

RELATÓRIO ANUAL

ANNUAL REPORT

JULHO**13** // JUNHO**14**

JULY**13** // JUNE**14**



Copyright © 2014 da Sociedade Brasileira de Computação

Todos os direitos reservados

Layout e Diagramação: Paola Manica e Dórian Fogliatto

Produção Editorial: Adriana Leandro Nowicki e Renata Galante

Cópias Adicionais:

Sociedade Brasileira de Computação (SBC)

Av. Bento Gonçalves, 9500 - Setor 4 - Prédio 43.412 - Sala 219

Bairro Agronomia - CEP 91.509-900 - Porto Alegre - RS

Fone: (51) 3308-6835

E-mail: sbc@sbcc.org.br

Copyright © 2014 Brazilian Computer Society

All rights reserved

Layout and Diagramming: Paola Manica and Dórian Fogliatto

Editorial Production: Adriana Leandro Nowicki and Renata Galante

Extra Copies:

Brazilian Computer Society (SBC)

Av. Bento Gonçalves, 9500 - Setor 4 - Prédio 43.412 - Sala 219

Bairro Agronomia - CEP 91.509-900 - Porto Alegre - RS

Phone: (+5551) 3308-6835

E-mail: sbc@sbcc.org.br

SUMÁRIO /TABLE OF CONTENTS

Mensagem da Presidência /MESSAGE FROM THE PRESIDENCY	2
Quem Somos /WHO WE ARE	4
Eventos /EVENTS	5
Publicações /PUBLICATIONS	15
Competições Científicas /SCIENTIFIC CONTESTS	17
Educação /EDUCATION	20
Divulgação e Marketing /MARKETING AND DISSEMINATION	22
Planejamento e Programas Especiais /PLANNING AND SPECIAL PROGRAMS	23
Secretarias Regionais /REGIONAL SECRETARIATS	25
Relações Profissionais /PROFESSIONAL RELATIONS	27
Cooperação com Sociedades Científicas /COOPERATION WITH SCIENTIFIC SOCIETIES	29
Articulação com Empresas /LIAISON WITH THE INDUSTRY	31
Atividades Administrativas /ADMINISTRATIVE ACTIVITIES	34
Finanças /FINANCE	36
Colaboradores /COLLABORATORS	40

A Gestão 2013/2014 da SBC foi marcada pela renovação do mandato dos professores Paulo Roberto Freire Cunha (UFPE) e Lisandro Zambenedetti Granville (UFRGS), Presidente e Vice-Presidente da SBC, respectivamente. Novas atividades foram planejadas, mas muitas das realizações foram resultados das ações já iniciadas na primeira gestão à frente da SBC (2011/2013).

No segundo semestre de 2013 a SBC completou 35 anos de trabalho e as comemorações desse marco importante foram programadas para serem realizadas durante todo este ano. Para comemorar esta importante data, um novo logo comemorativo foi criado e a marca da SBC redesenhada, de acordo com as tendências mais atuais do design gráfico. Foi criada também uma nova apresentação institucional da SBC com versões em Português e Inglês e novos templates para os boletins que circulam nas listas da SBC. O selo comemorativo e a nova marca estão sendo usados nos meios de comunicação da Sociedade.

A presidência da SBC também realizou um estudo em Comunicação Integrada com foco nos 35 anos da Sociedade através da contratação da MID Comunicação, uma consultoria especializada no assunto, para direcionar melhor as suas ações de comunicação, branding e marketing de relacionamento com os seus associados, o Governo Federal, a indústria de Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC), os profissionais de TIC e a sociedade em geral.

A partir do diagnóstico apresentado pela consultoria contratada, a SBC optou pela construção de um novo portal com uma nova interface digital, o principal meio de comunicação da Sociedade, que está em fase planejamento e contratação da empresa executora do projeto. O objetivo da nova página é permitir que a ferramenta seja um meio de comunicação mais eficiente e interativo com seus usuários.

Ainda, em homenagem aos seus 35 anos, a Sociedade lançou durante o CSBC 2014 o livro Memórias da Sociedade Brasileira de Computação. A obra foi organizada pelo Diretor de Relações Profissionais da SBC – professor Roberto da Silva Bigonha – que também é o editor responsável. A publicação conta as principais conquistas de cada gestão da instituição, levantando dados sobre o contexto brasileiro em cada época e quais os desafios da Sociedade Brasileira de Computação ao longo dos anos.

Novas campanhas de captação de novos associados e renovação de associados antigos foram planejadas e realizadas a partir da consultoria em comunicação integrada ao logo do ano, mas merece destaque uma campanha de telemarketing como projeto-piloto para sócios institucionais de São Paulo e Porto Alegre inicialmente realizada pela Sede da SBC. Até o final do ano a campanha será realizada em mais cinco Estados do país.

Com relação às competições científicas realizadas pela Sociedade, a Maratona de Programação aumentou o número de sedes no Brasil e a Olimpíada Brasileira de Informática aumentou o número de inscritos de 17 mil para 21 mil participantes. As Secretarias Regionais estão trabalhando a partir de um planejamento de atividades por Estado. Outras negociações foram realizadas

com as comissões especiais CE-RV, CE-IHC, CE-Jogos e CE-SC para publicação de um novo periódico pela Springer a partir de 2016, contando com o suporte das quatro comissões. Um novo um novo título para publicação na coleção Campus/SBC também foi aprovado. Houve também a consolidação do Programa de Conferencistas Seniores da SBC, o catálogo com os principais nomes das diversas áreas da Computação no Brasil, composto a partir das indicações das Comissões Especiais da Sociedade e a continuidade do trabalho na definição dos Perfis CC, da Capes. A vice-presidência da SBC mais uma vez coordenou a premiação do CSBC 2014.

A segunda fase da terceira edição do Seminário Grandes Desafios da Computação foi programada para acontecer no segundo semestre de 2014 e contará novamente com a parceria do MCTI, da BRASSCOM e da UFRJ, responsável pela realização do evento junto com a Diretoria de Planejamento e Projetos Especiais e com a Diretoria de Articulação com Empresa da SBC. Toda a estrutura do evento já foi definida e a chamada de trabalhos também. No Computec deste ano foram lançadas as chamadas de trabalho através de um painel que abordou os temas da segunda fase do seminário. O Seminário Grandes Desafios da Computação no Brasil é uma iniciativa pioneira da área no país. Em sua terceira edição, o evento foi considerado um marco para a integração dos diversos setores que compõem o cenário de Inovação e Tecnologia da Informação e Comunicação no Brasil.

Em abril desse ano, a presidência da SBC visitou a sede da empresa Google, em Belo Horizonte. O objetivo da visita foi conhecer as necessidades das grandes empresas de TIC no Brasil e entender de que forma a Sociedade pode colaborar mais com a indústria nacional. Na ocasião, a Google sugeriu que a SBC fosse a responsável por representar os alunos e os profissionais de TIC formados no país nos processos de recrutamento das empresas de tecnologia, visto que os departamentos das universidades não estão preparados para atender a essa necessidade das empresas. Outro assunto tratado foi a utilização das plataformas da Google (canal do Youtube, por exemplo) para disponibilizar palestras, seminários, aulas e o conteúdo dos Cursos de Qualidade da SBC na rede.

