



AOSD 2011: Perspectivas sobre Modularidade

A 10a. Conferência Internacional de Desenvolvimento de Software Orientado a Aspectos (AOSD 2011) é a principal conferência sobre a modularidade de software, com ênfase em estruturas modulares que são transversais às abstrações tradicionais de sistemas. A conferência oferece várias linhas para submissão de trabalhos, incluindo a Trilha de Pesquisa e a Trilha Corporativa, que reúnem pesquisadores e profissionais importantes, que atuam em diferentes domínios, tais como, Engenharia de Software, Linguagens de Programação e Sistemas Distribuídos. Desde sua primeira edição, a AOSD recebe trabalhos de alta qualidade em todas as áreas relacionadas ao uso de aspectos e outras técnicas avançadas de modularização, atraindo trabalhos que abordam desde fundamentos teóricos até avaliações práticas dos conceitos e mecanismos usados para o Desenvolvimento de Software Orientado a Aspectos (DSOA).

Destaques da 10ª Edição da Conferência AOSD

- Trilha de Pesquisa.** A trilha de pesquisa visa apresentar os resultados mais recentes e relevantes dos trabalhos de pesquisa desenvolvidos na área, selecionados através de um processo de submissão bastante criterioso.
- Trilha *Modularity Visions*.** Ao pensar sobre a modularidade para o futuro, é importante entender exatamente o que a modularidade é quais os benefícios que proporciona à Engenharia de Software. Nesta trilha, espera-se atrair trabalhos que apresentem idéias inovadoras, com evidências suficientes que possam indicar sua viabilidade bem como sua relevância. Idéias podem ser apresentadas por meio de argumentos convincentes ou analogias, por exemplo.
- Trilha Corporativa.** A trilha de aplicações corporativas visa fornecer um quadro preciso do estado da arte da prática de DSOA no ambiente corporativo, por meio de relatos de experiências. O escopo dessa trilha inclui casos de uso, avaliação dos benefícios das técnicas avançadas de modularidade, trabalhos sobre melhores práticas, diretrizes e obstáculos na utilização de tais tecnologias - tanto de empresas nacionais como internacionais.
- Tutoriais.** Tutoriais oferecem um programa de alta qualidade, que abrange o estado da arte em DSOA, com temas de interesse direcionados a alunos e profissionais de empresas brasileiras de software. Os tutoriais abordam técnicas avançadas, aplicações e oportunidades emergentes em DSOA e áreas afins.
- Oficinas (*Workshops*).** Oficinas promovem uma discussão aprofundada sobre tópicos avançados de modularização de software utilizados em ambientes acadêmicos e corporativos.
- Demonstrações.** Demonstrações promovem apresentação e discussão sobre uso e desenvolvimento de tecnologias de ponta associada com desenvolvimento de software orientado a aspectos ou outras técnicas avançadas de modularização.
- Eventos para Estudantes.** A 10ª edição da AOSD tem um fórum dedicado aos estudantes, denominado *Student Rally*. Através deste fórum, estudantes podem obter *feedback* extensivo do seus trabalhos e aprimorar suas habilidades acadêmicas.
- ACM Student Research Competition.** Pela primeira vez, a AOSD hospeda o evento *ACM SIGPLAN Student Research Competition (SRC)*. A SRC, apoiada pela Microsoft Research, é um fórum internacionalmente reconhecido, que permite que estudantes de graduação e pós-graduação participem e compartilhem suas pesquisas, competindo por prêmios.

Patrocínio:



Patrocinador da ACM Student Research Competition

Em Cooperação com:



Organização:



<http://www.aosd.net/2011>

Palestrantes da AOSD 2011

Mary Shaw, Carnegie Mellon University
David Notkin, University of Washington

Palestrantes da Trilha *Modularity Visions*

Gilad Bracha, SAP Labs
Jim Herbsleb, Carnegie Mellon University
André van der Hoek, University of California, Irvine

Palestrante da Trilha Corporativa

Kirk Knoernschild, Gartner Inc.

