

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS**  
**DEPARTAMENTO DE FITOTECNIA**

**PROGRAMA DE DISCIPLINA**

CAMPUS: Alegre					
CURSO: Agronomia					
HABILITAÇÃO: Engenheiro Agrônomo					
OPÇÃO:					
DEPARTAMENTO RESPONSÁVEL: Fitotecnia					
IDENTIFICAÇÃO:					
CÓDIGO	DISCIPLINA OU ESTÁGIO			PERIODIZAÇÃO IDEAL	
<b>FIT 02569</b>	<b>SILVICULTURA</b>			9º	
OBRIG./OPT.	PRÉ/CO/REQUISITOS			ANUAL/SEM.	
OBRIGATÓRIA	Aptidão, Manejo e Conservação do Solo			SEMESTRAL	
CRÉDITO	CARGA HORÁRIA TOTAL	DISTRIBUIÇÃO DA CARGA HORÁRIA			
		TEÓRICA	EXERCÍCIO	LABORATÓRIO	OUTRA
02	45	24		21	
NÚMERO MÁXIMO DE ALUNOS POR TURMA					
AULAS TEÓRICAS	AULAS DE EXERCÍCIO	AULAS DE LABORATÓRIO		OUTRA	
30		30			

**EMENTA (Tópicos que caracterizam as unidades dos programas de ensino)**

Terminologia florestal e Histórico da Silvicultura. Noções de implantação de povoamentos florestais. Noções de desbaste e cortes silviculturais. Noções de exploração de florestas. Noções de reforma de povoamentos florestais. Noções de dendrometria. Noções de preservação de madeira. Noções de legislação florestal. Noções de sistemas agroflorestais.

**APROVAÇÃO (Número dos respectivos documentos)**

CÂMARA DEPARTAMENTAL	COLEGIADO DE CURSO	CONSELHO DEPARTAMENTAL

**ASSINATURA (S) DO(S) RESPONSÁVEL(EIS)**

--

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO (Título e descrição das Unidades)			
Unid.	Descrição das Unidades	Carga Horária	
		T	P
1	<p><b>INTRODUÇÃO:</b>  Conceitos e histórico da silvicultura  Importância da Silvicultura  Classificação das florestas  Política e legislação florestal  Histórico  As principais leis federais  As principais leis estaduais  Noções de exploração de florestas. Noções de reforma de povoamentos florestais. Noções de dendrometria e inventário florestal.  Noções de preservação de madeira. Noções de legislação florestal  Noções de sistemas agroflorestais.</p>	06	03
2	<p><b>NOÇÕES DE IMPLANTAÇÃO DE POVOAMENTOS FLORESTAIS.</b>  Preparo do solo para implantação florestal  Controle de formigas cortadeiras e cupins  Plantio e replantio</p>	03	03
3	<p><b>NOÇÕES DE DENDROMETRIA</b>  Medição de árvores abatidas  Medição de árvores em pé  Noções de cálculo de volumes comerciais</p>	03	03
4	<p><b>NOÇÕES DE PRESERVAÇÃO DE MADEIRAS</b>  Agentes destruidores das madeiras  Substâncias preservativas das madeiras  Processos de tratamento de madeira a pressão normal e artificial</p>	06	06
5	<p><b>CONCEITUAÇÃO E TIPIFICAÇÃO DE SISTEMAS AGROFLORESTAIS</b>  Sistemas agroflorestais  Seleção de espécies para sistemas agroflorestais  Benefícios sócio, econômicos e ambientais dos sistemas agroflorestais</p>	06	06
<b>Total</b>		24	21

OBJETIVOS (Ao término da disciplina o aluno deverá ser capaz de:)

Oferecer aos alunos do curso de agronomia noções básicas sobre a implantação e manutenção de povoamentos florestais.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM

Tipo	Data ou Época	Quantidade	Valor (%)
Argüições Orais			
Prova Escrita	7ª, 12ª e 15ª semana	03	70%
Seminários	12ª a 16ª semana	01	30%
Trabalho Prático			
Outros			
Prova Final*		01	

**Observações:**

\* A prova final é marcada de acordo com o calendário acadêmico, elaborado pela PROGRAD. O aluno que obtiver média igual ou superior a sete, no período, fica isento da prova final.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

BARROS, N. F. de ; NOVAIS, R. F. de. **Relação solo - eucalipto**. Viçosa, MG: Editora Folha de Viçosa, 1990. 330 p.

COLLET, F. Estudo comparativo, em escala de laboratório, de diversas madeiras utilizadas na fabricação de carvão vegetal. **Associação Brasileira de Metais**, v.42, n.12, p.5-14, 1955.

GONÇALVES, J.L.M.; BENEDETTI, V. (eds.). **Nutrição e fertilização florestal**. Piracicaba: IPEF, 2000. 427p.

GUIMARÃES, R. F. Ensaio de espaçamentos em Eucalyptus saligna para produção de lenha. **Anuário Brasileiro de Economia Florestal**, Rio de Janeiro, v.9, n.9, p.144-69. 1957.

NUNES, J. R. S. **Análise do volume e da percentagem de casca em povoamentos de eucaliptos de origem híbrida, segundo a idade, local, espécie e método de regeneração**. Viçosa, MG: UFV, 1981. 103p. (Tese, M. S.).

PAIVA, H.N. **Preparo de solo para implantação florestal**. Viçosa: UFV, 1995. 32p.

PAIVA, H.N.; GOMES, J.M. **Propagação vegetativa de espécies florestais**. Viçosa, MG: UFV, 2001. 46 p. (Cadernos didáticos; 83).

PAIVA, H.N.; GOMES, J.M. **Viveiros florestais**. Viçosa, MG: UFV, 2000. 69 p. (Cadernos didáticos, 72).

PAULA NETO, F. de. : REZENDE, A. V. Equações de fatores de empilhamento e tabelas de volumes em metros estere para árvores individuais. **Revista Árvore**, Viçosa, v.16, n.1, p.72-87. 1992.

SIMÕES, J. W. ; BRANDI, R. M. ; LEITE, N. B. ; BALLONI, E. A. **Formação, manejo e exploração de florestas com espécies de rápido crescimento**. Brasília: IBDF, 1981. 131p.

SOUZA, R. N. de. **Efeito de dois espaçamentos na produção em peso e volume de *Eucalyptus grandis* ( W. Hill ex-Maiden )**. Viçosa, MG: UFV, 1989. 88p. (Tese, M. S.).

VEIGA, A. de A. Cultura de Pinus. **Boletim Técnico do Instituto Florestal**, São Paulo, v.35, n.1, p.1-23. 1981.

VEIGA, A. de A. **Curso intensivo de silvicultura**. São Paulo: Instituto Florestal, 1985. 114 p. (Publicação Instituto Florestal, 26).

WATTLE RESEARCH INSTITUTE. **Handbook on eucalypt growing**. Pietermaritzburg, 1972. 180 p.