



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ  
PRÓ-REITORIA DE ENSINO

PROGRAMA DE DISCIPLINA

<b>Curso:</b>	Agronomia	<b>Campus:</b>	Maringá
<b>Departamento:</b>	Departamento de Agronomia - DAG		
<b>Centro:</b>	Centro de Ciências Agrárias - CCA		
<b>COMPONENTE CURRICULAR</b>			
<b>Nome: Silvicultura</b>			<b>Código: 4517</b>
<b>Carga Horária:</b> 68	<b>Periodicidade:</b> Semestral	<b>Ano de Implantação:</b> 2012	
<b>1. EMENTA</b>			
Dendrologia. Bases bioecológicas do crescimento de árvores e do povoamento. Formação, tratos, manejo e regeneração de povoamento. Agrossilvicultura. (Res. nº157/2007 – CEP)			
<b>2. OBJETIVOS</b>			
Possibilitar conhecimentos que permitam a elaboração e a condução de projetos de reflorestamento. (Res. nº157/2007 – CEP)			
<b>3. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO</b>			
1. Fitogeografia do estado do Paraná. Dendrologia Geral. 2. Produção de Mudas. Sementes e viveiros florestais. Indicadores de qualidade de mudas florestais. Medição de diâmetros, altura e volume de árvores. Noções de inventário florestal. Crescimento de Produção florestal. 3. Implantação de cultivos florestais e métodos silviculturais. Manutenção florestal. Poda e Desbastes. 4. Sistemas silviculturais e Agrossilvicultura.			
<b>4. REFERÊNCIAS</b>			
<b>4.1- Básicas (Disponibilizadas na Biblioteca ou aquisições recomendadas)</b>			
CARNEIRO, J.G.A. <b>Produção e controle de qualidade de mudas florestais</b> . Curitiba: UFPR/FUPEF; Campos: UNEF, 1995. 451p.			
CARVALHO, PAULO ERNANI RAMALHO. <b>Espécies Arbóreas Brasileiras</b> . Brasília:[ s.d.] EMBRAPA Informação Tecnológica, Colombo, PR. EMBRAPA FLORESTAS, 2003. vol I. 1039p.			
CARVALHO, PAULO ERNANI RAMALHO. <b>Espécies Arbóreas Brasileiras</b> . Brasília: EMBRAPA Informação Tecnológica, Colombo, PR. EMBRAPA FLORESTAS, 2006. vol II. 627p.			
CARVALHO, PAULO ERNANI RAMALHO. <b>Espécies Arbóreas Brasileiras</b> . Brasília: EMBRAPA Informação Tecnológica, Colombo, PR. EMBRAPA FLORESTAS, 2008. vol III. 593p.			
CARVALHO, PAULO ERNANI RAMALHO. <b>Espécies Arbóreas Brasileiras</b> . Brasília: EMBRAPA Informação Tecnológica, Colombo, PR. EMBRAPA FLORESTAS, 2010. vol IV. 644p.			
DANIEL, O. <b>Silvicultura sustentável: métodos e práticas</b> . FCA/UFGD, 2010. 180p.			
LAMPRECHT, H. <b>Silvicultura nos trópicos: ecossistemas florestais e respectivas espécies arbóreas - possibilidades e métodos de aproveitamento sustentado</b> . Eschoborn, GTZ, 1990. 343p.MACHADO, S.A.; FIGUEIREDO FILHO, A. <b>Dendrometria</b> . 2. ed. Guarapuava: UNICENTRO, 2006. 316p.			
MARTINS, S.S. <b>Recomposição de matas ciliares no Estado do Paraná</b> . 2. Ed. rev. e atual. Maringá: Clichetec, 2005. 32p.			
MARTINS, S.S.; SILVA, CRESPO, I. ; BORTOLO, L.N.; NIKOSHELI, A. <b>Produção de mudas de espécies florestais nos viveiros do Instituto Ambiental do Paraná</b> . Maringá, PR: 2004. Clichetec, 2004. 192p.			
<b>4.2- Complementares</b>			
CAMPOS, J.C.C. <b>Dendrometria</b> . Viçosa, Universidade Federal de Viçosa, CEAPUL, 1975, 64p.			
LORENZI, HARRI. <b>Árvores exóticas no Brasil: madeiras, ornamentais e aromáticas</b> . Nova Odessa, SP:			

Instituto Plantarum, 2003. 368p.

LORENZI, HARRI. **Árvores brasileiras: manual de identificação e cultivo de plantas arbóreas nativas do Brasil**, vol I. 4.ed. Nova Odessa, SP: Instituto Plantarum, 2002. 368p.

LORENZI, HARRI. **Árvores brasileiras: manual de identificação e cultivo de plantas arbóreas nativas do Brasil**, vol II. 2.ed. Nova Odessa, SP: Instituto Plantarum, 2002. 368p.

LORENZI, HARRI. **Árvores brasileiras: manual de identificação e cultivo de plantas**, vol III. 1.ed. Nova Odessa, SP: Instituto Plantarum, 2009. 384p.

MARTINS, S.V. **Recuperação de matas ciliares**. Editora Aprenda Fácil, 2ª ed.rev. e ampl. Viçosa, MG: CPT, 2007. 255p.

PAIVA, H.N. **Preparo de solo para a implantação florestal**. Viçosa, UFV, 1995, 31 p.

PALUDZYSZYN FILHO, E.; SANTOS, P. E. T.; FERREIRA, C. A. **Eucaliptos indicados para plantio no Estado do Paraná**. Colombo: Embrapa Florestas - CNPF, 45p. (Documentos, n. 129), 2006.

RODERJAN, C. V.; GALVÃO, F.; KUNIYOSHI, Y. S.; HATSCHBACH, G. G. As unidades fitogeográficas do estado do Paraná. **Ciência & Ambiente**. Santa Maria: UFSM, 2002. Nº 24. p 75-92.

STURION, J.A. **Métodos de produção e técnicas de manejo que influenciam o padrão de qualidade de mudas de essências florestais**. Curitiba: EMBRAPAURPFCS, 1981. 18p. (EMBRAPA-URPFCS, Documentos, 3).

---

APROVAÇÃO DO DEPARTAMENTO

---

APROVAÇÃO DO CONSELHO ACADÊMICO