

ESTRUTURA CURRICULAR DAS DISCIPLINAS DO PROGRAMA DE PG EM CB (GENÉTICA) DO IBB/UNESP

DISCIPLINA: ESTRUTURA GENÉTICA DE POPULAÇÕES

Nº DE CRÉDITOS: 6

DOCENTE RESPONSÁVEL: Dr. Edson Seizo Mori

EMENTA : Estrutura genética de populações. Frequências genótípicas em uma população. Equilíbrio de Hardy-Weinberg e fatores que o alteram. Efeitos da endogamia nas populações. Interações alélicas. Variâncias genéticas e seus componentes. Estimativas de parâmetros genéticos populacionais a partir de dados moleculares.

**BIBLIOGRAFIA:**

- ALFENAS, A.C. (2006) Eletroforese e marcadores bioquímicos em plantas e microorganismos. 2ª Edição. Editora da UFV, Viçosa. 627p.
- LIU, B.H. (1998). Statistical Genomics - Linkage, mapping and QTL analysis. CRC Press, New York. 611p.
- NEI, M. (1987). Molecular Evolutionary Genetics. Columbia University Press, New York. 512p.
- VENCOVSKY, R., BARRIGA, P. (1992) Genética Biométrica no Fitomelhoramento. Sociedade Brasileira de Genética. Ribeirão Preto. 486p.
- WEIR, B.S. (1996) Genetics Data Analysis II. Sinauer Associates, INC. Publishers, Massachusetts. 445p.
- Hartl, D.I. (2000) A primer of population genetics. 3rd Edition. Sinauer Associates Inc Publishers, Massachusetts. 221p.