



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO  
DECANATO DE ENSINO DE GRADUAÇÃO  
DEPARTAMENTO DE ASSUNTOS ACADÊMICOS E REGISTRO GERAL  
DIVISÃO DE REGISTROS ACADÊMICOS  
PROGRAMA ANALÍTICO

**DISCIPLINA**

CÓDIGO: IA 116 CRÉDITOS: 04 (2T-2P)	CULTURA DE PLANTAS ESTIMULANTES, OLEAGINOSAS E MEDICINAIS  Cada Crédito corresponde a 15h/ aula
---	--

INSTITUTO DE AGRONOMIA

DEPARTAMENTO DE FITOTECNIA

**OBJETIVO DA DISCIPLINA:**

Ministrar conhecimentos técnicos sobre as plantas, para um manejo adequado, visando a maximização da produtividade.

**EMENTA:**

Estudo da planta, técnicas agronômicas e fatores do meio ambiente e genéticos que atuam para a maximização da produtividade referentes às culturas de: café, cacau, soja, amendoim e as principais plantas medicinais.

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:**

**1. IMPORTÂNCIA ECONÔMICA:**

Finalidade da cultura, distribuição mundial e brasileira da cultura, sistemas de exploração da cultura.

**2. BOTÂNICA:** Caracteres morfológicos e fisiológicos da planta; desenvolvimento da planta; formação dos componentes de produção.

**3. FATORES CLIMÁTICOS:** Fatores do meio ambiente que interferem na produtividade; interação do ritmo de desenvolvimento da planta com o ritmo climático; condições limitantes para a cultura, em algumas regiões do Brasil.

**4. RELAÇÃO PLANTA/SOLO:** Condições limitantes para a cultura; manejo adequado do solo para exploração da cultura.

**5. NUTRIÇÃO DA PLANTA:** Necessidades nutricionais da planta; ritmo de absorção dos elementos nutricionais; efeito dos nutrientes na produtividade e qualidade do produto; utilização dos fertilizantes e corretivos; utilização da matéria orgânica e da adubação verde.

**6. PROPAGAÇÃO DA PLANTA:** Características do material de propagação; seleção, conservação e manejo do material de propagação.

**7. MANEJO DA CULTURA:** Técnicas de plantio; controle de ervas daninhas, técnicas culturais específicas à cultura; consorciação de cultura, rotação de culturas;

8. PRAGAS E DOENÇAS: Influências das pragas e doenças na produtividade e qualidade do produto; técnicas específicas de controle fitossanitário.

9. COLHEITA: Processo de maturação; ponto de colheita e sua influência na produtividade e qualidade do produto; técnicas de colheita; manejo do produto após a colheita; conservação do produto.

#### BIBLIOGRAFIA:

##### CAFÉ:

CARVAYAL, J.F. **Cafeto, cultivo y fertilizacion**. Piracicaba: Inst. Internacional da Potassa e Fósforo, 1984.

FUNDAÇÃO GETÚLIO VARGAS. **Café Brasileiro. Agroanalysis**. vol.17, n.12, p.135. 1997.

INST. BRAS. CAFÉ. **Cultura do café no Brasil. Manual de Recomendações**. Rio de Janeiro: IBC, 1985.

EPAMIG. **Café. Informe agropecuário**. Vol 11:126. 1985.

MALAVOLTA, E.; YAMADA, T.; GUIDOLIN, J.A **Nutrição e adubação do cafeeiro**. Piracicaba: Internacional da Potassa e Fósforo, 1981.

MALAVOLTA, E. **Nutrição mineral e adubação do cafeeiro. Colheitas econômicas**. São Paulo: Ed. Agronômica Ceres, 1993. 210p.

MATIELLO, J.B. **Sistemas de produção na cafeicultura Moderna**. Rio de Janeiro: MAARA/PROCAFÉ., 1995. 102p.

MATIELLO. J.B. **O café: do cultivo ao consumo**. São Paulo: Ed. Globo, 1991. 320p.

RENA, A B. et al. **Fatores afetando a produtividade do cafeeiro**. Piracicaba: Internacional da Potassa e Fósforo, 1986.

TOZANI, R. **Cultura do café**. UFRRJ/IA. Imprensa Universitária. 1992. 37p.

TOZANI, R.; MATIELLO, J.B. **Café o estimulante que veio da Arábia**. Vídeo Didático. 90 minutos.

##### CACAU:

BASTOS, E. **Cacau: a riqueza agrícola da América**. São Paulo: Ed. Ícone, 1987. 103p.

GROMNACHO, F. DA C.P; MAGNO, AE.S.; MANDURINO, E.P.; MATOS, A. **Cultivo e beneficiamento do cacau na Bahia**. Salvador: CEPLAC, 1992. 124p.

TOZANI, R. **Cultura do cacau**. Itaguaí: Imprensa Universitária da UFRRJ, 1993. 41p.

PINHO, AF. DE S.; MULLER, M.W.; SANTANA, M.B.M. **Sistema de produção de cacau no recôncavo da Bahia**. Salvador: CEPLAC, 1992. 73p.

##### AMENDOIM

GILLIER, P.; SILVESTRE, P. **L'arachide. Techiques agricoles et productions tropicales**. Paris: Maisoneuve et Larose, 1969. 293p.

MARTIN, P.S. **Amendoim: uma planta da história no futuro brasileiro**. São Paulo: Ícone editora Ltda, 1987. 68p.

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA. **Normas de identidade, qualidade, embalagem e marcação do amendoim**. Brasília v.7, n.06/3, 1987. 25p.

MOURA, P.A.M. Aspectos econômicos das culturas de oleaginosas amendoim, mamona e girassol. **Informe agropecuário**, v.7, n.82, 1981.

SECRETARIA DA AGRICULTURA. **Cultura do amendoim**. São Paulo: Editora Cati, 1973. 16p. (Instrução Prática n.139).

#### PLANTAS MEDICINAIS

ABREU MATTOS, J.K. **Plantas Medicinais – Aspectos Agronômicos**. Brasília: Edição própria, 1996. 49p.

HERTWIG, I.F. **Plantas Aromáticas e Medicinais**. São Paulo: Ed. Ícone, 1991. 449p.

CASTRO, L.O.; CHEMALE, V.M. **Plantas medicinais, Condimentares e Aromáticas – Descrição e Cultivo**. Guaíba (RS): Ed. Agropecuária Ltda, 1995. 195p.

#### SOJA

ARANTES, N.; SOUZA, P.I. MELLO. **Cultura de soja nos cerrados**. Ed. Potafos, 1993, 535p.

MIYASAHARA, S.; MEDINA, J.C. **A soja no Brasil**. Ed. IAC. 1981. 1062p.

SANTOS, OS. **A cultura da soja**. São Paulo: Ed. Globo, 1995. 299p.