

Conquistado pela Escola Profissional Cenatex na 7ª Edição do Festival Nacional de Robótica

Notícias de Guimarães - 11 Mai 2007



Os alunos do curso Técnico de Electrónica/ Automação e Instrumentação, participaram com três equipas, na competição de futebol robótico júnior, na 7ª edição do Festival Nacional de Robótica, que decorreu em Paderne (Albufeira), de 27 a 30 de Abril de 2007.

A prova consistiu na realização de jogos de futebol entre equipas de 2 robôs, que devem caber dentro de um cilindro com o diâmetro de 22 cm, num campo de 122x183 cm, com todos os sensores a bordo.

Assim, a prova decorreu num campo pintado com níveis de cinzento para os robots escolherem a sua ori-

entação e posição. A bola emite radiação infravermelha o que permite aos robots determinarem a posição desta por processos simples.

Por se tratar da prova mais importante de Robótica a nível nacional, foram desenvolvidos, ao longo do ano lectivo, robots de futebol para que as tarefas de localização no campo e da bola fossem simplificadas. A Escola Profissional Cenatex, viu assim reconhecido o seu trabalho através da conquista de três prémios. Das três equipas participantes, duas conquistaram o 2º e 3º lugares no pódio.

Desta forma, a Escola

Profissional Cenatex conseguiu qualificar duas equipas para participarem no campeonato do mundo de robótica, que se irá realizar em Atlanta, de 30 de Junho a 10 de Julho de 2007.

Para além destes dois prémios, também lhe foi atribuído o prémio mais desejado neste tipo de eventos, que distingue todas as equipas participantes, o prémio de inovação e engenharia. Foi assim premiado o investimento e o trabalho inovador implementado ao longo dos anos, em que a Escola tem vindo a somar vitórias e é reconhecida por todos como a melhor na área de futebol robótico. ■