Comitê de Organização

Paulo Borba, **General Chair**
Universidade Federal de Pernambuco, Brasil
Alessandro Garcia, **Organizing Co-Chair**
Pontifícia Univ. Católica do Rio de Janeiro, Brasil
Sérgio Soares, **Organizing Co-Chair**
Universidade Federal de Pernambuco, Brasil
Shigeru Chiba, **Research Program Chair**
Tokio Institute of Technology, Japan
Harold Ossher, **Modularity Visions Program Chair**
IBM T.J. Watson Research Center, USA
Flávia Rainone, **Industrial Program Co-Chair**
JBoss, a division of Red Hat
Thomas Cottenier, **Industrial Program Co-Chair**
Uniquesoft, USA
Thais Batista, **Tutorials Co-Chair**
Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Brasil
Yuanfang Cai, **Tutorials Co-Chair**
Drexel University, USA
Johan Fabry, **Workshops Co-Chair**
University of Chile, Chile
Marco Túlio Valente, **Workshops Co-Chair**
Universidade Federal de Minas Gerais, Brasil
Phill Greenwood, **BoFs Co-Chair**
Lancaster University, UK
Vander Alves, **BoFs Co-Chair**
Universidade de Brasília, Brasil
João Araújo, **Demonstrations Co-Chair**
Universidade Nova de Lisboa, Portugal
Nélio Cacho, **Demonstrations Co-Chair**
Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Brasil
Christina Chavez, **Publicity Co-Chair**
Universidade Federal da Bahia, Brasil
Mônica Pinto, **Publicity Co-Chair**
Universidad de Málaga, Spain
Celina Gibbs, **Student Events Co-Chair**
University of Victoria, Canada
Michael Haupt, **Student Events Co-Chair**
Hasso Plattner Institut, Germany
Eddy Truyen, **Student Volunteers Co-Chair**
K.U. Leuven, Belgium
Uirá Kulesza, **Student Volunteers Co-Chair**
Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Brasil
Fernando Castor, **Web Chair**
Universidade Federal de Pernambuco, Brasil
Eduardo Figueiredo, **Proceedings Chair**
Universidade Federal de Uberlândia, Brasil

Comitê de Programa

Sven Apel, University of Passau, Germany
Eric Bodden, Technische Univ. Darmstadt, Germany
Walter Cazzola, University of Milano, Italy
Shigeru Chiba, Tokyo Institute of Technology, Japan
Pascal Costanza, Vrije Universiteit Brussel, Belgium
Marcus Denker, INRIA Lille, France
Elisa Baniassad, Australian National Univ., Australia
Erik Ernst, Aarhus University, Denmark
Jeff Gray, University of Alabama, USA
Robert Hirschfeld, Hasso-Plattner-Institut, Germany
Atsushi Igarashi, Kyoto University, Japan
Takashi Ishio, Osaka University, Japan
David H. Lorenz, Open University of Israel, Israel
Karl Lieberherr, Northeastern University, USA
Hidehiko Masuhara, University of Tokyo, Japan
Mira Mezini, Technische Univ. Darmstadt, Germany
Ana Moreira, Universidade Nova de Lisboa, Portugal
Hradesh Rajan, Iowa State University, USA
Awais Rashid, Lancaster University, UK
Mario Südholt, École des Mines de Nantes, France
Eric Tanter, Universidad de Chile, Chile
Jianjun Zhao, Shanghai Jiao Tong University, China

Esta é uma publicação eletrônica da Sociedade Brasileira de Computação – SBC. Qualquer opinião pessoal não pode ser atribuída como da SBC. A responsabilidade sobre o seu conteúdo e a sua autoria é inteiramente dos autores de cada artigo.

ERBASE2011

XI Escola Regional de Computação Bahia Alagoas Sergipe



Computação para o desenvolvimento

11 a 16 de abril de 2011
UNEB - Campus I - Salvador - BA



www.erbase2011.uneb.br



VII Escola Regional de Banco de Dados (ERBD 2011) 13, 14 e 15 de Abril de 2011 - Novo Hamburgo, RS

Chamada de Trabalhos

A Escola Regional de Banco de Dados (ERBD) é um evento anual sem fins lucrativos que evolui a cada edição. Seu objetivo é promover a aquisição e o aprimoramento de conhecimentos em bancos de dados e áreas afins, bem como a interação e a troca de experiências entre seus participantes. O público-alvo da ERBD inclui estudantes, docentes, pesquisadores e profissionais de empresas e instituições de ensino e pesquisa da região Sul do Brasil.

A 7ª. Edição da ERBD será realizada no Campus da Universidade FEEVALE na cidade de Novo Hamburgo, estado do Rio Grande do Sul, com a promoção da Sociedade Brasileira de Computação (SBC). O tema desta edição é "Bancos de Dados e a Web". A programação do evento enfatiza o tema, mas não se restringe a ele, sendo composta por mini-cursos, palestras acadêmicas e da indústria, oficinas, painel e sessões de apresentação de trabalhos submetidos à avaliação.

SUBMISSÃO DE TRABALHOS: A submissão de artigos será exclusivamente eletrônica. Para tanto, os autores devem usar a URL: <https://submissoes.sbc.org.br/home.cgi?c=1256>. Os artigos devem ser escritos em português e submetidos exclusivamente no formato PDF. A formatação do texto deve seguir o estilo padronizado da SBC, disponível em <http://www.sbc.org.br/sbc/eventos/templates.html>. Artigos que não seguem o estilo estão sujeitos a rejeição automática por parte dos revisores.

