

	<b>UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA</b> <b>CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS</b> <b>DEPARTAMENTO DE FITOTECNIA</b> <b>PLANO DE ENSINO</b>		 <b>AGRONOMIA</b>	
<b>SEMESTRE 2025/01</b>				
<b>CODIGO</b>	<b>NOME DA DISCIPLINA</b>	<b>Nº DE CRÉDITOS SEMANAIS</b> <b>TEÓRICOS                      PRÁTICOS</b>		<b>TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS</b>
<b>FIT 5701</b>	<b>Plantas de Lavoura I</b>	02                      02		72
<b>I. HORÁRIO</b>				
<b>TURMAS TEORICAS</b>		<b>TURMAS PRATICAS</b>		
Turma A: 3133002 (Sala de aula do Prédio da Fitotecnia – Fazenda da Ressacada)		Turma A: 3151002 (Áreas experimentais na Fazenda da Ressacada)		
<b>II. PROFESSOR(ES) MINISTRANTE(S):</b>				
Prof <sup>ª</sup> . Cristina Magalhães Ribas dos Santos				
<b>III. PRÉ-REQUISITO(S):</b>				
<b>CÓDIGO</b>	<b>NOME DA DISCIPLINA</b>			
ENR 5614	Biologia e Fertilidade do Solo			
FIT 5610	Manejo Integrado de Pragas			
FIT 5611	Manejo de Doenças em Plantas			
ENR 5515	Mecanização Agrícola			
<b>IV. CURSO(S) PARA O(S) QUAL(IS) A DISCIPLINA É OFERECIDA</b>				
Curso de Agronomia				
<b>V. EMENTA</b>				
Milho, soja, feijão, arroz, trigo e mandioca. Importância sócio-econômica. Origem. Usos. Taxonomia. Morfologia e estádios de desenvolvimento. Clima e zoneamento agroclimático. Ecofisiologia da cultura. Nutrição mineral e adubação. Manejo da área. Cultivares. Estabelecimento da cultura. Manejo da cultura. Doenças, pragas, plantas daninhas e controle. Colheita.				
<b>VI. OBJETIVOS</b>				
Permitir que os estudantes acompanhem o desenvolvimento das principais espécies de plantas cultivadas em áreas de lavoura e saibam planejar a sua produção, utilizando as tecnologias mais adequadas.				
<b>VII. METODOLOGIA DE ENSINO</b>				
A ementa será desenvolvida através de:				
1) Atividades presenciais: no mesmo dia e horários programados para a disciplina, ou seja:				
Terças feiras das 13:30 as 15:10 (Aula Teórica Turma A)				
Terças feiras das 15:30 as 17:00 (Aula Prática Turma A)				
<b>OBS:</b> Estes encontros <b>acontecerão presencialmente na Fazenda da Ressacada/CCA/UFSC</b> . Serão ministrados os conteúdos teóricos e desenvolvidas as aulas práticas no campo. Estes momentos também serão reservados para retirada de dúvidas dos alunos.				
2) Duas provas teóricas.				
3) Seminários.				
4) Registro da frequência: se dará durante as aulas (com chamamento do professor na sala de aula). O somatório desta modalidade de registro de frequência deve compor, no mínimo, 75% da carga horária total da disciplina, conforme Resolução 017/CUN/97/UFSC.				
<b>OBS:</b> O plano de ensino, os materiais das aulas teóricas (slides, artigos científicos, livros digitais, etc...) e os avisos gerais serão enviados via Plataforma Moodle.				
Segundo o OFÍCIO CIRCULAR CONJUNTO Nº 003/2021/PROGRAD/SEAI, de 20 de abril de 2021:				

