



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA  
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS  
DEPARTAMENTO DE FITOTECNIA  
PLANO DE ENSINO



SEMESTRE 2025/02

CODIGO	NOME DA DISCIPLINA	Nº DE CRÉDITOS SEMANAIS TEÓRICOS PRÁTICOS		TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS
FIT 5701	Plantas de Lavoura I	02	02	72

**I. HORÁRIO**

TURMAS TEÓRICAS	TURMAS PRÁTICAS
Turmas A e B: 3133002 (Sala de aula do Prédio da Fitotecnia – Fazenda da Ressacada)	Turma A: 3151002 Turma B: 5101002 (Áreas experimentais na Fazenda da Ressacada)

**II. PROFESSOR(ES) MINISTRANTE(S):**

Profª. Cristina Magalhães Ribas dos Santos

**III. PRÉ-REQUISITO(S):**

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA
ENR 5614	Biologia e Fertilidade do Solo
FIT 5610	Manejo Integrado de Pragas
FIT 5611	Manejo de Doenças em Plantas
ENR 5515	Mecanização Agrícola

**IV. CURSO(S) PARA O(S) QUAL(IS) A DISCIPLINA É OFERECIDA**

Curso de Agronomia

**V. EMENTA**

**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.

**VI. OBJETIVOS**

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.

**VII. METODOLOGIA DE ENSINO**

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 às 15:10 (Aula Teórica Turma A)  
Terças feiras das 15:30 às 17:00 (Aula Prática Turma A)  
Quintas feiras das 10:10 às 12:00 (Aula Prática Turma B)

**OBS:** Estes encontros **acontecerão presencialmente na Fazenda da Ressacada/CCA/UFSC**. 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.

**OBS:** 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 N° 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 (Turmas A e B)	Horas-aula Prática	Nº da Aula	Conteúdo Programático
12/08/2025	02	-	01	Apresentação do <b>plano de ensino</b> da disciplina. <i>Produção e Ecofisiologia de Plantas de Lavoura</i>
12/08/2025	-	02 (Turma A)	01	<b>Acompanhamento</b> das culturas já implantadas na área experimental.
13/08/2025	-	02 (Turma B)	01	<b>Acompanhamento</b> das culturas já implantadas na área experimental.
19/08/2025	02	-	02	<i>Controle do Desenvolvimento de Plantas de Lavoura.</i>
19/08/2025	-	02 (Turma A)	02	<b>Sorteio das culturas e formação dos grupos</b> para os seminários finais. <b>Acompanhamento</b> das culturas na área experimental (estande inicial, morfologia, fenologia e manejos).
21/08/2025	-	02 (Turma B)	02	<b>Sorteio das culturas e formação dos grupos</b> para os seminários finais.

