



# Aplicações da robótica em debate na UTAD

No âmbito do Micromouse Portuguese Contest 2018, um projeto coordenado pela UTAD com envolvimento de diversas entidades nacionais, teve lugar no auditório da Biblioteca Central, no dia 18 de maio, o Workshop "Robotics and Their Applications: Autonomous Mobile Robot", que contou com uma palestra-debate de Peter Harrison, de Inglaterra, e bem assim com as intervenções de António Valente e de Yasmine Amraoui da UTAD.

Peter Harrison, que deu por título à sua intervenção "How to combine low resolution encoders with an accelerometer for good control", demonstrou todo o seu background em Biologia, Electrónica e Computação. Desde 1998, tem tentado desenvolver um robô vencedor do concursos Micromouse, sendo 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 dado frutos com a obtenção de excelentes desempenhos nos concursos de robôs Micromouse (foi vencedor do Micromouse Portuguese Contest de 2016, ficou em segundo lugar no concurso de 2017 e foi vencedor do concurso de 2018 realizado em Gondomar no dia 19 de maio). O seu robô Decimus 5, 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).