- a) Espera-se dos(as) discentes condutas adequadas ao contexto acadêmico. Atos que sejam contra: a integridade física e moral da pessoa; o patrimônio ético, científico, cultural, material e, inclusive o de informática; e o exercício das funções pedagógicas, científicas e administrativas, poderão acarretar abertura de processo disciplinar discente, nos termos da Resolução no 017/CUn/97, que prevê como penalidades possíveis a advertência, a repreensão, a suspensão e a eliminação (desligamento da UFSC).
- b) Devem ser observados os direitos de imagem tanto de docentes, quanto de discentes, sendo vedado disponibilizar, por quaisquer meios digitais ou físicos, os dados, a imagem e a voz de colegas e do(a) professor(a), sem autorização específica para a finalidade pretendida e/ou para qualquer finalidade estranha à atividade de ensino, sob pena de responder administrativa e judicialmente.
- c) Todos os materiais disponibilizados para o ensino-aprendizagem são exclusivamente para fins didáticos, sendo vedada a sua utilização para qualquer outra finalidade, sob pena de responder administrativa e judicialmente.

## VIII. METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO

A avaliação dos alunos será feita a partir de:

- a) Duas Provas Teórico Práticas (60%)  
b) Seminário Final (40%)

**OBS 1:** As notas de todas as atividades avaliativas serão publicadas no Moodle.

**OBS 2:** Não haverá prova de recuperação ao final de semestre\*\*\* conforme as normas vigentes da UFSC.

### Resolução 017/CUN/97:

1. “O aluno, que por motivo de força maior e plenamente justificado, deixar de realizar avaliações previstas no plano de ensino, deverá formalizar pedido de avaliação à Chefia do Departamento de Ensino ao qual a disciplina pertence, dentro do **prazo de 3 (três) dias úteis**, recebendo provisoriamente a menção I. § 1º - Cessado o motivo que impediu a realização da avaliação, o aluno, se autorizado pelo Departamento de Ensino, deverá fazê-la quando, então, tratando-se de nota final, será encaminhada ao Departamento de Administração Escolar-DAE, pelo Departamento de Ensino. § 2º - Se a nota final da disciplina não for enviada ao Departamento de Administração Escolar DAE até o final do período letivo seguinte, será atribuída ao aluno, automaticamente, nota 0 (zero) na disciplina, com todas as suas implicações. § 3º - Enquanto o aluno não obtiver o resultado final da avaliação da disciplina, não terá direito à matrícula em disciplina que a tiver como pré-requisito”

2. Havendo discordância quanto ao valor atribuído à avaliação, o aluno poderá formalizar pedido de **revisão de prova** junto à secretaria do Departamento de Fitotecnia, mediante justificativa circunstanciada, dentro de 02 (dois) dias úteis após a divulgação do resultado.

## IX. CRONOGRAMA DAS AULAS (TEÓRICAS E PRÁTICAS) E CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Data	Horas-aula Teórica	Horas-aula Prática	Nº da Aula	Conteúdo Programático
11/03/2025	02		01	Apresentação do <b>plano de ensino</b> da disciplina. <i>Desenvolvimento e fenologia de plantas de lavoura.</i>
11/03/2025		02	01	<b>Acompanhamento</b> das culturas (estande inicial, morfologia, fenologia e manejos).
18/03/2025	02		02	<i>Escalas teóricas de desenvolvimento das culturas.</i> <i>Germinação-emergência de sementes de Plantas de Lavoura.</i> <i>Biologia reprodutiva de plantas de lavoura.</i>
18/03/2025		02	02	<b>Sorteio das culturas e formação dos grupos</b> para os seminários finais. <b>Implantação</b> dos testes de germinação-emergência. <b>Acompanhamento</b> das culturas (estande inicial, morfologia, fenologia e manejos).
25/03/2025	02		03	<i>Biologia reprodutiva de plantas de lavoura.</i> <i>Ecofisiologia de Plantas de Lavoura.</i>
25/03/2025		02	03	<b>Análise</b> dos testes de germinação emergência. <b>Cálculos</b> de recomendação de adubação e semeadura para as áreas didáticas. <b>Acompanhamento</b> das culturas (estande inicial, morfologia, fenologia

