



Escola Superior de Tecnologia  
e Gestão de Viseu  
A melhor Escola para os  
melhores Alunos



Área do Utilizador

Início | Escola | Estudar | Ligação ao Exterior | Investigação | Internacional | Viver ESTGViseu | Pesquisar...

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

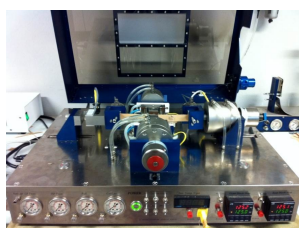
Página Principal | Escola | Instalações | Instalações Pedagógicas | Laboratórios | Dep. Eng.º Madeiras | **Laboratório de Emissões de Formaldeído e de Derivados de Madeira**

## 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

### Departamentos/Área

Serviços  
Académicos

Serviços Informática

Biblioteca

Redes Sociais  
Facebook e Google+

ESTGV no Facebook

ESTGV no



Início | Escola | Estudar | Ligação ao Exterior | Investigação | Internacional | Viver ESTGViseu

Contatos

