



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

<b>DISCIPLINA: Plantas de Lavoura</b>	
<b>Vigência:</b> a partir de 2016/2	<b>Período letivo:</b> 7º semestre
<b>Carga horária total:</b> 60 h	<b>Código:</b> BG.37
<b>Ementa:</b> Introdução às plantas de lavoura, aspectos gerais, importância agrícola, principais grupos e aspectos de manejo. Estudo das espécies de estação fria, características e aspectos de cultivo. Considerações sobre as culturas de estação quente e aspectos de cultivo.	

## Conteúdos

### UNIDADE I – Introdução às Plantas de Lavoura

- 1.1 Introdução, aspectos gerais e importância
- 1.2 Principais grupos e/ou de plantas de lavoura
- 1.3 Aspectos gerais de manejo em plantas cultivadas

### UNIDADE II – Culturas de Estação Fria

- 2.1 Introdução e considerações gerais
- 2.2 Abordagens dos subitens a seguir para as principais culturas de importância agrícola: trigo, cevada e aveia
  - 2.2.1 Importância, origem e classificação
  - 2.2.2 Exigências de solo e clima
  - 2.2.3 Fenologia de produção
  - 2.2.5 Aspectos fitossanitários
  - 2.2.5 Manejo e tratos culturais
  - 2.2.6 Variedades
  - 2.2.7 Colheita e armazenamento
- 2.3 Considerações sobre outras culturas de Estação fria

### UNIDADE III – Culturas de Estação Quente

- 3.1 Introdução, considerações gerais e classificação
- 3.2 Abordagens dos subitens a seguir para as principais culturas de importância agrícola: arroz, feijão, soja, milho
  - 3.2.1 Importância, origem e classificação
  - 3.2.2 Exigências de solo e clima
  - 3.2.3 Fenologia da produção
  - 3.2.4 Aspectos fitossanitários
  - 3.2.5 Manejo e/ou tratos culturais
  - 3.2.6 Variedades
  - 3.2.7 Colheita e armazenamento
- 3.3 Considerações sobre outras culturas de Primavera-verão

## Bibliografia básica

CASTRO, Paulo R. C. **Ecofisiologia dos Cultivos Anuais:** Trigo, Milho, Soja, Arroz, Madioca. São Paulo: Nobel, 1999.  
DOURADO-NETO, D.; FANCELLI, A. L. **Produção de Feijão.** Guaíba: Agropecuária, 2000.



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

EMBRAPA. **A cultura do Arroz no Brasil**. Brasília: Embrapa, 2006.

### **Bibliografia complementar**

COSTA, J. A. **Cultura da Soja**. Porto Alegre: I. Manica, I; Costa, J. A. ed., 1996.

FANCELLI, A. L; DOURADO-NETO. **Produção de Milho**. Piracicaba: ESALQ/LPV, 2000.

FANCELLI, A. L; NETO, DOURADO-NETO D. **Milho Tecnologia e Produtividade**. Piracicaba: ESALQ/LPV, 2001.

GOMES & MAGALHÃES Jr. (Ed.) **Arroz Irrigado no Sul do Brasil**. Brasília: Embrapa, 2004.

MONTEIRO, J. E. (org.) **Agrometeorologia dos cultivos: o fator meteorológico na produção agrícola**. Brasília: INNET, 2009.