



Portal Coordenação
Graduação

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO DE ATIVIDADES
ACADÊMICAS

EMITIDO EM 06/09/2022 13:46



PLANO DE CURSO

Dados Gerais da Turma	
Turma:	GDPAG0040 - PRODUÇÃO E TECNOLOGIA DE SEMENTES - Turma: 01 (2020.2)
Docente(s):	1414236 - GILVANEIDE ALVES DE AZEREDO
Carga Horária:	60h
Horário:	23T34
Programa do Componente Curricular	
Ementa:	Formação da semente, importância, caracterização e identificação, maturação, colheita, germinação, dormência, análise da qualidade fisiológica, testes de vigor, armazenamento de espécies nativas.
Objetivos:	Despertar no alunado a importância da semente como meio de propagação para o estabelecimento de lavouras/pastagens/sistemas agroflorestais e para a recuperação de áreas degradadas, visando à preservação do meio ambiente.
Conteúdo:	1. Importância da semente 1.1 Como mecanismo de perpetuação da espécie 1.2 Como elemento modificador da história do homem 1.3 Como alimento do homem 1.4 Como material de pesquisa 1.5 Como inimigo do homem 2. Formação da semente. 3. A semente madura: estruturas e respectivas funções 3.1 Casca 3.2 Tecido de reserva 3.3. Eixo embrionário 4. Composição química das sementes 4.1 Introdução 4.2 Carboidratos 4.3 Lipídios 4.4 Proteínas 4.5 Outros componentes 5 Maturação de sementes 5.1 Introdução 5.2 Tamanho da semente 5.3. Teor de água das sementes 5.4 Conteúdo de matéria seca das sementes 5.5. Germinação de sementes 5.6. Vigor de sementes 5.7 Análise de modificações 5.8 Maturidade e colheita 6 Dispersão de sementes 7. Germinação 7.1 Introdução 7.2 Definição 7.3. Fases da germinação 7.4 Tipos de germinação 7.5. Fatores que afetam a germinação 8 Dormência de sementes 8.1 Definição 8.2 Significado ecológico 8.3. Tipos de dormência 8.4 Mecanismo de dormência 9. Vigor 10. Colheita 11. Secagem/armazenamento 12. Produção de sementes "
Habilidades e Competências:	Compreensão da importância da sementes, considerando inúmeros usos e aspectos ecológicos, além de conhecer as tecnologias envolvidas nas etapas de produção de sementes de alta qualidade genética, sanitária, física e fisiológica; Entendimento dos mecanismos que atuam na semente desde a sua formação até a germinação; Cohecimento sobre a legislação e fiscalização que controlam o sistema de produção de sementes e mudas.
Metodologia de Ensino e Avaliação	
Metodologia:	Vídeo aulas, textos, estudo dirigido, leitura de artigos científicos, fóruns, debates, etc Serão utilizadas ferramentas como Sigaa/az screen recorder/power point/whatsapp e outras ferramentas que estão sendo disponibilizadas pela UFPB nos cursos de capacitação.
Procedimentos de Avaliação da Aprendizagem:	As avaliações serão duas: participação dos discentes nas discussões, apresentação de artigos ou de temáticas sugeridas pela docente e avaliações.
Horário de atendimento:	
Cronograma de Aulas	

Dados Gerais da Turma

Início	Fim	Descrição
08/03/2021	09/03/2021	Explicação da ementa, introdução a disciplina, teste de sondagem
15/03/2021	16/03/2021	Aula sobre flor, dupla fecundação nas angiospermas
22/03/2021	23/03/2021	importância da semente
05/04/2021	06/04/2021	estrutura da semente/atividades
12/04/2021	13/04/2021	composição química das sementes e atividades
19/04/2021	20/04/2021	Maturação de sementes
26/04/2021	27/04/2021	Continuação de maturação de sementes
03/05/2021	04/05/2021	Germinação de sementes
10/05/2021	11/05/2021	Germinação de sementes (exercícios)
17/05/2021	18/05/2021	Dormência de sementes
24/05/2021	25/05/2021	Continuação de dormência e exercícios
31/05/2021	01/06/2021	Apresentação de artigos científicos abordando diferentes temáticas de sementes
07/06/2021	08/06/2021	Aula sobre dispersão de sementes
14/06/2021	15/06/2021	Aula sobre banco de sementes
21/06/2021	22/06/2021	Atividades extra classe
28/06/2021	29/06/2021	Revisão e correção de atividades sobre dispersão
05/07/2021	06/07/2021	Apresentação de artigos científicos
12/07/2021	13/07/2021	Apresentação de artigos científicos
19/07/2021	19/07/2021	Reposição de atividades

Avaliações

Data	Hora	Descrição
30/04/2021	15:00	1 avaliação
31/05/2021	15:00	2 avaliação
22/06/2021	15:00	3 avaliação
19/07/2021	15:00	Reposição
20/07/2021	15:00	Exame Final
19/07/2021		Reposição
20/07/2021		Exame Final

Referências Básicas

Tipo de material	Descrição
Livro	BRASIL Ministério Da Agricultura, Pecuária E Abastecimento. Regras para análise de sementes . Brasília: MAPA/ACS, 2009. 395p. ISBN: 9788599851708.
Livro	CARVALHO, N.M.; NAKAGAWA, J.. Sementes: ciência, tecnologia e produção . 4. Funep. 2012

Referências Complementares

Tipo de material	Descrição
Livro	FERREIRA, A.G.; BORGHETTI, F.. Germinação – Do básico ao aplicado .. 1. Artmed. 2004
Livro	MurrayW. Nabors. Introdução a Botânica . . Roca. 2012

Número do documento: **653289**

Data de emissão: **06/09/2022**

Código de verificação: **916a8155ad**

ATENÇÃO

Para verificar a autenticidade deste documento acesse <https://sigaa.ufpb.br/sigaa/documentos/> informando o número do documento, data de emissão e o código de verificação