As submissões de artigos podem ser feitas em duas categorias: Pesquisa e Aplicações/Experiências.- Artigos submetidos na categoria Pesquisa devem ser limitados a 10 páginas (incluindo resumo, abstract, figuras, tabelas, bibliografia e anexos). Eles devem descrever trabalhos de investigação científica, resenhas (*surveys*) de tópicos atuais de pesquisa, resultados experimentais ou em desenvolvimento, que apresentem contribuições científicas na área de banco de dados. Trabalhos nesta categoria terão apresentação oral em sessão técnica com o uso de slides, em horário e local a serem definidos posteriormente.- Artigos submetidos na categoria Aplicações/Experiências devem ser limitados a 4 páginas (incluindo resumo, figuras, tabelas, bibliografia e anexos) e podem descrever soluções de problemas, aplicações, ferramentas ou trabalhos em desenvolvimento na área de bancos de dados. Os autores de artigos aceitos nesta categoria deverão confeccionar um pôster, que ficará em exibição aos participantes da ERBD em horário e local a serem definidos posteriormente. A apresentação dos trabalhos nesta categoria poderá ser feita com slides ou através da demonstração da aplicação.

Submissões em ambas as categorias serão avaliadas pelo Comitê de Programa da ERBD com base na clareza da proposta, relevância do tema e qualidade da apresentação. Para submissões na categoria Pesquisa, haverá avaliação adicional das contribuições científicas do trabalho.

Os melhores trabalhos de cada categoria receberão menção honrosa. Independentemente da categoria de submissão, pelo menos um (1) dos autores de cada artigo aceito deve se inscrever no evento e apresentar o trabalho durante o evento.

Tópicos de Interesse

Serão aceitos artigos nas categorias Pesquisa e Aplicações/Experiências em tópicos relacionados a bancos de dados, incluindo mas não se restringindo aos seguintes:

- Administração, Segurança e Integridade em Banco de Dados
- Aplicações de Banco de Dados
- Arquiteturas de Banco de Dados
- Bancos de Dados em Nuvens (*cloud databases*)
- Bases de Conhecimento e Banco de Dados
- Data Warehouses e Mineração de Dados
- Distribuição e Replicação de Dados
- Gerência de Dados Complexos e Multimídia
- Gerência de Dados Espaciais e Temporais
- Gerência de Dados na Web
- Gerência de Dados Semi-Estruturados/XML
- Integração de Informações e Interoperabilidade
- Linguagens de Consulta, Interfaces com Usuário e Visualização de Dados
- Mobilidade e Banco de Dados
- Processamento e Otimização de Consultas
- Recuperação de Informações e Banco de Dados
- Semântica de Dados
- Sintonia (*Tuning*) de Banco de Dados
- Técnicas de Implementação de Banco de Dados
- Técnicas de Modelagem de Banco de Dados
- Workflows e Gerência de Dados

Organização

COORDENAÇÃO GERAL

Guillermo Nudelman Hess (FEEVALE)

COMITÊ DIRETIVO:

Ronaldo dos Santos Mello (UFSC)

Renato Fileto (UFSC) - Coordenador do CP

Denio Duarte (UFFS)

ORGANIZAÇÃO:

Universidade FEEVALE

Datas Importantes

- 19/12/2010: Submissão de artigos em ambas as categorias
- 30/01/2011: Comunicação dos resultados
- 27/02/2011: Envio da versão final dos artigos

CBSEC**2011****1° Conferência Brasileira de
Sistemas Embarcados Críticos**<http://www.inct-sec.org/cbsec2011>

May 11th - 13th, 2011, University of São Paulo, São Carlos, Brazil

Lat. -22°00'27" - Long -47°53'44"

**Promoted by INCT-SEC and SBC
Supported by SBMicro, SBTA, SBA**

The Brazilian Conference on Critical Embedded Systems aims to aggregate skills and competencies necessary for the development of critical embedded systems. The emphasis will be on autonomous vehicles and the main objective is to boost the capabilities of the academy and industry in teaching, training, researching and development in the area. A comprehensive display of relevant scientific and technological tools, applications and methodologies with social and economic impact in strategic areas, but not limited, such as agriculture, security and defense, automotive, aviation and environment protection will be put together and discussed. Suggested topics, all concerning the field of Critical Embedded Systems, include, but are not limited to:

- Model-Driven Engineering
- Certification and Safety
- Wireless mobile and secure communication
- Embedded Operating Systems
- Data Communication and Computer Networks
- FPGA, MPSOC, NOC
- Industrial designs
- Product lines
- Prototyping case studies
- Robotics
- Sensor and Vehicular networks
- Software and systems architecture and integration
- System verification and validation
- Tools, methodologies, and dependability aspects
- Training and teaching methodologies
- Unmanned systems
- Modeling Languages for embedded systems
- Formal Methods for embedded systems

AUTHOR'S GUIDELINES

The program committee invites authors to submit unpublished full papers in English that are not currently under review for any other publication. Papers should clearly describe the nature of the work, explain its significance, highlight its novel features, and state its current status. Paper length should not exceed 6 pages in the standard IEEE format. To permit a blind review, do not include name(s) or affiliation(s) of the author(s) on the manuscript and abstract. Submission instructions as well as templates can be found in the CBSEC website. Authors of the best accepted papers will be invited to submit extended versions of their papers for publication in a special issue of the Journal of the Brazilian Computer Society.

IMPORTANT DATES

- Paper submission: February 04, 2011: full paper in PDF format (maximum of 6 pages)
- Notification of Acceptance: March 11, 2011
- Camera Ready Manuscript due: March 25, 2011

SUBMISSION WEBSITEwww.easychair.org/conferences/?conf=cbsec2011**ORGANIZATION****Conference Chairs****General Chair**

João Batista Camargo Jr – Poli/USP

Financial Chairs

Kalinka Castelo Branco, ICMC/USP

Glauco Caurin – EESC/USP

Program Chairs

Fabiano Hessel – PUCRS

Cesar Marcondes – UFSCar

Industrial Liaison

Reginaldo Carvalho – DCC/UFAM

Societies Liaison Chair

José Carlos Maldonado – ICMC/USP

Onofre Trindade Júnior – ICMC/USP

Publicity Chairs

Luciana Martimiano – UEM

Kalinka Castelo Branco – ICMC/USP

Tutorial Chairs

Luciana Martimiano – UEM

Edson dos S. Moreira – ICMC/USP

Secretariat

Amanda Kelly Durici – ICMC/USP

Steering Committee

Flávio R. Wagner – UFRGS

João Batista Camargo Jr. – Poli/USP

Kalinka Castelo Branco – ICMC/USP

Glauco Caurin – EESC/USP

Fabiano Hessel – PUCRS

Cesar Marcondes – UFSCar

Reginaldo Carvalho – DCC/UFAM

José Carlos Maldonado – ICMC/USP

Onofre Trindade Júnior – ICMC/USP

Luciana Martimiano – UEM

Edson dos S. Moreira – ICMC/USP



XXIX Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos

30 de maio a 3 de junho
 Campo Grande · Mato Grosso do Sul
<http://sbrc2011.facom.ufms.br>

O Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos (SBRC) é um evento anual promovido pela Sociedade Brasileira de Computação (SBC) e pelo Laboratório Nacional de Redes de Computadores (LARC). Ao longo dos anos, o SBRC tornou-se o mais importante evento científico nacional em redes de computadores e sistemas distribuídos, e um dos mais concorridos em informática. A importância do SBRC pode ser observada pelo número de submissões de trabalhos e de participantes nas últimas edições.

Em sua 29ª edição, o simpósio será realizado de 30 de maio a 03 de junho de 2011 na cidade de Campo Grande, MS. A coordenação do evento está sob a responsabilidade da Faculdade de Computação da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (UFMS). O evento será composto de sessões técnicas, minicursos, painéis e debates, workshops, salão de ferramentas, palestras e tutoriais proferidos por convidados de renome internacional. Chamadas específicas para as diversas atividades do SBRC serão oportunamente divulgadas. Os autores dos melhores artigos selecionados para publicação e apresentação no SBRC 2011 serão convidados a submeter uma versão estendida de seus trabalhos para a Revista Brasileira de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos (RB-RESO).

Tópicos de Interesse

Autores são convidados a submeter artigos completos contendo resultados de suas pesquisas científicas ou tecnológicas. Cada artigo será avaliado por três ou mais especialistas. A lista não exaustiva de tópicos de interesse inclui:

