

44° SEMISH - Seminário Integrado de Software e Hardware

Apresentação

O SEMISH, principal fórum científico do Congresso da Sociedade Brasileira de Computação (CSBC), está em sua quadragésima quarta edição e ocorre em São Paulo, de 2 a 4 de julho, juntamente com o XXXVII CSBC. Este ano o Congresso da SBC discute a "Computação para tudo e tod*s". O SEMISH2017 acompanha essa temática.

Nesta edição, aceitamos o desafio proposto pela Diretoria da SBC de renovar a realização do SEMISH com a realização de um hackathon, um programa centrado na apresentação de palestras em tópicos "quentes" da computação, além dos artigos completos.

O hackathon tem como objetivo desenvolver soluções de objetos inteligentes conectados a alguma plataforma de computação em nuvem. Os projetos serão avaliados por uma comissão julgadora, composta por membros da academia e do mercado. Agradecemos desde já aos patrocinadores, em particular à QUALCOMM que abraçou esta ideia desde o início.

As palestras selecionadas e que constituem o núcleo central da programação apresentam temas de pesquisa atuais tipicamente associados a Institutos Nacionais de Ciência e Tecnologia (INCT). Os tópicos cobertos vão desde o estágio atual da micro e nanoeletrônica no Brasil, ao tratamento e segurança dos dados incluindo aplicações em cidades inteligentes, passando pelo impacto da pesquisa ao longo dos 50 anos do Prêmio Alan Turing.

Para os artigos completos, foram recebidas 26 submissões. Cada um deles foi avaliado por pelo menos três avaliadores, perfazendo um total de 97 revisões, que resultou na seleção de 8 artigos, ou seja, cerca de 31% de taxa de aceitação. Estes artigos completos estão incluídos no programa através de apresentações breves e como posters.

Os artigos cobrem tópicos de otimização e aprendizagem de máquina com aplicações em indústrias de café, ensino (alocação de escolas e merenda escolar), solução para a medição de grandezas geomagnéticas, análise de dados de taxis, cuidado dos usuários com seus dispositivos móveis e impacto da produção de vídeoaulas por instrutores novatos.

Agradecemos à preciosa colaboração dos membros do comitê de programa e dos revisores associados, além da confiança que nos foi depositada pela Diretoria da SBC e pelos Coordenadores Gerais do CSBC.

Desejamos que a programação que montamos seja do agrado dos participantes atingindo assim os objetivos deste que é um dos mais tradicionais eventos da Computação no Brasil.

José Augusto Suruagy Monteiro (UFPE)

Comitê Organizador

Coordenação Geral

José Augusto Suruagy Monteiro (UFPE)

Coordenação do Hackathon

Kiev Gama (UFPE)

Coordenação Local

Calebe de Paula Bianchini (Mackenzie)

Comitê de Programa

Anne Magaly de Paula Canuto (UFRN), Antonio Abelém (UFPA), Antonio Alberti (INATEL), Antônio Augusto Fröhlich (UFSC), Antonio Lopes Apolinário Júnior (UFBA), Augusto Sampaio (UFPE), Celso Alberto Saibel Santos (UFES), Cláudia Linhares (UFC), Edson Norberto Cáceres (UFMS), Edward David Moreno Ordonez (UFS), Eliana Silva de Almeida (UFAL), Fernando S. Osório (ICMC-USP), Francisco Vilar Brasileiro (UFCEG), George Luiz Medeiros Teodoro (UNB), Gina Oliveira (UFU), Heloisa Camargo (UFSCar), Jacobus Willibrordus Swart (UNICAMP), José Carlos Maldonado (ICMC-USP), José Maria Nazar David (UFJF), Jussara Almeida (UFMG), Kelly Braghetto (IME-USP), Liliane dos Santos Machado (UFPB), Luiza de Macedo Mourelle (UERJ), Márcia Ito (IBM), Marco Casanova (PUC-Rio), Maria Luiza Machado Campos (UFRJ), Patrícia A. Jaques Maillard (UNISINOS), Plácido Rogério Pinheiro (UNIFOR), Raquel Oliveira Prates (UFMG), Reginaldo Palazzo Junior (UNICAMP), Rosiane de Freitas (UFAM), Sand Luz Corrêa (UFG), Simone de Lima Martins (UFF), Taisy Weber (UFRGS), Teresa Bernarda Ludermir (UFPE), Thais Vasconcelos Batista (UFRN), Wagner Meira (UFMG)

Revisores Associados

Carlos Ferraz (UFPE), Carlos Diego Rodrigues (UFC), Daniela Barreiro Claro (UFBA), Frederico Lopes (UFRN), Kalinka Castelo Branco (ICMC-USP), Luiz Martins (UFU), Paulo Aguiar (UFRJ), Pedro Valle (USP), Rita Suzana Pitangueira Maciel (UFBA), Sérgio Manuel Serra da Cruz (UFRRJ), Tiberius Bonates (UFC), Vaninha Vieira (UFBA)