				<b>Acompanhamento</b> das culturas na área experimental (estande inicial, morfologia, fenologia e manejos).
26/08/2025	02	-	03	<i>Fenologia e Biologia Reprodutiva de Plantas de Lavoura..</i>
26/08/2025	-	02 (Turma A)	03	<i>Germinação-emergência em Plantas de Lavoura.</i> <b>Acompanhamento</b> das culturas na área experimental (estande inicial, morfologia, fenologia e manejos).
28/08/2025	-	02 (Turma B)	03	<i>Germinação-emergência em Plantas de Lavoura.</i> <b>Acompanhamento</b> das culturas na área experimental (estande inicial, morfologia, fenologia e manejos).
02/09/2025	02	-	04	<i>Cultura do Trigo.</i>
02/09/2025	-	02 (Turma A)	04	<b>Implantação dos testes</b> de germinação-emergência. <b>Acompanhamento</b> das culturas na área experimental (morfologia, fenologia e manejos).
04/09/2025	-	02 (Turma B)	04	<b>Implantação dos testes</b> de germinação-emergência. <b>Acompanhamento</b> das culturas na área experimental (morfologia, fenologia e manejos).
09/09/2025	02	-	05	<i>Cultura do Milho.</i>
09/09/2025	-	02 (Turma A)	05	<b>Análise</b> dos testes de germinação-emergência. <b>Acompanhamento</b> das culturas na área experimental (morfologia, fenologia e manejos).
11/09/2025	-	02 (Turma B)	05	<b>Análise</b> dos testes de germinação-emergência. <b>Acompanhamento</b> das culturas na área experimental (morfologia, fenologia e manejos).
16/09/2025	02	-	06	<i>Cultura do Milho.</i>
16/09/2025	-	02 (Turma A)	06	<i>Cálculos de recomendação de adubação e semeadura para as áreas didáticas.</i> <b>Acompanhamento</b> das culturas na área experimental (morfologia, fenologia e manejos).
18/09/2025	-	02 (Turma B)	06	<i>Cálculos de recomendação de adubação e semeadura para as áreas didáticas.</i> <b>Acompanhamento</b> das culturas na área experimental (morfologia, fenologia e manejos).
23/09/2025	02	-	07	<i>Cultura do Arroz.</i>
23/09/2025	-	02 (Turma A)	07	<b>Semeadoras adubadoras.</b> <b>Acompanhamento</b> das culturas na área experimental (morfologia, fenologia e manejos).
25/09/2025	-	02 (Turma B)	07	<b>Semeadoras adubadoras.</b> <b>Acompanhamento</b> das culturas na área experimental (morfologia, fenologia e manejos).
30/09/2025	02	-	08	<i>Cultura do Arroz.</i>
30/09/2025	-	02 (Turma A)	08	<b>Acompanhamento</b> das culturas na área experimental (morfologia, fenologia, ecofisiologia e manejos).
02/10/2025	-	02 (Turma B)	08	<b>Acompanhamento</b> das culturas na área experimental (morfologia, fenologia, ecofisiologia e manejos).
07/10/2025	02	-	09	<b>Prova Teórica 1.</b>
07/10/2025	-	02 (Turma A)	09	<b>Acompanhamento</b> das culturas na área experimental (morfologia, fenologia, ecofisiologia e manejos).
09/10/2025	-	02 (Turma B)	09	<b>Acompanhamento</b> das culturas na área experimental (morfologia, fenologia, ecofisiologia e manejos).