Dando continuidade às ações de relacionamentos da Sociedade, em maio de 2014 a presidência da SBC participou do Executive Big Data Summit e da inauguração do Centro de Pesquisa da EMC2 no Parque Tecnológico da Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ), no Rio de Janeiro. A Sociedade também apoiou a reeleição de Flávio Wagner (SBC) e Lisandro Granville (LARC) como representantes da comunidade científica e tecnológica junto à CGI.br em março de 2014; participou da reunião de Diretoria da IEEE sobre parcerias envolvendo a SBC e a IEEE em janeiro de 2014; esteve presente na abertura do SBBBD 2013, em Recife, no mês de setembro de 2013 e compareceu durante todo o ano às reuniões do Conselho da Softex que ocorrem trimestralmente.

The 2013/2014 Administrative term of SBC was marked by the renewal of the term of office of professors Paulo Roberto Freire Cunha (UFPE) and Lisandro Zambenedetti Granville (UFRGS), SBC's President and Vice-President, respectively. New activities were planned, but several accomplishments were the results of actions started during the first term of office (2011/2013).

SBC completed 35 years in the second semester of 2013. Many celebrations of such an important milestone were scheduled to happen along this year. To celebrate this important date, a new commemorative logo was created, and SBC's trademark was redesigned, according to the latest graphic design trends. A new institutional presentation was created in both Portuguese and English, and new templates for the institutional bulletins, that are sent to the SBC's mailing lists, were created. The commemorative seal and the new trademark are now being used in the Society's communication media.

The presidency also carried out a study in Integrated Communication focusing on the 35 years of the society. In order to do so, MID Comunicação, a specialized consultancy was hired. The goal was to better direct the society's actions on communication, branding and relationship with its members, the Federal Government, the Information and Communication Technology (ICT) industry, ICT professionals and society as a whole.

Based on the results of the consultant's work, SBC then proceeded to build a new portal, which counts with a new digital interface and is the main communication means of the Society. This action is now in being planned and the company that will execute the project is being hired. The aim of the new site is to allow the tool to be a more efficient and interactive communication mean between the society and the users.

Still as a tribute to its 35 years of existence, the Society released, during CSBC 2014, the book *Memórias da Sociedade Brasileira de Computação* (Memoirs of the Brazilian Computer Society). The book was organized by SBC's Professional Relations Director – Prof. Roberto da Silva Bigonha – who is also the editor in charge. The publication reports the main achievements of each administration, collecting data about the Brazilian context of each term and which challenges the Brazilian Computer Society faced along the years.

New campaigns for enrolling new members, and renewing old memberships were planned and executed during the year, based on the consultancy on integrated communication work. It is worth remarking the telemarketing campaign run as a pilot for institutional members in São Paulo and Porto Alegre, carried out by SBC's headquarters. By the end of the year, the campaign will be carried out in 5 more states.

With respect to the scientific contests promoted by the Society, the Programming Marathon increased the number of venues in Brazil. The number of people enrolled in the Brazilian Informatics Olympics increased from 17 thousand to 21 thousand. The Regional Secretariats are working based on an activity plan made specifically for each state. Other negotiations were carried out with the special commissions CE-RV, CE-IHC, CE-Games and CE-SC for the publication of a new journal by Springer, starting from 2016, with the support of these four commissions. A new title for publication in the collection Campus/SBC was also approved. The SBC's Senior Speakers Program, a catalogue of the main Computing names in Brazil, composed of names pointed out by the Society's special Commissions and based on the work done by

CAPES to define the main Computer Science profiles was consolidated. The SBC's vice-presidency coordinated the award sessions during CSBC 2014.

The second stage of the third edition of the Grand Computing Challenges Seminar was scheduled to happen during the second semester of 2014, and will count with the partnership between MCTI, BRASSCOM and UFRJ, responsible by promoting the event together with SBC's Planning and Special Projects Directorate and with the Liaison with the Industry Directorate. The event's structure was defined and as well as the call for papers. The call for papers was released during the Computec this year, in a panel that approached the themes pertaining to the second phase of the seminar. The Grand Computing Challenges in Brazil is a pioneer initiative in the country. In its third edition, the event was considered a landmark for the integration of the many sectors that compose the Innovation and Communication and Information Technology in Brazil.

In April of this year, the presidency of SBC visited Google's headquarters in Belo Horizonte. The goal of this visit was to learn about the needs of large ICT companies in Brazil, as well as to understand how the society can collaborate with the national industry. At that point, Google suggested that SBC should be responsible for representing students and ICT professionals in the recruiting processes of technology companies, since university departments are ill-equipped to fulfill such needs from the companies. Another subject discussed was the use of Google's platforms (e.g. Youtube channel) to disseminate talks, seminars, lectures and Quality Course Contents from SBC.

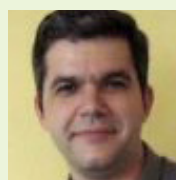
Continuing with SBC's actions towards improving relationships, in May 2014, the presidency of SBC participated in the Executive Big Data Summit and in the opening of the EMC2 research center, located in the Technological Park of the Federal University of Rio de Janeiro (UFRJ) in Rio. The society also supported the reelection of Flávio Wagner (SBC) and Lisandro Granville (LARC) as representatives of the Scientific Community in CGI.br, in March 2014; it participated in the IEEE Directors meeting about partnerships involving SBC and IEEE in January 2014; it participated in the opening of SBBD 2013 in September 2013 in Recife, and took part in every meeting of the Softex Council, that occur every three months.



Paulo Roberto Freire Cunha

Presidente

President



Lisandro Zambenedetti Granville

Vice-Presidente

Vice-President

Associados por categoria /MEMBERS BY CATEGORY

Fundadores /Founders	1,06% (46)
Efetivos /Effective	35,64% (1.543)
Estudantes /Students	61,77% (2.674)
Institucionais /Institutional	1,64% (71)
Total /Total	100,00% (4.329)

Associados por idade /MEMBERS BY AGE GROUP

< 30	52,27% (2263)
30 – 39	22,33% (967)
40 – 49	15,06% (652)
50 – 59	6,37% (283)
60 – 69	2,21% (96)
> 70	0,35% (15)

Associados por gênero /MEMBERS BY GENDER

Masculino /Male	73,98% (3.203)
Feminino /Female	19,58% (848)

Associados por Estado /MEMBERS BY STATE

São Paulo	12,75% (552)
Minas Gerais	8,15% (353)
Rio de Janeiro	7,36% (319)
Bahia	6,35% (275)
Rio Grande do Sul	6,16% (267)
Mato Grosso	6,05% (262)
Alagoas	5,49% (238)
Pará	4,94% (214)
Pernambuco	4,27% (185)
Tocantins	3,62% (157)
Distrito Federal	3,55% (154)
Paraná	3,39% (147)
Ceará	3,37% (146)
Maranhão	2,70% (117)
Rio Grande do Norte	2,70% (117)
Mato Grosso do Sul	2,63% (114)
Santa Catarina	2,58% (112)
Paraíba	2,40% (104)
Sergipe	2,28% (99)
Piauí	2,19% (95)
Espírito Santo	1,70% (74)
Amazonas	1,68% (73)
Goiás	1,47% (64)
Acre	0,41% (18)
Roraima	0,39% (17)
Rondônia	0,18% (8)
Amapá	0,11% (5)
Não informado	0,36% (16)

Estatísticas produzidas com base em associados com anuidade 2014 paga.

