



8º Simpósio de Instrumentação e Imagens Médicas  
7º Simpósio de Processamento de Sinais

UFABC de 29 de novembro a 1º de dezembro de 2017

## Chamada de Trabalhos

Neste ano, o 8º Simpósio de Instrumentação e Imagens Médicas (SIIM) e o 7º Simpósio de Processamento de Sinais (SPS) serão realizados na Universidade Federal do ABC (UFABC), no Campus de São Bernardo do Campo, entre os dias 29 de novembro e 01 de dezembro de 2017. Este evento tem como objetivo reunir professores, estudantes e pesquisadores que trabalham na Área de Processamento de Sinais e Engenharia Biomédica para exposição dos resultados de suas pesquisas e discussão de ideias.

Os trabalhos podem ser submetidos em português ou inglês nas seguintes modalidades:

- Short Paper: artigo de 4 páginas, coluna dupla;
- Extended Abstract: resumo estendido de 1 página;

Enfatizando o caráter interativo do evento, serão aceitos:

- trabalhos em andamento e resultados parciais de alunos do ensino técnico, graduação e pós-graduação, pesquisadores e profissionais do setor industrial
- apresentação de ideias inovadoras ou de mudanças de paradigma da prática convencional;
- apresentação de ferramentas, bases de dados ou soluções que possam ser amplamente compartilhadas com a comunidade;
- divulgação de trabalhos de iniciação científica, dissertações de mestrado e teses de doutorado já defendidas.

**O evento terá uma programação especial e convida professores, estudantes e pesquisadores a apresentarem seus trabalhos em áreas que incluem, mas não se restringem a:**

- Processamento de:
  - áudio e fala
  - música e multimídia
  - imagens e vídeo
  - sísmico e sensoriamento remoto
- Controle e automação
- Comunicações
- Teoria de processamento de sinais
- Processamento em arranjo de sensores e multimodalidade
- Machine Learning
- Outras aplicações em Processamento de Sinais e Imagens
- Imagens médicas:
  - Métodos e técnicas de formação de imagens médicas
  - Intervenções médicas guiadas por imagem
  - Qualidade e processamento de imagens médicas
- Instrumentação biomédica:
  - Novas tecnologias
  - Dispositivos biomédicos
  - Equipamentos eletromédicos
- Reabilitação: Métodos e Técnicas de Terapia e Reabilitação Médica
- Processamento de sinais biomédicos
- Modelagem e simulação de sistemas e fenômenos biológicos

### DATAS IMPORTANTES

Submissão de artigos:  
**25 de setembro de 2017**

Aceite de artigos:  
**23 de outubro de 2017**

Versão final dos artigos:  
**06 de novembro de 2017**

**Mais Informações**

<http://eventos.ufabc.edu.br/siimps>

Organização:



Apoio:

