
Cambada de robots!

Criado por: Ricardo Ferreira em 23 de Julho de 2008

A equipa de futebol robótico da Universidade de Aveiro, *Cooperative Autonomous Mobile Robots with Advanced Distributed Architecture* (CAMBADA) sagrou-se, pela primeira vez, campeã do mundo na classe Middle Size League (MSL) do Robocup 2008, uma das mais importantes e prestigiadas competições de robótica móvel a nível mundial.



Robot-In-A-Box

Feature-packed, plug & play end-of-line palletising robot.
www.socosystem.com



Anúncios Google

O concurso, que decorreu de 14 a 20 de Julho, em Suzhou, China, contou com a presença, na liga MSL, de treze equipas dos cinco continentes.

A liga MSL põe em confronto equipas formadas por seis robots, completamente autónomos, que jogam entre si num campo de futebol de 18x12m, segundo comunicado da UA.

«Estes robots, que medem até 80cm de altura e pesam até 40Kg, encontram-se na linha da frente da investigação de ponta, em áreas tão dispares como a visão artificial, fusão sensorial, controlo dinâmico, cooperação robótica ou inteligência artificial, entre outras».

Segundo a UA, a equipa CAMBADA venceu 11 dos 13 jogos realizados, tendo perdido apenas dois pela diferença mínima, com um total de 73 golos marcados e apenas 11 sofridos (melhor goal average da competição). No jogo da final, frente à equipa holandesa dos Tech United (actuais campeões da Europa) a equipa CAMBADA venceu de forma peremptória por uns expressivos 7-1.

« A CAMBADA surgiu em 2003, por iniciativa de um grupo de docentes e investigadores do Instituto de Engenharia Electrónica e Telemática de Aveiro (IEETA). Este ano, a equipa campeã do mundo alcançou também o segundo título de campeã nacional, no Festival Nacional de Robótica, realizado em Aveiro, em



Fonte: OLN - Aveiro



Este artigo já foi lido 218 vezes

Arquivado na categoria: [High Tech](#)

29 comentários a “Cambada de robots!”

- Nastase** diz:
23 de Julho de 2008 às 5:54 pm

Parabéns ao pessoal de Aveiro. Isto só demonstra que com vontade e determinação somos tão bons ou melhores que os outros!

<http://www.revolucaodigital.net>
- Felipe Rei** diz:
23 de Julho de 2008 às 6:03 pm

Muito bem, parabéns a Portugal!
- Lando** diz:
23 de Julho de 2008 às 6:17 pm

Parabéns a Portugal o tanas!!! Parabéns à equipa de desenvolvedores que se esforçaram no trabalho desse projecto projecto. Era ingrato se a equipa fosse comparada com a maioria dos portugueses....
- Nuno José** diz:
23 de Julho de 2008 às 6:21 pm

@Lando

Olha podes sempre emigrar se não gostas dos teus conterrâneos.
- Suicide-Squad** diz:
23 de Julho de 2008 às 6:39 pm

Parabens Portugal! Isto é uma prova de que com empenho e esforço, tudo se faz no nosso país. Espero que isto seja uma lição para todos aqueles portugueses que não acreditam em Portugal. Está nas nossas mãos definirmos o nosso rumo e o nosso sucesso. Deixem-se de pessimismos e vamos embora pa linha da frente!
Mais uma vez: PORTUGAL no seu melhor (e aqui não há mesmo ironia nenhuma)
- Flecha** diz:
23 de Julho de 2008 às 6:40 pm

Muitos parabéns!
- Daniel Almeida** diz:
23 de Julho de 2008 às 6:50 pm

é isso cambadaaaaaa , siga manos para a frente
- Rui** diz:
23 de Julho de 2008 às 7:12 pm

@Lando @Nuno José

Parabéns á equipa dos robôs, à equipa de futebol de 5, à equipa de futebol de praia, à equipa de raibe, à equipa de hoquei em patins, à equipa de polo e a todos os membros integrantes de equipas, ou que individualmente elevaram a bandeira de portugal a nível mundial. Os portugueses no geral não estão de parabéns.

