

Olha o robô!

A 9ª edição do Festival Nacional de Robótica arranca em Castelo Branco, de 6 a 10 de Maio de 2009, e é organizada pelo Instituto Politécnico de Castelo Branco (IPCB), através da Escola Superior de Tecnologia (EST). Esta é a primeira vez que a iniciativa se realiza no Interior do País e através de um instituto Politécnico.

De acordo com os seus responsáveis (os docentes Paulo Gonçalves e Carlos Alves), "um dos pontos altos da iniciativa é a conferência internacional onde serão apresentados os mais recentes trabalhos científicos na área. Jean Paul Laumond, autoridade mundial na área da robótica humanóide, abordará o tema da relação entre o movimento humano e o movimento de robôs humanóides".

O Festival Nacional de Robótica (FNR), que teve a sua 1ª edição em 2001, tem como objectivo a promoção da Ciência e da Tecnologia junto dos jovens do ensino básico, secundário e superior, bem como do público em geral, através de competições de robôs. Numa iniciativa da Sociedade Portuguesa de Robótica, o Festival inclui várias ligas de competição, nomeadamente, a prova de Condução Autónoma (prova realizada desde a fundação deste evento), e as provas que seguem as regras oficiais do RoboCup: liga de futebol de robôs médios (Portugal tem a equipa campeã do mundo em 2008), ligas de futebol júnior, busca e salvamento júnior e dança júnior. Integrado neste Festival, decorrerá também a 2ª edição do Concurso RoboCode, uma organização do núcleo estudantil do IEEE no IPCB.

No entender daqueles responsáveis "com a iniciativa pretende-se não apenas motivar os alunos das escolas que participam na competição para uma área tecnologicamente avançada e altamente multidisciplinar, mas também dar um contributo positivo para o desenvolvimento da investigação em Robótica e Automação e uma

maior divulgação da Ciência e Tecnologia no país".

O evento decorre em três locais da cidade de Castelo Branco, muito próximos entre si, a Escola Superior de Tecnologia, o Pavilhão Municipal e o Pavilhão da Escola Afonso de Paiva. As provas séniores (Condução Autónoma e Liga de futebol de robôs médios) estarão sediadas no pavilhão municipal, bem como a zona de exposição dos patrocinadores. As provas júniores (ligas de futebol, busca e salvamento e dança) estarão sediadas no Pavilhão da Escola Afonso de Paiva. No auditório da Escola Superior de Tecnologia realiza-se a conferência internacional dedicada à Robótica. A entrada para os dois pavilhões é gratuita durante a sexta-feira, sábado e domingo, estando também previstas visitas de estudo de escolas secundárias de todo o país.

As actividades têm início no dia 6 de Maio com o Concurso RoboCode no Auditório da EST. Nesse mesmo dia tem início a recepção das equipas séniores. No dia 7 de Maio tem lugar o Encontro Científico no Auditório da EST, bem como a sessão solene de abertura do FNR, pela 18 horas.

Os treinos de todas as equipas têm início no dia 8 de Maio, bem como a recepção das equipas júniores e as primeiras eliminatórias das competições séniores. No sábado, 9 de Maio, terão lugar todas as eliminatórias das várias competições, esperando-se mais de meio milhão de participantes de escolas de todos os níveis de ensino do país. Em paralelo terão lugar no auditório da EST palestras no âmbito da iniciativa TryEngineering: IEEE Pre-University Education.

No domingo, 10 de Maio, será o dia dedicado às finais e para premiar os vencedores do FNR que irão representar o nosso país no mundial de robótica RoboCup que este ano terá lugar na Alemanha.

JC

