



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

<b>DISCIPLINA:</b> Plantas de Lavoura I	
<b>Vigência:</b> a partir de 2023/2	<b>Período letivo:</b> 6º semestre
<b>Carga horária total:</b> 45 h	<b>Código:</b> BGS.F6
<b>CH Extensão:</b> NSA	<b>CH Pesquisa:</b> NSA
<b>CH Prática:</b>	<b>% EaD:</b> NSA
<b>Ementa:</b> Estudo das bases conceituais úteis para a produção de plantas de lavoura, com o objetivo de desenvolver competências habilidades e atitudes nos discentes para que possam reconhecer e propor tecnologias em assuntos relacionados a Cereais de inverno e oleaginosas de inverno: Origem, Morfologia, Fenologia, Sistemas de Cultivos, Pragas, Plantas Daninhas e Doenças das culturas do Trigo, Aveia e Cevada, canola, dessa forma, demonstrando a relação da produção de plantas com os demais Componentes Curriculares do Curso de Agronomia e contribuindo para o futuro desempenho da sua atividade profissional.	

## Conteúdos

### UNIDADE I – Plantas de lavoura

- 1.1 Definição
- 1.2 Panorama geoeconômico das culturas de inverno

### UNIDADE II – Cultura do Trigo

- 2.1 Características agrônômicas
- 2.2 Respostas fisiológicas aos fatores de produção
- 2.3 Técnicas de cultivo
- 2.4 Potencialidades e perspectivas das culturas

### UNIDADE III – Cultura da Aveia

- 3.1 Características agrônômicas
- 3.2 Respostas fisiológicas aos fatores de produção
- 3.3 Técnicas de cultivo
- 3.4 Potencialidades e perspectivas das culturas

### UNIDADE IV - Cultura da Cevada

- 4.1 Características agrônômicas
- 4.2 Respostas fisiológicas aos fatores de produção
- 4.3 Técnicas de cultivo
- 4.4 Potencialidades e perspectivas das culturas

### UNIDADE V - Cultura da Canola

- 5.1 Características agrônômicas
- 5.2 Respostas fisiológicas aos fatores de produção
- 5.3 Técnicas de cultivo



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

### **Bibliografia básica**

KRAMER, R. D. **Cadeias de Produção no Agronegócio e Commodities Agrícolas**. Curitiba: Contentus. 2020, 87p.

LOPES, N.F.; LIMA, M.G.S. **Fisiologia da Produção**. UFV: Viçosa, MG. 2015. 492p.

SOCIEDADE BRASILEIRA DE CIÊNCIA DO SOLO. **Manual de Adubação e Calagem para os Estados do Rio Grande do Sul e Santa Catarina**. Sociedade Brasileira de Ciência do Solo – Núcleo Regional Sul – Comissão de Química e Fertilidade do Solo. Porto Alegre, 2016. 376p.

TOMM, G. O. **Manual de Cultivo da Canola**. EMBRAPA, 2002.

### **Bibliografia complementar**

CARVALHO, N. M.; NAKAGAWA, J. **Sementes: ciência, tecnologia e produção**. 5.ed. Jaboticabal, SP: Funep. 2012.

MENDES, J. T. G.; PADILHA-JÚNIOR, J. B. **Agronegócio: uma abordagem econômica**. São Paulo: Pearson Prentice Hall. 2007, 369p.

OLIVEIRA, M. S. **Tecnologias e o Agronegócio**. Curitiba: Contentus. 2020, 98p.

QUEIROZ, D. M.; VALENTE, D. S. M.; PINTO, F. A. C.; BORÉM, A. **Agricultura Digital**. 2.ed. São Paulo: Oficinas de Textos. 2021, 224p.

TAIZ, Lincoln; TAIZ, Lincoln; ZEIGER, Eduardo; MØLLER, Ian Max; MURPHY, Angus. **Fisiologia e Desenvolvimento Vegetal**. 6. ed. Porto Alegre, RS: Artmed, 2017.- 858 p

FRANCISCO, Dione Carina; BADEJO, Marcelo Silveira; MIRANDA, Sílvia Helena Galvão de; XIMENES Valquiria Prezotto. **Agronegócios**. Curitiba: Intersaberes. 2015, 172p.

LIMA, R.; BORÉM, A. **Melhoramento de Milho**. Viçosa:UFV. 2018, 396 p.