14/10/2025	02	-	10	<b>Semana Acadêmica da Agronomia.</b>
14/10/2025	-	02 (Turma A)	10	<b>Semana Acadêmica da Agronomia.</b>
16/10/2025	-	02 (Turma B)	10	<b>Semana Acadêmica da Agronomia.</b>
21/10/2025	02	-	11	<i>Cultura da mandioca.</i>
21/10/2025	-	02 (Turma A)	11	<b>Acompanhamento</b> das culturas (morfologia, fenologia, ecofisiologia e manejos). <b>Manejo pós colheita de feijão</b>
23/10/2025	-	02 (Turma B)	11	<b>Acompanhamento</b> das culturas (morfologia, fenologia, ecofisiologia e manejos).
28/10/2025	02	-	12	<b>Feriado.</b> <b>Atividade extra classe</b> (horário a combinar com as turmas A e B) <b>de revisão de conteúdos</b> para reposição de aula teórica.
28/10/2025	-	02 (Turma A)	12	<b>Feriado.</b> <b>Atividade extra classe</b> (horário a combinar com a turma A) <b>de reposição de aula prática.</b>
30/10/2025	-	02 (Turma B)	12	<b>Acompanhamento</b> das culturas (morfologia, fenologia, ecofisiologia e manejos).
04/11/2025	02	-	13	<i>Cultura da Soja.</i>
04/11/2025	-	02 (Turma A)	13	<b>Acompanhamento</b> das culturas (morfologia, fenologia, ecofisiologia e manejos).
06/11/2025	-	02 (Turma B)	13	<b>Acompanhamento</b> das culturas (morfologia, fenologia, ecofisiologia e manejos).
11/11/2025	02	-	14	<i>Cultura da Soja.</i>
11/11/2025	-	02 (Turma A)	14	<b>Acompanhamento</b> das culturas (morfologia, fenologia, ecofisiologia e manejos). <b>Colheita de feijão.</b>
13/11/2025	-	02 (Turma B)	14	<b>Acompanhamento</b> das culturas (morfologia, fenologia, ecofisiologia e manejos). <b>Colheita de feijão.</b>
18/11/2025	02	-	15	<i>Cultura do Feijão.</i>
18/11/2025	-	02 (Turma A)	15	<b>Acompanhamento</b> das culturas (morfologia, fenologia, ecofisiologia e manejos).
25/11/2025	02	-	16	<b>Prova Teórica 2.</b>
25/11/2025	-	02 (Turma A)	16	<b>Acompanhamento</b> das culturas (morfologia, fenologia, ecofisiologia e manejos).
27/11/2025	-	02 (Turma B)	16	<b>Acompanhamento</b> das culturas (morfologia, fenologia, ecofisiologia e manejos).
02/12/2025	02	-	17	<b>Apresentação dos seminários finais.</b>
02/12/2025	-	02 (Turma A)	17	<b>Apresentação dos seminários finais.</b>
04/12/2025	-	02 (Turma B)	17	<b>Apresentação dos seminários finais.</b>
09/12/2025	02	-	18	<b>Apresentação dos seminários finais.</b>
09/12/2025	-	02 (Turma A)	18	<b>Apresentação dos seminários finais.</b>

