

Chamada de Trabalhos

18º Simpósio Brasileiro de Computação Aplicada à Saúde (SBCAS 2018)

XXXVIII Congresso da Sociedade Brasileira de Computação
Natal/RN, 22 a 26 de julho de 2018

<http://natal.uern.br/eventos/csbc2018/>

O Simpósio Brasileiro de Computação Aplicada à Saúde (SBCAS) tem como objetivo reunir, no âmbito da Sociedade Brasileira de Computação (SBC), pesquisadores, estudantes, professores, empresários e profissionais com interesse pela área. O SBCAS é o evento anual da Comissão Especial de Computação Aplicada à Saúde (CE-CAS) da SBC, que teve origem no **Workshop de Informática Médica (WIM)**, evento consolidado e reconhecido nacionalmente com 17 edições realizadas regularmente entre 2001 e 2017.

A 18ª edição do evento (SBCAS 2018) será realizada como parte do XXXVIII Congresso da Sociedade Brasileira de Computação (CSBC), em Natal, RN.

As atividades no SBCAS compreendem apresentação de artigos completos e artigos resumidos relatando trabalhos em andamento, além de palestras convidadas e mesas-redondas, distribuídas ao longo de três dias do CSBC.

Atividades e Temas

Convidamos autores a submeter artigos científicos sobre pesquisas originais e aplicações inovadoras nas áreas de Computação ou de Sistemas de Informação aplicadas à Saúde. A lista não exaustiva de tópicos de interesse inclui:

- Acessibilidade e tecnologia Web aplicadas à saúde humana
- Biologia computacional no contexto da saúde
- Computação de alto desempenho aplicada à saúde
- Ensino à distância em saúde (*e-learning*)
- Gestão de informação em saúde
- Internet das coisas aplicada à saúde
- Jogos sérios em saúde
- Mídias sociais aplicadas à saúde
- Modelagem matemática e computacional aplicada à saúde
- Modelos de diagnóstico, prognóstico ou propagação de doenças
- Modelos de otimização para planejamento e recomendação de terapias
- Processamento e análise de imagens médicas
- Processamento e análise de sinais biológicos
- Realidade aumentada e realidade virtual aplicadas à saúde
- Reconhecimento de padrões
- Recuperação da informação para aplicações clínicas
- Redes de sensores e sistemas pervasivos em saúde
- Redes corporais sem fio (Wireless Body Area Networks)
- Segurança em sistemas de informação em saúde
- Sistemas de apoio à decisão
- Sistemas de informação em saúde
- Telessaúde
- Visualização de dados biomédicos
- Web semântica e Ontologias

Deve ser utilizado o formato para submissão de artigos definido pela SBC - Sociedade Brasileira de Computação. Os artigos submetidos devem ser anônimos, não contendo nomes, endereços ou outras informações que possam identificar seus autores. Todos os artigos devem estar no formato PDF e poderão ser submetidos em português, espanhol ou inglês.

Serão aceitas submissões de dois tipos de trabalhos:

Trabalho Completo: Trabalhos concluídos sobre pesquisas realizadas em um dos tópicos de interesse ou em outros tópicos relacionados a aplicações computacionais nas áreas da saúde. Estes trabalhos deverão ter o mínimo de 8 e o máximo de 12 páginas.

Trabalho em Andamento: Trabalhos ainda não concluídos, mas com ideias relevantes a serem discutidas e resultados preliminares. Estes trabalhos terão um limite de até 6 páginas.

A submissão dos trabalhos será exclusivamente eletrônica através do Sistema JEMS: <https://jems.sbc.org.br/home.cgi?c=2963>

O SBCAS 2018 irá premiar os melhores artigos em ambas as categorias: Trabalho Completo e Trabalho em Andamento.

Os trabalhos publicados em todas as edições já realizadas do WIM podem ser obtidos na Biblioteca Digital Brasileira de Computação (BDBComp).

Publicação da Programação Definitiva

Serão incluídos na programação definitiva e publicados nos Anais do evento apenas os artigos com versão final entregue, com ao menos um dos autores já inscrito no evento e com termo de cessão de direitos à SBC devidamente assinado.

Datas importantes:

- Início das submissões: 26 de dezembro de 2017
- Data limite para submissão de artigos: **16 de março de 2018**
- Notificação dos trabalhos aceitos: 23 de abril de 2018
- Data limite para envio das versões finais: 30 de abril de 2018

Comissão Organizadora

Coordenação Geral:

Paulo Eduardo Ambrósio

Universidade Estadual de Santa Cruz (UESC)

Coordenação do Comitê de Programa:

Rodrigo Rafael Villarreal Goulart

Universidade Feevale

Comissão Especial de Computação Aplicada à Saúde:

- Débora Christina Muchaluat Saade – UFF – Coordenadora
- José Raphael Bokehi – UFF
- Lucas Ferrari de Oliveira – UFPR – Vice-Coordenador
- Marcia Ito – IBM Research
- Marco Antonio Gutierrez – INCOR/USP
- Paulo Eduardo Ambrósio – UESC
- Rodrigo Rafael Villarreal Goulart – Feevale
- Sérgio Miranda Freire – UERJ