Fonte: Sistema MoM (Management of Members)/SBC, consultado em 30/06/2014.

Numbers based on members that paid their membership fees in 2014.

Source: MoM System (Management of Members)/SBC, queried on 30/06/2014.

No âmbito da Diretoria de Eventos e Comissões Especiais, coordenada pelo Professor Altigran Soares da Silva (UFAM), foi aprovada a promoção de 38 eventos, sendo cinco destes co-promovidos. Destacam entre estes eventos, 15 Escolas Regionais, promovidas pelas Secretarias Regionais da SBC. Além disso, outros 35 eventos tiveram pedido de apoio pela SBC aprovados. Para se ter uma ideia da abrangência e relevância destes eventos, basta mencionar que eles ocorreram em 50 cidades de 21 estados de todas as cinco regiões geográficas do país, envolvendo da ordem de 5000 participantes no total. A Diretoria de Eventos e Comissões Especiais foi responsável pelo acompanhamento da organização do CSBC 2014: processo de seleção de eventos satélites, definição dos coordenadores dos sub-eventos, definição de itens de orçamento, entre outras ações. O acompanhamento da realização do CSBC 2015 em Recife também já está sendo realizado, a partir de reuniões iniciais de planejamento com os coordenadores. O processo de escolha da instituição que sediará o CSBC em 2016 também ficou sob a responsabilidade da Diretoria de Eventos e Comissões Especiais, tendo sido lançada a chamada para propostas de realização.

A Diretoria de Eventos e Comissões Especiais também deu continuidade da iniciativa Perfil-CC SBC. Essa iniciativa, consiste na realização do levantamento do conjunto de veículos de publicação de interesse para a comunidade brasileira de Computação e disponibilizar um mecanismo verificável de medição de repercussão desses veículos. Com isso, a intenção é auxiliar a SBC na interlocução com as agências de fomento e oferecer referenciais confiáveis para avaliação das publicações científicas de interesse da comunidade. Forma processados cerca de 1200 eventos e mais de um milhão de registros de meta-dados de artigos. Os dados e sistemas desenvolvidos no âmbito desta iniciativa foram usados para dar o apoio ao processo de avaliação trienal dos Cursos de Pós-Graduação da área de Computação pela CAPES e ao Comitê da Área de Computação do CNPq no julgamento de processos de pedido concessão de apoio, bolsas, etc.

The promotion of 38 events (5 of which were co-promoted) was approved within the scope of the Events and Special Commissions Directorate, headed by Prof. Altigran Soares da Silva (UFAM). Amongst those, we remark 15 Regional Schools, promoted by SBC's regional secretariats. Besides those, SBC approved the support for other 35 events. In order to gauge the reach and relevance of such events, one needs to bear in mind that they happened in 50 cities of 21 states of the 5 regions of the country, and had around 5000 participants in total. The Events and Special Commissions Directorate was also responsible for monitoring the organization of CSBC 2014. This included the selection of satellite events, definition of the coordinators of the sub events, definition of budget items, amongst other actions. The Directorate is already monitoring the organization of CSBC 2015 in Recife, through planning meetings with the coordinators. The Events and Special Commissions Directorate is also responsible for choosing the host institution for CSBC 2016; a call for proposals was already issued.

This Directorate has also carried on with the Profile-CS SBC initiative. This consists on the realization of an overview of the set of publication vehicles that are of interest for the Brazilian Computing Community and on building a measurement tool for the repercussion of such events. The idea is to help SBC negotiate with the sponsoring agencies and to offer reliable references to assess the scientific publications that are of interest to the community. Around 1200 events and over one million paper metadata were processed. The data and systems involved in this initiative were used to support the triannual assessment process of the graduate courses in Computing by CAPES and CNPq's Computing Area Committee in judging support claims, scholarships, etc.



Altigran Soares da Silva (UFAM)

