

# European Robotics Week'2011

28 Novembro a 4 Dezembro  
Universidade do Minho  
Guimarães

## Exposição de Robótica Educativa

TÍTULO: ROBOTICA EDUCATIVA  
LOCAL: Museu Martins Sarmento  
DATA: 28 Novembro a 4 Dezembro  
HORÁRIO: 9:30 - 12:00 e 14:00 – 17:00  
DEMONSTRAÇÕES AO VIVO: todos os dias das 14:30 às 16:00  
ORGANIZAÇÃO: SAR

Vão estar em exposição vários robôs educacionais da gama Bot'n Roll ([www.botnroll.com](http://www.botnroll.com)), onde o público poderá ver o que estes fazem, como se constroem, e como funcionam. Decorrem ainda em paralelo algumas demonstrações ao vivo destes robôs em movimento. A entrada é livre.



## Ciclo de Cinema

Decorre um ciclo de cinema dedicado à robótica, sendo os filmes exibidos nos locais e datas abaixo referidos.

LOCAL: ACIG (Associação Comercial e Industrial de Guimarães)  
Rua da Rainha Da. Maria II, 58 – 4800-431 Guimarães  
Entrada: Livre  
Organização: UM / Cine Clube de Guimarães / ACIG



### Filmes a exibir:

<p><b>Blade Runner</b></p>  <p>HARRISON FORD <i>BLADE RUNNER</i></p> <p>28 Novembro (2ª feira) - 21:30</p>	<p><b>Metropolis</b></p>  <p>NEU RESTAURIERTE FASSUNG MIT ORIGINALMUSIK FRITZ LANG'S <i>METROPOLIS</i> TRANSIT CLASSICS - DELUXE EDITION - 2 DVD SET</p> <p>30 Novembro (4ª feira) - 21:30</p>
<p><b>Wall-E</b></p>  <p>WALL·E</p> <p>2 Dezembro (6ª feira) - 21:30</p>	<p><b>AI - Inteligência Artificial</b></p>  <p>STEVEN SODERBERGH ARTIFICIAL INTELLIGENCE</p> <p>3 Dezembro (Sábado) - 21:30</p>

## Palestras para a comunidade

Estas palestras são destinadas à comunidade local, e serão abordados temas relacionados com a robótica.

LOCAL: FNAC - Guimarães

HORÁRIO: 18:30

ORGANIZAÇÃO: U. Minho/FNAC

<b>Dia da Semana</b>	<b>Palestra</b>	<b>Orador</b>
28 Novembro (2ª feira)	Robótica na reabilitação	Profa. Cristina Santos
29 Novembro (3ª feira)	Localização de Robôs Móveis	Prof. Sena Esteves
30 Novembro (4ª feira)	A Robótica dos pequenos... computadores	Prof. Gil Lopes
1 Dezembro (5ª feira)	Robótica Educativa (com demonstrações ao vivo)	Eng. Nino Pereira
2 Dezembro (6ª feira)	Aplicações Robóticas	Prof. Fernando Ribeiro
3 Dezembro (Sábado)	Os robots como assistentes inteligentes: das neurociências para a robótica	Profa. Estela Bicho



## Laboratório aberto à comunidade

LOCAL: Laboratórios de robótica do DEI – Universidade do Minho - Guimarães  
DATA: 28 Novembro (2ª feira), 30 Novembro (4ª feira) e 2 Dezembro (6ª feira)  
HORÁRIO: 16:00-18:00

O público pode visitar os laboratórios de robótica da Universidade do Minho e ver alguns exemplos de trabalhos levados a cabo pelas respectivas equipas de investigação, bem como interagir com alguns dos robôs ali em exposição. Durante a demonstração o público pode perceber como foram feitos estes robôs, como funcionam, o que realmente fazem, perceber quais as principais dificuldades, etc.



<p><b>Lab. Robótica Móvel e Antropomórfica</b></p> <p>Em exposição:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Cooperação Humano-Robot em tarefas de construção</li><li>- Interacção Humano-Robot: ensino de tarefas sequenciais por diferentes tutores humanos</li><li>- Transporte cooperativo de cargas por equipas de robôs móveis</li></ul> <p>Interacção com o público:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Colaboração Humano-Robot</li></ul>	<p><b>Lab. Automação e Robótica – Robôs Móveis Autonomos</b></p> <p>Em exposição:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Robôs Futebolistas</li><li>- Condução Autónoma</li><li>- Robot Maria</li><li>- Bot'n Roll</li><li>- Sony Aibo</li><li>- Humanoide Erectus</li><li>- QuadCopter</li></ul> <p>Interacção com o público:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Robô Futebolista</li><li>- Condução de veículo com iPhone</li><li>- Condução de Robô com Wii</li><li>- Manipulação de robô com kinect</li></ul>
<p><b>Lab. Automação e Robótica – Robôs de pernas</b></p> <p>Em exposição:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Interacção humano-robô: condução intuitiva de um smart-walker</li><li>- Robot que evita obstáculos com o sistema visual de gafanhotos</li><li>- Locomoção quadrúpede: simulação e real num AIBO</li><li>- Robo Bioloid</li><li>- Darwin-OP</li></ul> <p>Interacção com o público :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Interacção com um andarilho inteligente</li></ul>	<p><b>Mostra Interactiva de Ciência e Tecnologia</b></p> <p>Em exposição:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Demonstrações no âmbito da Robótica.</li></ul> <p>Interacção com o público:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Experiências interactivas de Robótica.</li></ul>