



- [Laboratório de Adesivos e Acabamentos de Madeira](#)
- [Laboratório de CAD/CAM](#)
- [Laboratório de Mecânica da Madeira](#)
- [Laboratório de Química da Madeira](#)
- [Laboratório de Tecnologia de Secagem e Preservação](#)
- [Laboratório de Tecnologias das Indústrias de Madeiras](#)
- [Laboratório de Xilologia](#)
- [Laboratório de Emissões de Formaldeído e de Derivados de Madeira](#)
- [Laboratório de Informática](#)

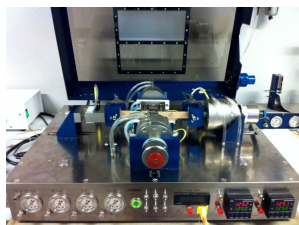
Página Principal | Escola | Instalações | Instalações Pedagógicas | Laboratórios | Dep. Eng.º Madeiras | **Laboratório de Emissões de Formaldeído e de Derivados de Madeira**

**Laboratório de Emissões de Formaldeído e de Derivados de Madeira**

O DEMad/IPV instalou nos últimos anos, no interior do Laboratório de Tecnologias e Indústrias da Madeira um laboratório (120 m<sup>2</sup>) destinado preferencialmente ao desenvolvimento de actividades de I&DT na área dos derivados de madeira, com capacidade para analisar as resinas, os substratos (derivados de madeira), os revestimentos da superfície (laminados, folheados) e a maquinabilidade do conjunto. Paralelamente foram instalados equipamentos que permitem a realização de ensaios para determinação das emissões de formaldeído de derivados de madeira, de acordo com 4 normas internacionais e de um equipamento único na Península Ibérica para avaliação de colagens (ABES-Automated Bonding Evaluation System).

O referido laboratório tem vindo a ser utilizado em diversos trabalhos de investigação científica contratada e em projectos FCT e QREN, destacando-se, pela sua relevância o seguinte equipamento:

- ABES – Automatic Bonding Evaluation System;
- Câmara de envelhecimento acelerado (Xenontest);
- Câmara Climatizada (1 m<sup>3</sup>);
- Câmaras de Emissão de formaldeído - Método da câmara (1 m<sup>3</sup>) EN 717-1;
- Câmaras de Emissão de formaldeído - Método da análise de gás EN 717-2;
- Conjunto de exsiccadores (18) - Método de emissão de formaldeído JIS 1460;
- Conjunto de extratores (3) – Método do “perforador” EN 120;
- Equipamento de visão artificial (luz visível e laser);
- Rugosímetro;
- Colorímetro;
- Espectrofotómetro UV-VIS.



**Oferta Formativa**

- [Licenciaturas](#)
- [Mestrados](#)
- [CTeSP](#)
- [Pós-Graduações](#)
- [Erasmus Students](#)
- [Disciplinas Isoladas](#)
- [Outras Formações](#)

**Candidaturas**

[Matrículas Concurso Nacional De Acesso](#)

[Matrículas Concurso Especial Vias Profissionalizantes](#)

[Inscrições Letivas](#)

**Departamentos/Área**

[Serviços Académicos](#)

[Serviços Informática](#)

[Biblioteca](#)

**Redes Sociais**  
Facebook / Instagram



