



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



SEMESTRE 2022/01

I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

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

II. HORÁRIO

TURMAS TEÓRICAS	TURMAS PRÁTICAS
6133002 – AGR 102 (Sala de aula 102 do Prédio do Curso de Agronomia/CCA)	6151002 (Laboratório de Plantas de Lavoura/CCA)

III. PROFESSOR (ES) MINISTRANTE (S)

Prof^ª. Cristina Magalhães Ribas dos Santos

IV. PRÉ-REQUISITO (S):

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA
FIT 5603	Melhoramento de Plantas
ENR 5711	Biologia e Fertilidade do Solo
FIT 5505	Entomologia Agrícola
FIT 5607	Fitopatologia

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

Curso de Agronomia

VI. EMENTA

Aveia branca, cevada, centeio, triticale, girassol, café, cana-de-açúcar e algodão. 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.

VII. 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.

VIII. 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 (com chamamento do professor na sala de aula). 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.

IX. METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO

A avaliação dos alunos será feita a partir de:

- a) **Seminários Teórico Práticos:** Seminário I (40%)
Seminário II (60%)

OBS 1: 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 e normas do Departamento de Fitotecnia:

1. O aluno que por **motivo justificado** faltar ou deixar de realizar **alguma avaliação prevista no plano de ensino** deverá formalizar o pedido de avaliação junto à chefia do Departamento de Fitotecnia, dentro do prazo de 3 (três) dias úteis. Os motivos justificáveis são: **a)** Doença do acadêmico ou de familiares de primeiro grau com atestado médico; **b)** Participação em Congresso com comprovação através de certificado; **c)** Participação em projetos de pesquisa e extensão que exijam viagens que deverão ser comprovadas pelo Prof. Coordenador do projeto.

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.

X. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO E CRONOGRAMA DAS AULAS TEÓRICAS E PRÁTICAS

Data	Nº da Aula	Conteúdo Programático
11 a 14/04/2022	1	Semana de Integração - PROGRAD
11 a 14/04/2022	1	Semana de Integração - PROGRAD
29/04/2022	2	Apresentação e discussão do plano de ensino da disciplina. Armazenamento de Grãos.
29/04/2022	2	Aula prática 1: sorteio das culturas, cálculos de semeadura/adubação e preparação dos testes de germinação e emergência.
Atividade extra-classe	3	Retirada de dúvidas e resolução de exercícios de adubação e semeadura.
06/05/2022	4	Armazenamento de Grãos.
06/05/2022	4	Aula prática 2: implantação das culturas.
13/05/2022	5	Cultura da Aveia Branca.

13/05/2022	5	Aula prática 3: Seminário I – Aveia branca. Avaliação de estande inicial e manejo de plantas invasoras, pragas e doenças de todas as culturas implantadas.
20/05/2022	6	Cultura do Centeio.
20/05/2022	6	Aula prática 4: Seminário I – Centeio. Avaliação do desenvolvimento (morfologia, fenologia e componentes de rendimento), aspectos da ecofisiologia, manejos para plantas invasoras, pragas e doenças de todas as culturas implantadas.
27/05/2022	7	Cultura do Triticale.
27/05/2022	7	Aula prática 5: Seminário I – Triticale. Avaliação do desenvolvimento (morfologia, fenologia e componentes de rendimento), aspectos da ecofisiologia, manejos para plantas invasoras, pragas e doenças de todas as culturas implantadas.
Data a combinar com os alunos	8	Orientação para os seminários II.
03/06/2022	9	Cultura da Cevada.
03/06/2022	9	Aula prática 7: Seminário I – Cevada. Avaliação do desenvolvimento (morfologia, fenologia e componentes de rendimento), aspectos da ecofisiologia, manejos para plantas invasoras, pragas e doenças de todas as culturas implantadas.
10/06/2022	10	Cultura do Trigo Sarraceno.
10/06/2022	10	Aula Prática 8: Seminário I – Trigo sarraceno (Mourisco). Avaliação do desenvolvimento (morfologia, fenologia e componentes de rendimento), aspectos da ecofisiologia, manejos para plantas invasoras, pragas e doenças de todas as culturas implantadas.
24/06/2022	11	Cultura do Café.
24/06/2022	11	Aula prática 9: Seminário I – Café. Avaliação do desenvolvimento (morfologia, fenologia e componentes de rendimento), aspectos da ecofisiologia, manejos para plantas invasoras, pragas e doenças de todas as culturas implantadas.
Data a combinar com os alunos	12	Orientação para os seminários II.
01/07/2022	13	Cultura da Cana-de-açúcar.
01/07/2022	13	Aula prática 11: Seminário I – Cana-de-açúcar. Avaliação do desenvolvimento (morfologia, fenologia e componentes de rendimento), aspectos da ecofisiologia, manejos para plantas invasoras, pragas e doenças de todas as culturas implantadas.
08/07/2022	14	Cultura do Girassol.
08/07/2022	14	Aula Prática 12: Seminário I – Girassol. Avaliação do desenvolvimento (morfologia, fenologia e componentes de

		rendimento), aspectos da ecofisiologia, manejos para plantas invasoras, pragas e doenças de todas as culturas implantadas.
15/07/2022	15	Cultura do Algodão.
15/07/2022	15	Aula prática 13: Seminário I – Algodão. Avaliação do desenvolvimento (morfologia, fenologia e componentes de rendimento), aspectos da ecofisiologia, manejos para plantas invasoras, pragas e doenças de todas as culturas implantadas.
Data a combinar com os alunos	16	Orientação para os seminários II.
22/07/2022	17	Seminário II – Aveia-branca, Centeio e Triticale.
22/07/2022	17	Seminário II – Cana-de-açúcar e Algodão.
29/07/2022	18	Seminário II – Cevada e Trigo Sarraceno.
29/07/2022	18	Seminário II – Café e Girassol.

XI. BIBLIOGRAFIA DIGITAL

Será disponibilizada pela professora ao longo do semestre.

XII. 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.

XIII. 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.

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

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.

- Revistas: Granja, Lavoura Arrozeira, Trigo e Soja etc.

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