

ANEXO II À DELIBERAÇÃO Nº 63, DE 07 DE JUNHO DE 2013

FORMULÁRIO PARA DISCIPLINAS DA GRADUAÇÃO



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
CÂMARA DE GRADUAÇÃO

PROGRAMA ANALÍTICO

DISCIPLINA

Código: IA -	Nome: Fruticultura II: Produção de Frutas de Clima Subtropical e Temperado Pré-Requisitos: IA 115 (Fisiologia da Produção) e IA 109 (Propagação de Plantas)
Créditos: 02	Carga Horária: 30 horas , sendo 15 horas teóricas e mais 15 horas práticas

**Cada crédito Teórico ou Prático corresponde a 15 horas-aula*

DEPARTAMENTO DE: Fitotecnia

INSTITUTO DE: Agronomia

PROFESSOR: Luiz Aurélio Peres Martelleto; SIAPE: 1863063; e-mail: martelleto@ufrj.com

OBJETIVOS:

Capacitar graduandos do curso de agronomia sobre tecnologias de produção de fruteiras de clima subtropical e temperado; habilitá-los para a realização de planejamentos visando a implantação de pomares comerciais, desde identificação das espécies e variedades de maior potencial, a nível regional e nacional, à prospecção de mercados; discutir aspectos fisiológicos e respostas das espécies/variedades a diferentes condições de ambiente e sistemas de cultivo em regiões temperadas, subtropical e tropical; apresentar e discutir tecnologias aplicáveis à implantação dos pomares, manejo das fruteiras, colheita e pós-colheita

das frutas e sua comercialização; formar profissionais aptos e que possam atuar e contribuir para o desenvolvimento da fruticultura do estado do Rio de Janeiro e outras regiões do Brasil.

EMENTA:

Importância econômica e social, centros de origem das espécies, botânica, variedades e/ou cultivares, exigências climáticas, propagação de plantas frutíferas, nutrição, implantação de pomares, tratos culturais, colheita e comercialização das principais fruteiras de clima temperado e subtropical, com ênfase às Culturas: Abacateiro, Anonas (atemoia, graviola, frutadão-conde, cherimoia), Caquizeiro, Goiabeira, Figueira, fruteiras prunoides (pêssego, ameixa e nectarina), Videiras (espécies de uvas finas e rústicas para mesa, suco e vinho) entre outras. Planejamento, elaboração e execução de projetos associados à cadeia produtiva em frutas subtropicais e temperadas.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

1. Importância econômica e alimentar: mercado, consumo, comercialização de frutas e derivados, produção mundial, nacional e estadual de frutas; atualidades, tendências e perspectivas para as frutas de clima subtropical e temperado;
2. Origem, classificação taxonômica, descrição botânica, propagação sexuada e assexuada de fruteiras, aspectos fisiológicos e anatômicos dessas fruteiras;
3. Exigências edafoclimáticas, seleção de cultivares, porta-enxertos, variedades copa, práticas tecnológicas para produção dessas fruteiras;
4. Sistema de produção e particularidades do desenvolvimento e do manejo e tratos culturais necessários para essas fruteiras em ambiente tropical;
5. Manejo e técnicas alternativas de controle de pragas e doenças e da vegetação espontânea para essas fruteiras.
6. Técnicas indicadas para produção destas frutas fora de época, raleio de frutos na planta, colheita e pós-colheita e comercialização.

BIBLIOGRAFIA:

BRUCKNER, C.H. **Fundamentos do Melhoramento de Fruteiras**. Viçosa: Editora UFV, 2008, 202 p.

CAETANO, L.C.S.; GUARÇONI, A.M.; LIMA, I. DE M.; VENTURA, J.A. **Recomendações técnicas para o cultivo da figueira**. Vitória, ES: INCAPER. 2012, 42p.

CHITARRA, M.I.F.; CHITARRA, A.B. **Pós-colheita de Frutas e Hortaliças: Fisiologia e Manejo**. Lavras: UFLA, 2005, 785p.

FONFRÍA, M.A. **Fruticultura**. Espanha: Mundi-Prensa, 2010, 507p.

FRONZA, D.; HAMANN, J.J. **Frutíferas de clima tropical e subtropical**. Santa Maria: Universidade Federal de Santa Maria, Colégio Politécnico: Rede e-Tec Brasil, 2015. 115p.

HARTMANN, H.T.; KESTER, D.E.; DAVIES JR, F.R.; GENEVE, R.L. **Plant propagation: principles and practices**. 8th ed. New Jersey: Prentice Hall, 2011. 915 p.

LEONEL, S., SAMPAIO, A.C. **A Figueira**. São Paulo: Editora UNESP, 2011, 396 p.

MAIA, J.D.G.; CAMARGO, U.A. **O cultivo da videira Niágara no Brasil**. Brasília, DF: Embrapa, 2012. 301 p.

MANICA, I.; ICUMA, I.; CUNHA, M.; OLIVEIRA JR. **Frutas anonáceas: ata ou pinha, atemoia, cherimoia e graviola**. Ed. Três Continentes, 2003, 596p.

MAYER, N.A.; ANTUNES, L.E.C. **Diagnóstico do sistema de produção de mudas de Prunoides no Sul e Sudeste do Brasil**. Pelotas: Embrapa Clima Temperado, 2010. 52p. (Documentos, 293).

MAYER, N.A.; UENO, B.; FISCHER, C.; MIGLIORINI, L.C. **Propagação vegetativa de frutíferas de caroço por estacas herbáceas em escala comercial**. Pelotas: Embrapa Clima Temperado, 2013. 55p. (Boletim de Pesquisa e Desenvolvimento, 195).

NATALE, W. **Cultura da goiaba: do plantio a comercialização**. Jaboticabal: FUNEP, 2009, p. 357-280.

RAMOS, A.M.; FREITAS, G.B.; NEVES, E.G.; SILVA, L.M. da. **Goiaba: boas práticas agrícolas para a produção destinada à agroindústria**. Viçosa: UFV, 2010. 90p.

REYNIER, A. **Manual de viticultura**. Espanha: Mundi-prensa. 2012, 520p.

SOARES, J.M.; LEÃO, P.C.S. **A vitivinicultura no Semiárido Brasileiro**. Petrolina: Embrapa Semiárido, 2009. 756p.

STEINBERG, E. **Pêssego e nectarina**. São Paulo: Nobel, 2008. 129p.

VELARDE, F.G.A. **El cultivo de las plantaciones frutales**. Espanha: Mundi-prensa. 2015, 241p.

Periódicos: Revista Brasileira de Fruticultura, Pesquisa Agropecuária Brasileira, Scientia Agricola, Informe Agropecuário, Revista Bragantia, Revista Ciência Rural e outros.