



**VII SBAI**  
Simpósio Brasileiro de  
Automação Inteligente

**II LARS**  
IEEE Latin American  
Robotics Symposium



Rio Poty Hotel, São Luís, Maranhão, Brasil, 19-23 de setembro de 2005

## Chamada de Trabalhos

O SBAI é um evento bianual, promovido pela Sociedade Brasileira de Automática, que reúne pesquisadores da área de automação que utilizam técnicas de inteligência artificial e áreas correlatas. Este ano, com a oportunidade de estreitar laços de cooperação entre a comunidade latino-americana de robótica, a SBA e o IEEE, a VII edição do SBAI será realizada conjuntamente ao II LARS (II Latin-American Robotics Symposium).

Outra novidade da VII edição do SBAI e II LARS será a realização do primeiro **Workshop de Técnicas Inteligentes Aplicadas a Sistemas de Potência (WTIASP)**, cujo intuito é concentrar a crescente participação de trabalhos nesta área e facilitar a discussão entre autores com a criação de um fórum específico.

## 2005 Latin American IEEE Student Robotics Competition

Precedendo o evento, e dando continuidade à integração ao Simpósio, será realizada a versão 2005 da Competição Latino Americana de Robôs (LARC). Essa competição, realizada em 2003 em Bauru – SP e em 2004 na Cidade do México, MX, possui características particulares e, por isso, terá chamada específica.

### Organização VII SBAI / II LARS

#### Presidente

Osvaldo R. Saavedra – UFMA

#### Coordenador do Programa

Sebastian Yuri C. Catunda – UFMA

#### Coordenador Adjunto do Programa

Luiz Marcos Garcia Goncalves – UFRN

#### Coordenador do I WTIASP

Alexandre P. A. da Silva – COPPE-UFRJ

#### Coordenadores do Evento

Allan Kardec Barros – UFMA

Sergio H. de Oliveira – UFMA

#### Coord. Geral da 2005 IEEE LARC

João Viana Fonseca Neto – UFMA

#### Coord. Técnico da 2005 IEEE LARC

Reinaldo A. Bianchi – UNIFEI

#### Committee Organizer

Mario Meirelles – UFMA

Leonel da Costa – UFMA

Carlos Brandao – UFMA

Sergio de Oliveira – UFMA

Maria da Guia da Silva – UFMA

Alexandre C. M. de Oliveira – UFMA

José O. Pessanha – UFMA

Zair Abdelouahab – UFMA

Aristófanis C. da Silva – UFMA

Javier Ruiz-del-Solar – U. Chile, Chile

Luiz Marcos Garcia Gonçalves – UFRN

Alejandro Aceves López – ITESM, Mexico

### Tópicos

Aplicações Industriais de Sistemas Inteligentes

Sistemas de Manufatura, Sistemas a Eventos Discretos

Automação Inteligente de Processos

Sistemas de Planejamento Inteligente de Atividades

Algoritmos Genéticos

Redes Neurais, Sistemas Nebulosos, Sistemas Neuro Fuzzy

Visão Computacional, Processamento de Imagens

Simulação e Visualização

Agentes Inteligentes e Sistemas Multi-Agentes aplicados à Automação

Sistemas Multi-Agentes, Agentes Heterogêneos

Sistemas Inteligentes Híbridos

Planejamento, Razoamento e Modelagem, Cooperação e Colaboração

Sistemas Adaptativos e de Aprendizado

Autonomia Ajustável Engenharia de Software e Integração de Sistemas

Programação Concorrente e em Tempo Real

Sintetização de Voz de Geração de Linguagem Natural

Controle Sensor-Motor

Redes Distribuídas de Sensores Navegação e Autolocalização

Robótica Inteligente, Robôs Móveis e Humanóides

Robôs Biologicamente Inspirados Hardware Móvel e Embarcado

Sistemas Multi-Robôs, Busca e Robôs de Resgate

Sistemas de Informação de Resgate de Desastres

Novos Dispositivos e Materiais para Robôs

### Datas Importantes

Submissão de trabalhos: Até 31/03/2005

Notificação de aceitação de trabalhos: 17/06/2005

Recepção dos artigos em formato final: 22/07/2005

Realização dos mini-cursos: 20/09/2005

Realização da Competição: 19 e 20/09/2005

realização dos Simposios: 21 a 23/09/2005

