

Diário de Aveiro 07-07-2009	Periodicidade:	Diário	Temática:	Educação
	Classe:	Informação Geral	Dimensão:	411
	Âmbito:	Regional	Imagem:	S/PB
	Tiragem:	5037	Página (s):	3



Futebol robótico da Universidade é o terceiro melhor do mundo

Equipa de futebol robótico da Universidade de Aveiro conquistou a medalha de bronze no Campeonato Mundial RoboCup, que se realizou na Áustria

■ A equipa de futebol robótico da Universidade de Aveiro (UA) conquistou o terceiro lugar na liga de futebol robótico dos robôs médios do Campeonato Mundial RoboCup 2009, que se realizou na cidade austríaca de Graz, entre 29 de Junho a 5 de Julho. A equipa aveirense garantiu, ainda, o primeiro lugar na modalidade de "Desafio Técnico Obrigatório", que também foi disputado nesta competição.

A equipa da Universidade de Aveiro, intitulada CAMBADA (Cooperative Autonomous Mobile robots with Advanced Distributed Architecture) foi uma das 14 formações, provenientes de todo o mundo, que marcaram presença na Áustria, o que fez com que o Campeonato Mundial RoboCup tivesse sido disputado com um nível competitivo muito elevado. Para isto contribuiu o aparecimento de um significativo número de equipas a apresentarem-se com novos robôs, além de uma manifesta melhoria na qualidade técnica e científica das máquinas em competição. Com uma evolução significativa ao



EQUIPA CAMBADA que conquistou o bronze no Campeonato do Mundo

nível do controlo comportamental do robô, a equipa CAMBADA foi capaz de superar as várias dificuldades do torneio contra equipas cujos robôs podem atingir velocidades duas vezes superiores aos seus.

A formação da Universidade de Aveiro disputou um total de 14 jogos, dos quais venceu 12, tendo, deste modo, assegurado, pelo

terceiro ano consecutivo, o maior número de golos marcados da competição, com um total de 71, bem como a melhor diferença entre golos marcados e sofridos (58). Destaque ainda para o facto da equipa CAMBADA ter sido a única do torneio a vencer a nova campeã do mundo (RFC Stuttgart, da Alemanha), durante a fase de grupos, com

um expressivo resultado de 5-2, no único jogo disputado entre as duas equipas.

Na classificação geral, a equipa alemã RFC Stuttgart sagrou-se campeã do mundo, tendo a equipa Tech United, da Holanda, ficado na segunda posição e a CAMBADA, de Portugal, e a MRL, do Irão, em terceiro lugar ex-aequo.

Equipa de Aveiro em Singapura em 2010

As competições robóticas pretendem promover a investigação na área emergente da robótica, bem como a divulgação da robótica e da ciência e tecnologia em geral. A nível internacional, a principal referência é o RoboCup, campeonato mundial de robótica realizado anualmente desde 1997.

O RoboCup, cuja ênfase é ter robôs a funcionar em equipa, inclui várias modalidades de competição, nomeadamente futebol robótico, busca e salvamento em situações de catástrofe e robótica doméstica. Na modalidade de robôs futebolistas médios do RoboCup (MSL) os jogos disputam-se num campo de 18m x 12m, sendo as equipas constituídas por um máximo de cinco robôs móveis com uma altura li-

Um projecto de investigação da Universidade de Aveiro

Criada em 2003 a equipa CAMBADA é constituída por docentes, investigadores e estudantes ligados ao DETI - Departamento de Electrónica, Telecomunicações e Informática da Universidade de Aveiro e à Actividade Transversal em Robótica Inteligente do Instituto de Engenharia Electrónica e Telemática de Aveiro (IETA). A equipa CAMBADA é também um projecto de investigação que foi financiado pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia, além de financiamento próprio da Universidade de Aveiro.

mite de 80 centímetros que não podem ultrapassar os 40 quilos.

A próxima edição do RoboCup mundial realizar-se-á em Singapura de 19 a 25 de Junho de 2010 e contará com a presença da equipa CAMBADA.