- | | |
|---|--|
| Aplicações e algoritmos distribuídos | Redes autônomicas |
| Caracterização de redes e serviços | Redes auto-organizáveis |
| Computação móvel | Redes de rádios cognitivos |
| Computação na nuvem | Redes de sensores |
| Computação orientada a serviços | Redes e sistemas P2P |
| Computação sensível ao contexto | Redes móveis |
| Computação ubíqua | Redes ópticas |
| Deteção e prevenção de anomalias e ataques | Redes sem fio infra-estruturadas |
| Desempenho, escalabilidade e confiabilidade | Redes sociais online |
| Engenharia e controle de tráfego | Redes tolerantes a atrasos/interrupções |
| Especificação, validação e verificação | Redes veiculares |
| Gerenciamento e operação de redes | Roteamento, comutação e endereçamento |
| Gerenciamento e operação de infra-estrutura de TI | Segurança em redes e sistemas distribuídos |
| Grades computacionais | Serviços Web |
| Internet do futuro | Sistemas distribuídos autônomicos |
| Medições e monitoração de redes | Sistemas distribuídos de tempo real |
| Middleware | Sistemas distribuídos multimídia |
| Mobilidade | Sistemas operacionais distribuídos |
| Protocolos | Tolerância a falhas |
| Qualidade de Serviço (QoS) | TV Digital |
| Redes ad hoc | Virtualização |

Instruções aos Autores

A submissão de artigos será exclusivamente eletrônica, por meio do sistema JEMS. Para tal, autores devem acessar a URL <https://jems.sbc.org.br/sbrc2011>. Os artigos podem ser escritos em português ou inglês, somente no formato PDF. Cada artigo está limitado a 14 páginas, incluindo resumo (e *abstract*, para artigos em português), figuras, diagramas, referências e anexos. Os trabalhos devem ser formatados seguindo o modelo de artigos da SBC, disponível em <http://www.sbc.org.br/template>.

Datas Importantes

- Registro de artigos: 06/12/2010
- Submissão de artigos: 13/12/2010
- Comunicação dos resultados: 23/03/2011
- Envio da versão final dos artigos aceitos: 04/04/2011

Nota: Artigos deverão ter título, autor(es), resumo e palavras-chave registrados até o dia 06/12/2010 (23h55min – horário de Brasília). Uma vez registrados, o envio dos artigos poderá ser realizado até o dia 13/12/2010 (23h55min – horário de Brasília).

Comitê de Organização

- Coordenador Geral:
Ronaldo Alves Ferreira (UFMS)
- Coord. Comitê de Programa:
Artur Ziviani (LNCC)
Bruno Schulze (LNCC)
- Coord. Palestras e Tutoriais:
Nelson Luis Saldanha da Fonseca (UNICAMP)
- Coord. de Painéis e Debates:
José Augusto Suruagy Monteiro (UNIFACS)
- Coord. de Minicursos:
Fabiola Gonçalves Pereira Greve (UFBA)
- Coord. de Workshops:
Fábio Moreira Costa (UFG)
- Coord. Salão de Ferramentas:
Luis Carlos Erpen de Bona (UFPR)

Promoção:



Organização:



Esta é uma publicação eletrônica da Sociedade Brasileira de Computação – SBC. Qualquer opinião pessoal não pode ser atribuída como da SBC. A responsabilidade sobre o seu conteúdo e a sua autoria é inteiramente dos autores de cada artigo.



Journal of the Brazilian Computer Society (JBACS) Chamada de Trabalhos

O *Journal of the Brazilian Computer Society* (JBACS) tem como missão proporcionar um fórum de disseminação de pesquisas científicas na área de computação e em áreas afins, por meio da publicação de artigos inéditos e de qualidade. Editado desde 1994, em inglês, o JBACS já é um veículo de tradição no cenário nacional, com quatro números anuais. Além da versão impressa, distribuída a todos os sócios da SBC, versões on-line (de 1997 até 2009) estão disponíveis no SciELO (*Scientific Electronic Library Online*) e na biblioteca digital da SBC. A partir de 2010 o JBACS passou a ser publicado pela *Springer*, em edições on-line e impressa. Os temas de interesse abrangem todas as sub-áreas da Ciência da Computação e das diversas áreas de pesquisa relacionadas. Tanto artigos que abordam problemas de natureza teórica como os de enfoque aplicado ou experimental são bem-vindos. Todos os artigos submetidos devem conter contribuições originais, não publicadas ou previamente submetidas a outros veículos, e passam por um processo de avaliação por pares, coordenado pelo comitê editorial.

