



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
Centro de Ciências Agrárias
Departamento de Fitotecnia
Tecnologia e Produção de Sementes (FIT 7505)
Profa. Roberta Guedes
sementesufsc@gmail.com



Plano de Ensino - SEMESTRE 2023/02

I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

Código	Nome da disciplina	Nº de horas-aula semanais		Total de horas-aula semestrais
		Práticas	Teóricas	
FIT 7505	Tecnologia e Produção de Sementes	02	01	54

II. HORÁRIO

TURMAS TEÓRICAS	TURMAS PRÁTICAS
Terça-feira - 13:30	Terça-feira: Turma A - 14:20 Turma B - 16:20

III. METODOLOGIA DE ENSINO/AVALIAÇÃO

A avaliação dos alunos será feita a partir de: prova, seminário e relatório de aula prática

*Aulas práticas:

- As aulas práticas serão realizadas em grupo de 3 (três) alunos (no máximo). Cada grupo realizará as aulas práticas durante o semestre com sementes de uma espécie que será sorteada pelo professor (Não será permitido realizar práticas individualmente);
- A partir das aulas práticas os grupos deverão elaborar um ÚNICO relatório em formato de artigo científico, os quais serão entregues via moodle no dia 28.11. Os mesmos devem elaborar seguindo as normas preestabelecidas e disponibilizadas via moodle;
- Na avaliação dos relatórios será levado em consideração a qualidade da escrita científica e o senso crítico na interpretação dos resultados. Portanto, terá nota máxima quem atinge estes requisitos.
- O plágio em citações, identificado no relatório, viabilizará a perda total da validade deste como avaliação.
- O aluno que por motivo não justificável se ausentar nas aulas práticas, não terá direito de repô-la e nem de entregar o relatório da respectiva aula (017/Cun/97);
- É de responsabilidade do aluno estar munido de jaleco para participar das aulas práticas, bem como dos roteiros de aula prática, que estarão disponibilizados no moodle.
- Haverá uma tolerância de 15 minutos de atraso nas aulas, após isto o discente perderá o direito de realizar a prática e de entregar o relatório.

*Seminário:

O seminário terá como tema a Produção de sementes forrageiras no Brasil, o qual será estruturado e apresentado por todos os alunos matriculados na disciplina. Não haverá distribuição de tarefas pelo professor. Deste modo, os alunos devem se articular para construção do seminário. O tema deve ser apresentado em ppt.

A média final (MF) do semestre será composta por:

40% prova escrita

30% seminário

10% atividades extraclasse

20% relatório

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

IV. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO E CRONOGRAMA DAS AULAS TEÓRICAS

Teóricas		Conteúdo programático
nº da aula	Data	
Aula 1	08/08	Importância das sementes forrageiras
Aula 2	15/08	Propagação e reprodução das plantas; Formação das sementes. Material complementar vídeo aula
Aula 3	22/08	Desenvolvimento (maturação) - aspectos biológicos e agrônômicos
Aula 4	29/08	Maturação x colheita de sementes forrageiras
Aula 5	05/09	Avaliação da qualidade de sementes forrageiras - parâmetros tecnológicos
Aula 6	12/09	Desempenho x qualidade de sementes
Aula 7	19/09	Germinação de sementes forrageiras
Aula 8	26/09	Dormência das sementes forrageiras
Aula 9	03/10	Deterioração e vigor de sementes
Aula 10	10/10	Qualidade das sementes de forrageiras comercializadas em Santa Catarina
Aula 11	17/10	Produção de sementes forrageiras no Brasil - Construção do seminário - Situação atual e perspectiva da produção de sementes de forrageiras no Brasil, na região Sul (SC); - Inserir as principais espécies recomendadas p/ região Sul
Aula 12	24/10	Feriado - Produção de sementes forrageiras no Brasil - Legislação - Construção do seminário
Aula 13	31/10	Produção de sementes forrageiras no Brasil - Construção do seminário

		- Secagem e beneficiamento; - Armazenamento e embalagem;
Aula 14	07/11	Produção de sementes forrageiras no Brasil - Construção do seminário - Mercado de sementes forrageiras no Brasil - Situação da pesquisa em sementes forrageiras
Aula 15	14/11	Produção de sementes forrageiras no Brasil - Construção do seminário
Aula 16	21/11	Discussão da temática: Produção de sementes forrageiras no Brasil
Aula 17	28/11	Discussão da temática: Produção de sementes forrageiras no Brasil
Aula 18	05/12	Prova I

Práticas

Aula 1	08/08	Apresentação da disciplina, plano de ensino.
Aula 2	15/08	Formação das sementes - morfologia floral - Material complementar vídeo aula
Aula 3	22/08	Identificação de estruturas morfológicas da semente
Aula 4	29/08	Amostragem de sementes e Análise de pureza
Aula 5	05/09	Amostragem de sementes e Análise de pureza
Aula 6	12/09	Teste de germinação
Aula 7	19/09	Teste de germinação
Aula 8	26/09	Vigor de sementes - Teste de envelhecimento acelerado
Aula 9	03/10	Vigor de sementes - Teste de envelhecimento acelerado
Aula 10	10/10	Vigor de sementes - Índice de velocidade de germinação
Aula 11	17/10	Vigor de sementes - Índice de velocidade de germinação
Aula 12	24/10	Vigor de sementes - Emergência em campo
Aula 13	31/10	Vigor de sementes - Emergência em campo
Aula 14	07/11	Vigor de sementes - Emergência em campo
Aula 15	14/11	Elaboração dos relatórios
Aula 16	21/11	Elaboração dos relatórios
Aula 17	28/11	Elaboração dos relatórios - prazo final para envio do relatório via moodle
Aula 18	05/12	Prova II

A complementação das aulas 3h será realizada com o encaminhamento de tarefas complementares como questionário e leituras de texto

V. BIBLIOGRAFIA BÁSICA (Obrigatória)

BRASIL - Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. **Regras para análise de sementes**. Brasília: MAPA, 2009. 395p. <http://www.agricultura.gov.br/vegetal/sementes-mudas>
CARVALHO, N.M.; NAKAGAWA, J. **Sementes: ciência, tecnologia e produção**. 5.ed. Jaboticabal: FUNEP, 2012. 590p.
MARCOS FILHO, J. **Fisiologia de Sementes de Plantas Cultivadas**. Piracicaba - SP. Esalq, v.12, 2005, 495p.

VI. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

Revista Brasileira de Sementes/Seed News/Revista de Armazenamento/Revista Ciência Agronômica/Revista Ciência Florestal/Revista Árvore/Ciência Rural/Revista Brasileira de Fisiologia Vegetal/Pesquisa Agropecuária Brasileira/Revista Brasileira de Zootecnia

Legislação de sementes e mudas:

Lei nº 10.711/2003 - Lei de Sementes e Mudas e **Decreto nº 5.153/2004**