



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 109 CRÉDITOS: 03 (1T-2P)	PROPAGAÇÃO DE PLANTAS  Cada Crédito corresponde a 15h/ aula
---	---

INSTITUTO DE AGRONOMIA

DEPARTAMENTO DE FITOTECNIA

**OBJETIVO DA DISCIPLINA:**

Capacitar o estudante para a produção de mudas de plantas hortícolas, através do domínio dos princípios e técnicas de propagação.

**EMENTA:**

Estudo dos fundamentos e métodos relativos a propagação de plantas, com ênfase para a multiplicação assexuada de espécies hortícolas.

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:**

1. Sistemas e métodos de propagação e suas características; princípios básicos da propagação vegetativa.
2. Instalações e equipamentos necessários para propagação de plantas e produção de mudas.
3. Bases anátomo/fisiológicas e técnicas de propagação por: A. Estaquia, B. Enxertia, C. Mergulhia, D. Apomixia e E. Estruturas Especializadas.
4. Princípios, métodos e técnicas de propagação “in vitro”.

**BIBLIOGRAFIA:**

DAVIES, P.J. **Plant Hormones: Physiology, Biochemistry and Molecular Biology**. Kluwer Academic Publishers. 833p. 1995.

HARTMANN, H.T., KESTER, D.E., DAVIES, JR., F.T., GENEVE, R. L. **Plant Propagation: Principles and Practices**. 6<sup>ª</sup> Ed. Prentice Hall Intern. Corp. 770p. 1997.

SGANZERLA, E. **Nova Agricultura: A Fascinante Arte de Cultivar com Os Plásticos**. Petroquímica Triunfo. 297p. 1987.

TAIZ, L. E ZEIGER, E. **Plant Physiology**. The benjamin Cummings Publishing Company Inc. 559 p. 1991.