



## 1. IDENTIFICAÇÃO

**Curso: Agronomia**

**Componente curricular: Fruticultura**

**Fase: 7**

**Ano/semestre: 2013/2**

**Número de créditos: 04**

**Carga horária – Hora aula: 72**

**Carga horária – Hora relógio: 60**

**Professor: Clevison Luiz Giacobbo**

**Atendimento ao Aluno: terça-feira das 10h às 11h30**

## 2. OBJETIVO GERAL DO CURSO

Formar engenheiros Agrônomos que utilizem conceitos e princípios ecológicos, visando o planejamento, a construção e o manejo de agroecossistemas ambientalmente sustentáveis, economicamente viáveis e socioculturalmente aceitáveis com sólidos conhecimentos técnico-científicos e compromisso social.

## 3. EMENTA

Conceito e importância da fruticultura nos aspectos econômicos, social e alimentar. Exigências ecológicas e classificação das plantas frutíferas. Instalação de pomares. Poda. Planejamento de pomares comerciais. Dados econômicos e alimentícios, botânica, morfologia, cultivares porta enxerto e copa, clima, solo, plantio, tratamentos culturais e fitossanitários, adubação, colheita e comercialização das frutas de prioridade nacional e de interesse para o Sul do Brasil [Pomoideae (macieira, pereira e marmeleiro); Prunoideae (pessegueiro, ameixeira, nectarineira e damasqueiro); videira; figueira; quiveiro; citros].

## 5. OBJETIVOS

### 5.1 GERAL

Elaborar, executar, orientar, analisar e avaliar projetos de desenvolvimento sustentável da área frutícola.

### 5.2 ESPECÍFICOS

- Apresentar aos estudantes fundamentos e aplicações da obtenção e instalação de pomares;
- Apresentar técnicas de manejo de solo e do pomares;
- Possibilitar aos estudantes, conhecimento para o manejo e condução de plantas frutíferas.

## 6. CRONOGRAMA E CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

DATA ENCONTRO	CONTEÚDO
20/09/13	Apresentação da disciplina e início da UNIDADE 1 - Sistema de produção para pomoideaes (marmeleiro, macieira e pereira) – arqueamento de ramos
27/09/13, 03/10 e 10/10/13	- Sistema de produção para pomoideaes (marmeleiro, macieira e pereira) <ul style="list-style-type: none"><li>- Aspectos socioeconômicos</li><li>- Classificação botânica e comercial.</li><li>- Cultivares e porta-enxertos indicados. Melhoramento.</li><li>- Características gerais da espécie.</li><li>- Características vegetativas e reprodutivas da espécie.</li><li>- Agentes ambientais abióticos e bióticos.</li><li>- Instalação de pomares.</li></ul>
17/10/13	Aula prática, Instalação de pomar e demarcação de linhas de plantio
24/10/13	- Sistema de produção para pomoideaes (marmeleiro, macieira e pereira) <ul style="list-style-type: none"><li>- Manejo de pomares.</li><li>- Colheita</li><li>- Manipulação pós-colheita.</li><li>- Conservação pós-colheita.</li></ul>
24/10 e 31/10/13	- Sistema de produção para prunoideaes (pessegueiro, ameixeira, nectarineira e damasqueiro) <ul style="list-style-type: none"><li>- Aspectos socioeconômicos.</li><li>- Classificação botânica e comercial.</li><li>- Cultivares e porta-enxertos indicados. Melhoramento.</li><li>- Características gerais da espécie.</li><li>- Características vegetativas e reprodutivas da espécie.</li><li>- Agentes ambientais abióticos e bióticos.</li><li>- Instalação de pomares.</li><li>- Manejo de pomares.</li><li>- Colheita.</li><li>- Manipulação pós-colheita.</li><li>- Conservação pós-colheita.</li></ul>
07/11/13	Prova 1
14/11 e 21/11/13	- Sistema de produção para figueira <ul style="list-style-type: none"><li>- Aspectos socioeconômicos.</li><li>- Classificação botânica e comercial.</li><li>- Cultivares e porta-enxertos indicados. Melhoramento.</li><li>- Características gerais da espécie.</li><li>- Características vegetativas e reprodutivas da espécie.</li><li>- Agentes ambientais abióticos e bióticos.</li><li>- Instalação de pomares.</li></ul>