SUBMISSÕES

Mais informações e instruções aos autores estão disponíveis em www.springer.com/jbacs
As submissões devem ser feitas online em <http://www.editorialmanager.com/jbacs>

EDITORA-CHEFE

Maria Cristina Ferreira de Oliveira
Departamento de Ciências de Computação, ICMC-USP, São Carlos

COMITÊ EDITORIAL

Virgilio Almeida, Universidade Federal de Minas Gerais, Brasil
Hernán Astudillo, Universidad Technica Federico Santa Maria, Chile
Ricardo Baeza-Yates, Universidad de Chile, Chile
Valmir C. Barbosa, Universidade Federal do Rio de Janeiro, Brasil
Jean Pierre Briot, Universite de Paris, França
Ana Cavalcanti, University of York, Reino Unido
Luciano da Fontoura Costa, Universidade de São Paulo, Brasil
Luiz Marcio Cysneiros, York University, Canadá
Alípio Mário Jorge, Universidade do Porto, Portugal
Oscar Pastor López, Universidad Politecnica de Valencia, Espanha
Tiziana Margaria, Universität Potsdam, Alemanha
Nelson Delfino D'Avila Mascarenhas, Universidade Federal de São Carlos, Brasil
Andrew McGettrick, University of Strathclyde, Reino Unido
Claudia Bauzer Medeiros, Universidade Estadual de Campinas, Brasil
Daniel Menasce, George Mason University, Estados Unidos
Gustavo Rossi, Universidad de La Plata, Argentina
J. Alfredo Sanchez, Universidad de las Americas Puebla, México
Flavio Wagner, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Brasil
W. Eric Wong, University of Texas at Dallas, Estados Unidos
Nívio Ziviani, Universidade Federal de Minas Gerais, Brasil

contato: jbacs@sbc.org.br



Revista Eletrônica de Iniciação Científica

Chamada de Trabalhos

EDITORAS-CHEFE:

Renata Galante, UFRGS
Wagner Meira Jr., UFMG
Contato: reic@sbc.org.br

TÓPICOS DE INTERESSE

As submissões devem ser artigos técnicos e científicos acerca de temas das áreas computação e informática. Exemplos de tópicos incluem:

- Algoritmos e Estruturas de Dados
- Arquitetura de Computadores
- Bancos de Dados
- Compiladores
- Computação e Música
- Computação Gráfica
- Concepção de Circuitos Integrados
- Desempenho de Sistemas Computacionais
- Engenharia de Software
- Inteligência Artificial
- Informática na Educação
- Interação Homem Computador
- Linguagens de Programação
- Linguagens Formais
- Mineração de Dados
- Processamento de Alto Desempenho
- Processamento de Imagens
- Realidade Virtual
- Recuperação de Informação
- Redes de Computadores
- Redes Neurais
- Sistemas Distribuídos
- Sistemas Hipermídia
- Sistemas Multimídia
- Sistemas Operacionais
- Teoria da Computação
- Tolerância a Falhas

A **Revista Eletrônica de Iniciação Científica** (REIC) é um veículo de publicação de artigos técnico-científicos produzidos por alunos de graduação das áreas de computação e informática. A REIC é uma publicação digital da Sociedade Brasileira de Computação. O acesso é gratuito e não há versão impressa.

O principal objetivo da REIC é oferecer aos alunos de graduação a possibilidade de experimentar todo o processo de produção e divulgação de um trabalho científico, desde a sua concepção até a sua publicação final. Os alunos de graduação são incentivados a escrever artigos científicos relatando suas pesquisas realizadas em projetos de iniciação científica, trabalhos de graduação, monografias de conclusão de curso e demais atividades de pesquisa.

Os objetivos específicos são:

- Oferecer um veículo de publicação para autores graduandos, que possibilite ao estudante experimentar todo o processo de submissão, avaliação e divulgação de resultados de seu trabalho científico, contribuindo para sua formação;
- Incentivar a realização de pesquisa e produção de conhecimento por alunos de graduação;
- Estimular o desenvolvimento do rigor científico, oferecendo ao estudante a possibilidade de ter seu trabalho avaliado por seus pares na sua área de atuação;
- Oferecer e manter um banco de artigos técnico-científicos de qualidade em língua portuguesa;
- Divulgar os trabalhos de pesquisa em nível de iniciação científica desenvolvidos no país nas áreas de computação e informática.

SUBMISSÕES

As submissões podem ser feitas continuamente. Os trabalhos submetidos devem ser artigos técnico-científicos, elaborados por alunos de graduação nas áreas de computação e informática, e orientados por um professor. A submissão deve ser enviada por meio de uma única mensagem de correio eletrônico para o endereço reic@sbc.org.br contendo o artigo anexado em formato PDF. O artigo submetido não deve conter os nomes dos autores nem da instituição, bem como qualquer outra referência no corpo do artigo que possa permitir a identificação a autoria do artigo. Demais instruções estão disponíveis no website da revista: <http://www.sbc.org.br/reic>.

FORMATO

Os trabalhos submetidos deverão atender todas as condições descritas a seguir para que possam ser encaminhados aos avaliadores. O não cumprimento de um ou mais dos itens abaixo invalida a submissão.

