

**robotica2010**  
festival nacional de robótica

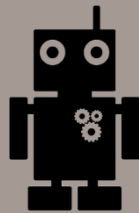
24 a 28 Março 2010  
Exposalão - Batalha  
em conjunto com a 3ª FITEC

*24 de Março  
encontro científico*  
*25 a 28 de Março  
bateria e salvamento  
condução autónoma  
dança  
futebol robótico  
demonstrações e workshops*

organizador  
**IPL**  
promotor  
**SPAR**  
patrocinadores  
BOTICA.MG  
exposições  
sonigate  
robótica  
apoios  
imagineBox

<http://robotica2010.iplleiria.pt>





**Objetivo:** promover as atividades relacionadas com a área da robótica, nomeadamente a participação no FNR, junto da comunidade da ESTG e das escolas secundárias da região.



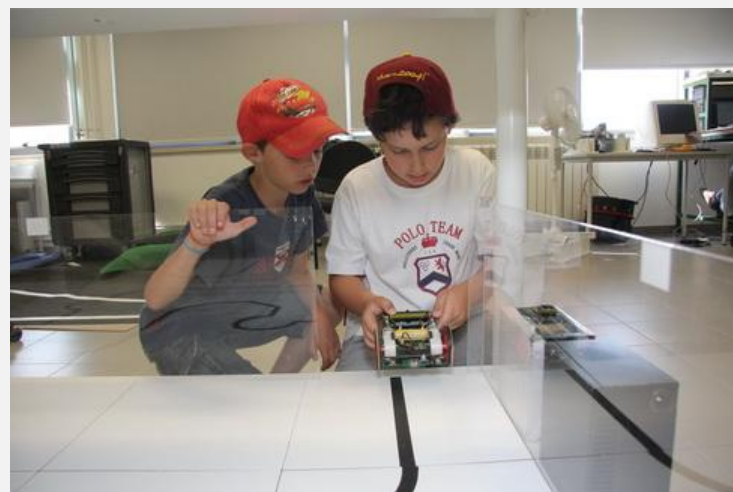
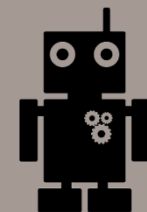




**IPL**  
escola superior  
de tecnologia e gestão  
instituto politécnico  
de leiria

# Clube de Robótica da ESTG

## Workshops de robótica



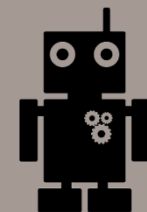




**IPL**  
escola superior  
de tecnologia e gestão  
instituto politécnico  
de leiria

# Clube de Robótica da ESTG

## Workshops de robótica

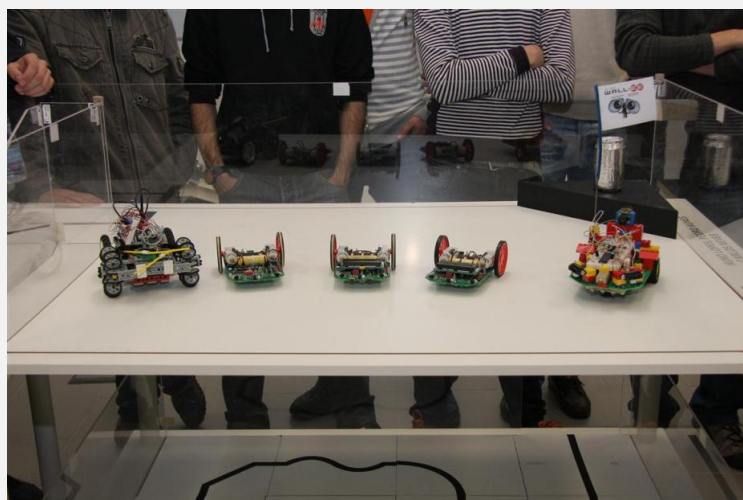
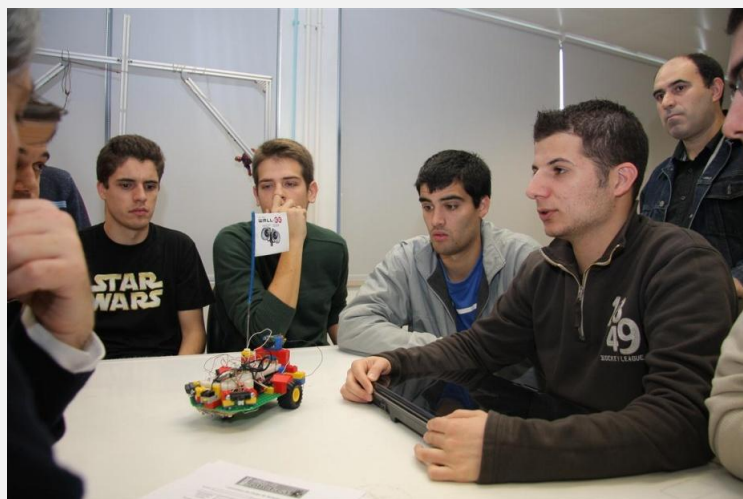
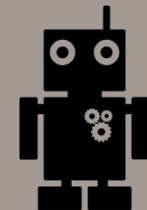


