



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

<b>DISCIPLINA: Agricultura Geral</b>	
<b>Vigência:</b> a partir de 2020/1	<b>Período Letivo:</b> 1º ano
<b>Carga horária Total:</b> 60h	<b>Código:</b>
<b>Ementa:</b> Compreensão de conceitos relacionados à agricultura e evolução histórica, bem como da importância socioeconômica e divisões e estrutura da agricultura. Estudo dos fatores que influenciam a produção agrícola, entre eles tecnologias, clima, solo e pragas, doenças e plantas espontâneas. Descrição das técnicas de propagação sexuada, obtenção de variedades e híbridos e propagação assexuada. Conhecimento dos tipos de exploração agrícola. Compreensão dos aspectos relativos a produção agroindustrial.	

### **Conteúdos:**

#### UNIDADE I - Introdução à Agricultura

- 1.1 Conceito
- 1.2 Importância socioeconômica da agricultura
- 1.3 Divisão da agricultura
- 1.4 A agricultura regional e brasileira
  - 1.4.1 Estrutura fundiária
  - 1.4.2 Culturas
  - 1.4.3 Produção e produtividade
- 1.5 Fatores que interferem na produção agrícola
  - 1.5.1 Uso de tecnologias
  - 1.5.2 Pesquisa
  - 1.5.3 Solo
  - 1.5.4 Clima
  - 1.5.5 Pragas, doenças e plantas invasoras

#### UNIDADE II - Propagação de Plantas Cultivadas

- 2.1 Propagação sexuada
  - 2.1.1 Autofecundação
  - 2.1.2 Fecundação cruzada
  - 2.1.3 Desenvolvimento de variedades e híbridos
- 2.2 Propagação assexuada
  - 2.2.1 Tipos de propagação vegetativa

#### UNIDADE III - Tipos de exploração agrícola

- 3.1 Olericultura
- 3.2 Silvicultura
- 3.3 Fruticultura
- 3.4 Plantas de lavoura
- 3.5 Forrageiras



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

### 3.6 Plantas ornamentais

#### UNIDADE IV - Produção Agroindustrial

- 4.1 Introdução (conceito e importância da agroindústria)
- 4.2 Tipos de agroindústrias
- 4.3 Higiene e sanitização da agroindústria
- 4.4 Seleção e classificação da matéria-prima
- 4.5 Processamento de produtos agropecuários
- 4.6 Conservação e armazenamento de produtos agroindustriais

#### **Bibliografia básica**

BARBOSA, J.G.; LOPES, L.C. **Propagação de plantas ornamentais**. Viçosa: UFV, 2007. 183p.

FILGUERA, F.A.R. **Novo manual de olericultura: agrotecnologia moderna na produção e comercialização de hortaliças**. Viçosa: Ed. UFV, 2008. 421p.

GALVÃO, A.C.M. (org.). **Reflorestamento de propriedades rurais para fins produtivos e ambientais: um guia para ações municipais e regionais**. Brasília: Embrapa Comunicação para Transferência de Tecnologia; Colombo: Embrapa Florestas, 2000. 351p.

#### **Bibliografia complementar**

ALONÇO, A.S. et al. **Cultivo do arroz-irrigado no Brasil**. Pelotas: Embrapa Clima temperado, 2005. Publicação online. Sistemas de produção, 3. Disponível em:  
<http://sistemasdeproducao.cnptia.embrapa.br/FontesHTML/Arroz/ArrozIrrigadoBrasil/index.htm>

CAMPOS, P.C.R. **Olericultura: teoria e prática**. Viçosa: Ed. Paulo César Rezende de Campos, 2005. 486p.

CONAB. **Indicadores agrícolas**. Disponível em: <http://www.conab.gov.br/>.

CRUZ, J.C.C.; KARAM, D.; MONTEIRO, M.A.R.; MAGALHÃES, P.C. **A cultura do milho**. Sete Lagoas: Embrapa Milho e Sorgo, 2008. 517p.

FACHINELLO, J.C.; NACHTIGAL, J.C.; KERSTEN, E. **Fruticultura: Fundamentos e Práticas**. Pelotas: Embrapa Clima Temperado. Publicação online. Disponível em:  
<http://www.cpact.embrapa.br/publicacoes/livros/fundamentos-fruticultura/index.htm>

IBGE. **Indicadores de produção agrícola**. Disponível em:  
<http://www.ibge.gov.br/home/estatistica/indicadores/agropecuaria/lspa/default.shtm>



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

LORENZI, H.; MATOS, F.J.A. **Plantas medicinais no Brasil**. Nova Odessa:  
Ed. Plantarum, 2008. 544p.

PAIVA, H.N.; GONÇALVES, W. **Produção de mudas**. Viçosa: Aprenda Fácil,  
2001. 130p.