

Laboratório de Mecânica da Madeira

Espaço laboratorial vocacionado para a avaliação das propriedades físico-mecânicas de materiais, em particular de madeira e seus derivados. No interior deste laboratório situa-se um espaço reservado que pode ser utilizado para aulas de apoio e sala de trabalho de grupos.

O LMM dá apoio a todas as disciplinas que envolvem avaliação do desempenho mecânico da madeira/derivados da madeira e que envolvem a avaliação da qualidade de acabamentos, colagens, materiais, etc., e apoio técnico a projectos de I&D e a empresas, nomeadamente através de ensaios normalizados não certificados.

Equipamento Principal:

- Máquina Ensaio Universal SERVOSIS ME-405;
- Células de carga: 0,5KN e 5KN;
- Amarras e dispositivos para ensaios mecânicos normalizados de madeira e derivados de madeira em provetes de pequena dimensão. Exemplo de alguns ensaios normalizados: Dureza (ISO3350, NP617); Compressão Axial (NP618); Flexão Estática (NP619); Tracção Transversal (NP621); Corte (NP623); Caracterização física de madeira estrutural (EN408), etc.