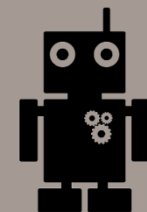




**IPL**  
escola superior  
de tecnologia e gestão  
instituto politécnico  
de leiria

# I Encontro do Clube de Robótica da ESTG





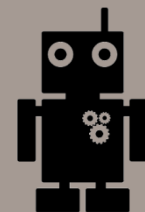
- Robótica integra mecânica, eletrónica, informática, ...
- Procurar integrar atividades nas UCs dos cursos





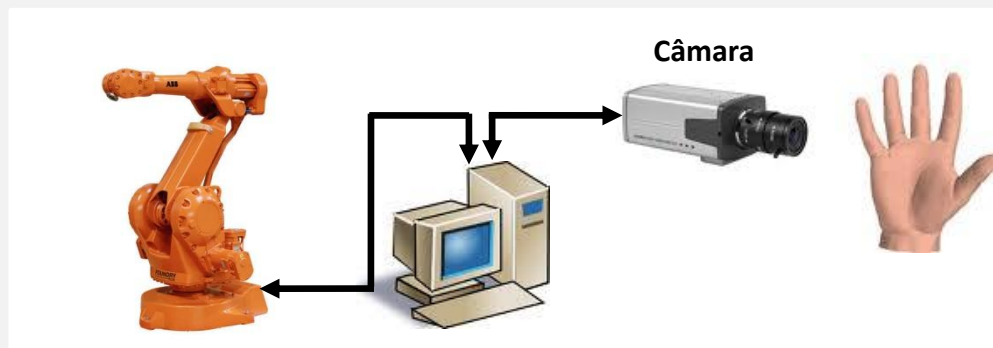
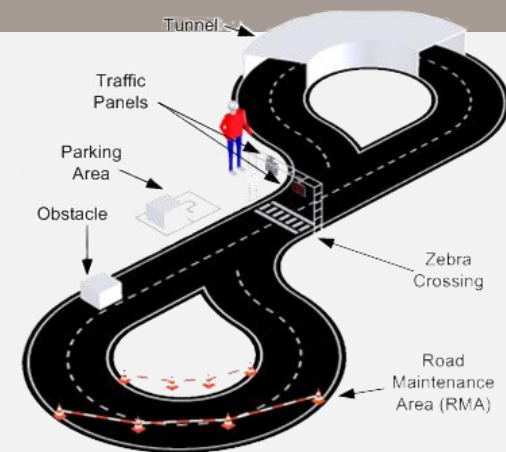
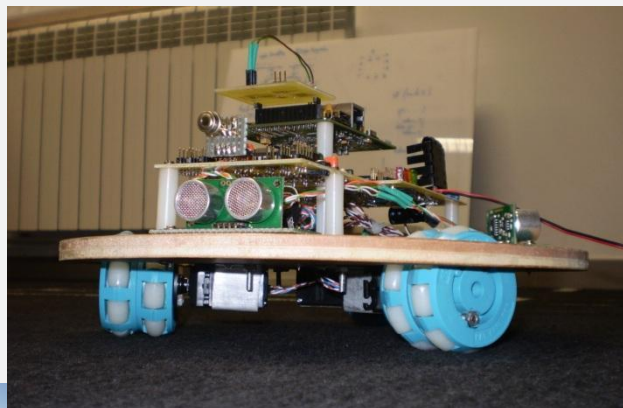


