

	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 2025/02				
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 10.12. 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 - vídeo 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	12/08	Importância das sementes forrageiras		
Aula 2	19/08	Propagação e reprodução das plantas; Formação das sementes. Material complementar vídeo aula		
Aula 3	26/03	Desenvolvimento (maturação) - aspectos biológicos e agrônômicos		
Aula 4	09/09	Maturação x colheita de sementes forrageiras		
Aula 5	16/09	Maturação x colheita de sementes forrageiras		
Aula 6	23/09	Avaliação da qualidade de sementes forrageiras - parâmetros tecnológicos		
Aula 7	30/09	Desempenho x qualidade de sementes		
Aula 8	07/10	Germinação de sementes forrageiras		
Aula 9	14/10	Dormência das sementes forrageiras		
Aula 10	21/10	Deterioração e vigor de sementes		
Aula 11	28/10	FERIADO		
Aula 12	04/11	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 13	11/11	Produção de sementes forrageiras no Brasil - Construção do seminário - Mercado de sementes forrageiras no Brasil - Situação da pesquisa em sementes forrageiras
Aula 14	18/11	Produção de sementes forrageiras no Brasil - Construção do seminário
Aula 15	25/11	Discussão da temática: Produção de sementes forrageiras no Brasil
Aula 16	02/12	Prova - Vídeo
Aula 17	09/12	Divulgação de notas finais
Aula 18		3h aulas serão completadas com atividades extraclasse.

Práticas

Aula 1	12/08	Apresentação da disciplina, plano de ensino.
Aula 2	19/08	Formação das sementes - morfologia floral - Material complementar vídeo aula
Aula 3	26/03	Identificação de estruturas morfológicas da semente
Aula 4	09/09	Amostragem de sementes e Análise de pureza
Aula 5	16/09	Amostragem de sementes e Análise de pureza
Aula 6	23/09	Teste de germinação
Aula 7	30/09	Teste de germinação
Aula 8	07/10	Teste de germinação
Aula 9	14/10	Vigor de sementes - Primeira contagem de germinação
Aula 10	21/10	SEMANA ACADÊMICA
Aula 11	28/10	Vigor de sementes - Emergência em campo
Aula 12	04/11	Vigor de sementes - Emergência em campo
Aula 13	11/11	Vigor de sementes - Emergência em campo
Aula 14	18/11	Elaboração dos relatórios
Aula 15	25/11	Elaboração dos relatórios - prazo final para envio do relatório via moodle
Aula 16	02/12	Prova - Vídeo
Aula 17	09/12	Divulgação de notas finais
Aula 18		3h aulas serão completadas com atividades extraclases

V. BIBLIOGRAFIA BASICA (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**