



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  
Robótica

Laboratório de Eletrónica

Laboratório de Eletrónica de  
Potência

Laboratório de Física

Laboratório de Máquinas  
Elétricas

Laboratório de Microssistemas

Laboratório de Sistemas de  
Energia Elétrica

[Página Principal](#) | [Escola](#) | [Instalações](#) | [Instalações Pedagógicas](#) | [Laboratórios](#) | [Dep. Eng.<sup>a</sup>](#)  
[Eletrotécnica](#) | **Laboratório de Eletrónica de Potência**

## Laboratório de Eletrónica de Potência

O LEP apoia as atividades relacionadas com Eletrónica Computada (eletrónica de potência) e de Instrumentação. Suporta as disciplinas de Eletrónica de Potência (2º ano da LEE) e de Eletrónica Industrial (1º ano do MEAI), Instrumentação Industrial (2º ano da LEE). Para além destas unidades nucleares, serve ainda as unidades de Desenho Eletrotécnico (1º ano da LEE) e de Desenho Técnico (1º ano do CET de Energias Renováveis). Fora dos horários letivos, presta apoio à unidade de projeto (2º ano da LEE) e a atividades de investigação (nomeadamente, sistemas híbridos de energias renováveis).

Possui recursos ligados às áreas envolvidas, tais como:

- Eletrónica de comutação (IGBT's, Mosfets, Drivers, Inversores)
- Microcontrolo (microcontroladores, DSP's, FPGA's)
- Instrumentação (sensores vários, Placas de aquisição de dados, Analisador de redes mono e trifásico)
- 6 estações de trabalho, dotadas de PC com ligação à Internet e placas de aquisição de dados (NI 6024E/6014) e software dedicado (Labview, CCS, Eagle, Progecad).
- Painéis fotovoltaicos (80 W), Gerador eólico (400 W), 3 inversores (5 kW com sincronização, 4,5 kW sem sincronização e 0,5 kW), baterias de chumbo e de iões de Lítio (100 Ah) e reguladores de carga.

Com uma área aproximada de 55 m<sup>2</sup>, Para além das bancadas de laboratório, possui mesas e cadeiras suficientes para acomodar 24 alunos bem como um projetor de vídeo e um quadro.



### 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](#) ▼