**IPL**  
escola superior  
de tecnologia e gestão  
instituto politécnico  
de leiria



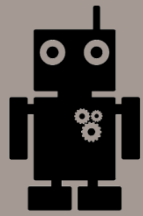
# O Clube de Robótica e os Cursos 2010/2011

→ Procurar integrar atividades nos projetos finais de licenciatura e de mestrado



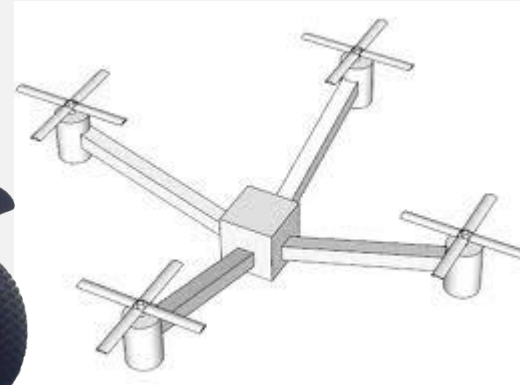
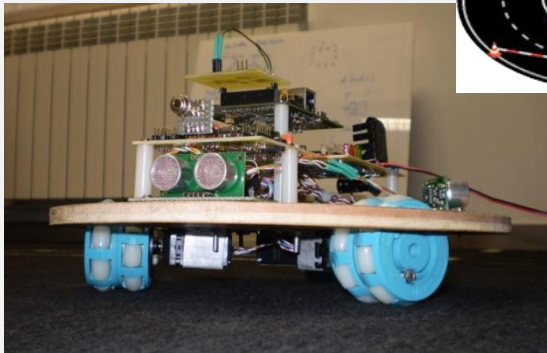
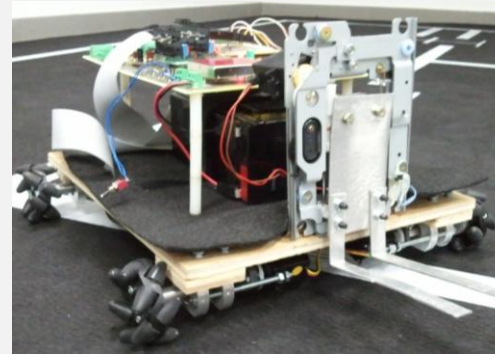
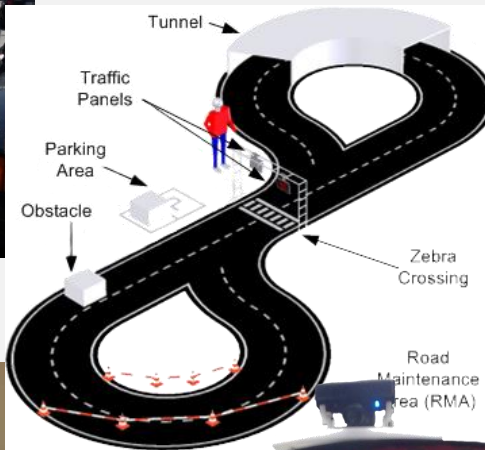