1. O artigo deve ser escrito em português.
2. O artigo deve conter entre oito e vinte páginas.
3. O formato da submissão é o formato padrão da SBC.
4. O artigo submetido deve ser escrito por um ou mais alunos de graduação, orientados por um professor orientador, responsável pela coordenação da pesquisa realizada.
5. O artigo deve ser enviado em formato PDF.
6. O artigo submetido não deve conter os nomes dos autores nem da instituição de origem ou qualquer outra referência no corpo do artigo que possa permitir a identificação da autoria do artigo. Os nomes dos autores e suas afiliações devem constar na versão final.

JIDM - Journal of Information & Data Management Call for Papers

Editors

Alberto H. F. Laender, UFMG - Editor in chief
Mirella M. Moro, UFMG - Associate Editor

Editorial Board

Amr El Abbadi, Univ. California Santa Barbara, USA
Marcelo Arenas, PUC-Chile, Chile
Paolo Atzeni, Università Roma Tre, Italy
Ricardo Baeza-Yates, Yahoo! Research, Spain
Marco A. Casanova, PUC-Rio, Brazil
Silvana Castano, Università di Milano, Italy
Umesh Dayal, HP Labs, USA
David W. Embley, Brigham Young Univ., USA
Alvaro Fernandes, Univ. Manchester, UK
Juliana Freire, University of Utah, USA
Theo Härder, University of Kaiserslautern, Germany
Carlos A. Heuser, UFRGS, Brazil
H.V. Jagadish, University of Michigan, USA
Tok-Wang Ling, Nat. Univ. Singapore, Singapore
Marta Mattoso, UFRJ, Brazil
Claudia Bauzer Medeiros, UNICAMP, Brazil
Renée J. Miller, University of Toronto, Canada
John Mylopoulos, University of Trento, Italy
Mario Nascimento, University of Alberta, Canada
Tamer Özsu, University of Waterloo, Canada
Oscar Pastor, Univ. Politécnica de Valencia, Spain
Alain Pirotte, Univ. Catholique de Louvain, Belgium
Gustavo Rossi, Univ. de La Plata, Argentina
Ana Carolina Salgado, UFPE, Brazil
Daniel Schwabe, PUC-Rio, Brazil
Altigran S. da Silva, UFAM, Brazil
Mário J. Silva, University of Lisbon, Portugal
Caetano Traina Junior, USP-SC, Brazil
Patrick Valduriez, INRIA, France
Gerhard Weikum, Max-Planck, Germany
Nivio Ziviani, UFMG, Brazil

Submission Instructions

Research papers should have up to **16** pages, survey papers up to **20** pages, and reports up to **4** pages. The editors should be contacted if more pages are necessary. Papers must be submitted in a PDF file according to the journal format. Papers should be submitted by JIDM website. Each paper will be reviewed by three different peers. Accepted papers will be invited for presentation at the next SBBDD edition. More information is available at JIDM website.

JIDM is an electronic publication focusing on information and data in large repositories and document collections. It relates to different areas from Computer Science, including databases, information retrieval, digital libraries, knowledge discovery, data mining, geographic information systems, among others.

JIDM is an official publication of the Brazilian Computer Society Special Interest Group on Databases. It is an electronic journal that is published three times a year.

JIDM is also opened to publish selected papers from conferences and workshops on related topics. In special, the October issue will be dedicated to the Brazilian Symposium on Databases (SBBDD).

Scope and Topics

JIDM welcomes papers on a full range of research on information and data management, including (but not limited to):

- Active Databases
- Access methods and indexing
- Authorization, Privacy and Security
- Concurrency Control and Recovery
- Data Mining and Knowledge Discovery
- Data Semantics
- Data Visualization
- Data Warehousing
- Database Design
- Digital Libraries
- Geographic Information Systems
- Information Integration and Interoperability
- Information Retrieval
- Knowledge Bases
- Mobile Data
- Multidimensional and Temporal Databases
- Multimedia Databases
- Object-Oriented and Databases
- Peer to peer, Parallel and Distributed Databases
- Performance and Benchmarking
- Query Languages and User Interfaces
- Query Processing and Optimization
- Scientific and Statistical Databases
- Semi-structured Databases and XML
- Self-managed and Autonomic Databases
- Spatial Databases
- Stream-based processing and Sensor Databases
- Textual Databases
- Web Databases
- Web Services

Types of Submission

JIDM welcomes **research papers** that both lay theoretical foundations and provide new insights into the aforementioned areas. JIDM also solicits **surveys** that should make a contribution to our understanding of the related topics from the information and data perspective. Eventually, JIDM may publish **reports** of meetings and working groups organized to evaluate the future of a given research field.

