

Nome: **Preservação da Madeira**

Código: IF-1342

Créditos: 3

Carga horária: 60 horas

## Ementa

Conceitos, importância e tipos de preservativos, avaliação da toxidez do produto preservante, métodos de tratamento da madeira, produtos químicos para retardar o fogo, processos de tratamento da madeira, avaliação do tratamento, usina de tratamento, aspectos econômicos.

## Bibliografia

ADAMS, A. J.; LINDARS, J. L. A review of the efficacy and uses of deltamethrin for wood preservation. In: ANNUAL MEETING GUADELOUPE (27: Guadeloupe, França: 1996). **Resumos**. Stockholm, Sweden: AgrEvo Environmental Health Limited, 1996. p. 1-9.

BARRASA, J.M. Ultrastructural aspects of fungal delignification of chilean by Ganoderma australe and Phlenia chrusocrea. A study of natural and in vitro degradation. Berlin Holzforshung 46:1-9.1992.

BERNDT, H. Thermal degradation of wood treated with fire retardands. II Strenght losses. Holzforshung Berlin. 44(12): 439-444. 1990.

BROW, H.P. ; PANSIN, A.J.; FORSAITH, C.C. Textbook of wood tecnology. McGraw-Hill, New York. 1980, 652 p.

FEIST, W.C. Weatering performance of painted wood protreated with water repallent preservatives. Forest Products Journal, 40(7/8):21-26. 1990.

FENGEL , D.; WEGENER, G. Wood Chemistry Ultrastructure Reation. Walter de Gruyler. New York. 1989.

HIGUCHI, T. Biosynthesis and degradation of wood components. Academic Press. Florida. 1985.

IPT – Instituto de Pesquisa Tecnológica do Estado de São Paulo. Manual de Preservação da Madeira. Vol. I and II. 1986.

KAMDEM, D.P.; PIZZI, A.; JERMANNAUD, A. Durability of heat-treated wood. Holz als Roh- und Werkstoff 60 (1): 1-6, 2002

KOLLMANN, F.F.P.; KOENZI, E.W.; STAMM, A.J. Principles of wood science and tecnology. vol. I and II. Syracuse University Press, Syracuse. New York. 1973.

MAISTRELLO, L; HENDERSON, G. Vetiver grass: useful tools against Formosan subterranean termites can be found in nature. **Vetiver-Newsletter**. Lousiana-USA, n. 22, p. 16-17. 2000.

MULLER, U; BAMMER, R; HALMSCHLAGER, E; STOLLBERGER, R; WIMMER, R. Detection of fungal wood decay using magnetic resonance imaging. **Holz als Roh und Werkstoff**. Vienna, v. 59, n. 3, p. 190-194. 2001.

NICHOLAS, D.D. Wood Deterioration and Its Prevention by Preservative treatments. vol. I and II. Syracuse University, Syracuse. New York. 1973.

PAES, J. B; MORESCHI, J. C; LELLES, J. G. Tratamento preservativo de moirões de bracatinga (*Mimosa scabrella* BENTH.) e de *Eucalyptus viminalis* LAB. Pelo método de imersão prolongada. **Cerne**. Lavras, v.7, n. 2, p. 065-080. 2001.

SANTINI, E. J. **Biodeterioração e preservação da madeira**. CEPF/FATEC/UFSM. Santa Maria, 1988. 125 p.