Diretor de Eventos e Comissões Especiais

Events and Special Commissions Director

Eventos Promovidos /PROMOTED EVENTS

1. I Workshop on Distance Geometry and Applications (DGA), 24-27/06/2013, Manaus – AM
2. XII Simpósio Brasileiro de Qualidade de Software (SBQS), 01-05/07/2013, Salvador - BA
3. I Symposium on Knowledge Discovery, Mining and Learning (KDMiLe), 17-19/07/2013, São Carlos - SP
4. XXXIII Congresso da Sociedade Brasileira de Computação (CSBC 2013), 23-26/07/2013, Maceió - AL
5. IV Escola Regional de Alto Desempenho de São Paulo (ERAD-SP), 29-31/07/2013, São Carlos - SP
6. IV Escola Regional de Informática do Mato Grosso do Sul (ERI-MT), 28-30/08/2013, Três Lagoas - MS
7. Chip in Curitiba, XXVI Symposium on Integrated Circuits and System Design, XXVIII Symposium on Microelectronics Technology and Devices, XIII Microelectronics Students Forum e III Workshop on Circuits and Systems Design (Chip in Curitiba), 02-06/09/2013, Curitiba - PR
8. Maratona de Programação 2013. Primeira Fase: 14/09/2013. Final Brasileira: 8-9/11/2013
9. XXVIII Simpósio Brasileiro de Bancos de Dados (SBBDD) 30/09 até 03/10/2013, Recife - PE
10. IV Congresso Brasileiro de Software: Teoria e Prática, XXVII Simpósio Brasileiro de Engenharia de Software, XVII Simpósio Brasileiro de Linguagens de Programação, XVI Simpósio Brasileiro de Métodos Formais e VII Simpósio Brasileiro de Componentes, Arquiteturas e Reutilização de Software (CBSOFT), 30/09/2013 a 04/10/2013, Brasília - DF
11. XII Simpósio Brasileiro de Fatores Humanos em Sistemas Computacionais e X Simpósio Brasileiro de Sistemas Colaborativos (IHC), 08-11/10/2013, Manaus - AM
12. XII Simpósio Brasileiro de Games e Entretenimento Digital (SBGames), 16-18/10/2013, São Paulo - SP
13. Brazilian Conference on Intelligent Systems (BRACIS), XXII Brazilian Symposium on Artificial Intelligence (SBIA), XIII Brazilian Symposium on Neural Network (SBRN), X Encontro Nacional de Inteligência Artificial e Computacional (ENIAC), IX Brazilian Symposium in Information and Human Language Technology (STIL), 19-24/10/2013, Fortaleza - CE
14. II Escola Regional de Alto Desempenho - Região Nordeste (ERAD-NE), 21-22/10/2013, Salvador - BA
15. IX Congresso Brasileiro de Agroinformática (SBIAGro), 21-25/10/2013, Cuiabá – MT
16. XXV International Symposium on Computer Architecture and High Performance Computing (SBAC-PAD), 23-26/10/2013, Porto de Galinhas - PE
17. XII Escola Regional de Informática Norte 2 (ERIN), 29-31/10/2013, Belém - PA
18. XIV Simpósio Brasileiro de Computação Musical (SBCM), 31/10/2013 a 02/11/2013, Brasília - DF
19. III Escola Regional de Informática de Pernambuco (ERI-PE), 06-08/11/2013, Garanhuns - PE
20. VIII Brazilian Symposium on Bioinformatics (BSB), 03-07/11/2013, Recife - PE
21. XIX Simpósio Brasileiro de Sistemas Multimídia e Web (WEBMEDIA), 05-08/11/2013, Salvador - BA
22. IV Escola Regional de Informática (ERI-MT), 04-08/11/2013, Alto Araguaia - MT
23. III Simpósio Brasileiro de Engenharia de Sistemas Computacionais (SBESC), 04-08/11/2013, Niterói - RJ
24. III Escola Regional de Informática Norte 3 (ERIN), 5-8/11/2013, Rio Branco - AC
25. XI Escola Regional de Redes de Computadores (ERRC), 6-8/11/2013, Porto Alegre - RS
26. XIII Simpósio Brasileiro de Segurança da Informação e Sistemas Computacionais (SBSeg), 11-14/11/2013, Manaus - AM
27. V Semana Acadêmica de Engenharia da Computação (SAEC), 18-22/11/2013, São Luís - MA
28. XII Escola Regional de Informática Norte 2 (ERIN), 20-22/11/2013, Palmas - TO
29. II Congresso Brasileiro de Informática na Educação (CBIE), 25-29/11/2013, Campinas - SP
30. I Escola Regional de Informática de Goiás (ERI), 29-30/11/2013, Faculdade Senac - GO
31. XIV Escola Regional de Alto Desempenho do Estado do Rio Grande do Sul (ERAD-RS), 18-21/03/2014, Alegrete - RS
32. X Escola Regional de Banco de Dados (ERBD), 16-18/04/2014, São Francisco do Sul - SC
33. XXXII Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos (SBRC), 5-9/05/2014, Florianópolis - SC
34. XVI Symposium on Virtual and Augmented Reality (SVR), 12-15/05/2014, Salvador - BA
35. XIV Escola Regional de Computação Bahia Alagoas Sergipe (ERBASE), 20-23/05/2014, Feira de Santana - BA
36. X Simpósio Brasileiro de Sistemas de Informação (SBSI), 21-23/05/2014, Londrina - PR
37. II Escola Regional de Computação Aplicada à Saúde (ER-CAS), 23-24/05/2014, Ribeirão Preto - SP

Eventos Co-promovidos /CO-PROMOTED EVENTS

1. I Escola Latino Americana de Engenharia de Software (ELA-ES), 09-12/07/2013, Rio de Janeiro - RJ
2. XII IEEE Computer Society Annual Symposium on VLSI (ISVLSI), 5-7/08/2013, Natal - RN
3. XXVI Conference on Graphics, Patterns, and Images (SIBGRAPI), 05-08/08/2013, Arequipa, Peru
4. XVI Escola de Microeletrônica e XXIX Simpósio Sul de Microeletrônica (EMICRO-SIM), 06-09/05/2014, Alegrete - RS

CSBC – Melhores Momentos / CBCS – BEST MOMENTS

O XXXIII Congresso da Sociedade Brasileira de Computação (CSBC 2014), realizado entre 23 e 26 de julho, em Maceió (AL), recebeu mais de 1.500 visitantes, além de empresas e instituições conceituadas na área de tecnologia da informação e comunicação.

Foram realizados 17 eventos, como palestras, cursos de atualização, painéis e debates, que deram destaque ao tema central do Congresso: "Cidades Inteligentes. Desafios para Computação". Esse é um assunto relevante na atualidade, tendo em vista os impactos da tecnologia na vida dos cidadãos, tornando-os hoje elemento essencial a variadas atividades como mobilidade e disseminação da informação, por exemplo. É um cenário cada vez mais presente no dia a dia dos brasileiros, merecendo, assim, maiores reflexões e criação de novos conhecimentos por parte das comunidades científica, acadêmica e profissional. O CSBC 2013, que foi coordenado pelo Instituto de Computação (IC) da Universidade Federal de Alagoas (UFAL), contou com o apoio organizacional do Instituto Federal de Alagoas (IFAL), Faculdade Estácio de Alagoas (FAL) e Centro Universitário Cesmac. Teve ainda como patrocinadores CGI.net, CAPES, CNPq, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Alagoas (Fapeal), NYXKnowledge, Extreme Networks e Sistema Informática.

The 33rd Conference of the Brazilian Computer Society (SBC 2014) took place between July 23 and 26, in Maceió – Alagoas. It counted with over 1500 participants, as well as with companies and highly regarded institution in the ICT area.

Within the scope of CSBC, over 17 events took place, such as talks, courses, panels and debates, all about the central theme of the Congress "Smart Cities. Computing Challenges". This is a highly relevant subject, due to the impacts of technology on daily life, which makes it fundamental to various activities, such as mobility and information delivery, for example. This scenario is increasingly present in the daily life of Brazilian citizens, and thus deserves more reflection and creation of knowledge. CSBC 2013, coordinated by the Computer Institute (IC) of the Federal University of Alagoas (UFAL), counted with the organizational support of the Federal Institute of Alagoas (IFAL), Estacio College of Alagoas (FAL) and University Center CESMAC. Its sponsors were CGI.net, CAPES, CNPq, and the Alagoas Foundation for Research (FAPEal), NYXKnowledge, Extreme Networks and Sistema Informática.

Solenidade de Abertura do CSBC 2013.
CSBC 2013 Opening Ceremony.



CSBC – Premiações /CBCS - AWARDS

Anualmente, o Congresso da Sociedade Brasileira de Computação realiza, durante a abertura oficial do evento, uma cerimônia de premiação para homenagear os membros que mais contribuíram para o desenvolvimento da Sociedade e da área de Computação no Brasil.

Each year, the Brazilian Computer Society holds, during the opening ceremony of its Congress, an award ceremony to honor the members that have contributed the most towards the development of the Society and of the Computing field in Brazil.

O **Prêmio SBC de Mérito Científico** é destinado aos associados efetivos ou fundadores da Sociedade, que tenham contribuições científicas e/ou técnicas reconhecidas em várias áreas e especialidades da Computação que a SBC abrange. Em 2013, o agraciado foi o professor **Roberto Ierusalimschy**, professor da PUC-Rio, em reconhecimento à notável qualidade da sua produção científica, com destaque no desenvolvimento e manutenção da Linguagem LUA, linguagem de programação brasileira mais famosa no mundo, sendo atualmente utilizada para a programação de jogos. O Professor Roberto é também Conferencista Senior da SBC e Distinguished Speaker da ACM.



