

WIM – XVI Workshop de Informática Médica

Apresentação

O XVI Workshop de Informática Médica (WIM 2016) tem como objetivo reunir pesquisadores, estudantes, professores, empresários e profissionais interessados em Computação aplicada à Saúde. O WIM é o evento anual da Comissão Especial de Computação Aplicada à Saúde (CE-CAS) da Sociedade Brasileira de Computação (SBC).

As atividades no WIM compreendem apresentação de trabalhos completos e trabalhos em andamento, além de palestras convidadas e mesas-redondas. Na edição de 2016, foram submetidos 76 artigos, dos quais 52 foram trabalhos completos e 24 trabalhos em andamento. Foram aceitos 14 trabalhos completos, com uma taxa de aceitação de 26,9%, e 8 trabalhos em andamento, com taxa de aceitação de 33%.

Os artigos abordam pesquisas originais e aplicações inovadoras nas áreas de Computação e de Sistemas de Informação aplicadas à Saúde, destacando-se os seguintes tópicos: ensino à distância em saúde (*e-learning*), telessaúde, uso de mídias sociais aplicadas à saúde, gestão de informação em saúde, segurança em sistemas de informação em saúde, recuperação da informação para aplicações clínicas, sistemas de informação em saúde, sistemas de apoio à decisão, realidade aumentada e realidade virtual aplicadas à saúde humana, reconhecimento de padrões, processamento e análise de sinais biológicos, processamento e análise de imagens médicas, visualização de dados biomédicos, modelos de otimização para planejamento e recomendação de terapias, modelos de diagnóstico, prognóstico ou propagação de doenças, redes de sensores e sistemas pervasivos em saúde, redes corporais sem fio (*Wireless Body Area Networks*), Internet das Coisas para saúde, sistemas computacionais de alto desempenho aplicados à saúde, web semântica e ontologias, acessibilidade e tecnologia web aplicadas à saúde humana e jogos sérios em saúde.

Débora Christina Muchaluat Saade (UFF)

Coordenadora Geral do WIM 2016

Lucas Ferrari de Oliveira (UFPR)

Coordenador do Comitê de Programa do WIM 2016

Comitê de Organização

Coordenação Geral

Débora Christina Muchaluat Saade
Universidade Federal Fluminense (UFF)

Coordenação do Comitê de Programa

Lucas Ferrari de Oliveira
Universidade Federal do Paraná (UFPR)

Comissão Especial de Computação Aplicada à Saúde (CE-CAS)

Marcia Ito - IBM Research Brazil (Coordenadora)
Sergio Miranda Freire – UERJ (Vice-coordenador)
Alessandra Alaniz Macedo – FFCLRP/USP
Débora Christina Muchaluat Saade – UFF
Denise Guliato – UFU
Luciana Tricai Cavalini – UERJ/UFF
Marco Antonio Gutierrez – INCOR/USP
Vera Werneck – UERJ
Lucas Ferrari de Oliveira - UFPR

Comitê de Programa

Adriano Andrade (UFU)
Alécio Binotto (IBM Research – Brazil)
Alessandra Macedo (FFCLRP/USP)
Alexandre Sztajnberg (UERJ)
Anderson Maciel (UFRGS)
André Backes (UFU)
Anselmo Paiva (UFMA)
Antonio Tadeu Azevedo Gomes (LNCC)
Aristófanés Silva (UFMA)
Arlindo da Conceição (ICT-UNIFESP)
Artur Ziviani (LNCC)
Carine Webber (UCS)
Celso Alberto Saibel Santos (UFES)
Claudia Moro (PUCPR)
Cristine Gusmão (UFPE)
Daniel Cotrim (FTEC)
Daniel Weingaertner (UFPR)
Daniela Trevisan (UFF)
David Menotti (UFOP)

Débora Christina Muchaluat-Saade (UFF)
Deborah Carvalho (PUC-PR)
Eduardo Albuquerque (UFG)
Eduardo Todt (UFPR)
Fatima Nunes (EACH-USP)
Flávio Seixas (UNESA)
Flávio Silva (UFU)
Gilson Giraldi (LNCC)
Gustavo Motta (UFPB)
Hélio Guardia (UFSCar)
Henrique Amaral-Silva (UT Health Science Center at Houston)
Humberto Razente (UFU)
Hyggo Almeida (UFCG)
Iara Augustin (UFSM)
Ildeberto Rodello (FEARP – USP)
Iwens Sene Jr. (UFG)
Jones Albuquerque (UFRPE)
Jose Remo Brega (UNESP – Bauru)
Leandro Fernandes (UFF)
Leandro Oliveira (UFG)
Leandro Silva (UFAL)
Leila Silva (UFAL)
Lucas Ferrari de Oliveira (UFPR)
Luciano Romero Soares de Lima (Rede Sarah de Hospitais de Reabilitação)
Luis Eduardo Oliveira (UFPR)
Luiz Antonio Pereira Neves (UFPR)
Luiz Eduardo Silva (USP)
Marcelo Honda (UESC)
Marcelo Lobosco (UFJF)
Marcelo Oliveira (UFAL)
Marco Gubitoso (USP)
Maria Camila Nardini Barioni (UFU)
Maria Luiza Campos (UFRJ)
Mario Dantas (UFSC)
Marly Guimarães Costa (UFAM)
Mauricio Cunha Escarpinati (UFU)
Márcia Ito (IBM Research – Brazil)
Munir Gariba (PUCPR)
Paulo de Azevedo-Marques (USP)
Paulo Eduardo Ambrósio (UESC)
Rafael Pasquini (UFU)
Rômulo Souza (UERJ)
Renato Bulcão Neto (UFG)
Renato Tinos (USP)
Rita Lima (UFPE)
Rodrigo Veras (UFPI)
Romero Tori (Centro Universitário Senac / USP)
Rosa Maria Costa (UERJ)
Sílvio Cazella (Unisinos)

Selan dos Santos (UFRN)
Sergio Freire (UERJ)
Vinicius Tragante do Ó (University Medical Center Utrecht)
Vivian Motti (George Mason University)
Wanderley Lopes de Souza (UFSCar)
Wellington dos Santos (UFPE)