



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 Máquinas Elétricas**

## Laboratório de Máquinas Elétricas

O Laboratório de Máquinas Elétricas do Departamento de Engenharia Eletrotécnica, destina-se a dar apoio a disciplinas da área ministradas pelo próprio Departamento e ainda a disciplinas do Departamento de Engenharia Mecânica e Gestão Industrial.

O Laboratório dispõe de cinco bancadas de ensaios (uma das quais automática) totalmente equipadas com instrumentos de medida e máquinas para ensaio, sendo de salientar máquinas de corrente contínua de excitação do tipo "Shunt", Série e "Compound", máquinas de corrente alternada de tipo monofásico e trifásico, síncronas, assíncronas e transformadores.

O equipamento disponível permite efetuar o estudo completo do comportamento destas máquinas na sua função de geração, motora ou de transformação de grandezas. Para efetuar os referidos ensaios o Laboratório dispõe ainda de cargas elétricas e freios eletromagnéticos, adequados às máquinas existentes no Laboratório.

Deste modo é possível traçar as respetivas curvas características de funcionamento em diversas situações de carga. A bancada automática permite ainda fazer a aquisição de grandezas através do computador, o que se traduz em maior fiabilidade de resultados e rapidez na elaboração de relatórios técnicos e gráficos de evolução de grandezas.



### Oferta Formativa

- Licenciaturas
- Mestrados
- CTeSP
- Pós-Graduações
- Erasmus Students
- Disciplinas Isoladas
- Outras Formações

### Candidaturas

Matrículas - Concurso Nacional De Acesso

Matrículas - Concurso Especial Vias Profissionalizantes

### Inscrições Letivas

### Departamentos/Área

Serviços Académicos

Serviços Informática

Biblioteca

Redes Sociais  
Facebook / Instagram



