



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR

Programa Analítico de Disciplina

ENF374 Indústria Moveleira

Departamento de Engenharia Florestal - Centro de Ciências Agrárias

Número de créditos: 4		<u>Teóricas</u>	<u>Práticas</u>	<u>Total</u>
Duração em semanas: 15	Carga horária semanal	2	2	4
Períodos - oferecimento: I	Carga horária total	30	30	60

Pré-requisitos (Pré ou co-requisitos)*

Ementa

Características da atividade moveleira no Brasil. Principais pólos moveleiros. Indicadores econômicos. Matérias-primas principais. Matérias-primas alternativas. Processos de produção de móveis. Fatores inerentes aos processos de produção. Segurança e saúde no trabalho.

Oferecimento aos Cursos

Curso	Modalidade	Período
Arquitetura e Urbanismo	Optativa	-
Engenharia Florestal	Optativa	-



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR

ENF374 Indústria Moveleira

Seq	Aulas Teóricas	Horas/Aula
1	Características da atividade moveleira no Brasil 1.1. Móveis seriados 1.2. Móveis artesanais e sob encomenda	2
2	Principais pólos moveleiros 2.1. Características dos pólos 2.2. Problemas e oportunidades dos pólos moveleiros	6
3	Indicadores econômicos 3.1. Importância da atividade no segmento industrial 3.2. A atividade moveleira no cenário nacional e internacional	2
4	Matérias-primas principais 4.1. Móveis de madeira maciça 4.2. Móveis amadeirados (MDF, aglomerado, compensado, OSB) 4.3. Móveis de escritório 4.4. Materiais de revestimento (lâmina de madeira, laminados BP, fórmica, papel, etc.) 4.5. Tintas e vernizes	4
5	Matérias-primas alternativas 5.1. Radicas e lâminas pré-compostas 5.2. Vidro, granito, fibras naturais, couro, tecidos, acrílico, metacrilato, etc	2
6	Processos de produção de móveis 6.1. Usinagem 6.2. Preparação de superfície (lixamento) 6.3. Acabamento	4
7	Fatores inerentes aos processos de produção 7.1. Matéria-prima 7.2. Qualificação da mão-de-obra 7.3. Gestão de produção 7.4. Desenvolvimento de produtos e design 7.5. Marketing 7.6. Tecnologia 7.7. Mercados	6



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR

8	Segurança e saúde no trabalho	4



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR

ENF374 Indústria Moveleira

ENF374 Indústria Moveleira

Seq	Aulas Práticas	Horas/Aula
1	Matérias-primas 1.1. Móveis amadeirados (madeira maciça, MDF, aglomerado, OSB, compensado) 1.2. Colas, tintas e vernizes	3
2	Processos de usinagem 2.1. Principais máquinas 2.2. Principais ferramentas 2.3. Parâmetros de usinagem 2.4. Sistema de corte 2.5. Formação de cavacos 2.6. Tempos e custos de produção	10
3	Colagens e Conexões 3.1. Adesivos 3.2. Pregos e parafusos 3.3. Cavilhas	4
4	Preparação de superfícies (lixamento)	3
5	Acabamento 5.1. Matérias-primas (massas, lacas, seladoras, tintas e vernizes) 5.2. Máquinas e equipamentos 5.3. Processos manuais e mecânicos 5.4. Secagem	8
6	Desenvolvimento de produtos 6.1. Design 6.2. Uso de softwares 6.3. Controle de qualidade	2
7	Visita técnica a uma unidade industrial de Ubá 3.1. Adesivos 3.2. Pregos e parafusos 3.3. Cavilhas	



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR

ENF374 Indústria Moveleira

Referências Bibliográficas

Bibliografia Básica:

Bibliografia Complementar:

- 1 - ANUÁRIO BRASILEIRO DOS FORNECEDORES DA INDÚSTRIA DO MOBILIÁRIO. Curitiba: Anuário Editorial, 2002. 121p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 2 - ARRUDA, Guilherme. Desafios e evolução da indústria brasileira do mobiliário. Curitiba: Editora Alternativa, 1997. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 3 - COUTINHO, L. e FERRAZ, J. C. Estudo da competitividade da indústria brasileira de móveis de madeira. Campinas: Ed. Papyrus, 1994. 87p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 4 - DURATEX, MDF: Manual do usuário. São Paulo, s.d. 19p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 5 - FERREIRA, M. J. B. Indústria de móveis: diagnóstico e propostas para o incremento da competitividade industrial com base no design. Campinas: UNICAMP, 1997. 97p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 6 - FORMOBILE - Guia de referência da indústria moveleira. Curitiba: Alternativa Editorial, 2003. 109p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 7 - GORINI, A. P. F. Panorama do setor moveleiro no Brasil, com ênfase na competitividade externa a partir do desenvolvimento da cadeia industrial de produtos sólidos da madeira. Rio de Janeiro: BNDS, 1998. Setorial n.º 8. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 8 - LIMA, E. S. Novos rumos e desafios na indústria moveleira. In: SEMINÁRIO INTERNACIONAL SOBRE PRODUTOS SÓLIDOS DE MADEIRA DE ALTA TECNOLOGIA, I. Belo Horizonte. Anais...Viçosa, SIF/DEF/UFV, 1998, P. 65-68. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 9 - MDIC, Cadeia produtiva de madeira e móveis. Brasília. Ministério do desenvolvimento da indústria e comércio exterior. 2001, 137p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 10 - REVISTA DA MADEIRA...Vários números, Curitiba, PR. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 11 - REVISTA MOBILE FORNECEDORES. Vários números. Curitiba, PR. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 12 - SEBRAE, Manual de exportação de móveis. Brasília: SEBRAE, 168p. 1998. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 13 - SILVA, J. C. Caracterização de madeira de Eucalyptus grandis Hill ex Maiden, de diferentes idades, visando a sua utilização na indústria moveleira. Curitiba: UFPR, 2002. 160p. (Tese de doutorado - Universidade Federal do Paraná). [Exemplares disponíveis: Não informado.]



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR

14 - SILVA, J. C. Diagnósticos do setor moveleiro no Brasil. Viçosa. 2001. 107p. (não publicado). [Exemplares disponíveis: Não informado.]

15 - SILVA, J. R. M. Relações da variabilidade e aderência do verniz com as propriedades fundamentais do *Eucalyptus grandis* Hill ex. Maiden, Curitiba: UFPR, 2002. 179p (Tese de doutorado - Universidade Federal do Paraná). [Exemplares disponíveis: Não informado.]

16 - WESSENSTEIN, Christov. Afição de ferramentas para usinar madeira e seus derivados. Bento Gonçalves: CETEMO, 1997. [Exemplares disponíveis: Não informado.]