



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
UNIDADE ACADÊMICA ESPECIALIZADA EM CIÊNCIAS AGRÁRIAS
COORDENAÇÃO DO CURSO DE ENGENHARIA AGRONÔMICA



Plano de Curso

Turma:

AGR0378 - PRODUÇÃO E TECNOLOGIA DE SEMENTES (60h) - Turma: 01
(2021.2)

Horário:

35M23

Pré-Requisitos:

Não se aplica

Ementa:

Importância das sementes, conceito de sementes, formação e estrutura das sementes, composição química das sementes, maturação das sementes, germinação das sementes, dormência de sementes, deterioração de sementes, produção de sementes, beneficiamento de sementes, secagem de sementes, armazenamento, análise de sementes, pesquisa em sementes.

Docente(s):

Márcio Dias Pereira

Matrícula:

1880256

METODOLOGIA DE ENSINO E AVALIAÇÃO

Metodologia:	Videoconferências; Fórum virtual; Chat tira dúvidas; Videoaulas; leitura de textos e apostilas; resolução de questionários e tarefas; Turma virtual do SIGAA onde estarão as videoaulas, links de vídeos e artigos, apostilas, textos; Plataforma de videoconferência Google Meeting (atividades síncronas)
Procedimentos de Avaliação da Aprendizagem:	- Três avaliações escritas sobre o conteúdo abordado (formato assíncrono). - Relatórios de práticas - Participação nas atividades síncronas e assíncronas

Cronograma de Aulas:

Início	Fim	DESCRIÇÃO DO CONTEÚDO (da aula e INDICANDO SE SERÁ aula síncrona ou assíncrona)
19/10/21	21/10/21	Apresentação do plano de curso e introdução ao estudo das sementes (aula síncrona)
26/10/21	28/10/21	O laboratório de sementes e a importância das sementes (aula assíncrona e síncrona)
04/11/21	09/11/21	Conduta e cuidados no laboratório e formação de sementes (Aula assíncrona e síncrona)
11/11/21	16/11/21	Maturação e maturidade fisiológica de sementes (aula síncrona)
18/11/21	23/11/21	Amostragem de sementes (Aula assíncrona e síncrona)
25/11/21	30/11/21	Pureza de sementes e Determinação do teor de água em sementes (Aula assíncrona e síncrona)
02/12/21	07/12/21	Revisão e Primeira avaliação (Aula assíncrona e síncrona)
09/12/21	21/12/21	Germinação de sementes e teste de germinação (Aula assíncrona e síncrona)
23/12/21	06/01/22	Dormência de sementes e testes de vigor baseados no desempenho de plântulas – IVG, VG, Primeira contagem, etc. (Aula assíncrona e síncrona)
11/01/22	18/01/22	Teste de emergência e plântulas (Aula assíncrona e síncrona)
20/01/22	27/01/22	Teste de condutividade elétrica e teste de frio (Aula assíncrona e síncrona)
01/02/22	03/02/22	Teste de envelhecimento acelerado e produção de sementes (Aula assíncrona e síncrona)
08/02/22	10/02/22	Beneficiamento de sementes; secagem de sementes; Armazenamento e pesquisa em sementes (Aula assíncrona e síncrona)
15/02/22	15/02/22	Avaliação de reposição (4ª prova) (Aula assíncrona)
17/02/22		Encerramento

AVALIAÇÕES

Data	Hora	Descrição
13/11/2021	Das 8:00 às 10:00 h	Primeira avaliação (assíncrono)
10/01/2022	Das 8:00 às 10:00 h	Segunda avaliação (assíncrono)
09/02/2022	Das 8:00 às 10:00 h	Terceira avaliação (assíncrono)

REFERÊNCIAS BÁSICAS:

Descrição
PESKE, S., LUCCA FILHO, O. A., & BARROS, A. (2006). Sementes: fundamentos científicos e tecnológicos. rev. e amp. Pelotas: Universitária.
BRASIL. Regras para Análise de Sementes. Brasília: MAPA/ACS, 2009. 399 p.
KRZYZANOWSKI, FC; VIEIRA, RD; FRANÇA NETO, JB Vigor de sementes: conceitos e testes. Londrina: Abrates, 2-1.

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES:

Descrição
Garcia, D. C., Barros, A. C. S. A., Peske, S. T., & Menezes, N. L. D. (2004). A secagem de sementes. Ciência Rural, 34(2), 603-608.
Hoppe, J. M., & Brun, E. J. (2004). Produção de sementes e mudas florestais. Caderno didático, 1(2).
França Neto, J. D. B., Krzyzanowski, F. C., HENNING, A. A., & de PÁDUA, G. P. (2010). Tecnologia da produção de semente de soja de alta qualidade. Embrapa Soja-Artigo em periódico indexado (ALICE).
Costa, J. G., & Campos, I. S. (1997). Recomendações básicas para a produção de sementes de milho no nível da pequena propriedade rural. Embrapa Acre-Séries anteriores (INFOTECA-E).