**IPL**  
escola superior  
de tecnologia e gestão  
instituto politécnico  
de leiria

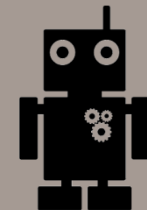


# O Clube de Robótica e os Cursos 2011/2012

➔ Procurar integrar atividades nos projetos finais de licenciatura e de mestrado



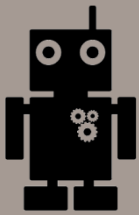






**IPL**  
escola superior  
de tecnologia e gestão  
instituto politécnico  
de leiria

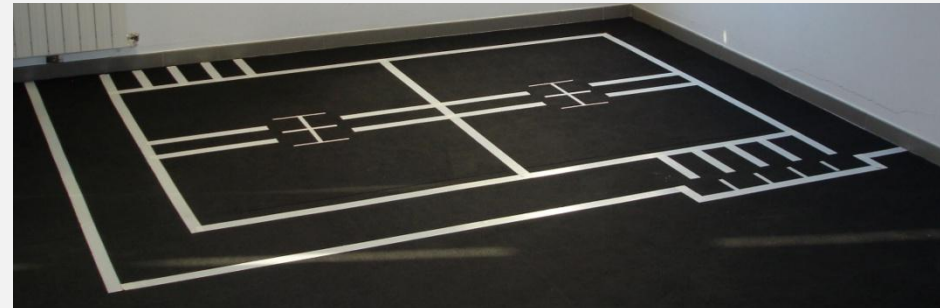
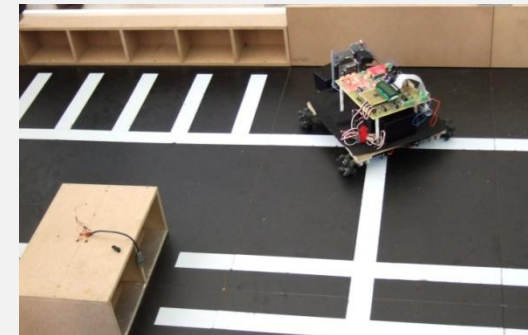
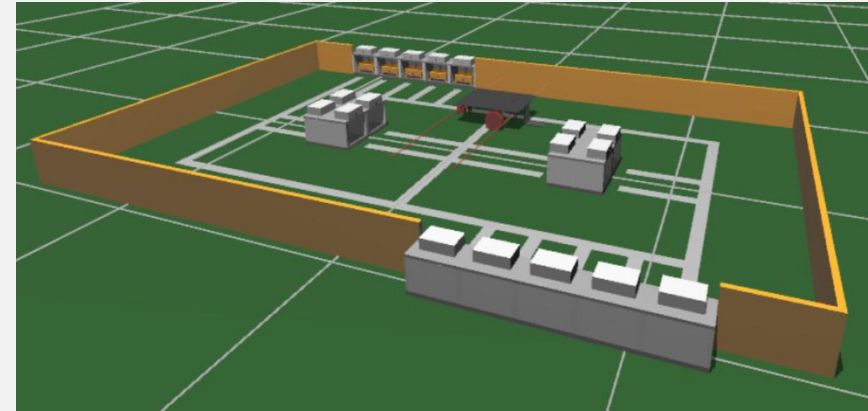
# II Encontro do Clube de Robótica da ESTG



## Prova de um dia baseada na competição Robot@Factory

**Objetivo:** Recriar uma prova baseada nos desafios que um robô autónomo enfrenta durante a sua utilização numa fábrica.

O robô terá de ser capaz de se deslocar entre armazéns e de efetuar paragens em determinadas máquinas.

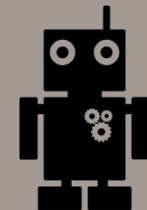






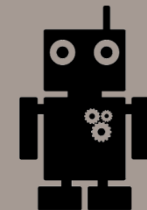
IPL  
escola superior  
de tecnologia e gestão  
instituto politécnico  
de leiria

# II Encontro do Clube de Robótica da ESTG



## **A prova estará dividida em três mangas:**

- Na primeira manga o robô deverá deslocar-se de um armazém para o outro num tempo mínimo.
- Na segunda manga o robô deve partir do armazém de origem, parar numa determinada máquina e dirigir-se para o armazém de destino.
- Na terceira manga o objetivo será igual ao da segunda manga mas existirão alguns troços com obstáculos.
- O regulamento mais detalhado será disponibilizado oportunamente.



<http://robotica.estg.ipleiria.pt>

[clube.robotica@ipleiria.pt](mailto:clube.robotica@ipleiria.pt)

