

# ERAD RS - 2013

13ª Escola Regional de Alto Desempenho  
UniRitter - Porto Alegre

19 a 22 de Março



## Coordenação do Evento

- Gerson Geraldo Homrich  
Cavaleiro (coordenador geral - UFPel)
- Mozart Lemos de Siqueira  
(coordenador local - UniRitter)
- Márcia Cristina Cera  
(coordenador local - UNIPAMPA)

## Coordenação do Fórum de Pós-Graduação

- Marcia Pasin (UFSM)
- Patrícia Kayser Mangan  
(Unilasalle)

## Coordenação da Sessão de Iniciação Científica

- Alexandre Magno dos Santos Adário (URI)
- Rodrigo da Rosa Righi  
(Unisinos)

## Comissão Organizadora Local

- Atila Bohlke Vasconcelos
- Guilherme Silva de Lacerda
- Isabel Cristina Siqueira da Silva
- Mozart Lemos de Siqueira
- Vinicius Gadis Ribeiro
- Roger Al-alam Krolow

## Local do Evento

Centro Universitário Ritter dos Reis - UniRitter  
Campus Porto Alegre  
Rua Orfanotrófio, 555  
Alto Teresópolis - Porto Alegre/RS  
(51) 3230.3333 | (51) 3027.7300

## A ERAD - RS 2013

A 13ª Escola Regional de Alto Desempenho do Rio Grande do Sul – ERAD-RS 2013, é um evento promovido pela Sociedade Brasileira de Computação - SBC e pela Comissão Regional de Alto Desempenho do Rio Grande do Sul - CRAD/RS. O evento acontece anualmente e já ocorreu nas principais cidades do estado. Esse ano será realizado no Centro Universitário Ritter dos Reis (UniRitter), Campus de Porto Alegre, de 19 a 22 de março de 2013.

## Público-Alvo

Acadêmicos de graduação, de pós-graduação, professores e profissionais da área de Ciência da Computação e áreas técnicas afins.

## Objetivos

- Qualificar os profissionais do Rio Grande do Sul nas áreas que compõem o processamento de alto desempenho.
- Prover um fórum regular onde possam ser apresentados os avanços recentes nessas áreas.
- Discutir formas de ensino de processamento de alto desempenho nas universidades gaúchas.

## Apoio



<http://www.uniritter.edu.br/eventos/erad/2013>



A ERBD - Escola Regional de Banco de Dados é um evento anual, sem fins lucrativos, promovido pela **SBC (Sociedade Brasileira de Computação)** e organizado por uma Instituição de Ensino Superior da Região Sul do Brasil.

O seu objetivo é integrar os participantes, oportunizando a divulgação e discussão de trabalhos em um fórum regional sobre bancos de dados e áreas afins. O evento pretende envolver as diversas Instituições de Ensino Superior e empresas da Região Sul do país, tendo como público alvo professores, profissionais e estudantes de graduação e pós-graduação.

A 9ª edição da ERBD será realizada no Câmpus de Camboriú do IFC – Instituto Federal Catarinense, no período de **10 a 12 de Abril de 2013**. O tema desta edição é “**Banco de Dados Geográficos**”. A programação do evento enfatiza o tema, mas não se restringe a ele, sendo composta por minicursos, palestras acadêmicas e da indústria, oficinas, painel e sessões de apresentação de trabalhos submetidos à avaliação.

São tidos como objetivos fundamentais do evento os seguintes itens:

- Oferecer aos pesquisadores, professores, estudantes e profissionais de informática e áreas afins da região oportunidades de entrar em contato com alguns tópicos relevantes da área de banco de dados, que estejam em evidência no país e no exterior, com vistas a contribuir para sua atualização técnico-científica por meio de mini-cursos, palestras e debates;
- Incentivar o espírito de pesquisa de vanguarda entre estudantes e profissionais de informática, fazendo com que entrem em contato com o estado da arte dos vários segmentos de pesquisa de banco de dados no Brasil;
- Proporcionar o acesso a novas tendências em banco de dados e áreas afins, bem como o intercâmbio entre as Instituições de Ensino Superior;
- Promover a colaboração com outras entidades interessadas nos programas de ensino de computação e informática, mais especificamente na área supracitada, nos projetos de pesquisa e de extensão.

#### TÓPICOS DE INTERESSE:

Serão aceitos artigos nas categorias Pesquisa ou 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/Afinamento (Tuning) de Banco de Dados
- \* Técnicas de Implementação de Banco de Dados
- \* Técnicas de Modelagem de Banco de Dados
- \* Workflows e Gerência de Dados

#### DATAS IMPORTANTES:

- Submissão em ambas as categorias: 08/01/2013
- *Deadline* dos revisores: 16/02/2013
- Comunicação dos resultados: 26/02/2013
- Envio da versão final: 07/03/2013

#### Realização



#### Promoção



#### Patrocínio



<http://ifc-camboriu.edu.br/erbd2013>



## 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](http://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](mailto: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 Özşü, 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 SBBD 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 (SBBD).

### 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>



**O Congresso da Sociedade Brasileira de Computação (CSBC) é um evento organizado anualmente pela Sociedade Brasileira de Computação (SBC) que tem como finalidade proporcionar um fórum de discussão de diversos temas relacionados a Computação, agregando as comunidades acadêmica e profissional.**

**O CSBC é composto por vários eventos onde são apresentados trabalhos científicos, palestras, cursos e debates.**

**Em 2013 o CSBC acontecerá em Maceió - AL, organizado pelo Instituto de Computação da Universidade Federal de Alagoas (UFAL).**

**<http://www.ic.ufal.br/csbc2013>**