



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIA FLORESTAL
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS FLORESTAIS

PROGRAMA DE DISCIPLINA

IDENTIFICAÇÃO	
DISCIPLINA: Regeneração Natural	
CÓDIGO: PCFL7315	
DEPARTAMENTO: Ciência Florestal	ÁREA: Ciências Florestais
CARGA HORÁRIA: 60h	CRÉDITOS: 04

EMENTA
Periodicidade de crescimento. Propagação natural. Dispersão de propágulos. Germinação de sementes e estabelecimento de plântulas. Fatores controladores da eficiência da regeneração. Banco de sementes. Manejo de regeneração natural.

CONTEÚDOS
<p style="text-align: center;">UNIDADES E ASSUNTOS</p> <ol style="list-style-type: none">1. Formações Florestais<ol style="list-style-type: none">1.1. Nos trópicos1.2. No Brasil2. Devastação Florestal – Influência Antrópica nas Florestas Tropicais<ol style="list-style-type: none">2.1. Causas2.2. Consequências2.3. Necessidade de Reposição / Reconstituição / Recuperação3. Regeneração Natural Das Florestas<ol style="list-style-type: none">3.1. Conceitos3.2. Princípios da Sucessão3.3. Regeneração das Florestas Tropicais3.4. Estratégias / Mecanismos de Regeneração Natural – Sucessão<ol style="list-style-type: none">a) Chuva de Sementesb) Banco de sementesc) Banco de Plântulas4. Ecologia da Produção de Sementes Florestais<ol style="list-style-type: none">4.1. Produção4.2. Dispersão4.3. Predação4.4. Dormência4.5. Germinação5. Estabelecimento de Plântulas6. Periodicidade de Crescimento7. Dinâmica da Regeneração de Florestas Tropicais8. Métodos de Amostragem, Coleta e Análise de Dados da Regeneração Natural9. Manejo da Regeneração Natural

BIBLIOGRAFIA

- AGUIAR, I.B. de; PIÑA-RODRIGUES, F.C.M.; FIGLIOLIA, M.B. (Coord.). **Sementes Florestais Tropicais**. Brasília: ABRATES, 1993. 350 p.
- ALMEIDA, D.S. de. **Recuperação Ambiental da Mata Atlântica**. Ihéus: Editus, 2000. 130 p.
- COSTA, R.B. da (Org.) **Fragmentação florestal e alternativas de desenvolvimento rural na Região Centro-Oeste**. Campo Grande: UCDB, 2003. 246 p.
- DANIEL, T.W.; HELMS, J.A.; BAKER, F.S. **Principles of Silviculture**. 2nd ed. New York: McGraw-Hill Book Company, 1979. 500 p.
- FELFILI, J.M. et al. (Organizadores). **Fitossociologia no Brasil: métodos e estudos de casos: volume I**. Viçosa, MG: Ed. UFV, 2011. 556 p.
- FERRI, M.G. **Fisiologia Vegetal** - Vol. 2. 2ª ed. São Paulo: EPU, 1986. 401 p.
- GÓMEZ-POMPA, A.; WHITMORE, T.C.; HADLEY, M. **Rain forest regeneration and management**. Paris: UNESCO / PARTHENON, 1991. 457 p. (Man and Biosphere Series, 6).
- HAWLEY, R.C.; SMITH, D.M. **Silvicultura práctica**. Barcelona: Ediciones Omega, S.A., 1972. 544 p.
- HOLDRIDGE, L. R. **Ecología basada em zonas de vida**. San José, costa Rica: IICA, 1987. 216 p.
- HOSOKAWA, R.T.; MOURA, J.B. de; CUNHA, U.S. da. **Introdução ao Manejo e Economia de Florestas**. Curitiba: Ed. da UFPR, 1998. 162 p.
- JANKOVSKI, T. **Estudo de alguns aspectos da regeneração natural induzida em povoamentos de *Pinus taeda* L. e *Pinus elliottii* Engelm.** Curitiba: UFPR, 1996. 160 f. Tese (Doutorado em Engenharia Florestal) – Universidade Federal do Paraná, 1996.
- LAMPRECHT, H. **Silvicultura nos trópicos: ecossistemas florestais e respectivas espécies arbóreas** – possibilidades e métodos de aproveitamento sustentado. Eschborn: GTZ, 1990. 343 p.
- MARTINS, S.V. (Editor). **Ecologia de Florestas Tropicais do Brasil**. 2 ed. rev. e ampl. – Viçosa, MG: Ed. UFV, 2012. 371 p.
- ODUM, E.P. **Ecologia**. Rio de Janeiro: Editora Guanabara, 1988. 434 p.
- OWENS, J.N.; BLAKE, M.D. **Forest tree seed production: a review of literature and recommendations for future research**. Canada: Department of Biology, University of Victoria, Victoria British Columbia / Canadian Forestry Service, 1985. 161 p.
- PRIMACK, R.B.; RODRIGUES, E. **Biologia da conservação**. Londrina: E. Rodrigues, 2001. 328 p.
- RIZZINI, C.T. **Tratado de Fitogeografia do Brasil: aspectos ecológicos, sociológicos e florísticos**. (2ª ed.). Rio de Janeiro: Âmbito Cultural Edições Ltda., 1997. 747 p.
- PERIÓDICOS
- Acta Botânica Brasílica**
- Bragantia**
- Forest Ecology and Management**
- Revista Árvore**
- Revista Brasileira de Biologia**
- Revista do Instituto Florestal**
- Scientia Forestalis**