The SBC Scientific Merit Award is destined to either effective or founder members of the Society that have scientific and/or technical contributions recognized in the various Computing areas and specialties encompassed by SBC. In 2013, Prof. Roberto Ierusalimschy, from PUC-Rio, received the award, due to the remarkable quality of his scientific production, of which the development and maintenance of LUA, the most famous Brazilian Programming Language in the world, currently used for game programming, stands out. Prof. Roberto is a Senior SBC Speaker and an ACM distinguished speaker.

O **Prêmio Newton Faller** busca homenagear membros da Sociedade que se distinguiram ao longo de sua vida por serviços prestados à SBC. O associado contemplado com o prêmio em 2013 foi o professor **Ricardo de Oliveira Anido**, da UNICAMP, pela brilhante colaboração e dedicação à importantes atividades da Comunidade Nacional de Computação, em especial à Olimpíada Brasileira de Informática (OBI) e Maratona de Programação. Atualmente, o Professor Ricardo de Oliveira Anido é o Diretor de Competições Científicas da SBC.



The Newton Faller Award honors SBC's members that stood out along their careers due to services to SBC. The society member honored in 2013 was Prof. Ricardo de Oliveira Anido, from UNICAMP, due to his outstanding collaboration and dedication to important activities of the National Computing Community, particularly to the Brazilian Informatics Olympics (OBI) and to the Programming Marathon. Currently Prof. Ricardo de Oliveira Anido is the SBC'S Director of Scientific Contests.

A SBC entregou ao professor **Nelson Simões** o **Prêmio Cristina Tavares** pela contribuição na área de Computação à frente da Rede Nacional de Ensino e Pesquisa (RNP).



SBC awarded the Cristina Tavares Award to Prof. Nelson Simões for his contributions to Computing as head of the National Teaching and Research Network (RNP).

Em 2013, houve também a entrega surpresa do **Prêmio Destaque** para o **Prof. Altigran Soares da Silva**, da UFAM, membro do comitê gestor do congresso e diretor de Eventos e Comissões Especiais da SBC. O Professor Altigran Soares da Silva foi agraciado com o prêmio Destaque pelo excelente trabalho realizado na idealização do Projeto Perfil-CC que consiste no levantamento do conjunto de veículos de publicação de interesse para a comunidade brasileira de Computação e disponibilizar um mecanismo verificável de medição de repercussão desses veículos.

*In 2013, we also had the surprise award of the **Outstanding Prize** to **Prof. Altigran Soares da Silva**, from UFAM, member of the Congress steering committee and Events and Special Commissions Director of SBC. Prof. Altigran Soares da Silva received the award due to the excellent work in the conception of the CS-Profile (Perfil-CC, in Portuguese), which consists in eliciting the publication fora of interest for the Brazilian Computer Society and also in making a verifiable measurement mechanism of the impact of such publication vehicles.*



Concurso de Teses e Dissertações /THESES AND DISSERTATIONS CONTEST

Melhores Teses de Doutorado /BEST PHD THESES



1º lugar /1st place: EMERGENT FEATURE MODULARIZATION

Autor /**Author:** Márcio de Medeiros Ribeiro (UFPE)

Orientadores /**Supervisors:** Paulo Borba (UFPE) e Claus Brabrand (University of Copenhagen)



1º lugar /1st place: UNSUPERVISED INFORMATION EXTRACTION BY TEXT SEGMENTATION

Autor /**Author:** Eli Cortez Custódio Vilarinho (UFAM)

Orientador /**Supervisor:** Altigran Soares da Silva (UFAM)



3º lugar /3rd place: EXPLOITING CONTEXTUAL INFORMATION FOR IMAGE RE-RANKING AND RANK AGGREGATION IN IMAGE RETRIEVAL TASKS

Autor /**Author:** Daniel Carlos Guimarães Pedronette (UNICAMP)

Orientador /**Supervisor:** Ricardo da S. Torres (UNICAMP)

Melhores Dissertações de Mestrado /BEST MSC DISSERTATIONS



1º lugar /1st place: ACTIVE LEARNING FOR LEARNING TO RANK

Autor /**Author:** Rodrigo de Magalhães Silva (UFMG)

Orientadores /**Supervisors:** Marcos A. Gonçalves (UFMG) e Adriano Veloso (UFMG)



2º lugar /2nd place: PROPOSTA DE UMA CLASSE DE PERCEPTRONS HÍBRIDOS COM APRENDIZAGEM BASEADA EM GRADIENTE DESCENDENTE

Autor /**Author:** Ricardo de Andrade Araújo (UFPE)

Orientadores /**Supervisors:** Silvio Meira (UFPE) e Adriano Oliveira (UFPE)



3º lugar /3rd place: MAPEAMENTO DE REDES VIRTUAIS EM SUBSTRATOS DE REDES

Autor /**Author:** Gustavo Prado Alkmim (UNICAMP)

Orientadores /**Supervisors:** Nelson L. S. da Fonseca (UNICAMP)



3º lugar /3rd place: UMA SOLUÇÃO DE ROTEAMENTO COMO SERVIÇO BASEADA EM REDES DEFINIDAS POR SOFTWARE

Autor /**Author:** Carlos Nilton de Araújo Corrêa (UNIRIO)

Orientadores /**Supervisors:** Sidney C. de Lucena (UNIRIO) e Christian E. Rothenberg (CPqD)

Concurso de Trabalho de Iniciação Científica /SCIENTIFIC INITIATION CONTEST



1º Lugar /1st place: Alexandre Davis e Adriano César Pereira (UFMG)

"Análise e Implementação de Modelos Contextuais para Desambiguação de Entidades Nomeadas em Fluxos de Mensagens"



2º Lugar /2nd place: Wladston Viana, Mirella Moro e Fabricio Benevenuto (UFMG)

"Busca de Caminhos em Redes Sociais Geolocalizadas em Tempo Real"



3º Lugar /3rd place: Johnnatan Messias (UFOP), Ricardo R. Oliveira (UFOP) e Fabricio Benevenuto (UFMG)

"Bots Sociais: Como robôs podem se tornar pessoas influentes no Twitter?"

Conferencistas Seniores / SENIOR SPEAKERS

A Sociedade Brasileira de Computação (SBC) divulgou em fevereiro de 2013 sua lista de conferencistas sêniores. Ela contém o nome de vinte e nove pesquisadores que representam quinze diferentes especialidades da Computação.

Esta compilação surgiu a partir da iniciativa da SBC de reunir em uma lista nomes de pesquisadores reconhecidos na área da Computação brasileira. O objetivo é que esta possa ser consultada por organizadores de eventos que estiverem buscando conferencistas que se destacaram em seus campos. Ela é o passo inicial da SBC em um programa mais amplo e semelhante às iniciativas de distinguished speakers, por exemplo, da ACM e IEEE.