Quando questionados sobre qual o desporto onde os portugueses mais se destacarm, 95% das respostas irão para o futebol, quando na verdade é em termos efectivos de classificação onde ficamos mais mal posicionados.

Nos somos muito bons, as pessoas é que não vêm....

9. **Batatas** diz:
23 de Julho de 2008 às 8:04 pm
Cooperative Autonomous Mobile Robots with Advanced Distributed Architecture=CAMRADA??
10. **Pimenta** diz:
23 de Julho de 2008 às 8:20 pm
BOAS...

yahh parabens... A minha turma tmb teve na robocup... Mas participou na busca e salvamento..

Cumps
11. **andre cardoso** diz:
23 de Julho de 2008 às 8:23 pm
ahhh mas as iniciais nao dao CAMBADA dão CAMRADA
12. **ino** diz:
23 de Julho de 2008 às 8:24 pm
Parabéns ao pessoal da UA!

Gande prof. Nuno Lau 😊
13. **Lando** diz:
23 de Julho de 2008 às 8:44 pm
@ Nuno José @Rui: Viva aqueles que se sentem FELIZES COM O TRABALHO DOS OUTROS!!!!
Sabem que mais!? Estou farto de estar na bancada.... se o País não vai para a frente, pelo menos luto eu, mas se tiver mérito não quero que o meu reconhecimento seja apagado pela imagem do meu País, em vez disso preferia o meu nome destacado.
14. **Rex** diz:
23 de Julho de 2008 às 8:50 pm
UA rules!!!!!! 😊
Parabéns à equipa!!!! Foi uma grande vitória!!!
Os docentes leccionaram algumas das minhas cadeiras 😊

Para o ano há mais!!! 😊
15. **Ricardo** diz:
23 de Julho de 2008 às 9:11 pm
Go Aveiro!

16. **Diogo Alves** diz:
23 de Julho de 2008 às 9:12 pm
É caso para dizer:

Vamos la Cambada, todos a molhada, que isto é futebol total!!

Deixem-se de tretas e força nas canetas... que o maior é PORTUGAL

:D:D

Parabéns e continuem a demonstrar la fora o que de melhor se faz cá dentro
17. **Andre Pinto** diz:
23 de Julho de 2008 às 9:29 pm
@andre cardoso

Robots = Bots. camBada
18. **Ricardo Ferreira** diz:
23 de Julho de 2008 às 9:49 pm
@batatas
@andre cardoso

Cooperative Autonomous Mobile roBots with Advanced Distributed Architecture 😊
19. **Nuno** diz:
24 de Julho de 2008 às 12:23 am
Já na basta o Futebol de 11, de 5, de 4, de 8, de salão, de praia, de rua de piscina, feminino, masculino, equino, suino
Qualquer dia tambem vamos ter de “mamar” futebol robotico
xissa penico !
20. **Tharos** diz:
24 de Julho de 2008 às 12:25 am
Parabéns à UA e ao DETI por formar esses senhores e parabéns aos Prof. Drs. José Luís Azevedo e Bernardo Cunha (entre outros) que sempre dinamizaram o mundo da robótica na UA.
21. **JoaoCardal** diz:
24 de Julho de 2008 às 12:31 am
Parabéns a todos eles que trabalharam para o conseguir.Tudo se faz e preciso e ter vontade e trabalhar para o conseguir...

Cumprimentos
JoaoCardal
22. **Dario** diz:
24 de Julho de 2008 às 12:47 am
esta disciplina do futebol robótico deve ser das coisas mais complicadas que se fazem a nível da electrónica e da informática. quem trabalha nessa área metece MESMO o nosso respeito e consideração e admiração e sei lá mais o quê.
São grandes, e o nome de portugal é grande. O problema do nosso país está basicamente nos políticos...

24 de Julho de 2008 às 12:49 am

Correcção: "no nome de Portugal".

Convém corrigir porque neste blog cada vez há mais pessoal que se enerva por tudo e por nada, até porque uns acham bem que a Apple isto e a Apple aquilo, mas depois vem logo outro a chamar de idiota porque a MS é que é a maior e etc etc.

Confesso que já achei este lugar mais interessante: Para discussões parvas e ofensas gratuitas e anónimas já basta ter de andar a conduzir na estrada...

