



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

<b>DISCIPLINA:</b> Produção Vegetal	
<b>Vigência:</b> a partir de 2022/1	<b>Período Letivo:</b> 2022
<b>Carga horária Total:</b> 40h	<b>Código:</b>
<b>Ementa:</b> Construção de conhecimentos sobre agricultura, abordando conceitos básicos, importância econômica; fatores que interferem na produção agrícola; tipos de exploração agrícola; propagação das culturas e manejo de culturas. Estudo das principais culturas comerciais de ciclo anual. Detalhamento das características das culturas de milho, soja arroz irrigado e sequeiro e forrageiras no planejamento, implantação, condução e colheita.	

## CONTEÚDOS:

### Unidade I – Introdução à Agricultura

- 1.1 Conceito
- 1.2 Fatores que interferem na produção agrícola
- 1.3 Uso de tecnologias
  - 1.3.1. Pesquisa
  - 1.3.2. Solo
  - 1.3.3. Clima
  - 1.3.4. Pragas, doenças e plantas invasoras

### Unidade II – Propagação das plantas

- 2.1 Propagação sexuada e assexuada
  - 2.1.1 Conceito
  - 2.1.2 Tipos de propagação

### Unidade III – Tipos de exploração agrícola

- 3.1 Olericultura
- 3.2 Silvicultura
- 3.3 Plantas ornamentais
- 3.4 Fruticultura

### Unidade IV – Grandes culturas

- 4.1 Cultura do arroz sequeiro e irrigado
- 4.2 Cultura da soja
- 4.3 Cultura do milho
- 4.4 Forrageiras



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

### **Bibliografia básica:**

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>

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>

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

### **Bibliografia complementar:**

FEDERAÇÃO DOS CLUBES DE INTEGRAÇÃO E TROCAS DE EXPERIÊNCIA - FEDERACITE. **Solos e Irrigação**. Porto Alegre: Ed. da Universidade/UFRGS, 1992. 123 p. ISBN 8570252560.

REUNIÃO DE PESQUISA DE SOJA DA REGIÃO SUL, 25, Passo Fundo, RS, 1997,. **Recomendações Técnicas para a Cultura da Soja no Rio Grande do Sul e em Santa Catarina 1997/1998**. Passo Fundo, RS: Embrapa, 1997. 130 p.

COSTA, José Antônio; MANICA, Ivo; COSTA, José Antonio (Ed.). **Cultura da Soja**. Porto Alegre: Ivo Manica e José Antônio Costa Ed., 1996. 233 p

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.

INSTITUTO RIO GRANDENSE DO ARROZ. et al. **Manual de boas práticas Agrícolas: Guia para sustentabilidade da lavoura de arroz irrigado do Rio Grande do Sul**. Cachoeirinha, RS: IRGA, 2011. 79 p. ISBN 97885899000126