

## Conteúdo e Bibliografia de Referência para Prova Escrita

### **Estatística Experimental**

**Conteúdo:** Estatística Descritiva. Distribuições de Probabilidade (binomial, normal, t-student, qui-quadrado). Testes de Hipótese. Análise da Variância. Princípios de Experimentação. Delineamentos Experimentais Básicos.

BEIGUELMAN, B. 2002. **Curso Prático de Bioestatística**, 5ª. Ed. FUNPEC, 274p.

FERREIRA, P. V. 1991. **Estatística Experimental aplicada à Agronomia**. EDUFAL, 437p.

PIMENTEL GOMES, F. **Curso de Estatística Experimental**. 13ª.ed. Piracicaba: ESALQ. 1990. 430p.

### **Ecologia**

**Conteúdo:** Níveis de organização em Ecologia. Cadeias tróficas. Estrutura e dinâmica de populações vegetais. Caracterização de comunidades vegetais. Interações ecológicas (planta-planta, planta-microorganismo e planta-animal). Ecologia evolutiva e ecologia sistêmica. Ecologia aplicada á agricultura.

FUTUYMA, D.J. **Biologia evolutiva**. 2 ed. Editora Funpec, 2002. 632p.

ODUM, E.P; BARRET, G.W. **Fundamentos de Ecologia**. 5. ed., Editora Thomson Pioneira, 2007. 616p.

BEGON, M.,TOWSEND, C. R. & HARPER, J. L. 2007. **Ecologia: de indivíduos a Ecosistemas**.Porto Alegre, Artmed, 4ªedição, 740p

### **Fisiologia vegetal**

**Conteúdo:** Células e tecidos vegetais. Fotossíntese. Fotomorfogênese. Crescimento e desenvolvimento. Transdução de sinais, fitohormônios e controle do metabolismo.

TAIZ, L.; ZEIGER,E. **Plant Physiology**. Sunderland:Sinauer Associates, 2008. 690p. (ou versões mais recentes)

SALISBURY,F.B., ROSS, C.W. **Plant Physiology**. 4.ed. Belmont: Wadsworth Publishing, 1993.682p.

RAVEN, P. H., EVERT, R.F., CURTIS, H. **Biología Vegetal**. 6 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Coogan, 2001. 906p.

APPEZZATO-DA-GLÓRIA, B. & CARVALHO-GUERREIRO, S.M. (eds.). 2003. **Anatomia Vegetal**. Viçosa, Ed. UFV. 438p.

MAUSETH,J.D. 1988. **Plant Anatomy**. California, The Benjamin/Cummings Publ. Co.

### **Genética básica**

**Conteúdo:** Estrutura e função dos ácidos nucleicos. Conceito de gene. Expressão gênica. Herança mendeliana e quantitativa. Mutação.

RAMALHO, M. & SANTOS, J.B. **Genética na Agropecuária**. São Paulo: Globo, 1989. 359p.

GRIFFITHS, A. J. F; MILLER, J.H.; SUZUKI, D.T.; RICHARD C. LEWONTIN; GELBART, W.M.;

**Introdução à Genética**. 7ª. Ed. Rio de Janeiro: Guanabara, 2000. 863 p. (ou versões mais recentes).