

10º Simpósio Brasileiro de Computação Ubíqua e Pervasiva (SBCUP 2018)

Coordenador geral do evento: Rodrigo da Rosa Righi (UNISINOS)

A Computação Ubíqua e Pervasiva, em seus vários desdobramentos e aplicações, é considerada por muitos como o novo paradigma da Computação para o século XXI, o qual permitirá o acoplamento do mundo físico ao mundo da informação e fornecerá uma abundância de serviços e aplicações, permitindo que usuários, máquinas, dados, aplicações e objetos do espaço físico interajam uns com os outros de forma transparente. Para se construir o cenário visualizado de forma pioneira por Mark Weiser, são necessários esforços de pesquisa multidisciplinares, envolvendo praticamente todas as áreas da Computação: sistemas distribuídos, sistemas móveis, redes de computadores, engenharia de software, entre outras. A Computação Ubíqua e Pervasiva é considerada um dos grandes desafios da pesquisa em Computação pela National Science Foundation (NSF) e seu escopo de aplicação vem crescendo muito nos últimos anos, uma vez que o uso de tecnologia e computação está cada vez mais presente e transparente no dia-a-dia dos cidadãos.

O 10º SBCUP, evento satélite do CSBC 2018, é um fórum dedicado à apresentação e discussão de resultados de pesquisa na área de Computação Ubíqua e Pervasiva em âmbito nacional. O principal objetivo é reunir a comunidade que desenvolve trabalhos relacionados com os temas de interesse do simpósio e estimular a discussão dos desafios que esta área traz ao propor um ambiente computacional futuro e onipresente.

Autores são convidados a submeter artigos completos contendo resultados de suas pesquisas científicas ou tecnológicas relacionadas com a computação ubíqua e pervasiva.

A lista não exaustiva de tópicos de interesse inclui:

- Aplicações Colaborativas e de Redes sociais
- Computação Ciente (sensível) do Contexto
- Computação Embarcada
- Computação Móvel
- Ferramentas e Técnicas de Computação em Grade e em Nuvem
- Ferramentas e Técnicas para Engenharia de software
- Inteligência ambiente, dispositivos e espaços inteligentes (smart spaces)
- Interface de usuários e modelos de interação
- Internet das Coisas

- Middleware e Sistema Operacional
- Modelos e paradigmas de programação
- Novas aplicações e usos de tecnologias
- Questões relativas à confiança, segurança e privacidade
- Redes de Sensores
- Sistemas autônomos, adaptativos e reconfiguráveis
- Sistemas semânticos e Ontologias
- Tolerância a Falhas
- Uso eficiente de energia
- Cidades Inteligentes e Assistivas
- Data Offloading
- e-Health e m-Health
- Redes veiculares
- Sensoriamento Participativo/Oportunístico
- Serviços Baseados em Localização
- Sistemas de Recomendação
- Sistemas Ciber-físicos

Datas Importantes:

- Submissão de artigos via JEMS: 02 de abril de 2018
- Notificação aos autores: 26 de abril de 2018
- Submissão da versão final: 05 de maio 2018
- Inscrição dos autores no evento: 20 de maio de 2018

Formato dos Trabalhos:

Os artigos a serem submetidos podem ser escritos em português ou em inglês e deverão conter no máximo dez páginas, incluindo resumo e abstract (textos em português) e abstract (textos em Inglês), figuras, diagramas, referências e anexos.

Serão aceitos somente artigos em formato PDF utilizando o estilo de formatação de artigos da SBC. O estilo da SBC pode ser obtido na URL: <https://goo.gl/nfe5ps>

Submissão dos Trabalhos:

A submissão dos trabalhos será exclusivamente eletrônica, através do sistema JEMS de submissões de artigos da SBC. O JEMS pode ser acessado através do site: <https://submissoes.sbc.org.br>

Melhores Artigos:

O evento tradicionalmente elege os melhores artigos, que recebem uma menção honrosa. Cada artigo será avaliado por três ou mais especialistas na área.

Os melhores artigos também serão convidados para serem estendidos em inglês para publicação na Revista Journal of Applied Computing Research (JACR). Site da Revista:

<http://revistas.unisinos.br/index.php/jacr>

Steering Committee:

Adenauer Yamin (UCPEL/UFPEL)

André Aquino (UFAL)

Cristiano Costa (UNISINOS)

Fabio Costa (UFG)

Hyggo Almeida (UFCG)

Iara Augustin (UFSM)

Coordenador Geral do evento

Rodrigo da Rosa Righi (UNISINOS)

Coordenadores do Comitê de Programa

Ana Marilza Pernas Fleischmann (UFPEL)

Frederico Araújo da Silva Lopes (UFRN)

Coordenador Local do evento

Felipe de Oliveira (UERN)

Comitê de Programa:

Adenauer Yamin (UCPel and UFPel)

Andre Aquino (UFAL)

Angelo Perkusich (UFMG)
Antonio Alfredo Ferreira Loureiro (UFMG)
Atslands Rocha (UFC)
Augusto Neto (UFRN)
Bruno Silvestre (UFG)
Carlos Ferraz (UFPE)
Carlos Kamienski (UFABC)
Carlos Mauricio Figueiredo (UFAM)
Claudio Geyer (UFRGS)
Cristiano Costa (Unisinos)
Cristiano Silva (UFSJ)
Daniel Fernandes Macedo (UFMG)
Daniel Guidoni (UFSJ)
Eduardo Cerqueira (UFPR)
Eduardo Nakamura (UFAM)
Fabio Costa (UFG)
Felipe Domingos da Cunha (PUC Minas)
Flavia Delicato (UFRJ)
Francisco José Silva (UFMA)
Giovani Rubert Librelotto (UFSM)
Heitor Ramos (UFAL)
Humberto Marques (PUC Minas)
Hyggo Almeida (UFMG)
Iwens Sene Jr (UFG)
Jó Ueyama (USP)
João Carlos Lima (UFSM)
João Ladislau Lopes (IFSul)
Joel Rodrigues (Inatel)
Jorge Barbosa (Unisinos)
Jorge Sa Silva (UC)
Leandro de Sales (UFAL)
Leandro Silva (UFAL)
Leandro Villas (Unicamp)
Luiz Fernando Bittencourt (Unicamp)
Luiz Henrique Correia (UFLA)
Mario Dantas (UFJF)
Michele Nogueira (UFPR)
Patrícia Tedesco (UFPE)
Patricia Dockhorn Costa (UFES)
Rodrigo de Souza (IFSul)
Rodrigo Righi (Unisinos)
Roseclea Medina (UFSM)
Thais Vasconcelos Batista (UFRN)
Thiago Henrique Silva (UTFPR)
Vaninha Vieira (UFBA)