

DISCIPLINA: TÉCNICAS APLICADAS AO MELHORAMENTO DE PLANTAS

PROFESSOR MINISTRANTE: Dr. Altamir Frederico Guidolin
Dr. Jefferson Luis Meirelles Coimbra

CARGA HORÁRIA: 60 horas aula

NÚMERO DE CRÉDITOS: 04 (quatro)

OFERECIMENTO: Segundo Semestre

EMENTA: Abordar assuntos práticos de programas de melhoramento referentes às técnicas de hibridização, aos métodos de condução de populações segregantes e a pressão de seleção, dentre outros aspectos importantes para o melhoramento genético de espécies com diferentes modos de reprodução.

BIBLIOGRAFIA

ACQUAAH, G. **Principles of Plant Genetics and Breeding**. 2012.

ALLARD, R.W. **Princípios do melhoramento genético das plantas**. 1971, 381p.

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

BORÉM, A. **Hibridação Artificial de Plantas**. Editora UFV, Viçosa. 1999, 546p.

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

BORÉM, A. **Melhoramento de Plantas**. Editora UFV, Viçosa. 1998, 453p.

BORÉM, A.; FRITSCHÉ-NETO, R. **Biotechnology and Plant Breeding: Applications and Approaches for Developing Improved Cultivars**. 2014.

BREWBACKER, J.L. **Agricultural genetics**. New Jersey: Englewood Cliffs – University of Wawai, 1965. 150p.

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

BROWN J; CALIGARI P. **An Introduction to Plant Breeding**. 2008.

COFFMAN, F.A. **Oat and oat improvement**. 8 ed. Wisconsin, 569p. Editora Edgard Blucher, São Paulo. 1971. 382p.

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.

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

FLOR, H.H. **Current satatus of the gene – to – gene concept.** Ann. Ver. Phytopath. v.9, p.275-296, 1971.

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

MCLNTOSH, R.A.; WELLINGS, C.R.; PARK, R.F. **Wheat rusts: an atlas of resistance genes.** Melboure, 1995. 220p.

POEHLMAN, J.M. **Breeding field crops.** New York: Henry and Company, Inc. University of Missouri, 1959. 427p.

SIMONDS, N.W. **Evolution of crop plants.** New Jersey: Longman, 1976. 339p.

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