O Vice-Presidente da Sociedade, Lisandro Zambenedetti Granville, foi o responsável pela organização inicial da lista. Ele entrou em contato com os coordenadores das Comissões Especiais da SBC, que representam as diversas especialidades e comunidades da Computação, solicitando a recomendação de nomes que tivessem reconhecimento dentro de suas áreas. Cada Comissão indicou seus representantes mais importantes e encaminhou seus nomes para inclusão na lista.

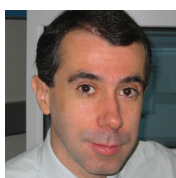
The Brazilian Computer Society (SBC) has released in February 2013, its Senior Speaker list. It contains the names of twenty-nine researchers that represent fifteen different areas of expertise in Computing.

This compilation stems from SBC's initiative to group the names of well-known Brazilian researchers in Computing in one list. The idea was that event organizers looking for Speakers who possess outstanding research in their fields could consult such a list. This is SBC's first step in a broader program that is similar to the Distinguished Speakers initiatives from ACM and IEEE.

Lisandro Zambenedetti Granville, the society's Vice-President, was responsible initially organizing the list. He got in touch with the coordinators of SBC's special lists, which represent the various areas and communities of Computing, and asked them to suggest names that are well-known within their areas. Each commission indicated their most important representatives and forwarded their names, which were then included in the list.

CE-CAS - Computação Aplicada à saúde

CE-CAS - COMPUTING APPLIED TO HEALTH



Marco Antonio Gutierrez

(InCor/USP)

CE-CCI - Conceção de Circuitos e Sistemas Integrados

CE-CCI - DESIGN OF CIRCUITS AND INTEGRATED SYSTEMS

Ricardo Augusto da Luz Reis

(UFRGS)

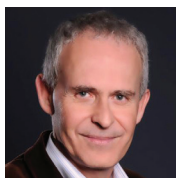


Sérgio Bampi

(UFRGS)

CE-ESC - Engenharia de Sistemas Computacionais

CE-ESC - COMPUTATIONAL SYSTEMS ENGINEERING

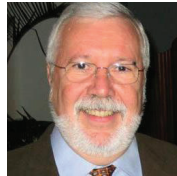


Flávio Rech Wagner

(UFRGS)

CE-ES - Engenharia de Software *CE-ES - SOFTWARE ENGINEERING*

Carlos José Pereira de Lucena
(PUC-Rio)



José Carlos Maldonado
(USP)

CE-IA - Inteligência Artificial *CE-IA - ARTIFICIAL INTELLIGENCE*



Ana Lucia Cetertich Bazzan
(UFRGS)

CE-IHC - Interação Humano Computador *CE-IHC - HUMAN COMPUTER INTERACTION*

Clarisse Sieckenius de Souza
(PUC-Rio)



Maria Cecília Calani Baranauskas
(Unicamp)

CE-LP - Linguagens de Programação *CE-LP - PROGRAMMING LANGUAGES*



Roberto Ierusalimsky
(PUC-Rio)

CE-MF - Métodos Formais *CE-MF - FORMAL METHODS*

Augusto Sampaio
(UFPE)



David Déharbe
(UFRN)

CE-PLN - Processamento de Linguagem Natural

CE-PLN - NATURAL LANGUAGE PROCESSING

Renata Vieira
(PUCRS)



Sandra Maria Aluisio
(USP)

CE-RV - Realidade Virtual

CE-RV - VIRTUAL REALITY



Claudio Kirner
(UNIFEI)

CE-RESO - Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos

CE-RESO - COMPUTER NETWORKS AND DISTRIBUTED SYSTEMS

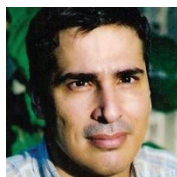
Edmundo A. de Souza e Silva
(UFRJ)



Michael Stanton
(UFF)

CE-RN - Redes Neurais

CE-RN - NEURAL NETWORKS



**André Carlos Ponce de Leon
Ferreira de Carvalho**
(USP)

CE-R - Robótica

CE-R - ROBOTICS

Anna Helena Reali Costa
(USP)



**Mário Fernando
Montenegro Campos**
(UFMG)

CE-SE - Segurança de Informação e de Sistemas Computacionais *CE-SE - INFORMATION AND COMPUTER SYSTEMS SECURITY*

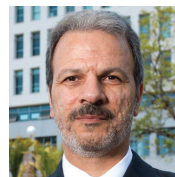
Joni da Silva Fraga
(UFSC)



Ricardo Dahab
(Unicamp)

CE-SI - Sistemas de Informação *CE-SI - INFORMATION SYSTEMS*

Alexandre Cidral
(UNIVILLE)



Jorge Luis Nicolas Audy
(PUCRS)

E-SC - Sistemas Colaborativos *E-SC - COLLABORATIVE SYSTEMS*



Hugo Fuks
(PUC-RJ)

CE-IE - Comissão Especial de Informática na Educação *CE-IE - SPECIAL COMMISSION OF INFORMATICS IN EDUCATION*

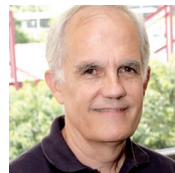
Rosa Maria Vicari
(UFRGS)



José Armando Valente
(Unicamp)

CE-BD - Banco de Dados *CE-BD - DATABASES*

Marco Antonio Casanova
(PUC-Rio)



Alberto H. F. laender
(UFMG)

CE-WEBMEDIA - Sistemas de Multimedia e Web *CE-WEBMEDIA - MULTIMEDIA AND WEB SYSTEM*

Maria da Graça Pimentel (USP)



Luiz Fernando Gomes Soares
(PUC-Rio)

A SBC tem trabalhado para oferecer à comunidade um conjunto variado e qualificado de publicações. Ao longo dos últimos doze meses, nosso foco principal esteve sobre a migração do mais tradicional periódico da SBC, o "Journal of the Brazilian Computer Society" (JBSC), para o modelo de acesso aberto. No segundo semestre de 2013 foram publicadas a terceira e a quarta edições do volume 19 do periódico, com um total de 24 artigos, ainda no modelo tradicional. Já a partir de 23 de Janeiro 2014, tendo como Editor-Chefe o prof. Celso Carneiro Ribeiro, o JBSC passou a ser publicado segundo o novo padrão, com acesso livre a todos os novos artigos. Desde então, 15 novos artigos foram publicados e foi possível verificar que o número médio de downloads de artigos tornou-se cinco vezes maior que no ano anterior.

Além disso, procurou-se consolidar os periódicos "Journal of Internet Services and Applications" (JISA) e "Journal of Software Engineering and Research Development" (JSERD), ambos publicados em parceria com a editora Springer e também com acesso aberto. O JISA publicou dez novos artigos nos últimos 12 meses. Considerando apenas os artigos publicados no primeiro semestre de 2014, o número médio de downloads de artigos foi três vezes maior que em 2013 e seis vezes maior que em 2012, ano em que o periódico ainda era publicado com acesso fechado. O JSERD conta na presente data com oito artigos publicados, cada um deles com uma média de 500 visualizações por mês.

