

# XIII Simpósio Brasileiro de Automação Inteligente

01 a 04 de outubro de 2017

Porto Alegre - RS



[www.ufrgs.br/sbai17](http://www.ufrgs.br/sbai17)

O Simpósio Brasileiro de Automação Inteligente (SBAI) é o principal evento científico em automação inteligente na América Latina, sendo promovido bianualmente pela Sociedade Brasileira de Automática (SBA). Em 2017, o SBAI será realizado na cidade de Porto Alegre – RS no período de 01 a 04 de outubro, sob organização conjunta da Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS) e da Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul (PUCRS).

O SBAI 2017 terá por objetivo reunir pesquisadores, estudantes e profissionais que atuam em áreas diretamente relacionadas a Sistemas e Automação Inteligentes, tais como robótica, automação, otimização, controle e manufatura. São esperados trabalhos científicos com contribuição teórica e/ou envolvendo aplicações tecnológicas específicas nos seguintes tópicos.

## TÓPICOS DE INTERESSE

Ambientes inteligentes;

Aplicações de sistemas inteligentes em automação, sistemas elétricos e sistemas de manufatura;

Aprendizagem de máquinas;

Big Data;

Computação flexível;

Controle de Processos;

Controle de Robôs;

Controle Inteligente;

Identificação de sistemas;

Localização, mapeamento, navegação e planejamento de rotas;

Otimização em sistemas elétricos;

Planejamento, raciocínio e tomada de decisão inteligente;

Plataformas robóticas;

Reconhecimento de padrões;

Redes de sensores sem fio;

Redes industriais;

Redes Neurais Artificiais;

Sistemas evolutivos;

Sistemas a eventos discretos;

Sistemas adaptativos e de aprendizagem;

Sistemas bio-inspirados;

Sistemas biométricos inteligentes;

Sistemas de controle em rede;

Sistemas de manufatura;

Sistemas embarcados;

Sistemas especialistas em automação;

Sistemas multi-agentes inteligentes;

Sistemas multi-robôs;

Sistemas nebulosos;

Smart Cities;

Smart Grids;

Teoria de Controle;

Visão Computacional;

Processamento de Imagens Inteligente.

## INFORMAÇÕES AOS AUTORES

- Os artigos poderão ser submetidos em português, espanhol ou inglês com até 8 páginas, em arquivo formato .pdf conforme o padrão disponível na página do evento (LateX e Word).
- Os artigos aceitos para publicação serão limitados a 6 páginas. Páginas excedentes (máximo de 2 páginas) serão aceitas mediante pagamento de taxa extra.
- Para submissão da versão final e posterior publicação nos anais, cada artigo aceito deverá ser associado a uma inscrição na modalidade profissional. Será permitida a associação de até 2 artigos por inscrição.

### DATAS IMPORTANTES - 2017

**Início das submissões: 15/02**

**Submissão de artigos até: 31/03**

**Notificação de aceite: 15/06**

**Submissão final até: 15/07**

## COMISSÃO ORGANIZADORA

### Coordenação Geral

Carlos Eduardo Pereira – UFRGS

João Manoel Gomes da Silva Jr. – UFRGS

### Coordenação Comitê Técnico

João Manoel Gomes da Silva Jr. – UFRGS

Aurélio Tergolina Salton – PUCRS

### Membros

Jeferson Viera Flores – UFRGS

Valner João Brusamarello – UFRGS

Alceu Heinke Frigeri – UFRGS

Ivan Muller – UFRGS

Walter Fetter Lages – UFRGS

Diego Eckhard – UFRGS

Lucíola Campestrini – UFRGS

Guilherme Araujo Pimentel – PUCRS

Renato V. Bayan Henriques – UFRGS

