

## BreSci - 10º Brazilian e-Science Workshop

### **Apresentação**

---

Nas últimas décadas, tem havido uma revolução no modo como a ciência e a engenharia têm sido conduzidas, ao se utilizar de forma intensiva as tecnologias de informação e comunicação (TIC). Essa nova forma de realizar a ciência, denominada de e-Science ou e-Ciência, desempenha hoje um papel fundamental na metodologia de trabalho adotada por muitos grupos de pesquisa em todo o mundo.

O X BreSci tem como objetivo colaborar com os esforços de e-Science propondo um fórum de discussão sobre temas relevantes dessa área de estudo. Além da trilha principal, que tem um escopo mais amplo e mais relacionado com as TIC, contamos também com uma trilha de aplicações específica para discutir temas relacionados às áreas particulares de aplicação da e-Science, incluindo (mas não sendo restrito a) bioinformática, astronomia, química, e biodiversidade.

A aproximação com pesquisadores dessas áreas da ciência visa a estreitar o relacionamento entre os participantes das diversas áreas. Ademais, essa aproximação propicia a identificação de demandas relativas à infraestrutura computacional sob o ponto de vista das áreas fim. De outro lado, essa colaboração também propicia às áreas fim uma melhor difusão das soluções elaboradas pela comunidade de computação.

O BreSci 2016, em sua décima edição, sendo a sétima edição colocada no CSBC, manteve o nome de BreSci e manteve o formato do evento definido em 2012, incluindo a trilha principal e trilhas específicas para as áreas de bioinformática, astronomia, química, e informática na biodiversidade. Foram submetidos 21 trabalhos para trilha principal (6 no total para as trilhas de aplicações), sendo 9 aceitos para publicação como trabalhos completos. Ademais, nas trilhas de bioinformática e astronomia foram aceitos, respectivamente, 1 e 2 resumos. As trilhas de química e informática na biodiversidade não tiveram artigos aceitos.

Kary A. D. C. S. Ocaña (Laboratório Nacional de Computação Científica - LNCC)

Regina Braga (Universidade Federal de Juiz de Fora - UFJF)

## **Comitê de Organização**

---

### **Coordenação do Workshop**

Kary A. D. C. S. Ocaña (LNCC)

Regina Braga (UFJF)

### **Coordenador Local**

Avelino Francisco Zorzo (PUCRS)

### **Comitê Diretivo**

Kary Ocaña – LNCC (co-chair 2016)

Regina Maciel Braga – UFJF (co-chair 2016)

Luiz M. R. Gadelha Jr. – LNCC (co-chair 2015)

Sergio Manuel Serra da Cruz – UFRRJ (co-chair 2015)

Antônio Tadeu A. Gomes – LNCC (co-chair 2014)

Francisco Brasileiro – UFCG (co-chair 2013)

### **Comitê de Programa**

Alberto Krone-Martins (Universidade de Lisboa)

Alcione Oliveira (UFV)

Alexandre Lima (COPPE/UFRJ)

Ana Maria de Carvalho Moura (LNCC)

Andrey Brito (UFCG)

Antônio Basilio (FIOCRUZ)

Antonio Saraiva (USP)

Antônio Tadeu Azevedo Gomes (LNCC)

Bruno Schulze (LNCC)

Carla Osthoff (LNCC)

Carolina Guimarães (FIOCRUZ)

Cristina Boeres (UFF)

Daniel de Oliveira (UFF)

Debora Drucker (EMBRAPA)

Diogo Tschoeke (UFRJ)

Duncan Ruiz (PUC-RS)

Eduardo Bezerra (CEFET/RJ)

Eduardo Dalcin (Inst. Pesq. Jardim Botânico)

Eduardo Ogasawara (CEFET/RJ)

Esther Pacitti (INRIA & LIRMM)

Fabiano Thompson (UFRJ)

Fábio Custódio (LNCC)

Fabio Andre Porto (LNCC)

Fernanda Baião (UNIRIO)

Fernanda Campos (UFJF)

Francisco Brasileiro (UFCG)

Gilberto Z. Pastorello (Universidade de Alberta)  
     Glauber Wagner (UFSC)  
     Guilherme Loss (LNCC)  
     Hubert Stassen (UFRGS)  
 J. Miguel Ortega (ICB-UFMG)  
     Joao Setubal (USP)  
 João Eduardo Ferreira (IME/USP)  
 Jonas Dias (EMC Corporation)  
     José Antonio Macêdo (UFC)  
     José Maria David (UFJF)  
     Kaline Coutinho (USP)  
 Kary Ocaña (LNCC), co-chair  
     Kele Belloze (CEFET/RJ)  
     Laurent Dardenne (LNCC)  
 Leonardo Azevedo (IBM/UNIRIO)  
     Leonardo Murta (UFF)  
     Lucia Drummond (UFF)  
     Luciano Digiampietri (USP)  
 Luiz M. R. Gadelha Jr. (LNCC)  
 Marcelo de Macedo Brígido (UnB)  
     Marcia Chame (FIOCRUZ)  
 Marco Antônio Pereira Araújo (UFJF)  
     Marcos Catanho (FIOCRUZ)  
 Maria Claudia Cavalcanti (IME/RJ)  
     Maria Emilia Walter (UnB)  
     Marinez F. de Siqueira (JBRJ)  
 Marta Mattoso (COPPE/UFRJ)  
     Pedro Correa (USP)  
     Rafael Loyola (UFG)  
     Rafaelli Coutinho (CEFET/RJ)  
     Regina Braga (UFJF), co-chair  
     Reinaldo de Carvalho (INPE)  
 Ricardo Ogando (ON-MCTI & LIneA)  
     Ricardo Torres (Unicamp)  
     Rita de Almeida (UFRGS)  
     Ronaldo Goldschmidt (IME)  
     Sandra Fabbri (UFSCar)  
     Sergio Lifschitz (PUC-Rio)  
 Sergio Manuel Serra da Cruz (UFRRJ)  
 Silvia Olabarriaga (University of Amsterdam)  
     Tainá Raiol Alencar (FIOCRUZ)  
     Vanessa Braganholo (UFF)  
     Victor Stroelle (UFJF)  
     Wagner Arbex (EMBRAPA)  
     Vinod Rebello (UFF)