



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



SEMESTRE 2024/02

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	Nº DE CRÉDITOS SEMANAIS TEÓRICOS	PRÁTICOS	TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS
FIT 5024	Plantas de Lavoura II	02	02	72

**I. HORÁRIO**

TURMAS TEÓRICAS	TURMAS PRÁTICAS
6133002 - Sala de aula 102 do Prédio do Curso de Agronomia/CCA	6151002 - Laboratório de Plantas de Lavoura e áreas experimentais do Departamento de Fitotecnia no CCA.

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

Profª. Cristina Magalhães Ribas dos Santos

**III. PRÉ-REQUISITO(S):**

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA
FIT 5307	Entomologia Agrícola
ENR 5614	Biologia e Fertilidade do Solo
FIT 5506	Melhoramento de Plantas

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

Curso de Agronomia

**V. EMENTA**

Aveia branca, cevada, centeio, triticale, girassol, café, cana-de-açúcar, algodão e trigo mourisco (sarraceno). Importância sócio-econômica. Origem. Usos. Taxonomia, Morfologia e estádios de desenvolvimento. Clima e zoneamento agroclimático. Ecofisiologia. Nutrição mineral e adubação. Manejo da área. Cultivares. Estabelecimento da cultura. Manejo da cultura. Doenças, Pragas, Plantas daninhas e controle. Colheita. Noções gerais acerca do armazenamento de grãos.

**VI. OBJETIVOS**

Permitir que os estudantes acompanhem o desenvolvimento das principais espécies de plantas de lavoura hibernais e estivais cultivadas no país 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, sextas feiras das 13:30 às 17:00.
- 2) Elaboração de dois seminários teórico-práticos.
- 3) **Registro da frequência:** se dará durante as aulas. O somatório dos registros 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 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) **Seminários Teórico Práticos:** Seminário I (40%)  
Seminário II (60%)

**OBS 1:** A orientação para os seminários acontecerá em sala de aula e será disponibilizado roteiro para confecção dos mesmos.

**OBS 2:** Os seminários teórico-práticos serão apresentados **no horário das aulas. Com antecedência de 24 horas**, os seminários deverão ser enviados para a professora em Power Point.

**OBS 2: nos seminários será avaliado:** o **conteúdo escrito** com o conteúdo e o enfoque especificado, a qualidade da apresentação e do material escrito (**peso de 50%**). A **avaliação oral** que levará em consideração o conhecimento e o domínio do conteúdo (**peso de 50%**) na apresentação dos seminários.

**OBS 3:** As notas de todas as atividades avaliativas serão publicadas no Moodle.

**\*\*\* 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	Aula Teórica	Aula Prática	Nº da Aula	Conteúdo Programático
30/08/2024	X		01	<i>Apresentação e discussão do <b>plano de ensino</b> da disciplina. Roteiro para confecção do seminário 1.</i>
30/08/2024		X	01	<b>Sorteio das culturas</b> e preparação dos testes de germinação e emergência.
06/09/2024	X		02	<i>Cálculos de semeadura e adubação em plantas de lavoura. Roteiro para confecção do seminário 2.</i>
06/09/2024		X	02	Avaliação dos testes de germinação-emergência.
Atividade Extra classe (horário a combinar com a turma)			03	<i>Cálculos e orientações para implantação das culturas na área experimental/CCA.</i>
13/09/2024	X		04	<i>Noções de secagem e armazenamento de grãos.</i>
13/09/2024		X	04	<b>Implantação das culturas nas áreas experimentais/CCA.</b>
20/09/2024	X		05	<i>Cultura da Aveia Branca</i>

