



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.<sup>a</sup>  
Mecânica e Gestão Industrial | **Laboratório Oficial**

## Laboratório Oficial

O espaço oficial tem sido utilizado para apoiar atividades de forte componente prática das disciplinas de materiais, dos processos e das tecnologias mecânicas. O apoio às restantes disciplinas dos cursos, é concretizado na conceção ou da alteração e adaptação de equipamentos didáticos. É de realçar, também, o grande apoio dado à equipa do projeto Shell Eco-Marathon. Além destes, tem havido apoio aos serviços de manutenção da ESTGV na reparação e conceção de equipamentos e a colaboração dada a outros departamentos na conceção de equipamento didático e de investigação.

### Atividades desenvolvidas

O espaço oficial tem sido utilizado para as seguintes atividades:

- Colaboração com outros departamentos na conceção de equipamento didático;
- Apoio aos serviços de manutenção da ESTGV;
- Apoio às equipas participantes na Shell Eco-Marathon;
- Apoio às restantes disciplinas do curso na conceção/alteração de equipamentos didáticos;
- Lecionar a disciplina de Máquinas Ferramentas do 3º ano do curso de Engenharia Mecânica e Gestão Industrial;
- Outras atividades:
  - Formação de quadros que pretendam familiarizar-se com as Máquinas-Ferramentas e aprofundar alguns conceitos básicos ligados à sua utilização;
  - Fabrico de protótipos de peças em desenvolvimento;
  - Investigação de estratégias de maquinaria para componentes de geometrias complexas;
  - Realização de "Workshops" que promovam um maior intercâmbio entre as empresas da região e a ESTGV;
  - Organização de cursos de formação (a nível de CNC) para os ex-alunos de EMGI, numa perspetiva de formação e atualização permanente.

### Equipamento Instalado

- 10 bancadas de trabalho;
- Esmeriladora;
- 4 Tornos ZMN-SLIVEN CU400M/1500;
- Fresadora de coluna e consola universal;
- Serrote de fita;
- Furadora de coluna;
- Máquina de soldar SAFMIG 480 TRS;
- Retificador Alex 300;
- Pinça Alarc 4+4;
- Equipamento de medida e traçagem (plano de traçagem, graminhos, paquímetros, micrómetros, outros);
- Ferramentas manuais para tornos de bancada;
- Centro de Maquinagem vertical;
- Prensa Hidráulica MEGA KPD 30A.



### 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