11/12/2025	-	02 (Turma B)	18	<b>Apresentação dos seminários finais.</b>
<b>X. BIBLIOGRAFIA BÁSICA (Leitura Obrigatória)</b>				
<p>COMISSÃO TÉCNICA SUL-BRASILEIRA DE FEIJÃO. <b>Informações técnicas para o cultivo do feijão na Região Sul brasileira.</b> Florianópolis: Epagri, 2010.</p> <p>EBERHARDT, D.S.; SCHIOCCHET, M.A. (Orgs.). <b>Recomendações para produção de arroz irrigado em Santa Catarina (Sistema pré-germinado).</b> Florianópolis: Epagri, 2015.</p> <p>MIYASAKA, S. &amp; MEDINA, J.C. (ed.) <b>A soja no Brasil.</b> Campinas: ITAC, 1981.</p> <p>MUNDSTOCK, C.M. <b>Cultivo de cereais de estação fria: Cevada, trigo, aveia, centeio, alpiste e triticale.</b> Porto Alegre: s/ed., 1983. 265p.</p> <p>SOCIEDADE SUL-BRASILEIRA DE ARROZ IRRIGADO. <b>Recomendações técnicas da pesquisa para o Sul do Brasil/XXX Reunião Técnica da Cultura do Arroz Irrigado.</b> Ed. Pallotti. Santa Maria, 2014.</p> <p>WORDELL FILHO, J.A.; CHIARADIA, L.A. (Orgs.). <b>A cultura do milho em Santa Catarina,</b> 3 ed. Florianópolis: Epagri, 2016.</p>				
<b>XI. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</b>				
<p>ARAÚJO, R.S., RAVA, C. A.; STONE, L.F.; ZIMMERMANN, M.J.O (Coord.). <b>Cultura do Feijoeiro Comum no Brasil.</b> Piracicaba: POTAFOS, 1996.</p> <p>BORÉM, A.C.; VIEIRA, T.J. <b>Feijão.</b> Viçosa: UFV, 2006.</p> <p>BÜLL, L.T. &amp; CANTARELLA. <b>Cultura do milho. Fatores que afetam a produtividade.</b> Piracicaba: Potafos, 1993.</p> <p>EPAGRI. <b>A cultura do feijão em Santa Catarina.</b> Florianópolis: EPAGRI, 1992.</p> <p>EPAGRI. <b>A cultura do arroz irrigado pré-germinado.</b> Florianópolis. 2002.</p> <p>EMBRAPA. <b>Recomendações para a cultura da soja no Paraná.</b> Londrina: EMBRAPA (anual)</p> <p>FANCELLI, A. L.; DOURADO NETO, D. <b>Produção de milho.</b> Guaíba: Agropecuária, 2000.</p> <p>FUNDAÇÃO CARGIL. <b>A soja no Brasil Central.</b> Campinas: 2 ed. Fundação Cargil, 1982.</p> <p>HICKEL, E.R.; PRANDO, H.F.; EBERHARDT, D.S. <b>A bicheira-da-raiz nas lavouras catarinenses de arroz irrigado: ocorrência, monitoramento e manejo integrado.</b> Florianópolis: Epagri, 2013.</p> <p>INFORMAÇÕES AGRONÔMICAS. <b>Fenologia, Inoculação e tratamento de sementes.</b> POTAFOS, n. 82, 1998.</p> <p>MUNDSTOCK, C.M. <b>Planejamento e manejo integrado da lavoura de trigo.</b> Porto Alegre: Claudio Mario Mundstock. 1999. 228p. 2v. 795p. il.</p> <p>NORMAN, A.G. <b>Fisiologia, mejoramiento, cultivo y utilizacion de la soja.</b> Buenos Aires: Hemisfério Sur, 1983.</p> <p>PATERNIANI, E. (Coordenador). <b>Melhoramento e produção do milho no Brasil.</b> Piracicaba: E.Paterniani, 1978.</p> <p>PATERNIANI, E.; CAMPOS, M.S. <b>Melhoramento do Milho.</b> In: BORÉM, A. (coord.) <b>Melhoramento de espécies cultivadas.</b> Viçosa: UFV, 1999. 817p.p.429-485.</p> <p>PATERNIANI, E., VIÉGAS, G.P. (ed.) <b>Melhoramento e produção do milho.</b> Campinas: Fundação Cargil, 1987.</p> <p>RECOMENDAÇÕES DA COMISSÃO SULBRASILEIRA DE PESQUISA DE TRIGO PARA A CULTURA DO TRIGO. (Esse documento é publicado bianualmente).</p> <p>TEIXEIRA, J.R.J.; DÁVALOS, E.D. <b>Cadeias produtivas do Estado de Santa Catarina: Trigo.</b> Florianópolis: EPAGRI, 1999. 30p. (EPAGRI. Boletim Técnico)</p> <p>WORDELL FILHO, J.A.; CHIARADIA, L.A.; BALBINOT JR., A.A. (orgs.). <b>Manejo fitossanitário na cultura do milho.</b> Florianópolis: Epagri, 2012.</p> <p>WORDELL FILHO, J.A.; CHIARADIA, L.A.; BALBINOT JR., A.A. (orgs.). <b>Manejo fitossanitário na cultura do feijão.</b> Florianópolis: Epagri, 2013.</p> <p><b>Anais e Boletins Técnicos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Anais de Reuniões Técnicas e dos Congressos Brasileiros das Culturas.</li> <li>- Boletins do IAC, IAPAR, EMBRAPA, EPAGRI, ETC.</li> </ul> <p><b>Periódicos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Agronomy Journal</li> <li>- Crop Science</li> <li>- Pesquisa Agropecuária Brasileira -</li> <li>- Revistas das Escolas de Agronomia: Pelotas, Curitiba, Piracicaba, Viçosa, Santa Maria etc.</li> <li>- Revistas: Granja, Lavoura Arrozeira, Trigo e Soja etc.</li> </ul>				
<b>XII. BIBLIOGRAFIA DIGITAL</b>				

Será disponibilizada ao longo do semestre.

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