

18º SIMPÓSIO BRASILEIRO DE COMPUTAÇÃO APLICADA À SAÚDE - SBCAS 2018

Coordenação Geral: Paulo Eduardo Ambrósio - Universidade Estadual de Santa Cruz (UESC) - peambrosio@uesc.br

Sobre o evento

O Simpósio Brasileiro de Computação Aplicada à Saúde (SBCAS) tem como objetivo reunir, no âmbito da Sociedade Brasileira de Computação (SBC), pesquisadores, estudantes e profissionais com interesse pela área.

O SBCAS é o principal evento científico anual da Comissão Especial de Computação Aplicada à Saúde (CE-CAS) da SBC, que tem 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, compreendendo apresentações de trabalhos completos e em andamento, além de palestras, oficinas e debates, com programação distribuída ao longo de três dias do CSBC.

Submissões

Convidamos autores a submeter artigos científicos sobre pesquisas originais e aplicações inovadoras nas áreas da Computação aplicada 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

Formato das submissões

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.

Datas importantes

- **Início das submissões:** 26 de dezembro de 2017
- **Data limite para submissão de artigos:** ~~16 de março de 2018~~ 28 de março de 2018.
- **Notificação dos trabalhos aceitos:** ~~23 de abril de 2018~~ 25 de abril de 2018
- **Data limite para envio das versões finais:** ~~30 de abril de 2018~~ 04 de maio de 2018.

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.

Coordenação do Comitê de Programa

Rodrigo Rafael Villarreal Goulart | Universidade Feevale | rodrigo@feevale.br

Comitê de Programa

- Adriana dos Reis - Feevale
- Alessandra Macedo - FFCLRP/USP
- Alexandre Sztajnberg - UERJ
- Ana Cláudia Martinez - UFU
- André Backes - UFU
- Anselmo Paiva - UFMA
- Aristófares Silva - UFMA
- Arlindo da Conceição - ICT-UNIFESP
- Artur Ziviani - LNCC
- Carine Webber - UCS
- Celso Saibel Santos - UFES
- Daniel Bertoglio - PUCRS
- Daniel Cotrim - Uniftec
- Debora Muchaluaat-Saade - UFF
- Deborah Carvalho - PUC-PR
- Eduardo Albuquerque - UFG
- Eduardo Todt - UTFPR
- Gilson Giraldo - LNCC

- Gustavo Motta - UFPB
- Helio Guardia - UFSCar
- Humberto Razente - UFU
- Iwens Sene Jr - UFG
- Jessica Carballido - UNS (Argentina)
- João Mossmann - Feevale
- João Manuel Tavares - Univ. do Porto (Portugal)
- Jose Remo Brega - UNESP-Bauru
- Juliano Carvalho - Feevale
- Leandro Silva - UFAL
- Leard Fernandes - UESC
- Leila Bergamasco - USP
- Leila Silva - UFS
- Lucas Ferrari de Oliveira - UFPR
- Lucas Figueira - FATEC-Taquaritinga
- Luciano Silva - UFPR
- Luciano Romero de Lima - Rede Sarah de Hospitais
- Marcelo Lobosco - UFJF
- Marcelo Oliveira - UFAL
- Marco Gubitoso - USP
- Maria Camila Nardini Barioni - UFU
- Mariana Recamonde-Mendoza - UFRGS
- Mario Dantas - UFJF
- Marta Bez - Feevale
- Mauricio Cunha Escarpinati - UFU
- Márcia Ito - IBM Research Brazil
- Natalia Castro Fernandes - UFF
- Nayat Sanchez-Pi - UERJ
- Paulo Ambrósio - UESC
- Paulo Barros - Feevale
- Paulo de Azevedo-Marques - FMRP/USP
- Rafael Pasquini - UFU
- Renato Bulcão Neto - UFG
- Rodrigo Faccioli - Barão de Mauá
- Rodrigo Veras - UFPI
- Romero Tori - USP
- Rosa Maria Costa - UERJ
- Sílvio Cazella - UFCSPA
- Sergio Freire - UERJ
- Vera Werneck - UERJ
- Vinicius Tragante do Ó - UMC Utrecht (Holanda)
- Wellington Pinheiro dos Santos - UFPE

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 Brazil
- Marco Antonio Gutierrez – USP/INCOR
- Paulo Eduardo Ambrósio – UESC
- Rodrigo Rafael Villarreal Goulart – Feevale
- Sérgio Miranda Freire – UERJ

