



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



Contatos ▼

