (2005, 4ª ed. Blackwell, Oxford ou 3a ed., 1996).
- Begon, M., M. Mortimer e D.J. Thompson. 1996. **Population ecology**. 3ª ed. Blackwell, Oxford.
- CARNEIRO, J.; JUNQUEIRA, L. C. U. **Biologia celular e molecular**. R. Janeiro: Guanabara Koogan, 2005.
- CARVALHO, H. C. **Fundamentos de Genética e Evolução**. 3. ed. Rio de Janeiro: Livraria Atheneu, 1987.
- DALTON, A. Z. **Fundamentos de Sistemática Filogenética**. Ed HOLOS. 2003. FUTUYMA, D. J. **Evolutionary Biology**. 2. ed. Sinauer Associated. (Traduzido pela Sociedade Brasileira de Genética). 2004.
- DE ROBERTS, E. M. F.; HIB, Jose. **Bases da biologia celular e molecular**. Tradução por Célia Guadalupe Tardeli de Jesus Andrade; Sérgio Ferreira de Oliveira; Telma Maria Tenório Zorn. 3 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001
- FUTUYMA, D. J. **Biologia Evolutiva**. 2. ed. Ribeirão Preto: Sociedade Brasileira de Genética e CNPq, 1992.
- GRIFFITHS; WESSLER; LEWONTIN; GELBART; SUZUKI; MILLER. **Introdução à genética**. 8ªed. Rio de Janeiro: Guanabara

KOOGAN, 2006. HARVEY L...[et al.]; **Biologia celular e molecular**/ tradução Ana Leonor Chies Santiago Santos.  
– 5ª Ed. – Porto Alegre: Artmed, 2005.

**ÁREA DE CONHECIMENTO: ZOOTECNIA**

**Itens:**

1. Produção de ovinos de corte.
2. Cria, recria e terminação de bovinos de corte.
3. Importância das plantas forrageiras no contexto da produção animal.
4. Características anatomofisiológicas do trato digestório de animais ruminantes.
5. Manejo reprodutivo na criação de suínos.
6. Instalações e equipamentos de frangos de corte.
7. Formulação de ração.

**Bibliografia:**

- ANDRIGUETTO, J. M. et al. **Nutrição animal**: alimentação animal. v.2. São Paulo: Nobel, 2003. 426p.
- ANDRIGUETTO, J. M. et al. **Nutrição animal**: bases e fundamentos. v.1. São Paulo: Nobel, 2002. 395p.
- CUNNINGHAM, J.G. **Tratado de fisiologia veterinária**. 3 ed. Ed. Guanabara Koogan, 2003.
- DUKES, H.N. **Fisiologia dos animais domésticos**. Guanabara koogan, 11 ed.,/ 1996. 856p.
- GOMIDE, J.A. **SIMPÓSIO INTERNACIONAL SOBRE PRODUÇÃO ANIMAL EM PASTEJO**. Departamento de Zootecnia da UFV, Viçosa-MG. 472P, 1997.
- KOLB, E. **Fisiologia veterinária**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1984. 612p.
- MACARI, M.; FURLAN, R.L.; GONZALES, E. **Fisiologia aviária aplicada a frangos de corte**. Jaboticabal: FUNEP, 1994. 296p.
- MENDES, A.A.; NÄÄS, I.A.; MACARI, M. (Eds.). **Produção de frangos de corte**. Campinas: FACTA, 2004. 356p.
- PIRES, A. V. **Bovinocultura de corte**. 1ª ed. Piracicaba: FEALQ. 2010.
- SILVA SOBRINHO, A.G. **Criação de ovinos**. Jaboticabal, FUNEP, 1997, 230p.
- SOBETIANSKY, J.; WENTZ, I.; SILVEIRA, P.R.S.; SESTI, L. **Suinocultura Intensiva**: produção, manejo e saúde do rebanho. Concórdia: Embrapa CNPSA, 1998. 388p.