<p>21/11 e 28/11/13</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Manejo de pomares.</li> <li>- Colheita.</li> <li>- Manipulação pós-colheita.</li> <li>- Conservação pós-colheita.</li> </ul> <p>- Sistema de produção para quivizeiro</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aspectos socioeconômicos.</li> <li>- Classificação botânica e comercial.</li> <li>- Cultivares e porta-enxertos indicados. Melhoramento.</li> <li>- Características gerais da espécie.</li> <li>- Características vegetativas e reprodutivas da espécie.</li> <li>- Agentes ambientais abióticos e bióticos.</li> <li>- Instalação de pomares.</li> <li>- Manejo de pomares.</li> <li>- Colheita.</li> <li>- Manipulação pós-colheita.</li> <li>- Conservação pós-colheita.</li> </ul>
<p>05 e 06/12/13</p>	<p>Viagem técnica, Aula Prática – manejo de pomar e vivenciar condução de diferentes espécies frutíferas em empresas e manejo pós-colheita (Previsão de viagem para Embrapa e empresas privadas, Pelotas-RS ou Bento Gonçalves-RS)</p>
<p>19/12</p>	<p>- Sistema de produção para citros</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aspectos socioeconômicos</li> <li>- Classificação botânica e comercial.</li> <li>- Cultivares e porta-enxertos indicados. Melhoramento.</li> <li>- Características gerais da espécie.</li> <li>- Características vegetativas e reprodutivas da espécie.</li> <li>- Agentes ambientais abióticos e bióticos.</li> <li>- Instalação de pomares.</li> <li>- Manejo de pomares.</li> <li>- Colheita</li> <li>- Manipulação pós-colheita.</li> <li>- Conservação pós-colheita.</li> </ul>
<p>09/01/14</p>	<p>- Sistema de produção para videira</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aspectos socioeconômicos</li> <li>- Classificação botânica e comercial.</li> <li>- Cultivares e porta-enxertos indicados. Melhoramento.</li> <li>- Características gerais da espécie.</li> <li>- Características vegetativas e reprodutivas da espécie.</li> <li>- Agentes ambientais abióticos e bióticos.</li> <li>- Instalação de pomares.</li> <li>- Manejo de pomares.</li> <li>- Colheita</li> <li>- Manipulação pós-colheita.</li> <li>- Conservação pós-colheita.</li> </ul>
<p>16/01/14</p>	<p>Visita Técnica, Aula Prática, Manejo de pomar de videira e cantina de vinificação (Previsão, Quilombo-SC ou Água Doce-SC)</p>

23/01/14	Prova 2
30/01/14	Prova de recuperação

## 7. PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS

Aulas expositivo-dialogadas empregando quadro, projetor de slides (*data show*) em arquivos power point; seminários para apresentação de trabalhos. Viagens técnicas (saídas de campo) com fins de aulas práticas, ônibus, tesoura de poda, refratômetro, penetrômetro, colorímetro, nível topográfica e régua, mangueira transparente, câmara fria.

## 8. AVALIAÇÃO DO PROCESSO ENSINO-APRENDIZAGEM

Avaliação escrita.

Apresentação de seminários

## 9. REFERÊNCIAS

### 9.1 BÁSICA

EPAGRI. **A cultura da macieira**. Florianópolis: Epagri, 2006. 743 p.

KOLLER, Otto C. **Citricultura**: 1. Laranja: Tecnologia de produção, pós-colheita, industrialização e comercialização. Cinco Continentes, 2006. 446 p.

MEDEIROS, C. A. B.; RASEIRA, M. C. B. (Ed.). **A cultura do pessegueiro**. Brasília:

EMBRAPA, Serviço de Produção de Informações, 1998. 350 p.

POMMER, C. V. **Uva**: tecnologia de produção, pós-colheita, mercado. Porto-Alegre: Cinco Continentes, 2003. 778 p.

RODRIGUEZ, O.; VIÉGAS, F.; POMPEU, J. Jr.; AMARO, A. A. (Ed.). **Citricultura brasileira**. 2. ed. Campinas: Fundação Cargill, 1991. v. 1 e 2.

SIMÃO, Salin. **Tratado de fruticultura**. FEALQ, 1998. 760 p.

## REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

BRUCKNER, Claudio Horst. **Melhoramento de fruteiras de clima temperado**. UFV, 2002. 186 p.

CHITARRA, Maria Isabel Fernandes; CHITARRA, Adimilson Bosco. **Pós-colheita de frutas e hortaliças – fisiologia e manuseio**. 2. ed. UFLA, 2005. 785 p.

LORENZI, H.; BACHER, L.; LACERDA, M.; SARTORI, S. **Frutas brasileiras e exóticas cultivadas (de consumo in natura)**. Nova Odessa: Instituto Plantarum de Estudos da Flora, 2006. 640 p.

PENTEADO, S. R. **Fruticultura orgânica: formação e condução**. Viçosa: Aprenda Fácil, 2004. 308 p.

RASEIRA, M. C. B.; QUEZADA, A. C. (Ed.). **Pêssego**. Produção. Brasília: Embrapa Serviço de Produção de Informações, 2003. 162 p.

SOUZA, J. S. Inglês de. **Poda das plantas frutíferas**. Nobel, 2005. 191 p.

WESTPHALEN, S. L.; MALUF, J. R. T. **Caracterização das áreas bioclimáticas para o cultivo de Vitisvinifera**. Brasília: Embrapa, 2000.