



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 Automação e
Eletrónica

Laboratório de CAD

Laboratório de Física

Laboratório de Gestão Industrial

Laboratório de Mecânica dos
Fluidos

Laboratório de Mecânica e
Materiais

Laboratório Oficial

Laboratório de Pneumática e
Óleo-Hidráulica

Laboratório de Termodinâmica e
Transferência de Calor

[Página Principal](#) | [Escola](#) | [Instalações](#) | [Instalações Pedagógicas](#) | [Laboratórios](#) | [Dep. Eng.ª
Mecânica e Gestão Industrial](#) | **Laboratório de Termodinâmica e Transferência de Calor**

Laboratório de Termodinâmica e Transferência de Calor

Atividades desenvolvidas

As atividades desenvolvidas destinam-se ao acompanhamento prático das disciplinas de Termodinâmica Aplicada e Transferência de calor e Massa:

- Determinação de calores específicos de sólidos;
- Determinação de calores específicos de líquidos e gases;
- Estudo de vapor a alta pressão;
- Estudo de painéis solares;
- Estudo de máquinas frigoríficas;
- Estudo de ar condicionado;
- Determinação da entalpia de combustão para vários tipos de combustíveis.

Equipamento instalado

- Aparelho para determinação de calores específicos;
- Painel Solar;
- Analísadores de Oxigénio;
- Aparelho para Estudo de Vapor de Água a Alta Temperatura;
- Aparelho para Estudo de Transferência de Calor por Convecção;
- Aparelho para Estudo de Transferência de Calor por Condução;
- Dispositivo de Complemento de Estudo de Calores Específicos de Líquidos e Sólidos;
- Aparelho para Estudo da Condutibilidade Térmica de Líquidos e Gases;
- Central de Condicionamento de Ar;
- Dispositivo para Estudo da Convecção em Líquidos;
- Equipamentos de Expansão Térmica com Gerador de Vapor;
- Equipamento para estudo de entalpia de combustão;
- Máquina frigorífica: foto; ficha de equipamento; manual técnico;
- Aparelho de ar condicionado equipado com equipamento de medição e monitorização, temperatura, visor e pressões;
- Painel solar plano, com acumulador de 200L e 2 serpentinas.

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](#)

[Contactos](#)

