

DADOS DO COMPONENTE CURRICULAR

Nome: TECNOLOGIA E PRODUÇÃO DE SEMENTES

Curso: AGROECOLOGIA

Carga Horária: 33h

Docente Responsável: Djair Alves de Melo

EMENTA

Importância da semente; Produção de sementes; Beneficiamento de sementes; Armazenamento de sementes; Análise de sementes.

OBJETIVOS DE ENSINO

Geral

Capacitar alunos para todo processo de produção de sementes.

Específicos

- Realizar beneficiamento de sementes;
- Classificar tipos beneficiamento e armazenamentos de sementes;
- Avaliar os processos de análises de sementes

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Coleta de sementes em áreas de preservação da caatinga, mostrando em loco a importância da produção de sementes nativas e crioulas;
- Mostrar aos discentes os mais diversos beneficiamentos de sementes no espaço do laboratório de sementes;
- Elaborar e desenvolver com alunos formas de armazenamento de sementes;
- Realizar testes de quebra de dormência e germinação de sementes pelos métodos da RAS no laboratório de sementes

METODOLOGIA DE ENSINO (Como se pretende ensinar?)

- Aulas de campos na coleta de sementes;
- Aulas nas áreas de produção vegetal na produção de mudas de sementes nativas;
- Uso do laboratório de sementes para teste de quebra de dormência e avaliação da germinação de sementes nativas;
- Aulas expositivas com diálogos sobre a importância da produção de sementes nativas;
- Trabalhos individuais;
- Seminários;
- Uso de data show

AVALIAÇÃO DO PROCESSO DE ENSINO E APRENDIZAGEM

- Avaliação qualitativa;
- Provas;
- Seminários

RECURSOS DIDÁTICOS NECESSÁRIOS

- Uso de ferramentas como enxada, facões, pá, reagentes químicos, foice, facas, estufas de circulação forçada, moinhos, ferro de solda, câmara de germinação, balanças de precisão, pHmetro de mesa, lixas e etc.

REFERÊNCIAS

Básica

FERREIRA, A. G.; BORGHETTI, F. Germinação do básico ao aplicado. Porto Alegre: Artmed, 2004. 323 p.

NASCIMENTO, Warley Marcos. **Hortaliças**: tecnologia e produção de sementes. Brasília: EMBRAPA Hortaliças, 2011.

MARENO, Ricardo A., LOPES, Nei F. **Fisiologia vegetal: fotossíntese, respiração, relações hídricas e nutrição mineral**. 3. ed. Viçosa: Ed. UFV, 2009.

Carvalho, Nelson Moreira de; Nakagawa, João. **Sementes**. 5. ed. Viçosa: Ed. UFV, 2012.

Complementar

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

