



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
Fluídos

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 Mecânica dos Fluídos**

Laboratório de Mecânica dos Fluídos

Atividades desenvolvidas

As atividades desenvolvidas estão inseridas na componente prática das disciplinas Mecânica dos Fluídos e Máquinas Térmicas do curso de Engenharia Mecânica e Gestão Industrial:

- Estudo do comportamento dos fluidos;
- Estudo de máquinas térmicas (permutadores de calor, motores e caldeiras).

Equipamento Instalado

- Analísadores de gases de combustão;
- Analísador GA-12 – versão com 2 sensores para O₂ e CO para medição de O₂, CO e CO₂;
- Aparelho didático para linhas de escoamento;
- Aparelho para calibração de pressões;
- Aparelho para estudo de escoamento em orifícios;
- Aparelho para medição de caudais;
- Aparelho para o estudo de regimes de escoamento;
- Banca Hidráulica;
- Dispositivo didático p/ est. de turbinas e bombas;
- Dispositivo para estudo da pressão hidrostática;
- Modelo de bombas de injeção a diesel;
- Modelo de motor com quatro cilindros;
- Modelo de motor de combustão;
- Modelo de motor de explosão;
- Modelo de motor de pistão rotativo (Wankel);
- Modelo de motor a dois tempos;
- Modelo de turbina a gás;
- Permutador de calor de tubos concêntricos;
- Placa orifício;
- Sistema de estudo de perdas de carga;
- Tina de ondas;
- Tubo de Venturi com tomas de pressão;
- Estação de carga de gás refrigerante completa;
- Máquina de fazer cones em tubos de cobre;
- 5 m² de pavimento radiante a água com todos os acessórios de leitura e controlo de temperatura;
- Caldeira a gás para apoio a acumulador e aquecimento central.

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](#)

