



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE PALOTINA _____

Coordenação do Curso de ou Departamento de Ciências
Agrônômicas _____

Ficha 2 (variável)

Disciplina: TECNOLOGIA DE SEMENTES E MUDAS						Código: DCA025			
Natureza: (X) Obrigatória () Optativa			(X) Semestral () Anual () Modular						
Pré-requisito: DCA011		Co-requisito:		Modalidade: (X) Presencial () Totalmente EAD () CH em EAD: Ensino Remoto Emergência					
CH Total: 54 CH Semanal: 6	Padrão (PD): 36	Laboratório (LB): 18	Campo (CP):	Estágio (ES):	Orientada (OR):	Prática Específica (PE):	Estágio de Formação Pedagógica (EFP):	Extensão (EXT):	Prática Como Componente Curricular (PCC):

EMENTA

Legislação voltada a produção de sementes e mudas e a produção e comércio de sementes e mudas. Beneficiamento, secagem e armazenamento de sementes. Formação, maturação e germinação das sementes e, também dormência e deterioração de sementes. Avaliação da qualidade das sementes e análises de rotina. Testes indicativos de vigor e novos métodos de avaliação da qualidade de sementes.

PROGRAMA

Período das aulas: 12/05/2021 a 07/07/2021

1ª Semana: Data da primeira atividade síncrona: 12/05/2021 das 09:30 às 10:30 (apresentação da disciplina, cronograma de atividades de nove semanas e introdução)

2 Semana: Conteúdo - Importância das sementes e mudas.

3 Semana - Legislação, regras e normas sobre sementes e mudas.

4 Semana - Produção e comércio de sementes e mudas.

5 Semana - Beneficiamento, secagem e armazenamento de sementes.

6 Semana - Formação, maturação e germinação das sementes e, também dormência e deterioração de sementes.

7 Semana - Avaliação da qualidade das sementes e análises de rotina.

8 Semana - Testes indicativos de vigor e novos métodos de avaliação da qualidade de sementes.

9 Semana - Fechamento da disciplina, interação dialógica e feedback com alunos.

Obs.: apresentação da ementa, critérios de avaliação, programa da disciplina (supramencionado por semana/item/tema) e cronograma (síncrono e assíncrono) da disciplina serão apresentados e disponibilizados na primeira semana de atividades, no dia 12/05/2021.

OBJETIVO GERAL

Possibilitar ao aluno o conhecimento, entendimento e aplicação de informações essenciais relacionadas aos fatores e processos envolvidos com a tecnologia e produção de sementes e mudas.

OBJETIVO ESPECÍFICO

Ao final da disciplina o acadêmico deverá ser capaz compreender os aspectos ligados à tecnologia e produção de sementes e mudas, e relacionar isto com os sistemas produtivos agrícolas, visando a sustentabilidade dos agroecossistemas.

PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS

A disciplina será ministrada por meio de atividades síncronas e assíncronas, possibilitando aos alunos com acesso restrito a internet realizarem a disciplina. Estas atividades serão compostas por exercícios, estudos dirigidos e vídeo aulas gravadas e disponibilizadas aos alunos por meio da plataforma Microsoft Teams.

Os conteúdos referentes as atividades de campo serão trabalhadas por meio de vídeos, leituras e reflexões referentes a materiais didáticos que serão fornecidos pela plataforma Microsoft Teams e eventualmente (se necessário) também por meio de E-mail ou outra forma digital.

As atividades assíncronas serão orientadas e supervisionadas, buscando a reflexão dos acadêmicos, bem como também estimulando a criatividade e análise de situações com as quais eles poderão se deparar em seu futuro profissional.

A comunicação com a turma será feita via plataforma Microsoft Teams e E-mail (ou outra forma que eventualmente se mostrar necessário por demanda acadêmica), nos quais também será possível contactar os docentes para esclarecimento de dúvidas do conteúdo.

A frequência na disciplina será obtida por meio do cumprimento das atividades em datas estabelecidas.

Proposta de calendário síncrono:

12/05/2021 = 09:30 às 10:30 (apresentação da disciplina, cronograma de atividades de doze semanas e introdução).

02/06/2021 = 07:30 às 10:30 (revisão, atendimento de dúvidas, correção de atividades e estudo dirigido).

16/06/2021 = 07:30 às 10:30 (revisão, atendimento de dúvidas, correção de atividades e estudo dirigido).

07/07/2021 = 09:30 às 10:30 (Fechamento da disciplina, interação dialógica e feedback com alunos).

FORMAS DE AVALIAÇÃO

Serão constituídas duas avaliações ao longo do período, uma referente a um projeto que será entregue de forma digital e outra referente a uma avaliação que será realizada por escrito e enviada digitalmente.

Nota final = (Avaliação 1 + Avaliação 2)/2, o acadêmico será considerado aprovado quando tiver nota final igual ou maior que 50 ao final do exame.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA (mínimo 03 títulos)

REGRAS PARA ANÁLISE DE SEMENTES. MAPA, 2009. Disponível em: https://www.gov.br/agricultura/pt-br/assuntos/insumos-agropecuarios/arquivos-publicacoes-insumos/2946_regras_analise_sementes.pdf

Materiais didáticos disponibilizados online pela Universidade de São Paulo – Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" (USP/ESALQ), referentes ao tema de Produção de Sementes. Disponível em: <http://www.lpv.esalq.usp.br/LPV0638>

Materiais didáticos disponibilizados online pela Universidade de São Paulo – Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" (USP/ESALQ), referentes ao tema de Fisiologia de Sementes. Disponível em: <http://www.lpv.esalq.usp.br/LPV5717>

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 05 títulos)

PLANALTO - LEI DE SEMENTES E MUDAS, 2003. Disponível em: http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/LEIS/2003/L10.711.htm

INFORMATIVOS ABRATES. Disponível em: <https://www.abrates.org.br/informativo-abrates/edicao>

ARTIGOS CIENTÍFICOS ORGANIZADO E DISPONIBILIZADO PELOS DOCENTES Disponíveis em: <https://drive.google.com/drive/mobile/folders/1HNQVvX5N1RS1E1dN1i7fdB7spMA4Dn0?usp=sharing>

CANAL NO YOUTUBE DESTINADO AO ENSINO – SUPRA PESQUISA. Disponível em: <https://www.youtube.com/c/ProfessoresAlfredoLeandroAlbrecht>

CONAB - Companhia Nacional de Abastecimento, 2021. Disponível em: <https://www.conab.gov.br/>

KERBAUY, G. B. Fisiologia Vegetal. 3ª edição. Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan, 2019. 420p. Acesso por: <https://minhabiblioteca.ufpr.br/biblioteca/>.



Documento assinado eletronicamente por **LEANDRO PAIOLA ALBRECHT, PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR**, em 15/04/2021, às 11:21, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **ALFREDO JUNIOR PAIOLA ALBRECHT, PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR**, em 15/04/2021, às 11:43, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **LAERCIO AUGUSTO PIVETTA, CHEFE DO DEPARTAMENTO DE CIENCIAS AGRONOMICAS / SP**, em 15/04/2021, às 21:24, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida [aqui](#) informando o código verificador **3444081** e o código CRC **BFFC12AE**.
