



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR PALOTINA

Departamento de Ciências Agrônômicas

Ficha 2 (variável)

Disciplina: **Tecnologia de Sementes e Mudanças** Código: DCA 125

Natureza:
(X) Obrigatória () Semestral () Anual () Modular
() Optativa

Pré-requisito: DCA111 Co-requisito: Modalidade: (X) Totalmente Presencial () Totalmente EAD () Parcialmente EAD: _____ *CH

CH Total: 60							
CH Semanal: 4							
Prática como Componente Curricular (PCC):	Padrão (PD): 45	Laboratório (LB): 15	Campo (CP):	Estágio (ES):	Orientada (OR):	Prática Específica (PE):	Estágio de Formação Pedagógica (EFP):
Atividade Curricular de Extensão (ACE):							

EMENTA

Formação, crescimento e desenvolvimento de sementes e mudas. Germinação, dormência, produção e custos em sementes. Vigor e método de controle de qualidade de sementes. Manuseio e beneficiamento de sementes. Legislação voltada a produção de sementes e mudas.

PROGRAMA

Conteúdo Programático das Aulas:

Fisiologia das sementes e mudas;

Legislação de sementes e mudas;

Qualidade de sementes;

Produção de sementes e mudas;

Manuseio e beneficiamento.

OBJETIVO GERAL

Possibilitar ao estudante 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 ao estudante 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

As aulas ou encontros serão marcados por exposições dialogadas e/ou metodologias ativas de aprendizado, com abordagem não necessariamente sequencial de assuntos do programa da disciplina. Serão utilizados eventualmente recursos audiovisuais, casos, problematizações, atividades em equipe, dinâmicas, práticas e leituras. Atividades remotas, virtuais e a metodologia de "sala de aula invertida", serão utilizadas na medida do necessário.

FORMAS DE AVALIAÇÃO

O sistema de avaliações formais será composto de 03 (três) provas/avaliações com peso um, uma prova escrita (PE) e duas provas orais e/ou práticas (PO). A média final da disciplina (MFD) antes do exame será de acordo com a equação: $MFD = (PE + PO1 + PO2)/3$.

O exame final, aproveitamento de conhecimento e adiantamento de conhecimento serão realizados mediante Prova Oral.

Os aparelhos eletrônicos e demais materiais de consulta, quando excepcionalmente permitidos nas avaliações formais, terão uso restrito e controlado. Qualquer inobservância concernente as normas e orientações indicadas pelo docente, implicará em anulação da prova e demais procedimentos cabíveis.

Avaliações, segunda chamada, frequência, exame final, aproveitamento de conhecimento e adiantamento de conhecimento atenderão as normas prescritas em RESOLUÇÃO Nº 37/97-CEPE e orientações que constam no Processo nº 23075.071615/2021-85.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

CARVALHO, N. M. ; NAKAGAWA, J.. Sementes - Ciência, Tecnologia e Produção. 4ª. Edição. Jaboticabal: FUNEP, 2000. 588p.

MARCOS FILHO, J. Fisiologia de sementes de plantas cultivadas. Piracicaba: FEALQ, 2005. 495p.

PAULA JÚNIOR, T.J.; VENZON, M. (coord.) 101 Culturas: manual de tecnologias agrícolas. Belo Horizonte: EPAMIG, 2007. 800 p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

FERREIRA, A. G. et al. Germinação – do básico ao aplicado. Porto Alegre: ARTMED 2004. 232p.

KERBAUY, G. B. Fisiologia Vegetal. Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan, 2008.

RAVEN, H. P.; EVERT, R.F.; EICHHORN, S. E. 2007. Biologia vegetal. Rio de Janeiro: Editora Guanabara-Koogan. 2007.

TAIZ, L.; ZEIGER, E. Fisiologia vegetal. Porto Alegre: Artmed, 2009.

ZAMBOLIM, L. Sementes – Qualidade fitossanitária. Piracicaba: FEALQ, 2005. 502p.



Documento assinado eletronicamente por **LAERCIO AUGUSTO PIVETTA, CHEFE DO DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS AGRONÔMICAS / SP**, em 12/04/2022, às 09:02, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **ALFREDO JUNIOR PAIOLA ALBRECHT, PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR**, em 12/04/2022, às 14:11, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida [aqui](#) informando o código verificador **4380218** e o código CRC **2DC826B6**.