



DISCIPLINA: Produção Vegetal Agrícola II	
Vigência: a partir de 2016/1	Período letivo: 2º ano
Carga horária total: 84h	Código: CR.36
Ementa: Estudo de técnicas e processos agroecológicos de frutíferas e sua produção. Desenvolvimento de visão sistêmica das culturas estudadas, priorizando os cultivos explorados na região. Desenvolvimento de competências necessárias ao planejamento, à orientação e ao monitoramento da implantação e condução técnico-econômica das culturas estudadas, especialmente: identificação das culturas a serem implantadas na propriedade, reconhecimento de insetos e doenças específicas, determinação do ponto de colheita, dentre outras habilidades correlatas.	

Conteúdos

UNIDADE I - Fruticultura de base ecológica

- 1.1 Aspectos socioeconômicos e edafo-climáticos das frutíferas de clima temperado
- 1.2 Itinerário técnico específico com enfoque agroecológico (preparo da área; plantio; tratos culturais; controle de competidores; colheita, beneficiamento e armazenamento)
- 1.3 Cultivo agroecológico de frutíferas de clima temperado (Projeto Quintais Orgânicos)
- 1.4 Cultivo e exploração de espécies frutíferas nativas e exóticas exploradas na região
- 1.5 Importância socioeconômica das culturas anuais
- 1.6 Ecofisiologia e sistema de produção das principais culturas anuais exploradas na região, sob uma abordagem agroecológica de produção

Bibliografia básica

- PAULA, T. J.; VENZON, M. **101 culturas** - Manual de tecnologias agrícolas. Editora: EPAMIG, 2010, 800p.
- PENTEADO, R. S. **Manual de fruticultura ecológica:** técnicas e práticas de cultivo. Editora: Via orgânica, 2010. 240p.
- KIEHL, J. C. **Fertilidade do Solo**. 3. ed. Vol. 1. São Paulo: Nobel, 1987. 400p.

Bibliografia complementar

- LORENZI, H.; *et al.* **Frutas brasileiras e exóticas cultivadas (de consumo in natura)**. Instituto plantarum de estudos da flora. São Paulo. 2006.
- PENTEADO, R. S. **Fruticultura orgânica:** formação e condução. Editora: Aprenda fácil. 2010, 306p.
- RASEIRA, M. C. B.; *et al.* **Espécies frutíferas nativas do Sul do Brasil**. Pelotas: Embrapa Clima Temperado. (Embrapa Clima Temperado. Documento, 129), 2004. 124 p.
- BERGAMIN FILHO, A. **Manual de Fitopatologia:** princípios e conceitos. Vol. 1. São Paulo: Ceres, 1997.



Serviço Público Federal
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense
Pró-Reitoria de Ensino

FACHINELLO, J. C. **Propagação de plantas frutíferas de clima temperado.**
Pelotas: Ed. Universitária, 1995. 179p.