				e manejos).
01/04/2025	02		04	<i>Ecofisiologia de Plantas de Lavoura.</i>
01/04/2025		02	04	<b>Semeadoras adubadoras.</b> <b>Acompanhamento</b> das culturas (estande inicial, morfologia, fenologia e manejos).
08/04/2025	02		05	<i>Cultura do Arroz.</i>
08/04/2025		02	05	<b>Acompanhamento</b> das culturas (estande inicial, morfologia, fenologia e manejos).
15/04/2025	02		06	<i>Cultura do Arroz.</i>
15/04/2025		02	06	<b>Acompanhamento</b> das culturas (estande inicial, morfologia, fenologia e manejos).
22/04/2025	02		07	<i>Cultura do Milho.</i>
22/04/2025		02	07	<b>Acompanhamento</b> das culturas (estande inicial, morfologia, fenologia e manejos).
29/04/2025	02		08	<i>Cultura do Milho.</i>
29/04/2025		02	08	<b>Acompanhamento</b> das culturas (morfologia, fenologia, ecofisiologia e manejos).
06/05/2025	02		09	<i>Cultura da Mandioca.</i>
06/05/2025		02	09	<b>Acompanhamento</b> das culturas (morfologia, fenologia, ecofisiologia e manejos).
13/05/2025	02		10	<b>Prova Teórica 1.</b>
13/05/2025		02	10	<b>Acompanhamento</b> das culturas (morfologia, fenologia, ecofisiologia e manejos).
20/05/2025	02		11	<i>Cultura do Trigo.</i>
20/05/2025		02	11	<b>Acompanhamento</b> das culturas (morfologia, fenologia, ecofisiologia e manejos).
27/05/2025	02		12	<i>Cultura do Trigo.</i>
27/05/2025		02	12	<b>Acompanhamento</b> das culturas (morfologia, fenologia, ecofisiologia e manejos).
03/06/2025	02		13	<i>Cultura da Soja</i>
03/06/2025		02	13	<b>Acompanhamento</b> das culturas (morfologia, fenologia, ecofisiologia e manejos).
10/06/2025	02		14	<i>Cultura da Soja</i>
10/06/2025		02	14	<b>Acompanhamento</b> das culturas (morfologia, fenologia, ecofisiologia e manejos).
17/06/2025	02		15	<i>Cultura do Feijão.</i>
17/06/2025		02	15	<b>Acompanhamento</b> das culturas (morfologia, fenologia, ecofisiologia e manejos).
24/06/2025	02		16	<b>Prova Teórica 2.</b>
24/06/2025		02	16	<b>Acompanhamento</b> das culturas (morfologia, fenologia, ecofisiologia e manejos).
03/07/2025	02		17	<b>Apresentação dos seminários finais.</b>

03/07/2025		02	17	<b>Apresentação dos seminários finais.</b>
10/07/2025	02		18	<b>Apresentação dos seminários finais.</b>
10/07/2025		02	18	<b>Apresentação dos seminários finais.</b>

#### **X. BIBLIOGRAFIA BÁSICA (Leitura Obrigatória)**

COMISSÃO TÉCNICA SUL-BRASILEIRA DE FEIJÃO. **Informações técnicas para o cultivo do feijão na Região Sul brasileira.** Florianópolis: Epagri, 2010.

EBERHARDT, D.S.; SCHIOCCHET, M.A. (Orgs.). **Recomendações para produção de arroz irrigado em Santa Catarina (Sistema pré-germinado).** Florianópolis: Epagri, 2015.

MIYASAKA, S. & MEDINA, J.C. (ed.) **A soja no Brasil.** Campinas: ITAC, 1981.

MUNDSTOCK, C.M. **Cultivo de cereais de estação fria: Cevada, trigo, aveia, centeio, alpiste e triticale.** Porto Alegre: s/ed., 1983. 265p.

SOCIEDADE SUL-BRASILEIRA DE ARROZ IRRIGADO. **Recomendações técnicas da pesquisa para o Sul do Brasil/XXX Reunião Técnica da Cultura do Arroz Irrigado.** Ed. Pallotti. Santa Maria, 2014.

WORDELL FILHO, J.A.; CHIARADIA, L.A. (Orgs.). **A cultura do milho em Santa Catarina,** 3 ed. Florianópolis: Epagri, 2016.

