

## Espaço Escola Profissional de Aveiro

# 'O mundo, amanhã: o papel da robótica'

## Visita aos Laboratórios de Robótica da Universidade de Aveiro



Um grupo de alunos de diferentes escolas de Aveiro participou numa visita aos Laboratórios de Robótica da Universidade de Aveiro (UA). Promoveu-se o contacto estreito entre alunos e engenheiros na área da investigação.

Os objetivos específicos da sessão passavam por dar a conhecer aos alunos várias soluções tecnológicas que se encontram atualmente em investigação na área da robótica, conceitos e finalidades de vários projetos em desenvolvimento nos laboratórios da UA.

Pretende-se continuar a apostar na promoção de carreiras na área das tecnologias e das engenharias, junto dos jovens envolvidos, incidindo, sobretudo, no sexo feminino.

Esta atividade insere-se num conjunto de ações promovidas pelo Projeto Engine4F, coordenado pela AEVA, financiado pelo programa Erasmus+/Parcerias Estratégicas e envolvendo alunos das Escolas João Afonso de Aveiro (Agrupamento de escolas de Aveiro), S. Bernardo (Agrupamento de Escolas José Estêvão) e Escola Profissional de Aveiro.

# 'Da investigação à produção: o inquieto mundo da eletrónica'

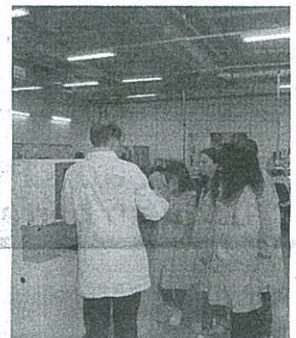
Os alunos de três escolas envolvidos no projeto Engine4F participaram numa visita à empresa HFA, organizada pela Ordem dos Engenheiros, entidade parceira da AEVA neste projeto. Os objetivos gerais da atividade foram plenamente conseguidos, pois possibilitou que os jovens tomassem conhecimento e

visualizassem a fabricação em larga escala de diferentes produtos, nomeadamente baseados em desenvolvimento tecnológico.

A visita visava ainda apresentar aos alunos o modo como são desenvolvidos e fabricados, em larga escala, vários componentes eletrónicos e respetiva

assemblagem, tendo sido igualmente relevante o contacto estreito entre os jovens e engenheiros da área da investigação.

Esta foi mais uma ação enquadrada no Engine4F, projeto apoiado pelo Erasmus+/Parcerias Estratégicas, envolvendo jovens oriundos de três escolas de Aveiro.



# A Engenharia e as Alterações Climáticas

Um grupo de alunos de escolas da Região assistiu recentemente ao visionamento do documentário 'Before the Flood'. A atividade, organizada pela Ordem dos Engenheiros, em Aveiro, enquadra-se no Projeto 'Engine4F - Engineer for the Future', apoiado pelo Erasmus+/Parcerias Estratégicas e faz, igualmente, parte do Plano de Ação do Programa Eco-Escolas. Houve igualmente a possibilidade de participar numa conversa aberta com Carlos Borrego, Professor da Universidade de Aveiro. A atividade visava envolver os alunos na discussão e reflexão na temática do Ambien-

te e promover o contacto direto com oradores/palestrantes e engenheiros, tendo, ainda, como objetivos específicos sensibilizar os alunos para os prós e contras da tecnologia, sobre a qual a atual sociedade assenta. Promoveu-se a discussão e reflexão sobre diferentes soluções para as alterações globais ao nível do impacto ambiental e a identificação do papel da Engenharia e das tecnologias nas respostas necessárias, em particular no domínio da Engenharia do Ambiente.



Visionamento do documentário 'Before the Flood' e palestra, com o Prof. Carlos Borrego



A escola na Região de Aveiro.  
Aveiro | Sever do Vouga | Estarreja



cofinanciado por:



[www.epa.edu.pt](http://www.epa.edu.pt)