

Robótica 2004

4º Festival Nacional de Robótica

Palácio de Cristal, Porto, Portugal

22 a 25 de Abril de 2004

Primeira Chamada de Artigos para o Encontro Científico do Robótica 2004



robótica
2004
festival nacional de robótica



Comissão Organizadora

António Paulo Moreira (FEUP)
Eduardo Silva (ISEP)
José Miguel Almeida (ISEP)
Luís Paulo Reis (FEUP)
Paulo Costa (FEUP)

Comissão Técnico-Científica

António Paulo Moreira (FEUP)
Bernardo Cunha (Univ. Aveiro)
Carlos Cardeira (IST)
Fernando Ribeiro (Univ. Minho)
Jorge Dias (Univ. Coimbra)
José Luis Azevedo (Univ. Aveiro)
Luís Custódio (IST)
Norberto Pires (Univ. Coimbra)
Pedro Lima (IST)
Vitor Santos (Univ. Aveiro)

Comissão de Programa

Ana Paiva (IST)
António Ruano (Ualg)
Estela Bicho (UMinho)
Eugénio Oliveira (FEUP)
Hélder Coelho (FCUL)
Jorge Dias (UC)
José Santos-Victor (IST)
Fernando Lobo Pereira (FEUP)
Luís Almeida (UA)
Luís Correia (FCUL)
Maria Isabel Ribeiro (IST)
Martins de Carvalho (FEUP)
Norberto Pires (UC)
Nuno Lau (UA)
Paulo Oliveira (IST)
João Tasso Sousa (FEUP)
Tenreiro Machado (ISEP)

Contactos

FESTIVAL ROBOTICA 2004
DEEC-Faculdade de Engenharia da Univ. Porto
Rua Dr. Roberto Frias, s/n, 4200-465 Porto
Email: encontro_cientifico@robotica2004.org
Info: <http://www.robotica2004.org>



O Festival

O Robótica 2004 é a quarta edição de um evento que visa promover a ciência e a tecnologia junto dos jovens através da realização de competições, demonstrações e conferências relacionadas com a Robótica Móvel.

Encontro Científico

O Encontro Científico será realizado em conjunto com o 4º Festival Nacional de Robótica e destina-se à apresentação de contribuições científicas na área da Robótica. Os temas que o Encontro Científico pretende tratar incluem (mas não estão limitados a):

- Inteligência Artificial Aplicada à Robótica
- Arquitecturas de Robots
- Sensores e Integração Sensorial
- Sistemas de Locomoção e Actuação
- Visão por Computador
- Localização, Navegação e Controlo de Robots Móveis
- Robótica Cooperativa e Sistemas Multi-Agente
- Aprendizagem e Sistemas Adaptativos
- Planeamento e Raciocínio em Robótica
- Simulação em Robótica
- Sistemas em Tempo Real
- Sistemas de Desenvolvimento de Missão
- Aplicações de Robótica Móvel

Solicita-se a submissão de artigos descrevendo trabalho científico original, de alta qualidade e relevante para as áreas descritas acima. Trabalhos relacionados com os robots participantes nas competições e/ou demonstrações do Festival são particularmente bem-vindos. Serão igualmente bem vindas as contribuições por parte de empresas portuguesas ou a operarem em Portugal que apresentem casos de sucesso da sua experiência de utilização/comercialização de metodologias robóticas, em particular de robótica móvel.

Submissão de Artigos

Os artigos devem ser escritos em Inglês, não devem exceder 8 páginas e devem seguir a formatação recomendada pelo IFAC – International Federation of Automatic Control <http://www.elsevier.com/locate/ifac>, devendo ser submetidos para o endereço encontro_cientifico@robotica2004.org em formato PDF, PostScript ou Microsoft Word.

Sessão para Estudantes

O Encontro Científico inclui uma sessão destinada a estudantes onde jovens investigadores têm a oportunidade de apresentar os seus trabalhos científicos. O formato dos artigos é idêntico ao da sessão principal embora os artigos para esta sessão possam também ser escritos em Português.

Datas Importantes

2 de Março de 2004
31 de Março de 2004
14 de Abril de 2004
23-24 de Abril de 2004

Submissão de artigos
Notificação de aceitação/rejeição de artigos
Recepção da versão final
Encontro Científico