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 2022/02

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 26/07. 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 requesitos.
- 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		
nº da aula	**Data**	**Conteúdo programático**
Aula 1	30/08	Importância das sementes forrageiras
Aula 2	06/09	Propagação e reprodução das plantas; Formação das sementes. Material complementar vídeo aula
Aula 3	13/09	Desenvolvimento (maturação) - aspectos biológicos e agronômicos
Aula 4	20/09	Maturação x colheita de sementes forrageiras
Aula 5	27/09	Avaliação da qualidade de sementes forrageiras - parâmetros tecnológicos
Aula 6	04/10	Desempenho x qualidade de sementes
Aula 7	11/10	Germinação de sementes forrageiras
Aula 8	18/10	Dormência das sementes forrageiras
Aula 9	25/10	Deterioração e vigor de sementes
Aula 10	01/11	Qualidade das sementes de forrageiras comercializadas em Santa Catarina
Aula 11	08/11	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	15/11	Feriado - Produção de sementes forrageiras no Brasil - Legislação - Construção do seminário
Aula 13	22/11	Produção de sementes forrageiras no Brasil - Construção do seminário

		- Secagem e beneficiamento; - Armazenamento e embalagem;
Aula 14	29/11	Produção de sementes forrageiras no Brasil - Construção do seminário - Mercado de sementes forrageiras no Brasil - Situação da pesquisa em sementes forrageiras
Aula 15	06/12	Discussão da temática: Produção de sementes forrageiras no Brasil
Aula 16	13/12	Discussão da temática: Produção de sementes forrageiras no Brasil
Aula 17	20/12	Prova I
Aula 18		A complementação das aulas 3h será realizada com o encaminhamento de tarefas complementares como questionário e leituras de texto
Práticas		
Aula 1	30/08	Apresentação da disciplina, plano de ensino.
Aula 2	06/09	Formação das sementes - morfologia floral - Material complementar vídeo aula
Aula 3	13/09	Identificação de estruturas morfológicas da semente
Aula 4	20/09	Amostragem de sementes e Análise de pureza
Aula 5	27/09	Amostragem de sementes e Análise de pureza
Aula 6	04/10	Teste de germinação
Aula 7	11/10	Teste de germinação
Aula 8	18/10	Vigor de sementes - Teste de envelhecimento acelerado
Aula 9	25/10	Vigor de sementes - Teste de envelhecimento acelerado
Aula 10	01/11	Vigor de sementes - Índice de velocidade de germinação
Aula 11	08/11	Vigor de sementes - Índice de velocidade de germinação
Aula 12	15/11	Vigor de sementes - Emergência em campo
Aula 13	22/11	Vigor de sementes - Emergência em campo
Aula 14	29/11	Vigor de sementes - Emergência em campo
Aula 15	06/12	Elaboração dos relatórios - prazo final para envio do relatório via moodle
Aula 16	13/12	Elaboração dos relatórios - prazo final para envio do relatório via moodle
Aula 17	20/12	Prova I
Aula 18		A complementação das aulas 3h será realizada com o encaminhamento de tarefas complementares como questionário e leituras de texto

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**