



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: GENÉTICA QUANTITATIVA E DE POPULAÇÕES – **Código:** PZOO7509
Carga Horária: 60 horas – **Créditos:** 4
Nível: Mestrado e Doutorado

Disciplina obrigatória: Não

Ementa:

Importância da genética de populações e quantitativa para a conservação e melhoramento de raças de animais domésticos. Frequências gênica e genotípica. Modos de ação dos genes. Lei de Hardy-Weinberg. Variabilidade genética e estrutura de populações. Variação quantitativa nas populações e estimativa de parâmetros genéticos.

Bibliografia:

LIVROS

ALLENDORF, F. W.; LUIKART, G.. Conservation and the Genetics of Populations. Massachusetts: Blackwell, 2007. 642 p.
BEIGUELMAN, B.. Dinâmica dos Genes: nas Famílias e nas Populações. 2. ed. Ribeirão Preto: Sociedade Brasileira de Genética, 1995. 472 p.
CHAPMAN, A.B. (Ed.). 1985. General and Quantitative Genetics. Elsevier Science, Amsterdam.
CRUZ, C. D.. Princípios de genética quantitativa. Viçosa: Ufv, 2005. 394 p.
FALCONER, D.S., MACKAY, T.F.C. Introduction to Quantitative Genetics. 4a ed. Harlow: Longman, 1996. 464p. Freeman and Co., New York.
GAMA, L. T. da. Melhoramento genético animal: Genética, evolução e ecologia. Lisboa: Escolar Editora, 2002. 306 p.
HARLT, D.L., CLARK, A.G. Principles of population genetics. 2ed., Sunderland: Sinauer Associates, Inc., 1989. 682p.

TORO, M.A.; CABALLERO, A.; FERNÁNDEZ, J. Mejora genética y gestión de poblaciones pequeñas. ITEA, Madrid, v. 104, n. 2, p.268-282, 2008.

PERIÓDICOS

Genetics, Selection and Evolution

Journal of Animal Science

Journal of Animal Breeding and Genetics

Journal of Dairy Science

Revista Brasileira de Zootecnia

Small Ruminant Research