



EMENTA DA DISCIPLINA: TECNOLOGIAS PARA PRODUÇÃO DE MUDAS DE ESPÉCIES FLORESTAIS

Introdução: cenário da produção de mudas no Brasil e avanços tecnológicos. Legislação aplicada a produção de mudas. Estrutura do viveiro florestal. Insumos mediadores da produção: recipientes, substratos e adubações. Métodos e técnicas de produção de mudas por sementes. Produção clonal de mudas: miniestaquia, estaquia, enxertia, mergulhia e micropropagação. Indicadores para avaliação e controle da qualidade morfológica e fisiológica de mudas.

Bibliografia:

Básica

- ALFENAS, A. C.; ASSIS, T. F. de. Clonagem e doenças do eucalipto. 2. ed. atual. ampl. Viçosa, MG: UFV, 2009. 500 p.
- ARAUJO, M.M.; NAVROSKI, M.C.; SCHORN, L.A. (Orgs). Produção de sementes e mudas: um enfoque à Silvicultura. Santa Maria: Ed. UFSM. 2018. 448 p.
- BRASIL. Legislação brasileira sobre sementes e mudas: Lei n.10.711, de 05 de agosto de 2003; Instrução Normativa n. 17 de 26 de abril de 2016; Instrução Normativa n. 19 de 16 de maio de 2017 e Decreto n.10.586, de 18 de dezembro de 2020. Brasília, DF: MAPA.
- DAVIDE, A.C.; SILVA, E.A.A. Produção de sementes e mudas de espécies florestais. Lavras: Editora UFLA, 2008. 175p.
- DUMROESE, R. K; LUNA, T.; LANDIS, T. D. Nursery manual for native plants: a guide for tribal nurseries. 1. ed. Washington, DC: U.S.: Department of Agriculture, Forest Service., 2009. 302 p.
- HARTMANN, H. T.; KESTER, D. E.; DAVIES Jr., F. T.; GENEVE, R. L. Hartmann & Kester's Plant Propagation: Principles and Practices. 9. ed. Pearson, 2017. 1024 p.
- XAVIER, A.; WENDLING, I.; SILVA, R. L. Silvicultura Clonal: princípios e técnicas. 3 ed. Viçosa, MG: UFV, 2021. 257 p.

Complementar

- GOMES, J. M.; PAIVA, H. N. de. Viveiros florestais: propagação sexuada. 1. ed. Viçosa, MG: UFV, 2013. 116 p.
- GUI FERREIRA, A.; BORGHETTI, F. (Orgs.). Germinação: do básico ao aplicado. Porto Alegre: Artmed, 2004. 323p.
- PAIVA, H. N. de; GOMES, J. M. Propagação vegetativa de espécies florestais. 1. ed. Viçosa, MG: UFV, 2013.
- SOUZA JUNIOR, C. N.; BRANCALION, P. H. S. Sementes e mudas: guia para propagação de árvores brasileiras. São Paulo: Oficina de Textos, 2016. 463 p.