

JORNADAS DO DEPARTAMENTO DE  
**ENGENHARIA  
MECÂNICA**  
**17 ABRIL'24**

**Auditório do ISEC**

09:15 Registo e Receção dos Participantes

09:30 Sessão de Boas Vindas. *Presidente do ISEC, Presidente do DEM, AEISEC*

10:00 ***A Climacer na Sociedade Empresarial***  
Paulo Festas, *Administrador da Climacer S.A.*

10:30 ***Sistemas de controlo e motion para a indústria dos moldes***  
Hugo Almeida, *Content Marketing Manager da Bresimar Automação S.A.*

11:00 Coffee Break

Trabalhos desenvolvidos por alunos e seus percursos académico e profissional

11:30 ***Desenvolvimento e instrumentação de um Bioreactor para cultura celular***  
Diogo Palaio e Mário Loureiro. Projeto de Licenciatura em Engenharia Eletromecânica

11:50 ***Dimensionamento de uma rede de ar comprimido na CIMPOR***  
Susana Senra. Tese de Mestrado em Engenharia Mecânica

12:15 ***A Engenharia na Competição Automóvel***  
Armindo Araújo, *Heptacampeão Nacional e Bicampeão Mundial de Ralis*  
Daniel Silva, *Race Engineer at Sports&You*  
Em colaboração com a Federação Portuguesa de Automobilismo e Karting

**Jardim Lateral e Edifício de Laboratórios do DEM**

13:30 Almoço Convívio

**Atividades demonstrativas**

Kits de Automação e Controlo - Bresimar Automação S.A.

Navegação Autónoma de AGV - Projeto I&D ISEC/ Europneumaq/ Stellantis

Competição SimRacing F4 - PHISEC