

**PROGRAMA E BIBLIOGRAFIA DAS DISCIPLINAS  
A SEREM EXIGIDAS NA PROVA DE SELEÇÃO  
PARA TRANSFERÊNCIA EXTERNA DOS CURSOS  
DE AGRONOMIA E ENGENHARIA FLORESTAL  
DO CAV – 2º SEMESTRE DE 2009.**

**MATEMÁTICA BÁSICA**

**Ementa:** Trigonometria. Matrizes e Sistemas Lineares. Vetores no Plano e no Espaço. O Ponto. A Reta. O Plano. Sistemas de Coordenadas.

**Bibliografia:**

BIANCHINI, E.;PACCOLA, H. **Curso de matemática**. São Paulo: Editora Moderna. 1993.

GIOVANNI, J.R.; BONJORNO, J. **Matemática de 2º grau**. São Paulo: F.T.D., 1988.

IEZZI, G.; et al. **Matemática**. São Paulo: Atual Editora, 2002.

SANTOS, R.J. **Um curso de geometria analítica e álgebra linear**. Belo Horizonte: Editora da UFMG, 2001.

WINTERLE, P. **Vetores e geometria analítica**. São Paulo: Editora Makron Books, 2000.

**MORFOLOGIA VEGETAL**

**Ementa:** Citologia, Histologia e Organografia Vegetal. Reprodução assexuada e sexuada.

**Bibliografia:**

ESAU, K. **Anatomia de plantas com sementes**. São Paulo: Edgard Blücher, 1976.

GLÓRIA, B.A.; GUERREIRO, S.M.C. **Anatomia vegetal**. Viçosa: UFV, 2003.

RAVEN, P.H; EVERT, R.F.; EICHHORN, S.E. **Biologia vegetal**. Rio de Janeiro: Ed. Guanabara Koogan, 2000.

VIDAL, W.N.; VIDAL, M.R.R. **Botânica: organografia; quadros sinóticos ilustrados de fanerógamos**. 4.ed.. Viçosa: UFV, 2000.

## **FÍSICA**

**Ementa:** Tratamento estatístico de Dados Experimentais. Sistemas de Unidades. Cinemática. Trabalho e Energia. Rotação. Fluidos. Termodinâmica. Eletricidade. Magnetismo.

### **Bibliografia:**

TIPLER, P.A. **Física para cientistas e engenheiros**. 4. ed. Rio de Janeiro: Editora LCT. 2000. v. 1 a 3.

HALLIDAY, D. et al. **Fundamentos de física**. 6. ed. Rio de Janeiro: LCT. 2002. v. 1 a 4.

## **QUÍMICA GERAL E ORGÂNICA**

**Ementa:** Tópicos principais de Química Geral e Química Inorgânica; Introdução à Química Orgânica, nomenclatura, grupos funcionais, isomerias e reações.

### **Bibliografia:**

ALLINGER, N. L. **Química orgânica**. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 1976.

ATKINS, P. et al. **Princípios de química, questionando a vida moderna**. Porto Alegre: Editora Artmed, 1999.

CAMPOS, M. M. et al. **Fundamentos de química orgânica**. São Paulo: Edgard Blucher, 2001.

RUSSELL, J. B. **Química geral**. São Paulo: Editora McGraw Hill do Brasil, 1981.

MASTERTON, W. B. **Química geral superior**. Rio de Janeiro: Editora Internacional, 1979.

VOGEL, A. L. **Química qualitativa**. 5. ed. São Paulo: Editora Mestre Jou, 1981.