

Robótica em Lisboa para a grande futebolada

Lisboa vai ser palco da grande competição nacional de robôs portugueses com a realização da Robótica 2003 – 3ª Festival Nacional de Robótica, que reúne na FIL-Junqueira, 91 equipas e mais de 400 participantes durante os dias 9 a 11 de Maio.

Autêntico ensaio geral do Mundial de Futebol Robótico 2004, que decorrerá no próximo ano em Portugal, em simultâneo com o Campeonato Europeu de Futebol, o evento tem entrada livre e triplica o número de equipas presentes em relação à edição de 2002, sendo metade (45) das classes RoboCup Júnior, nas modalidades de futebol e dança, e as

restantes formações integradas na Liga de Futebol de Robots Médios (4 equipas), Classe UIP (17 equipas de universidades e Institutos Politécnicos) e 31 equipas de Escolas Secundárias e Profissionais.

Numa iniciativa organizada pelo Instituto Superior Técnico (IST), com o apoio da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto (FEUP), Universidade do Minho e Universidade de Aveiro, a 3ª edição do Festival Nacional de Robótica conta com as presenças, na sessão de abertura – sábado, dia 10, às 11H00 - do Ministro da Ciência e do Ensino Superior, Pedro Lynce.

Tendo como palco o Centro de Congressos de Lisboa (ex-FIL, à Junqueira), este festival coloca como desafios, tanto aos participantes mais novos, oriundos das escolas secundárias e profissionais, como os alunos do ensino superior e politécnico, a demonstração dos seus conhecimentos em provas distintas, mas com desafios semelhantes. Nas provas, os robôs terão que seguir um percurso previamente definido, que simula diversas situações de trânsito, como estacionar e respeitar semáforos. Este é um problema similar ao de conduzir um veículo para que este evolua autonomamente em vias de comunicação como ruas e

estradas, que os alunos tem que resolver ao desenvolver tecnologia específica.

O Futebol Robótico e a Dança Júnior contam com a participação de 45 equipas de mais de 25 escolas, numa acção que conta com o apoio do Programa Ciência Viva.

Finalmente, terá lugar um Campeonato Nacional de Futebol Robótico, com equipas de diversas instituições do ensino superior, numa antevisão daquilo que será a participação portuguesa no campeonato mundial a decorrer este ano, em Julho, em Pádua, Itália, e no próximo ano em Lisboa (www.robo-cup2004.pt). ■