



Robôs da EST animam comunidade

Os robôs da EST vão estar muito activos no mês de Novembro. No dia 22, durante todo o dia, o laboratório de robótica e equipamentos inteligentes, coordenado pelo docente Paulo Gonçalves, abre as suas portas à comunidade e várias experiências interactivas irão estar disponíveis para conhecer e experimentar. A novidade deste ano são as tecnologias dos equipamentos de saúde, em que será possível visualizar o corpo humano a três dimensões com base em imagens médicas. As técnicas para construção de um robô móvel de baixo custo, utilizando um PC portátil, serão, também, explicadas. Os participantes irão conhecer e experimentar os robôs móveis desenvolvidos e construídos no laboratório. Serão, também, realizados jogos de futebol robótico, sendo ainda possível aos participantes jogar o jogo do galo contra um robô manipulador existente no laboratório.

Para esse dia, 22 de Novembro, prevê-se que as actividades, para cada grupo de participantes, tenham a duração média de uma hora sendo necessário, no entanto, que se façam previamente as inscrições (pgoncalves@est.ipcb.pt).

Dois dias depois, no fim-de-semana de 24 e 25 de Novembro, os robôs da EST vão sair do laboratório da EST e vão mostrar-se no Centro de Ciência Viva da Floresta, em Proença-a-Nova. Os robôs são máquinas de formas variadas, algumas com aspecto idêntico ao da fisionomia humana, que têm a capacidade de desempenhar uma determinada função que lhe foi programada. Com esta actividade o público poderá observar e interagir com vários tipos de robôs. O "robô espião" irá demonstrar todos os aspectos relacionados com a vigilância em locais remotos como a floresta, enquanto os de entretenimento, robôs humanoides e animais, irão animar crianças e adultos. Será ainda possível ver robôs a jogar futebol, num campo especialmente desenhado para o efeito. O evento no Centro Ciência Viva da Floresta, em Proença-a-Nova, não requer inscrição prévia e irá decorrer entre as 11h e as 13h.



Polinter, Outubro 2007