



Universidade Federal do Ceará
Centro de Ciências Agrárias
Curso de Agronomia

PROGRAMA DE DISCIPLINA

Ano/Semestre
1989.2

I – Identificação		
Centro		
Ciências Agrárias		
Departamento		
Departamento de Fitotecnia		
Disciplina	Código	Créditos/Carga Horária
Tecnologia de Sementes	AC0474	Créditos: 03 Carga Horária: 48h

II – Ementa
Importância da semente. Avaliação da qualidade da semente. Maturação de sementes. Germinação e vigor. Dormência e quebra de dormência. Aspectos gerais da produção de sementes. Colheita. Secagem. Beneficiamento. Armazenamento. Embalagem.

III - Descrição do Conteúdo
1. TÉORICA 1.1 - Aulas expositivas e discursivas 1.2 - Exposição de matéria retrojetada 2. PRÁTICA

2.1 - Acompanhamento de funcionamento da infra-estrutura do laboratório de sementes (germinadores; Câmaras fria e seca; Unidade de beneficiamento de sementes; Estufas; Câmaras de vigor; Balanças Analíticas; Condutivímetro; Determinador de pH; Microscópios; Escarificadores, etc.

2.2 - Realização de testes de germinação e de vigor das sementes em diferentes espécies vegetais.

2.3- Planejamento, execução e elaboração de experimentos de campo, laboratório e casa de vegetação.

IV – Bibliografia

Básica:

Brasil, Ministério da Agricultura-Secretaria Nacional de defesa Agropecuária. **Regras para Análises de Sementes**. Brasília, 1992, 365 pág.

BRYANT. J. A. **Fisiologia da Semente**. Temas de Biologia-Coleção; Vol. 31. (Trad. Kraus, J.E. & Trench, K.U. de S.); 1985. 86p.

Carvalho, N.M. & Nakagawa, J.I. **Sementes; II-Ciência e Tecnologia-Produção**. Fundação Cargill – São Paulo; 1983; 429p.

Gomes, F.P. **Curso de Estatística Experimental**, Piracicaba, S.P. Ed. Nobel, 1990. 468p.

Popinigis, F. **Fisiologia das sementes**, Segunda Edição; Brasília, 1985. 289p.

Street, H.E. & Opik, H. **Fisiologia das Angiospermas – Crescimento e Desenvolvimento** (Trad. Hell, K.G.) Editora USP – Polígono; 1970. 332p.

Toledo, F.F. & Marcos Filho, J. **Manual de Sementes; Tecnologia da Produção**; São Paulo Agronômica Ceres; 1977. 224p.

Complementar:

Revistas Científicas – **Ciência Agronômica Ceres; Experientiae; Anais da ESALQ; Abrantes; Bragantia**.

Dissertações e Teses.

Resumos de Teses.

Resumos de Congressos.