



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO – MEC
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ZOOTECNIA
FONE: (81) 3320.6554 – FAX: (81) 3320.6555

EMENTA DE DISCIPLINA DO PPGZ/UFRPE

IDENTIFICAÇÃO

Nome: MELHORAMENTO GENÉTICO DE RUMINANTES – **Código:** PZOO7350

Carga Horária: 60 horas – **Créditos:** 4

Nível: Mestrado/Doutorado

Disciplina obrigatória: Não

Ementa:

Seleção e Métodos de Reprodução. Métodos de avaliação genética de reprodutores e matrizes.

Conteúdo programático:

- a. Escrituração zootécnica e análise de dados
- b. Princípios de seleção: objetivos e critérios
- c. Princípios de avaliação genética
- d. Valor genético e DEP's
- e. Grupos contemporâneos
- f. Interação genótipo X ambiente
- g. Principais modelos estatísticos utilizados em melhoramento genético
- h. Cruzamento e endogamia como ferramentas de aumentar o desempenho de animais ruminantes
- i. Marcadores genéticos e os programas de melhoramento animal
- j. Raças e genótipos mais importantes

Critérios de avaliação:

Frequência, exercícios complementares, apresentação de seminário e provas escritas de conhecimento.

Bibliografia de suporte:

BARBOSA, S.B.P. **Melhoramento animal**. Brasília, DF, ABEAS, s.d., 86p.

BOURDON, R.M. **Understanding animal breending**. New Jersey, 2ª ed., Prentice-Hall, 2000, 538p.

CARDELLINO, R e ROVIRA, J. **Mejoramento genético animal**. Montevideo, Hemisfério Sur, s.d., 253p.

FALCONER, D.S e MACKAY, T.F.C. **Introduction to quantitative genetics**. Edinburgh, 4ª ed., Prentice-Hall, 1996. 464p.

GIANNONI, M.A., GIANNONI, M.L., PIZA, O. T. **Genética e melhoramento de rebanhos nos trópicos – questões e exercícios**. Jaboticabal, SP, Ed. Agro Livro, 1986. 517p.

GIANNONI, M.A., GIANNONI, M.L. **Gado de leite – genética e melhoramento**. Jaboticabal, SP, Nobel, 1987. 374p.

MATHER, W.B. **Princípios de genética quantitativa**. Ribeirão Preto, SP, Sociedade Brasileira de Genética, 1994, 139p. (Trad. DUARTE, F.A.M. et al.,.)

PEREIRA, J.C.C. **Melhoramento genético aplicado aos animais domésticos**. Belo Horizonte, MG, Escola de Veterinária-UFMG, 2001, 430 p.