

Programa Analítico de Disciplina

ENF 374 - Indústria Moveleira

Departamento de Engenharia Florestal - Centro de Ciências Agrárias

Catálogo: 2020

Número de créditos: 4
Carga horária semestral: 60h
Carga horária semanal teórica: 2h
Carga horária semanal prática: 2h
Semestres: I

Objetivos

1. Madeira como matéria-prima para a indústria moveleira. 2. Painéis amadeirados como matéria-prima para a indústria moveleira. 3. Materiais de acabamento e revestimento em móveis. 4. Design, ergonomia e desenvolvimento de produtos da indústria moveleira. 5. Máquinas e ferramentas utilizadas na usinagem de madeira para a indústria moveleira. 6. Adesivos e abrasivos usados na indústria moveleira. 7. Materiais alternativos à madeira usados na indústria moveleira. 8. Controle de qualidade no processo de fabricação de móveis. 9. Fabricação de móveis em produção seriada: matérias-primas, processos, tecnologia e mercados. 10. Fabricação de móveis em produção sob encomenda ou artesanal: matérias-primas, processos, tecnologia e mercados. 11. Indicadores da indústria moveleira no Brasil. 12. Uso de softwares na indústria moveleira.

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.

Pré e co-requisitos

2000 TOT

Oferecimentos obrigatórios

Não definidos

Oferecimentos optativos

Curso	Grupo de optativas
Arquitetura e Urbanismo	Geral
Engenharia Florestal	Geral

ENF 374 - Indústria Moveleira

Conteúdo					
Unidade	T	P	ED	Pj	To
1. Características da atividade moveleira no Brasil 1. Móveis seriados 2. Móveis artesanais e sob encomenda	2h	0h	0h	0h	2h
2. Principais pólos moveleiros 1. Características dos pólos 2. Problemas e oportunidades dos pólos moveleiros	6h	0h	0h	0h	6h
3. Indicadores econômicos 1. Importância da atividade no segmento industrial 2. A atividade moveleira no cenário nacional e internacional	2h	0h	0h	0h	2h
4. Matérias-primas principais 1. Móveis de madeira maciça 2. Móveis amadeirados (MDF, aglomerado, compensado, OSB) 3. Móveis de escritório 4. Materiais de revestimento (lâmina de madeira, laminados BP, fórmica, papel, etc.) 5. Tintas e vernizes	4h	0h	0h	0h	4h
5. Matérias-primas alternativas 1. Radicas e lâminas pré-compostas 2. Vidro, granito, fibras naturais, couro, tecidos, acrílico, metacrilato, etc	2h	0h	0h	0h	2h
6. Processos de produção de móveis 1. Usinagem 2. Preparação de superfície (lixamento) 3. Acabamento	4h	0h	0h	0h	4h
7. Fatores inerentes aos processos de produção 1. Matéria-prima 2. Qualificação da mão-de-obra 3. Gestão de produção 4. Desenvolvimento de produtos e design 5. Marketing 6. Tecnologia 7. Mercados	6h	0h	0h	0h	6h
8. Segurança e saúde no trabalho	4h	0h	0h	0h	4h
9. Matérias-primas 1. Móveis amadeirados (madeira maciça, MDF, aglomerado, OSB, compensado) 2. Colas, tintas e vernizes	0h	3h	0h	0h	3h
10. Processos de usinagem 1. Principais máquinas 2. Principais ferramentas 3. Parâmetros de usinagem 4. Sistema de corte	0h	10h	0h	0h	10h

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: DATY.GVY2.J623

5. Formação de cavacos 6. Tempos e custos de produção					
11. Colagens e Conexões 1. Adesivos 2. Pregos e parafusos 3. Cavilhas	0h	4h	0h	0h	4h
12. Preparação de superfícies (lixamento)	0h	3h	0h	0h	3h
13. Acabamento 1. Matérias-primas (massas, lacas, seladoras, tintas e vernizes) 2. Máquinas e equipamentos 3. Processos manuais e mecânicos 4. Secagem	0h	8h	0h	0h	8h
14. Desenvolvimento de produtos 1. Design 2. Uso de softwares 3. Controle de qualidade	0h	2h	0h	0h	2h
15. Visita técnica a uma unidade industrial de Ubá 1. Adesivos 2. Pregos e parafusos 3. Cavilhas	0h	0h	0h	0h	0h
Total	30h	30h	0h	0h	60h

(T)Teórica; (P)Prática; (ED)Estudo Dirigido; (PJ)Projeto; Total(To)

Planejamento pedagógico	
Carga horária	Itens
Teórica	Apresentação de conteúdo oral e escrito com o apoio de equipamento (projutor, quadro-digital, TV, outros)
Prática	Prática demonstrativa realizada pelo professor ou monitor
Estudo Dirigido	<i>Não definidos</i>
Projeto	<i>Não definidos</i>
Recursos auxiliares	Transporte para visita Técnica

ENF 374 - Indústria Moveleira

Bibliografias básicas

Não definidas

Bibliografias complementares

Descrição	Exemplares
ANUÁRIO BRASILEIRO DOS FORNECEDORES DA INDÚSTRIA DO MOBILIÁRIO. Curitiba: Anuário Editorial, 2002. 121p.	0
ARRUDA, Guilherme. Desafios e evolução da indústria brasileira do mobiliário. Curitiba: Editora Alternativa, 1997.	0
COUTINHO, L. e FERRAZ, J. C. Estudo da competitividade da indústria brasileira de móveis de madeira. Campinas: Ed. Papyrus, 1994. 87p.	0
DURATEX, MDF: Manual do usuário. São Paulo, s.d. 19p.	0
FERREIRA, M. J. B. Indústria de móveis: diagnóstico e propostas para o incremento da competitividade industrial com base no design. Campinas: UNICAMP, 1997. 97p.	0
FORMOBILE - Guia de referência da indústria moveleira. Curitiba: Alternativa Editorial, 2003. 109p.	0
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.	0
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.	0
MDIC, Cadeia produtiva de madeira e móveis. Brasília. Ministério do desenvolvimento da indústria e comércio exterior. 2001, 137p.	0
REVISTA DA MADEIRA...Vários números, Curitiba, PR.	0
REVISTA MOBILE FORNECEDORES. Vários números. Curitiba, PR.	0
SEBRAE, Manual de exportação de móveis. Brasília: SEBRAE, 168p. 1998.	0
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).	0
SILVA, J. C. Diagnósticos do setor moveleiro no Brasil. Viçosa. 2001. 107p. (não publicado).	0
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).	0
WESSENSTEIN, Christov. Afiação de ferramentas para usinar madeira e seus derivados. Bento Gonçalves: CETEMO, 1997.	0