

DISCIPLINA: MELHORAMENTO VEGETAL

PROFESSORES MINISTRANTES: Dr. Jefferson Luis Meirelles Coimbra
Dr. Altamir Frederico Guidolin

CARGA HORÁRIA: 60 horas aula

NÚMERO DE CRÉDITOS: 04 (quatro)

OFERECIMENTO: Primeiro Semestre

EMENTA: Estimular e desenvolver a capacidade de obtenção análise e interpretações de parâmetros genéticos importantes para o sucesso no melhoramento genético. Possibilitando assim desenvolver estratégias adequadas de cruzamentos e de sistemas de seleção para a obtenção de genótipos superiores. Estimativas de parâmetros genéticos (uso de médias, variâncias e covariâncias; médias de gerações, estimativas de variância fenotípica, genética). Componentes principais. Variáveis Canônicas. Medidas de dissimilaridades (Mahalanobis e Euclidiana). Interação genótipo x ambiente. Estabilidade e Adaptabilidade. Análise de trilha. Correlações Canônicas. Herdabilidade e ganho genético.

BIBLIOGRAFIA

ALLARD, R.W. **Principles of Plant Breeding**. New York. London, John Wiley & Sons, Inc. 1960.

BORÉM, A.; Miranda, G. **Melhoramento de Plantas**. Editora UFV, Viçosa. 6ªed. 2013, 523p.

BORÉM, A. **Melhoramento de Espécies Cultivadas**. Editora UFV, Viçosa. 1999, 817p.

BRIGGS, F.N.; KNOWLES, P.F. **Introduction to Plant Breeding Reinhold Books in the Agricultural Sciences, 1967**.

CRUZ, C.D. & REGAZZI, A.J. **MODELOS Biométricos Aplicados ao Melhoramento Genético**. 2ed. UFV, 1997. 389p.

FEHR, W.R. **Principles of cultivar development. Theory and technique**. V.1, 1939.

FEHR, W.R & HADEY, H.H. **Hybridization of crop plants**. American Society of Agronomy. Crop Science Society of America. 1980, 766p.

FEHR, W.R. **Principles of cultivar development. Crop Species**, editor, V.2, 1939.

FALCONER, D. S. & MACKAY, T.F.C. **Quantitative Genetics**. 4 ed. Congman, Malásia, 1996, 461p.

FUNDAÇÃO CARGIL. **Trigo no Brasil**. Coordenação: Eduardo ^a Osório. Campinas, 1982, v.2. 620p.

MATHER, K. & JINKS, J.L. **Biometrical Genetics**. Cornell University, Ithaca, NY – USA, 1971. 382 p.

RAMALHO, M.; SANTOS, J.B.; PINTO, O.B. **Genética na Agropecuária**. 2 ed. São Paulo: Globo, 1990.

WRICKE, G. & WEBER, W. **Quantitative Genetics and selection in Plant Breeding**. Berlim: Walter de Gruyter, 1986., 406p.

WALDEN, D.B. **Maize Breeding & Genétics**, 1932.

KAPPERT, H.; RUDORF, W. **Manual of plant breeding**. 2ed. Berlim, 1959. V.6 607p.