



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE
CENTRO MULTIDISCIPLINAR
CAMPUS FLORESTA – CRUZEIRO DO SUL**

**PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA PROFESSOR TEMPORÁRIO E
SUBSTITUTO. Edital n.º 03/2012**

ÁREA: Tecnologia da Madeira e Planejamento Florestal

TEMAS PARA PROVA ESCRITA:

1. As propriedades físicas e mecânicas da madeira;
2. Elementos anatômicos da madeira (macroscópicos e microscópicos);
3. A madeira como elemento estrutural em construções;
4. Secagem, tratamento e preservação da madeira;
5. Produtos comerciais de madeira utilizados em construções (maciças e industrializadas);
6. Produtos Florestais Não Madeireiros;
7. Planejamento, administração, comercialização de produtos florestais;
8. Economia florestal, leis de mercado (demanda e oferta). Métodos de avaliação econômica (Custos fixos, variáveis, juros e lucros);
9. Elaboração de orçamentos. Análise de preços dos produtos florestais. Controle de qualidade. Marketing.

TEMAS PARA SORTEIO DA PROVA DIDÁTICA:

1. As propriedades físicas e mecânicas da madeira;
2. Elementos anatômicos da madeira (macroscópicos e microscópicos);
3. A madeira como elemento estrutural em construções;
4. Secagem, tratamento e preservação da madeira;
5. Produtos comerciais de madeira utilizados em construções (maciças e industrializadas);
6. Produtos Florestais Não Madeireiros;
7. Planejamento, administração, comercialização de produtos florestais;
8. Economia florestal, leis de mercado (demanda e oferta). Métodos de avaliação econômica (Custos fixos, variáveis, juros e lucros);
9. Elaboração de orçamentos. Análise de preços dos produtos florestais. Controle de qualidade. Marketing.

BIBLIOGRAFIA:

BALLARIN, A. W. **Estrutura da madeira**. Tradução livre de apresentação da SWST – Society of Wood Science and Technology – USA, com inserções e comentários. Faculdade de Ciências Agrônomicas UNESP – Campus de Botucatu. Slides de apresentação de aula.



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE
CENTRO MULTIDISCIPLINAR
CAMPUS FLORESTA – CRUZEIRO DO SUL

DUERR, W. A – **Fundamentos de Economia Florestal**. Lisboa, 1972, 754 p.

DURLO, M.A. **Tecnologia da madeira: peso específico**. Universidade Federal de Santa Maria. Centro de Pesquisas Florestais – Santa Maria: UFSM, CEPEF: FATEC, 1991. 29 p. (Série Técnica n.8).

DURLO, M.A.; MARCHIORI, J.N.C. **Tecnologia da madeira: retratibilidade**. Universidade Federal de Santa Maria. Centro de Pesquisas Florestais – Santa Maria: UFSM, CEPEF: FATEC, 1992. 33 p. (Série Técnica n.10).

GONZAGA, A. L. **Madeira: Uso e Conservação**. Programa Monumenta – Cadernos Técnicos. Brasília: IPHAN, Monumenta, 2006. 247p.

MONTORO Fo. A.F. et alii. **Manual de Economia**. Saraiva. São Paulo/SP 3 ed. São Paulo: Saraiva, 1989. 653p.

MARGULIS, S. (ed.). **Meio Ambiente: aspectos técnicos e econômicos**. IPEA, Brasília, 1990. 246p.

MORESCHI, J. C. **Propriedades tecnológicas da madeira**. Departamento de Engenharia e Tecnologia Florestal da UFPR. Notas de aula. 168p.

MÜLLER, Antônio – **Manual de Economia Básica**. Petrópolis, Rio de Janeiro, 1998, 261 p.

SMITH, W. F. **Princípios de ciência e engenharia dos materiais**. 3. ed. Portugal: McGraw – Hill Ltda, 1998. 892p.

SIMONSEN. Mário Henrique – **Teoria Microeconômica**. 11ed, Rio de Janeiro, 1993, 426 p.

RODRIGUEZ, L.C.E. **Gerenciamento da Produção Florestal** - Documentos Florestais (13)1-41, mai. 1991.

VITAL, R.B. **Métodos de determinação da densidade da madeira**. Universidade Federal de Viçosa-UFV. Boletim Técnico, No. 1. 18p., 1984.