20/09/2024		X	05	<b>Seminário 1: Aveia branca</b> Avaliação de estande inicial e do desenvolvimento (morfologia, fenologia e componentes de rendimento), aspectos da ecofisiologia, manejos para plantas invasoras, pragas e doenças de todas as culturas implantadas.
27/09/2024	X		06	<i>Cultura do Centeio.</i>
27/09/2024		X	06	<b>Seminário 1: Centeio</b> Avaliação do desenvolvimento (morfologia, fenologia e componentes de rendimento), aspectos da ecofisiologia, manejos para plantas invasoras, pragas e doenças de todas as culturas implantadas.
04/10/2024	X		07	<i>Cultura do Triticale.</i>
04/10/2024		X	07	<b>Seminário 1: Triticale</b> Avaliação do desenvolvimento (morfologia, fenologia e componentes de rendimento), aspectos da ecofisiologia, manejos para plantas invasoras, pragas e doenças de todas as culturas implantadas.
11/10/2024	X		08	<i>Cultura da Cevada.</i>
11/10/2024		X	08	<b>Seminário 1: Cevada.</b> Avaliação do desenvolvimento (morfologia, fenologia e componentes de rendimento), aspectos da ecofisiologia, manejos para plantas invasoras, pragas e doenças de todas as culturas implantadas.
18/10/2024	X		09	<i>Cultura do Trigo Sarraceno.</i>
18/10/2024		X	09	<b>Seminário 1: Trigo Sarraceno (Mourisco).</b> Avaliação do desenvolvimento (morfologia, fenologia e componentes de rendimento), aspectos da ecofisiologia, manejos para plantas invasoras, pragas e doenças de todas as culturas implantadas.
25/10/2024	X		10	<i>Cultura do Girassol.</i>
25/10/2024		X	10	<b>Seminário 1: Girassol.</b> Avaliação do desenvolvimento (morfologia, fenologia e componentes de rendimento), aspectos da ecofisiologia, manejos para plantas invasoras, pragas e doenças de todas as culturas implantadas.
01/11/2024	X		11	<i>Cultura do Café.</i>
01/11/2024		X	11	<b>Seminário 1: Café.</b> Avaliação do desenvolvimento (morfologia, fenologia e componentes de rendimento), aspectos da ecofisiologia, manejos para plantas invasoras, pragas e doenças de todas as culturas implantadas.
08/11/2024	X		12	<b>Semana Acadêmica da Agronomia.</b>
08/11/2024		X	12	<b>Semana Acadêmica da Agronomia.</b>
22/11/2024	X		13	<i>Cultura da Cana-de-açúcar.</i>
22/11/2024		X	13	<b>Seminário 1: Cana-de-açúcar.</b> Avaliação do desenvolvimento (morfologia, fenologia e componentes de rendimento), aspectos da ecofisiologia, manejos para plantas invasoras, pragas e doenças de todas as culturas

				implantadas.
20/11/2024	X		14	<i>Cultura do Algodão.</i>
29/11/2024		X	14	<b>Seminário 1: Algodão.</b> Avaliação do desenvolvimento (morfologia, fenologia e componentes de rendimento), aspectos da ecofisiologia, manejos para plantas invasoras, pragas e doenças de todas as culturas implantadas.
Atividade extra-classe (horário a combinar com a turma)			15	<i>Orientação para os seminários 2.</i>
06/12/2024	X		16	<b>Seminário 2: Aveia branca e Centeio.</b>
06/12/2024		X	16	<b>Seminário 2: Triticale.</b>
13/12/2024	X		17	<b>Seminário 2: Cevada e Trigo Sarraceno.</b>
13/12/2024		X	17	<b>Seminário 2: Girassol.</b>
20/12/2024	X		18	<b>Seminário 2: Algodão e Café.</b>
20/12/2024		X	18	<b>Seminário 2: Cana-de-acúcar.</b>

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

BAIER, A.C.; FLOSS, L.E.; AUDE, M.I.S. As lavouras de inverno. Rio de Janeiro: Globo, 1988. (Aveia, triticale, centeio, alpiste e colza).  
BALDANZI; BAIER; FLOSS; MANARA; FELKL; VEIGA; TARAGÓ. As lavouras de inverno - 2. Rio de Janeiro: Globo, 1988. (Cevada, tremoço, linho e lentilha).  
MUNDSTOCK, C.M. Cultivo de cereais de estação fria: Cevada, trigo, aveia, centeio, alpiste e triticale. Porto Alegre: s/ed., 1983. 265p.

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

BAIER, A.C. Triticale: cultivo e aproveitamento. Passo Fundo: EMBRAPA-CNPT, 1994. 72p. (EMBRAPA-CNPT. Documento, 19).  
BAIER, A.C. Centeio. Passo Fundo: EMBRAPA-CNPT, 1994. 29p. (EMBRAPA-CNPT. Documento, 15).  
BAIER, A.C. Triticale. Passo Fundo, EMBRAPA-CNPT, 1989 24p. (EMBRAPA CNPT. Documentos, 6).  
INFORMAÇÕES AGRONÔMICAS. Fenologia, Inoculação e tratamento de sementes. POTAFOS, n. 82, 1998.  
RECOMENDAÇÕES DA PESQUISA PARA O CULTIVO DA CEVADA CERVEJEIRA. (Esse documento é bianual).  
RECOMENDAÇÃO DA COMISSÃO BRASILEIRA DE PESQUISA DE AVEIA. Recomendações técnicas para a cultura da aveia. Londrina: IAPAR, 1999. 60p. (anual).

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.
- Revista Granja

#### **XII. BIBLIOGRAFIA DIGITAL**

Será disponibilizada pela professora ao longo do semestre.

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