

REIC - Edição Especial - Artigos do WIC-WSCAD 2018  
Prefácio

Ricardo dos Santos  
Universidade Federal do Mato Grosso do Sul (UFMS), Campo Grande, Brasil  
ricardo@facom.ufms.br

Sarita Mazzini Bruschi  
Universidade de São Paulo (USP), São Carlos, Brasil  
sarita@icmc.usp.br

Esta edição especial da REIC reúne artigos que apresentam os trabalhos realizados por alunos de graduação submetidos e selecionados para o Workshop de Iniciação Científica (WIC) do XIX Simpósio em Sistemas Computacionais de Alto Desempenho (WSCAD), que ocorreu em São Paulo, São Paulo, de 01 a 03 de outubro de 2018.

O WIC é um evento organizado e promovido em conjunto com o WSCAD e tem como objetivo incentivar alunos de graduação a produzirem textos científicos originais sobre trabalhos realizados por eles, em temas relacionados à área de Sistemas Computacionais de Alto Desempenho. O WIC aceita trabalhos realizados não só por alunos de cursos da área de Computação, como também por alunos de outros cursos que realizaram trabalhos na área.

Nesta edição, o WIC teve 21 trabalhos registrados, dos quais 18 corresponderam a submissões válidas. Todos os artigos submetidos foram avaliados por três membros do comitê de programa. Com base nas avaliações do comitê, 12 trabalhos foram selecionados, sendo então convidados a submeter a versão final do artigo para publicação assim como realizar apresentação oral durante o evento. Além disso, houve uma nova etapa de avaliação para selecionar os três melhores trabalhos aceitos e apresentados no evento.

Os artigos apresentados nesta edição cobrem os seguintes tópicos: Internet das Coisas; Arquiteturas de Computadores e Arquiteturas Avançadas; Sistemas de Memória; Algoritmos Paralelos e Distribuídos; Aplicações de Computação de Alto Desempenho; Computação de Alto Desempenho em Grade e na Nuvem; Avaliação, Predição e Medição de Desempenho.

A realização do WIC 2018 não seria possível sem a dedicação de muitos envolvidos. Primeiramente, todos os autores merecem um agradecimento pela esforço de preparação dos trabalhos, submissão, ajustes e melhoria das versões finais e, especialmente, do esforço para estarem presentes nas sessões de apresentações orais. Além disso, merecem agradecimento todos os membros do comitê de programa, pelo seu ótimo trabalho de revisão e avaliação, e a organização geral do WSCAD 2018, pelo suporte na realização do evento.

Finalizamos convidando a todos os estudantes a submeterem seus trabalhos e a participarem da próxima edição do WIC que ocorrerá junto ao WSCAD 2019!

Coordenação do WIC 2018

Sarita Mazzini Bruschi (USP)  
Ricardo Ribeiro dos Santos (UFMS)

### **Comitê de Avaliação do WIC 2018**

Alexandro Baldassin (UNESP-IGCE)  
Anderson Faustino (UEM)  
Andre Du Bois (UFPeI)  
Andrea Schwertner Charão (UFMS)  
Carlos Holbig (UPF)  
Carlos Augusto Martins (PUC Minas)  
Cristiana Bentes (UERJ)  
Denise Stringhini (Unifesp)  
Douglas Macedo (UFSC)  
Edson Midorikawa (USP)  
Edward Moreno (UFS)  
Gerson Geraldo H. Cavalheiro (UFPeI)  
Helio Guardia (UFSCar)  
Henrique Cota Freitas (PUC Minas)  
Ivan Silva (UFPI)  
José Saito (UFSCar)  
Josemar Souza (UNEB)  
Joubert Lima (UFOP)  
Liana Duenha (UFMS)  
Lucas Schnorr (UFRGS)  
Lucas Wanner (UNICAMP)  
Maria Clicia Castro (UERJ)  
Márcio Kreutz (UFRN)  
Nahri Moreano (UFMS)  
Priscila M V Lima (UFRJ)  
Renato Ishii (UFMS)  
Ricardo Menotti (UFSCar)  
Rodrigo Righi (Unisinos)  
Tiago Ferreto (PUCRS)