

## **PGZ035– Formulação de rações em planilhas eletrônicas**

### **Ementa**

A disciplina de formulação de rações visa proporcionar aos alunos de pós graduação, base para analisar criteriosamente a seleção dos ingredientes com potencial de serem utilizados pelos animais, as exigências nutricionais fornecidas pelas tabelas especializadas, as possíveis restrições de ordem nutricional e/ou alimentar e as relações entre nutrientes e entre alimentos, daí, formular dietas para as diferentes espécies de animais de interesse zootécnico, utilizando-se dos mais simples métodos aos mais elaborados programas de computador que utilizam o recurso de programação linear para o balanceamento de rações de mínimo custo.

### **Bibliografia**

PERES, F.C. & MARQUES, P.V., 1988. Manual de cálculo de rações de custo mínimo. FEALQ, Piracicaba, 190p.

LP-88 V.7.03, 1987. Linear Programming for the IBM PC. Eastern Software Products, Inc. Virginia, 109p.

DHLLP, V.2.01, 1986. David H. Lauglin Linear Programming for the IBM PC. Dept. Agricultural Economics, Mississippi, 35p.

PESTI, G.M.; MILLER, B.R.; CAREY, C.A. 1985. Proportionally among nutrients in least cost feed formulation. Poultry Sci., v.64, 824-31p.

GARVING, W.W. Introduction to linear programming. McGraw-Hill Book Co., Inc., New York, 1962