<http://seer.lcc.ufmg.br/index.php/jidm>

Call for Papers

Journal of Internet Services and Applications

Special Issue on Network Virtualization

Network virtualization enables multiple logical networks to co-exist on top of physical communication infrastructures. A single logical network is composed of virtual nodes connected through virtual links spread along possibly diverse physical networks. Network virtualization allows, for example, novel network architectures to co-exist with already deployed networks, improve bandwidth allocation and isolation, and create short-lived, user-centered overlays. Given the flexibility achieved with network virtualization, it is usually listed as one key building block of the Future Internet.

Despite all potential benefits, Network virtualization also poses important research challenges that need to be addressed. In this special issue of the Journal of Internet Services and Applications (JISA) we invite prospective authors to submit research work related to topics on network virtualization including but not limited to the following:

- Virtualization techniques for network devices and services
- Physical device sharing and virtual device isolation
- Virtual network device creation, removal, and migration
- Traffic engineering and network virtualization
- Network virtualization platforms and architectures
- Middleware for network virtualization
- QoS and QoE in virtualized environments
- Operation & management of network virtualization
- User-centric virtual networks
- Virtual network testbeds
- Federation of virtual networks
- Trust & reputation in NVEs
- Virtual network embedding
- Virtual network addressing & routing
- Identity management in VNEs
- Economic models for network virtualization environments
- Virtual network security

Important Dates

Submission Deadline: March 1st, 2011

Publication Date: 3rd quarter 2011

Special Issue Guest-Editors

Raouf Boutaba (University of Waterloo, Canada)
Lisandro Zambenedetti Granville (Federal University of Rio Grande do Sul, Brazil)

Editorial Board

Editors-in-Chief

Fabio Kon, University of São Paulo, Brazil
Gordon Blair, Lancaster University, UK

Editorial Board

Virgilio Almeida, UFMG, Brazil
Jean Bacon, Univ. of Cambridge Computer Lab., UK
Guru Banavar, IBM Research, India
Raouf Boutaba, University of Waterloo, Canada
Roy Campbell, UIUC, USA
Vinton Cerf, Google, USA
Kilnam Chon, KAIST, Korea
Geoff Coulson, Lancaster University, UK
Steve Crocker, Shinkuro, Inc., USA
Serge Fdida, LIP6, France
Anthony Finkelstein, Univ. College London, UK
Nelson Fonseca, UNICAMP, Brazil
Michael Fry, University of Sydney, Australia
Gang Huang, PKU, China
Michel Hurfin, INRIA, France
Valérie Issarny, INRIA, France
Arno Jacobsen, University of Toronto, Canada
Wouter Joosen, KU Leuven, Belgium
Antonio Loureiro, UFMG, Brazil
Tiziana Margaria, University of Potsdam, Germany
Satoshi Matsuoka, Tokyo Inst. of Technology, Japan
Emilia Mendes, University of Auckland, New Zealand
Alexandre Petrenko, CRIM, Canada
Aiko Pras, University of Twente, The Netherlands
Gustavo Rossi, Univ. Nacional de La Plata, Argentina
Ant Rowstron, Microsoft Research, Cambridge, UK
Alfredo Sanchez, Univ. de las Américas Puebla, Mexico
Douglas C. Schmidt, Vanderbilt University, USA
Edmundo S. Silva, UFRJ, Brazil
Ian Welch, Victoria Univ. of Wellington, New Zealand
W. Eric Wong, University of Texas at Dallas, USA

Assistant Editor

Claudia de Oliveira Melo, IME/USP, Brazil

Submission Details

Manuscripts are submitted online as described at JISA webpage and are typically 16 two-column pages in length, and should not exceed 20 pages. The guest editors can be contacted at

jisa.network.virtualization@gmail.com

<http://www.springer.com/jisa>

JISA is a peer-reviewed international journal that publishes high-quality scientific papers (addressing both theory and practice) covering all aspects of the Internet architecture, protocols, services, and applications. JISA is a partnership among Springer, the Brazilian Internet Steering Committee (CGL.br), the National Computer Networks Laboratory (LARC), and the Brazilian Computer Society (SBC).



ESPERAMOS VOCÊ EM NATAL

CSBC
2011

XXXI CONGRESSO DA
SOCIEDADE BRASILEIRA DE
COMPUTAÇÃO



19 A 22 DE JULHO DE 2011 | NATAL/RN

CENTRO DE CONVENÇÕES

INFORMAÇÕES:

<http://www.dimap.ufrn.br/csbc2011/>

PROMOÇÃO:



REALIZAÇÃO:

