



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
CONCURSO REGIDO PELO EDITAL 08/2018 – ESPECÍFICO

PROGRAMAS

Departamento ou Unidade: Ciência Florestal (SEDE)	
área(s)/matéria(s): Tecnologia e Utilização de Produtos Florestais	
Classe: A	Regime de Trabalho: 40 DE

Programa:

01. Anatomia da Madeira;
02. Propriedades físicas e mecânicas da madeira;
03. Componentes químicos da madeira;
04. Aproveitamento de resíduos de origem florestal;
05. Serraria e secagem da madeira;
06. Painéis de Madeira: Tipos, adesivos para colagem;
07. Energia de Biomassa;
08. Dimensionamento de peças estruturais de madeira;
09. Biodegradação e Preservação da Madeira;
10. Produtos florestais não madeireiros.

Bibliografia Sugerida:

- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS (1997). NBR 7190 – Projeto de estruturas de madeira. Rio de Janeiro, ABNT. 107p.
- 2-BRAND, M.A. Energia de biomassa florestal. Rio de Janeiro: Interciência, 2010. 114p.
- 3-BURGER, L. M.; RICHTER, H. G. Anatomia da madeira. Livraria Nobel S.A., São Paulo, 1991, 154p.
- 4-Forest Products Laboratory. 2010. Wood handbook—Wood as an engineering material. General Technical Report FPL-GTR-190. Madison, WI: U.S. Department of Agriculture, Forest Service, Forest Products Laboratory. 508 p
- 5-GALVÃO, A. P. M.; JANKOVISKY, I. P. Secagem racional de madeira. São Paulo: Nobel, 1985. 111p.
- 6-HAYGREEN, J.G; BOWYER, J.L. Forest Products and Wood Science: an introduction. Iowa State University Press: Ames, 5ª ed, 2007. 558p. 12
- 7-IPT. Manual de preservação de madeiras. Vol I e II, São Paulo, 1986, 708 p
- 8-IWAKIRI, S. Painéis de Madeira Reconstituída. 1 ed. Curitiba: FUPEF, 2005.
- 9-PFEIL, W; PFEIL, M. Estruturas de Madeira. 6ª ed. LTC editora, Rio de Janeiro, 2003, 223 pg
- 10-ROWELL, R. M. Handbook of Wood Chemistry and Wood Composites. CRC Press: Boca Raton, 687p. 2013.
- 11-SANTOS, A. J.; HILDEBRAND, E.; PACHECO, C. H. P.; PIRES, P. T. L.; ROCHADELLI, R. Produtos Não Madeireiros: Conceituação, classificação, valoração e mercados. Revista Floresta, Curitiba – PR, v. 33, n. 2, p. 215-224, 2003
- 12-VITAL, B. R. Planejamento e Operação de Serraria. Viçosa, Editora UFV, 2008, 211p.