Anualmente, os autores da melhor tese selecionada no Concurso de Teses e Dissertações do Congresso da Sociedade Brasileira de Computação são convidados a publicar seu trabalho como um livro da série Springer Briefs. Em 2013, como houve um empate entre duas teses na primeira colocação, foram publicados nesta série os trabalhos "Unsupervised Information Extraction by Text Segmentation", de Eli Cortez e Altigran Soares da Silva, e "Emergent Feature Modularization", de Márcio Ribeiro e Paulo Borba.

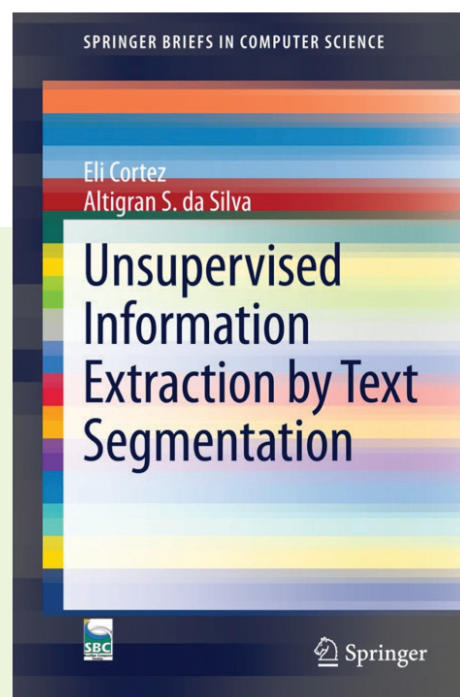
Dentro da Série Campus/SBC, foram avaliados diversos projetos editoriais e mas somente um novo título foi aprovado para a publicação no segundo semestre de 2014, o livro "Introdução à Programação com C," de autoria do prof. Flávio Miguel Varejão.

SBC has been striving to offer a high-quality, varied set of publications to the community. Over the last twelve months, our main focus was to migrate the most traditional journal of SBC, the Journal of the Brazilian Computer Society (JBSC), to the open access model. On the second semester of 2013, the third and fourth issues of volume 19 were published, counting with a total of 24 papers, still in the traditional model. From January 23, 2014, with Prof. Celso Carneiro Ribeiro acting as editor-in-chief, the journal begun to be published according to the new standard, with free access to all articles. Since then, 15 new articles were published and the average number of downloads was 5 times greater than on the previous year.

SBC has also worked towards consolidating the Journal of Internet Services and Applications (JISA) and the "Journal of Software Engineering and Research Development" (JSERD), both published in partnership with Springer and with open access.

Over the past 12 months, ten new papers were published in JISA. Taking into account only the papers published on the first semester of 2014, the average number of downloaded articles was three times greater than in 2013, and six times the number in 2012, when the journal was still published with closed access. Currently, JSERD counts with 8 published papers, each one of them with 500 visualizations per month on average.

Each year, the authors of the best theses (chosen in the Society's Theses and Dissertations Contest) are invited to publish their work as a book in the Springer Briefs series. In 2013, since there was a draw between two theses, the following works were published in this series: "Unsupervised Information Extraction by Text Segmentation", by Eli Cortez and Altigran Soares da Silva, and "Emergent Feature Modularization", by Márcio Ribeiro and Paulo Borba. Within the Campus/SBC Collection, various editorial processes were evaluated but only one new title as approved for publication in the second semester of 2014: the book "Introduction to C Programming", by prof. Flávio Miguel Varejão.



A lista a seguir descreve o conjunto de publicações oferecidas pela SBC:

- **Journal of the Brazilian Computer Society (JBSCS):** publicação internacional que divulga artigos científicos, nas mais diversas áreas da Computação, de pesquisadores nacionais e estrangeiros. Publicada eletronicamente em parceria com a editora Springer no padrão de acesso aberto.
- **Journal of Internet Services and Applications (JISA):** publicação internacional que publica artigos de alta qualidade científica, abordando teoria e prática, e cobrindo todos os aspectos da arquitetura da Internet, protocolos, serviços e aplicações. Publicada eletronicamente em parceria com a editora Springer no padrão de acesso aberto.
- **Journal of Software Engineering and Research Development (JSERD):** publicação internacional que apresenta artigos que tratam do estado de arte da engenharia de software. Publicada eletronicamente em parceria com a editora Springer no padrão de acesso aberto.
- **Journal of Integrated Circuits and Systems (JICS):** apresenta artigos no estado da arte em processos, dispositivos, circuitos e sistemas integrados de pesquisadores do Brasil e do exterior.
- **Journal on Interactive Systems (JIS):** publicação que visa divulgar trabalhos científicos originais nas áreas de realidade virtual, jogos e entretenimento e interação humano-computador.
- **Journal of Information and Data Management (JIDM):** publicação focada em gerenciamento de informações e dados em grandes repositórios e coleções de documentos.
- **Revista Brasileira de Informática na Educação (RBIE):** divulga a produção científica dos grupos de pesquisa que trabalham com Informática na Educação.
- **Revista Eletrônica de Iniciação Científica (REIC):** divulga trabalhos de Iniciação Científica, voltada para os estudantes de graduação.
- **Computação Brasil:** revista que publica matérias, reportagens e entrevistas relacionadas à área da Computação e Informática em geral.
- **SBC Horizontes:** publicação voltada a auxiliar os associados estudantes em busca de uma carreira de sucesso em Computação.
- **BDBComp:** biblioteca digital, disponibiliza e permite o acesso aos artigos publicados nos eventos promovidos pela SBC.
- **Série de livros didáticos Campus/SBC:** visa atender à crescente demanda de professores e cursos de graduação em Computação por livros-texto de boa qualidade e que contemplem o Currículo de Referência da SBC.

The list below describes the publications offered by SBC:

- **Journal of the Brazilian Computer Society (JBSCS):** international publication, publishes scientific papers in various areas of Computing, written by Brazilian as well as by foreign researchers. It is published electronically, in partnership with Springer, and has an open access model.
- **Journal of Internet Services and Applications (JISA):** international publication, dedicated to publishing high-quality papers, both on theory and practice and dealing with all aspects of Internet architecture, protocols, services and applications. It is published in electronic format, in partnership with Springer and has an open access model.
- **Journal of Software Engineering and Research Development (JSERD):** international publication, presents papers that discuss the state-of-the-art in Software Engineering. It is published in electronic format, in partnership with Springer and has an open access model.
- **Journal of Integrated Circuits and Systems (JICS):** presents articles about the state of the art in processes, devices, circuits and integrated systems written by Brazilian as well as by foreign researchers.
- **Journal on Interactive Systems (JIS):** publication that aims to disseminate original scientific research on virtual reality, games and entertainment as well as on human-computer interaction.
- **Journal of Information and Data Management (JIDM):** publication about information and data management on large repositories and document collections.
- **Brazilian Journal of Informatics in Education (RBIE):** disseminates the scientific work of the research groups working with Informatics in Education.
- **Electronic Journal of Scientific Initiation (REIC):** disseminates Scientific Initiation works. Its target audience are undergraduate students.
- **Brazil Computing:** journal that publishes articles and interviews related to Computing and Informatics in general.
- **SBC Horizons:** publication that aims at helping student members in search of a successful career in Computing.
- **BDBComp:** digital library that makes the papers published in events supported by SBC available.
- **Textbook series Campus/SBC:** aims at fulfilling the increasing demand from lecturers and undergraduate Computing courses for high-quality textbooks that comply with SBC's reference curriculum



José Viterbo Filho (UFF)

Diretor de Publicações

Publications Director

A Diretoria de Competições Científicas, sob a coordenação do Professor Ricardo de Oliveira Anido (UNICAMP), participou imensamente da organização da Maratona de Programação 2013 realizada pela SBC em conjunto com a Fundação Carlos Chagas. O Professor Ricardo de Oliveira Anido envolveu-se diretamente, também na organização da Olimpíada Brasileira de Informática (OBI) 2013.

