



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
SECRETARIA ACADÊMICA DE PÓS-GRADUAÇÃO (SAPG)

PROGRAMA ANALÍTICO

DISCIPLINA

Código: IA 1126	Nome: Fruticultura
Carga Horária: 60 horas	

DEPARTAMENTO DE: Fitotecnia

INSTITUTO DE: Agronomia

PROFESSORES: Marco Antonio da Silva Vasconcellos (Doutor em Agronomia (Horticultura) pela Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, 2001 - <http://lattes.cnpq.br/8009450203831746>).

OBJETIVOS:

Apresentar aos alunos de pós-graduação a importância do conhecimento de todas as fases de produção das fruteiras cultivadas no Brasil e relacionar esses fatores a expansão dessa fruticultura para novas áreas de cultivo. Ao final deverão ter formação suficiente para desenvolver pesquisa e produção com fruteiras.

EMENTA:

Análise dos fatores que influem na produção das espécies de fruteiras, com ênfase nas conquistas tecnológicas referentes às fruteiras tropicais de importância econômica, destacando-se os diferentes sistemas de produção (convencional, Produção integrada de frutas e orgânico), a fisiologia da produção, o controle do florescimento e da qualidade de frutos pela utilização de fitorreguladores exógenos, métodos de propagação convencional e *in vitro*, a nutrição e adubação das plantas e o uso de isótopos estáveis ambientais (C e N) no estudo da fisiologia das plantas com ênfase nas relações fonte-dreno. Discussão de trabalhos experimentais relacionados as pesquisas sobre: sistema de produção, efeitos das interações climáticas sobre o crescimento, desenvolvimento e a produção das fruteiras; propagação; poda; manejo de pomar e fatores relativos à nutrição e aspectos fitossanitários.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

METODOLOGIA:

Os alunos, no decorrer do curso, participarão em discussões e análises da pesquisa frutícola brasileira e mundial. Também apresentarão um seminário individual sobre tema relacionado à Fruticultura.

BIBLIOGRAFIA: *(usar normas ABNT para as citações)*

BÁSICA

ALMEIDA, C.O.; PASSOS, O.S. **Citricultura brasileira em busca de novos rumos**. Embrapa. 2011. 159 p.

JANICK, J. AND PAULL, R.E. (Eds.) **The Encyclopedia of Fruit & Nuts**. CABI Publishing, 2008, 976 p.

JORDAN, B.R. (Ed.) **The Molecular Biology and Biotechnology of Flowering**. CABI Publishing, 2006, 391 p.

Litz, R.E. (Ed.) **The Mango, Botany, Production and Uses**. CABI Publishing, 2009, 680 p.

UNIOR, D. M., NEGRI, J. D., PIO, R. M., JUNIOR, J. P. **Citros**. Campinas: Instituto Agrônômico de Campinas e FUNDAG, 2005, 929p.

DAVIES JR., F. T.; GENEVE, R. L., WILSON, S.; HARTMANN, H. tT & KESTER, D. E. **Plant propagations: principles and pratices**. 5ª Ed. New Jersey: Prentice Haa, 2017. 647p.

LEÃO, P. C. De S. & SOARES, J. M. A **Viticultura no semi-árido brasileiro**. Petrolina :Embrapa Semi-árido, 2000. 366p.

MARTINS, D. dos S. & COSTA, A. de F. da S. **A Cultura do Mamoeiro**. Tecnologias de Produção, Vitória, ES: INCAPER, 2003. 497p.

MARTINS, D. dos S. **Papaya Brasil: qualidade do mamão para o mercado interno**. Vitória, ES: Incaper, 2003. 714p.

MATTOS JR., D.; DE NEGRI, J.D.; PIO, R.M. E POMPEU JR., J. (Eds.). Citros. **Centro Avançado de Pesquisa Tecnológica do Agronegócio Citros "Sílvio Moreira"**. Campinas, SP, 2005, 929 p.

NAKASONE, H.Y.; PAULL, R.E. **Tropical Fruits**. Crop Production Science in Horticulture. 7. CAB International. 445p. 1998.

NEVES, M.F. **O retrato da citricultura brasileira**. Markestrat. 2010. 137p.

OBREZA, T.A. & MORGAN, K.T. **Nutrition of Florida Citrus Trees**. SL 253. 2nd Edition. University of Florida. 100 p. 2011.

PIO, R. (Ed.) **Cultivo de fruteiras de clima temperado em regiões subtropicais e tropicais**. Lavras: UFLA, 2014. 652p.

ROZANE, D. E.; DAREZZO, R. J.; AGUIAR, R. L.; AGUILERA, G. H. A.; ZAMBOLIN, L. Manga - **Produção integrada, Industrialização e Comercialização**. Viçosa: UFV, 2004. 604p.

SALOMÃO, L. C.C.; SIQUEIRA, D. L.. **Cultivo da Bananeira**. Editora UFV, 2015, p. 109.

SCHAFFER, B. & ANDERSEN, P. C. (ed.) **Handbook of environmental physiology crops. Volume II: Sub-tropical and tropical crops**. Boca Raton, CRC Press Inc., 1994, 450p.

WILLS, R., MCGLASSON, B. AND GRAHAN, D. (Eds.) **Postharvest: An Introduction to the Physiology and Handling of Fruit, Vegetables and Ornamentals**. CABI Publishing, 2007, 252 p.

ZAMSKI, E. & SCHAFFER, A. A. (ed.) **Photoassimilates distribution in plants and crops**.

Source-sink relations, Marcel Dekker Inc. New York. 1996. p 311-340.

PERIÓDICOS CIENTÍFICOS:

Anais do Congresso Brasileiro de Fruticultura; Revista Brasileira de Fruticultura; Scientia Agricola; Pesquisa Agropecuária Brasileira; Bragantia; Journal American Society for Horticultural Science; Journal Horticultutal Science; HortScience; Science Horticulturae; Plant Physiology; Journal of Experimental Botany.