#### **XI. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

ARAÚJO, R.S., RAVA, C. A.; STONE, L.F.; ZIMMERMANN, M.J.O (Coord.). **Cultura do Feijoeiro Comum no Brasil.** Piracicaba: POTAFOS, 1996.

BORÉM, A.C.; VIEIRA, T.J. **Feijão.** Viçosa: UFV, 2006.

BÜLL, L.T. & CANTARELLA. **Cultura do milho. Fatores que afetam a produtividade.** Piracicaba: Potafos, 1993.

EPAGRI. **A cultura do feijão em Santa Catarina.** Florianópolis: EPAGRI, 1992.

EPAGRI. **A cultura do arroz irrigado pré-germinado.** Florianópolis. 2002.

EMBRAPA. **Recomendações para a cultura da soja no Paraná.** Londrina: EMBRAPA (anual)

FANCELLI, A. L.; DOURADO NETO, D. **Produção de milho.** Guaíba: Agropecuária, 2000.

FUNDAÇÃO CARGIL. **A soja no Brasil Central.** Campinas: 2 ed. Fundação Cargil, 1982.

HICKEL, E.R.; PRANDO, H.F.; EBERHARDT, D.S. **A bicheira-da-raiz nas lavouras catarinenses de arroz irrigado: ocorrência, monitoramento e manejo integrado.** Florianópolis: Epagri, 2013.

INFORMAÇÕES AGRONÔMICAS. **Fenologia, Inoculação e tratamento de sementes.** POTAFOS, n. 82, 1998.

MUNDSTOCK, C.M. **Planejamento e manejo integrado da lavoura de trigo.** Porto Alegre: Claudio Mario Mundstock. 1999. 228p. 2v. 795p. il.

NORMAN, A.G. **Fisiologia, mejoramiento, cultivo y utilizacion de la soja.** Buenos Aires: Hemisfério Sur, 1983.

PATERNIANI, E. (Coordenador). **Melhoramento e produção do milho no Brasil.** Piracicaba: E.Paterniani, 1978.

PATERNIANI, E.; CAMPOS, M.S. **Melhoramento do Milho.** In: BORÉM, A. (coord.) **Melhoramento de espécies cultivadas.** Viçosa: UFV, 1999. 817p.p.429-485.

PATERNIANI, E., VIÉGAS, G.P. (ed.) **Melhoramento e produção do milho.** Campinas: Fundação Cargil, 1987.

RECOMENDAÇÕES DA COMISSÃO SULBRASILEIRA DE PESQUISA DE TRIGO PARA A CULTURA DO TRIGO. (Esse documento é publicado bianualmente).

TEIXEIRA, J.R.J.; DÁVALOS, E.D. **Cadeias produtivas do Estado de Santa Catarina: Trigo.** Florianópolis: EPAGRI, 1999. 30p. (EPAGRI. Boletim Técnico)

WORDELL FILHO, J.A.; CHIARADIA, L.A.; BALBINOT JR., A.A. (orgs.). **Manejo fitossanitário na cultura do milho.** Florianópolis: Epagri, 2012.

WORDELL FILHO, J.A.; CHIARADIA, L.A.; BALBINOT JR., A.A. (orgs.). **Manejo fitossanitário na cultura do feijão.** Florianópolis: Epagri, 2013.

#### **Anais e Boletins Técnicos:**

- Anais de Reuniões Técnicas e dos Congressos Brasileiros das Culturas.
- Boletins do IAC, IAPAR, EMBRAPA, EPAGRI, ETC.

#### **Periódicos:**

- Agronomy Journal
- Crop Science
- Pesquisa Agropecuária Brasileira -

- |  |
|--|
| - Revistas das Escolas de Agronomia: Pelotas, Curitiba, Piracicaba, Viçosa, Santa Maria etc.<br>- Revistas: Granja, Lavoura Arrozeira, Trigo e Soja etc. |
|--|

<b>XII. BIBLIOGRAFIA DIGITAL</b>
----------------------------------

Será disponibilizada ao longo do semestre.
--

**Este plano de ensino está sujeito a alterações ao longo do semestre.**