

**Robotics and their  
applications: Autonomous  
mobile robot**

## WORKSHOP

### ROBOTICS AND THEIR APPLICATIONS: AUTONOMOUS MOBILE ROBOT

18 de MAIO 2018 | VILA REAL  
Auditório da Biblioteca Central, UTAD

#### PROGRAMA:

09:45 || Sessão de Abertura

Organização:

- Professor Salviano Soares, UTAD
- Professor António Valente, UTAD
- Pró-Reitor João Barroso (Inovação e Transferência da Tecnologia, UTAD)

10:00 || Development of a Micromouse Kit

António Valente, UTAD, Portugal

10:45 || Edumouse – how to combine low resolution encoders with an accelerometer for good control

Peter Harrison, Helicron, Reino Unido

11:30 || NAO Robot

Yasmine Amouri Amraoui, UTAD, Portugal

12:15 || SESSÃO DE NETWORKING

No âmbito do Micromouse Portuguese Contest 2018 irá ter lugar na UTAD, no auditório da Biblioteca Central, no dia 18 de maio

com início às 10h, o Workshop “Robotics and Their Applications: Autonomous Mobile Robot”. O workshop contará com as contribuições de António Valente e de Yasmine Amraoui da UTAD e com a contribuição especial de Peter Harrison de Inglaterra.

Peter Harrison tem um background em Biologia, Electrónica e Computação e, desde 1998, tem tentado desenvolver um robô vencedor do concursos Micromouse. É também responsável pelo desenvolvimento do site [www.micromouseonline.com](http://www.micromouseonline.com), onde se pode encontrar quase toda a informação sobre robótica móvel, em especial, sobre robôs para o concurso Micromouse. Recentemente, o seu trabalho tem dados frutos com a obtenção de excelentes desempenhos nos concursos de robôs Micromouse (foi vencedor do Micromouse Portuguese Contest de 2016 e ficou em segundo lugar no concurso de 2017). O seu robô Decimus, foi também terceiro no concurso APEC e está sempre nos 10 primeiros do evento mais representativo a nível mundial – All Japan Micromouse (foi 2º classificado no último concurso de 2017).