24. **zeza0** diz:

24 de Julho de 2008 às 1:45 am

o nosso DETI não pára 😊

faço minhas as palavras do #Tharos.
grandes profs! já tive o privilégio de ser aluno dos dois!

25. **Pedro** diz:

24 de Julho de 2008 às 2:25 am

All right!
Congrats!

26. **Nuno Almeida** diz:

24 de Julho de 2008 às 3:37 am

Mais uma vez se mostra que em Portugal (e nomeadamente na UA) se fazem coisas muitíssimo positivas. É realmente de ficar orgulhoso.

A vitória foi inteiramente merecida. Mais ainda quando salta à vista a diferença de meios para com algumas das outras equipas. A equipa finalista vencida (Tech United), por exemplo, parece ter fundos ilimitados. Uma das coisas que diziam era «money is no problem», enquanto que para nós é mais «problem is no money».

Mas tal não impediu que o caneco viesse para Portugal e isso deixa-me extremamente orgulhoso.

Por isso: parabéns Portugal, parabéns UA, parabéns CAMBADISTAS.

Já agora: na mesma comitiva da UA foram mais uns alunos pertencentes à equipa FC Portugal que participaram na Liga de Simulação 3D. No entanto, este ano ficámos pelos oitavos-de-final.

Como não me posso orgulhar de ter tido os mesmos resultados que eles, ao menos orgulho-me de ter sido eu a tirar esta foto aos campeões! 😊

27. **PK** diz:

24 de Julho de 2008 às 2:15 pm

Parabéns cambadistas!

Sei que foi com muito esforço e dedicação de todos que conseguiram alcançar este tão merecido lugar!!

Este "caneco" enchem-nos a todos de orgulho e de satisfação.

Por estar em contacto directo com os vários elementos desta grande equipa, sei que este prémio advém de anos de muito empenho, esforço e dedicação, por parte de todos.

Espero que agora tenham o reconhecimento merecido, e que agora o Governo e a UA após-tem em vós.....

Pois apesar de que para os Tech United «money is no problem», para nós é o «problem is no money».

Agora temos de por à prova as palavras do nosso Primeiro Ministro, que divulga aos setecentos que está a investir nas novas tecnologias....

Parabéns a todos!!!

28. **TopPlus** diz:

24 de Julho de 2008 às 2:24 pm

Parabéns à equipa que esteve envolvida neste projecto! O resultado final foi excelente, boas heurísticas 😊

Espero que agora determinadas pessoas em determinados lugares vos dêem mais apoio para este e novos projectos.

@peopleware

Força com estes posts a mostrar o que de bom se faz cá dentro.

PS: Derrotistas, invejosos e velhos do restelo trabalhem mais em vez de arranjar bodes expiatórios para os vossos problemas.

Cumps.

29. **Ricardo Goulart** diz:

24 de Julho de 2008 às 3:47 pm

Ficava melhor se fosse:

Cooperative Autonomous Mobile [b]Bots[/b] with Advanced Distributed Architecture [b] (CAMBADA)[/b]

mas parabens sim á equipa de Aveiro, acho muito bom o esforço e valeu a pena, lembro que no caso do futebol de robôs, a brincar é que se aprende, porque ao se aperfeiçoar as tecnologias, e a criar novas formas de [i]Artificial Intelligence[/i] estamos a dar um passo em frente na ciencia, e posteriormente, as tecnologias utilizadas em brincadeiras e jogos de futebol, podem dar origem a um carro que ande sozinho, ou a uma maquina de lavar loiça que também tira cafés e limpa a casa...

Go Aveiro

Aviso: Todo e qualquer texto publicado na internet através deste sistema não reflete, necessariamente, a opinião deste weblog ou do(s) seu(s) autor(es). Os comentários publicados através deste sistema são de exclusiva e integral responsabilidade e autoria dos leitores que dele fizeram uso. O autor deste weblog reserva-se, desde já, o direito de excluir comentários e textos que julgar ofensivos, difamatórios, caluniosos, preconceituosos ou de alguma forma prejudiciais a terceiros. Textos de carácter promocional ou inseridos no sistema sem a devida identificação de seu autor (nome completo e endereço válido de email) também poderão ser excluídos.

