

“A robótica será a plataforma tecnológica para o futuro”

Portugal promove mais de meia centena de eventos

2011-11-28

Por Susana Lage



A iniciativa realiza-se até dia 4 de Dezembro

Já começou a primeira [Semana Europeia de Robótica](#). Em Portugal, a [iniciativa](#) promove mais de meia centena de eventos, entre os quais visitas guiadas com demonstrações interactivas, exposições, concursos, ciclos de cinema e demonstrações em locais públicos, de Norte a Sul do país.

Em entrevista ao **Ciência Hoje**, Jorge Dias, coordenador da iniciativa em Portugal, explica que o principal objectivo passa por **“promover o domínio tecnológico da Robótica, as suas diferentes vertentes inter-disciplinares e alertar para a sua importância no futuro da nossa sociedade”**. A Semana Europeia de Robótica, coordenada pela Universidade de Coimbra (UC) e pela Sociedade Portuguesa de Robótica (SPR), envolve 125 organizações, de 18 países. **“A organização de eventos, visitas, seminários ou cursos estão previstos serem gratuitos”**, diz Jorge Dias. No portal da [internet](#) será possível obter toda a informação sobre as actividades em Portugal, muitas delas com possibilidade serem vistas em directo através de vídeo. As pessoas que desejarem acompanhar outras iniciativas na Europa, também em directo, podem aceder à informação existente [aqui](#).

De acordo com o professor da UC, esperam-se **“visitas de um grande conjunto de jovens e de educadores”**. O responsável acrescenta que a sensibilização realizada noutros sectores da sociedade permite antever **“visitas de empresários e sectores que encaram a robótica como uma plataforma tecnológica importante para a futura economia”**.



Jorge Dias é o coordenador nacional do evento

Mercado em expansão

A sensibilização da sociedade portuguesa para este domínio tecnológico e as suas vertentes multi-disciplinares **“é importante para a modernização e adaptação de Portugal e o seu papel no contexto socio-económico da Europa e do Mundo”**, afirma Jorge Dias.

Para o coordenador nacional, com esta semana **“mostra-se à sociedade que Portugal é capaz de inovar e realizar equipamentos neste domínio”**.

A utilização de robots tem vindo a aumentar cada vez mais. Segundo a [World Robotics 2011](#), em 2010 foram vendidos cerca de 13.700 robots para utilização em serviços. Em 2014, cerca de 87.500 novos robots irão estar ao serviço nas áreas da defesa, segurança, gestão e medicina. Também nesta altura, a Federação Internacional de Robótica prevê que as vendas para o sector privado atinjam mais de 14.4 milhões, maioritariamente no sector doméstico e de entretenimento.

“A robótica será a plataforma tecnológica para o futuro desenvolvimento da sociedade”, garante Jorge Dias. E continua: **“A robótica integra outras plataformas tecnológicas importantes para o nosso dia e dia, tais como comunicações digitais, a computação, a internet, novos materiais. Também é um palco para a integração de vários domínios de conhecimento e vai de encontro às necessidades de sustentabilidade que temos”**.

Um dos exemplos que o professor dá que poderá acontecer a curto prazo é a resposta da robótica **“aos problemas de decaimento da população activa”** numa sociedade em que o número de idosos é cada vez maior. **“Terá importância na vigilância de infra-estruturas críticas, na manutenção do processo produtivo e no apoio à qualidade de vida”**, explica.

Robots ‘invadem’ o País

Um grande número de instituições, centros de investigação e empresas planearam diferentes eventos centrados no tema da robótica e todos estão listados no [portal](#) desenhado pelo Instituto de Sistemas e Robótica da Universidade de Coimbra que, conjuntamente com a Sociedade Portuguesa de Robótica, tem dinamizado a primeira Semana Europeia de Robótica. Irão existir várias iniciativas espalhadas por diferentes cidades mas Jorge Dias destaca “os eventos no Instituto de Sistemas e Robótica e no Museu da Ciência da Universidade de Coimbra”. Nas cidades de Braga, Porto e Lisboa irão decorrer iniciativas similares, terminando a semana com uma cerimónia de encerramento no Pavilhão do Conhecimento no Parque das Nações em Lisboa.

<http://www.cienciahoje.pt/index.php?oid=51976&op=all>