



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

## PROGRAMA ANALÍTICO

### DISCIPLINA

Código: IA -1149	Nome: Produção de frutas subtropicais e temperadas
Créditos: 03	Carga Horária: <b>60 horas</b> , sendo 30 horas teóricas e mais 30 horas práticas

*\*Cada crédito Teórico corresponde a 15 horas-aula e cada Prático a 30 ou 45 horas.*

DEPARTAMENTO DE: Fitotecnia

INSTITUTO DE: Agronomia

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

### OBJETIVOS:

Oferecer ao pós-graduando melhor capacitação para a identificação das características de produção vegetal e socioeconômicas de frutíferas de clima subtropical e temperado com potencial regional, bem como também, nacional.

Possibilitar a caracterização, reconhecimento e aplicação de tecnologia adequada na implantação, manejo e exploração econômica de pomares; a compreensão dos processos fisiológicos para utilizá-los como instrumentos de manejo em relação ao ambiente; o conhecimento de técnicas de produção (implantação, manejo, colheita, pós-colheita e comercialização) de cada cultura.

**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, tratamentos culturais, colheita e comercialização das principais fruteiras de clima temperado e subtropical, com ênfase às Culturas: Videira, Goiabeira, Figueira, Caquizeiro, fruteiras prunoides, 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. Manejo da produção - sistema de produção e particularidades do desenvolvimento e do manejo dessas 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.

MAYER, N.A; ANTUNES, L.E.C. **Diagnóstico do sistema de produção de mudas de Prunoideas 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.