



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO:	COMPONENTE CURRICULAR: PROPAGAÇÃO DE PLANTAS	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: INSTITUTO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS		SIGLA: ICIAG
CH TOTAL TEÓRICA: 15 horas	CH TOTAL PRÁTICA: 15 horas	CH TOTAL: 30 horas

1. **OBJETIVOS**

Elucidar as técnicas de propagação, sexuada e assexuada, utilizadas para a produção de mudas nas mais diversas áreas da agronomia. Exigências e necessidades para a estruturação de um viveiro de produção de mudas certificadas.

2. **EMENTA**

Conceitos, tipos e importância da propagação de plantas; substratos, tratamentos e estruturas físicas para propagação de plantas; propagação por sementes e propagação vegetativa por apomixia, estruturas naturais, mergulhia, estaquia, enxertia e micropropagação.

3. **PROGRAMA**

Teórico:

1. Infra-estrutura para Propagação de Plantas
2. Formas de propagação das plantas (Propagação sexuada e assexuada)
3. Propagação por sementes
4. Propagação assexuada ou vegetativa
 - a. Propagação vegetativa natural
 - b. Propagação vegetativa artificial: Estaquia
 - c. Propagação vegetativa artificial: Enxertia
 - d. Propagação vegetativa artificial: Mergulhia
 - e. Micropropagação das plantas
5. Reguladores de crescimento (Auxinas, citocininas, giberelinas, ácido abscísico).
6. Produção de mudas certificadas
7. Implantação de viveiros para produção de mudas certificadas

4. **BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

1. BARBOSA, J.G.; LOPES, L.C. **Propagação de plantas ornamentais**. Viçosa: UFV, 2007. 183 p.

2. DAVIDE, A.C.; SILVA, E.A.A. **Produção de sementes e mudas de espécies florestais**. Lavras: UFLA. 2008. 174p.
3. FACHINELLO, J.C.; HOFFMANN, A.; NACHTIGAL, J.C. **Propagação de plantas frutíferas**. Embrapa. 2005. 221 p.
4. SIMÃO, S. **Tratado de fruticultura**. Piracicaba: FEALQ, 1998. 760p.

5. **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

1. GOMES, J. M.; PAIVA, H. N. **Viveiros florestais: (propagação sexuada)**. Viçosa : UFV, 2ª ed, 2013. 116 p.
2. KÄMPF, A.N.; FERMINO, M.H. **Substratos para plantas: a base da produção vegetal em recipientes**. Porto Alegre: Gênese. 2000. 312 p.
3. PASQUAL, M.; CHALFUN, N.N.J.; RAMOS, J.D.; VALE, M.R.; SILVA, C.R.R. **Propagação de plantas frutíferas**. Lavras: UFLA/FAEPE. 2001. 137 p.
4. TORRES, A.C.; CALDAS, L.S.; BUSO, J.A. **Cultura de tecidos e transformação genética de plantas**. Brasília: EMBRAPA-SPI / EMBRAPA-CNPq, 1998. v.1. 433 p.
5. TORRES, A.C.; CALDAS, L.S.; BUSO, J.A. **Cultura de tecidos e transformação genética de plantas**. Brasília: EMBRAPA-SPI / EMBRAPA-CNPq, 1998. v.2. 864p.

6. **APROVAÇÃO**

Prof. Dr. Ricardo Falqueto Jorge
Coordenador do Curso de Graduação em
Agronomia *Campus* Monte Carmelo
Portaria R Nº 879/2017

Prof. Dr. Beno Wendling
Diretor do Instituto de Ciências Agrárias
Portaria R Nº 889/2017



Documento assinado eletronicamente por **Ricardo Falqueto Jorge, Coordenador(a)**, em 30/10/2018, às 14:21, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Beno Wendling, Diretor(a)**, em 31/10/2018, às 09:57, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **0810855** e o código CRC **52B72C47**.