

	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS DEPARTAMENTO DE FITOTECNIA PLANO DE ENSINO		 AGRONOMIA	
SEMESTRE 2024/02				
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 TEORICAS		TURMAS PRATICAS		
Turmas A e B: 3133002 (Sala de aula do Prédio da Fitotecnia – Fazenda da Ressacada)		Turma A: 3151002 B: 5101002 (Áreas experimentais na Fazenda da Ressacada)		
II. PROFESSOR(ES) MINISTRANTE(S):				
Prof ^ª . 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 as 15:10 (Turmas A e B - Teórica)				
Terças feiras das 15:30 as 17:00 (Aula Prática Turma A)				
Quintas feiras das 10:10 às 11:50 (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	Aula Teórica	Aula Prática	Nº da Aula	Conteúdo Programático
27/08/2024	Turmas A e B		01	Apresentação do plano de ensino da disciplina. <i>Desenvolvimento e fenologia de plantas de lavoura.</i> <i>Escalas teóricas de desenvolvimento das culturas.</i>
27/08/2024		Turma A	01	<i>Roteiro para confecção do seminário final.</i> Sorteio das culturas e formação dos grupos para os seminários finais.
29/08/2024		Turma B	01	<i>Roteiro para confecção do seminário final.</i> Sorteio das culturas e formação dos grupos para os seminários finais.
03/09/2024	Turmas A e B		02	<i>Germinação-emergência e biologia reprodutiva de plantas de lavoura.</i>
03/09/2024		Turma A	02	Cálculos de recomendação de adubação e semeadura para as áreas didáticas.
05/09/2024		Turma B	02	Cálculos de recomendação de adubação e semeadura para as áreas didáticas.
10/09/2024	Turmas A e B		03	<i>Ecofisiologia de Plantas de Lavoura.</i>

10/09/2024		Turma A	03	Semeadoras adubadoras. Semeadura das áreas didáticas
12/09/2024		Turma B	03	Semeadoras adubadoras. Semeadura das áreas didáticas.
17/09/2024	Turmas A e B		04	<i>Cultura do Arroz.</i>
17/09/2024		Turma A	04	Implantação dos testes de germinação-emergência, acompanhamento das culturas implantadas (estande inicial, morfologia e fenologia) e plantio da mandioca.
19/09/2024		Turma B	04	Implantação dos testes de germinação-emergência, acompanhamento das culturas implantadas (estande inicial, morfologia e fenologia) e plantio da mandioca.
24/09/2024	Turmas A e B		05	<i>Cultura do Arroz.</i>
24/09/2024		Turma A	05	Análise dos testes de germinação emergência e acompanhamento das culturas (estande inicial, morfologia, fenologia e manejos).
26/09/2024		Turma B	05	Análise dos testes de germinação emergência e acompanhamento das culturas (estande inicial, morfologia, fenologia e manejos).
01/10/2024	Turmas A e B		06	<i>Cultura da Soja.</i>
01/10/2024		Turma A	06	Acompanhamento das culturas (morfologia, fenologia, ecofisiologia e manejos).
03/10/2024		Turma B	06	Acompanhamento das culturas (morfologia, fenologia, ecofisiologia e manejos).
08/10/2024	Turmas A e B		07	<i>Cultura da Mandioca.</i>
08/10/2024		Turma A	07	Acompanhamento das culturas (morfologia, fenologia, ecofisiologia e manejos).
10/10/2024		Turma B	07	Acompanhamento das culturas (morfologia, fenologia, ecofisiologia e manejos).
15/10/2024	Turmas A e B		08	Prova Teórica 1.
15/10/2024		Turma A	08	Acompanhamento das culturas (morfologia, fenologia, ecofisiologia e manejos).
17/10/2024		Turma B	08	Acompanhamento das culturas (morfologia, fenologia, ecofisiologia e manejos).
22/10/2024	Turmas A e B		09	<i>Cultura do Trigo.</i>
22/10/2024		Turma A	09	Acompanhamento das culturas (morfologia, fenologia, ecofisiologia e manejos).
24/10/2024		Turma B	09	Acompanhamento das culturas (morfologia, fenologia, ecofisiologia e manejos).
29/10/2024	Turmas A e B		10	<i>Cultura do Trigo.</i>
29/10/2024		Turma A	10	Acompanhamento das culturas (morfologia, fenologia, ecofisiologia e manejos).
31/10/2024		Turma B	10	Acompanhamento das culturas (morfologia, fenologia, ecofisiologia e manejos).
05/11/2024	Turmas A e B		11	Semana Acadêmica da Agronomia.
05/11/2024		Turma A	11	Semana Acadêmica da Agronomia.
07/11/2024		Turma B	11	Semana Acadêmica da Agronomia.

12/11/2024	Turmas A e B		12	<i>Cultura do Milho.</i>
12/11/2024		Turma A	12	Acompanhamento das culturas (morfologia, fenologia, ecofisiologia e manejos).
14/11/2024		Turma B	12	Acompanhamento das culturas (morfologia, fenologia, ecofisiologia e manejos).
19/11/2024	Turmas A e B		13	<i>Cultura do Milho.</i>
19/11/2024		Turma A	13	Acompanhamento das culturas (morfologia, fenologia, ecofisiologia e manejos).
21/11/2024		Turma B	13	Acompanhamento das culturas (morfologia, fenologia, ecofisiologia e manejos).
26/11/2024	Turmas A e B		14	<i>Cultura do Feijão.</i>
26/11/2024		Turma A	14	Acompanhamento das culturas (morfologia, fenologia, ecofisiologia e manejos).
28/11/2024		Turma B	14	Acompanhamento das culturas (morfologia, fenologia, ecofisiologia e manejos).
03/12/2024	Turmas A e B		15	Prova Teórica 2.
03/12/2024		Turma A	15	Acompanhamento das culturas (morfologia, fenologia, ecofisiologia e manejos).
05/12/2024		Turma B	15	Acompanhamento das culturas (morfologia, fenologia, ecofisiologia e manejos).
Atividade Extra Classe (horário a combinar com a turma). Turmas A e B			16	<i>Orientação para os seminários finais.</i>
10/12/2024	Turmas A e B		17	Apresentação dos seminários finais.
10/12/2024		Turma A	17	Apresentação dos seminários finais.
12/12/2024		Turma B	17	Apresentação dos seminários finais.
17/12/2024	Turmas A e B		18	Apresentação dos seminários finais.
17/12/2024		Turma A	18	Apresentação dos seminários finais.
19/12/2024		Turma B	18	Apresentação dos seminários finais.

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

XII. BIBLIOGRAFIA DIGITAL

Será disponibilizada ao longo do semestre.

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