The Scientific Contests Directorate under the coordination of Prof. Ricardo de Oliveira Anido (UNICAMP), has taken part in the organization of the 2013 Programming Marathon, realized by SBC together with the Carlos Chagas Foundation. Prof. Ricardo de Oliveira Anido has personally participated in the organization of the 2013 Brazilian Informatics Olympiad (OBI).

Maratona de Programação

Maratona de Programação é um evento promovido pela SBC que, desde 2006, é realizado em parceria com a Fundação Carlos Chagas. O evento é a mais importante competição da área de Computação no País voltada para times de estudantes do ensino superior. Ela nasceu das competições regionais classificatórias para as finais mundiais do concurso de programação da Association for Computing Machinery (ACM), o ACM International Collegiate Programming Contest. A competição é composta por duas fases e é parte da regional sul-americana do concurso.

Em 2013, a primeira fase da competição ocorreu em setembro, em 36 sedes, com a participação recorde de 586 times com os melhores programadores de 182 instituições de ensino na área de Computação. O resultado foi a classificação dos cinquenta melhores times para a Final Brasileira. O evento foi concomitante com outras provas no restante da América Latina.

Na final brasileira, que aconteceu na UniAlgar, em Uberlândia (MG), entre os dias 8 e 9 de novembro, participaram os cinquenta times classificados na primeira fase, com o total de cerca de 280 participantes entre competidores, técnicos, pessoal da organização e voluntários. O diretor da final brasileira foi João Henrique de Souza Pereira, da UniAlgar.

O time campeão foi "Ñtemtempabobagi," da Universidade de São Paulo, campus São Carlos, formado por Luis Fernando Dorelli de Abreu, Bianca M. Shimizu Oe e Bruno Junqueira Adami, tendo como técnico Filipe de Carvalho Nascimento. Nas posições seguintes ficaram os times "Bitelo", da Universidade de São Paulo, campus São Paulo; "Não é só pelos 20 minutos", da Universidade Federal de Pernambuco; e "I triple dare you", da Universidade Estadual de Campinas. Os seis melhores times da final brasileira se classificaram para a final mundial do ICPC, realizada em Ekaterinburg, na Rússia, de 20 a 24 de junho. Na final mundial, a equipe "Time-lino", composta pelos alunos Jonathan Carvalhosa, Felipe Rasi-nhas, e Geraldo Avelino, técnica Claudia Justel, foi a campeã da Região Latino-Americana do ICPC, ficando na 19ª colocação na classificação geral.



Final brasileira da Maratona de Programação,
UniAlgar em Uberlândia.

Brazilian Final of the Programming Marathon,
UniAlgar, Uberlândia

Programming Marathon

The programming marathon is an event promoted by SBC, realized with the Carlos Chagas Foundation since 2006. The event is the most important Computing Contest in Brazil, aimed at University Student teams. It stemmed from the qualifying regional contests for the world finals of the programming contest of the Association for Computing Machinery (ACM), the ACM International Collegiate Programming Contest. The Marathon consists of two phases and is part of the South-American regional of the ACM ICPC.

In 2013, the first phase of the contest took place in September, in 36 locations, with the record participation of 586 teams that consisted of the best programmers of 182 Computing teaching institutions. As a result, 50 teams qualified for the Brazilian Final. The event occurred in parallel with other contests around Latin America

The Brazilian Final took place at UniAlgar (located in Uberlândia – MG), on November 8 and 9. All fifty teams that qualified on the first phase participated. There were around 280 participants, including competitors, coaches, organizing personnel and volunteers. The director of the Brazilian Final was João Henrique de Souza Pereira, from UniAlgar.

The winning team was “Ñtemtempabobagi”, from the University of São Paulo, São Carlos campus, formed by Luis Fernando Dorelli de Abreu, Bianca M. Shimizu Oe and Bruno Junqueira Adami. Filipe de Carvalho Nascimento was their coach. In the following positions we had team “Bitelo”, from the University of São Paulo, São Paulo campus; “Não é só pelos 20 minutos”, from the Federal University of Pernambuco; and “I triple dare you”, from the Campinas State University. The six best teams of the Brazilian Final qualified for the ICPC world finals, that took place in Ekaterinburg, Russia, from June 20 to June 24. In the world finals, team Timelino”, composed by Jonathan Carvalhosa, Felipe Rasinhas, Geraldo Avelino, and coach Claudia Justel, won the Latin American Regional of ICPC, and finished in 19th place on the general rank.

Olimpíada Brasileira de Informática

Desde 1999, a SBC realiza, em parceria com a Fundação Carlos Chagas e com o apoio do Instituto de Computação da Unicamp, a Olimpíada Brasileira de Informática (OBI). Trata-se de uma competição organizada nos moldes de outras olimpíadas científicas brasileiras, como a de Matemática, a de Física e a de Astronomia. O objetivo da OBI é despertar em alunos do ensino fundamental e médio o interesse pela Ciência da Computação. Em 2013, a OBI teve com 16.783 alunos inscritos, em cinco modalidades.

Os melhores classificados em cada uma das modalidades participaram de uma semana de cursos de programação no Instituto de Computação da Unicamp, com todas as despesas pagas, graças ao patrocínio da Fundação Carlos Chagas. Sessenta e cinco alunos, dez monitores e oito professores participaram dos cursos. Nessa mesma semana foi realizada a Seletiva para a Olimpíada Internacional de Informática (IOI), com os melhores classificados da Modalidade Programação Nível 2. Foram selecionados quatro alunos para participarem da IOI2013, realizada na Austrália, em julho de 2013. Os selecionados foram Renato Ferreira Pinto Junior (Colégio Objetivo São Paulo), Ramon Silva de Lima (Colégio Objetivo São Paulo), Michel Rozenberg Zelazny (Colégio Etapa São Paulo) e Matheus Carvalho Dantas (Universidade Federal de Campina Grande). O resultado foi excelente: Renato ganhou a segunda medalha de ouro da IOI para o Brasil, ficando em sétimo lugar geral, entre 300 competidores (muito bem preparados) de 80 países e Ramon ganhou

Entrega da medalha de ouro da Olimpíada pelo
Excelentíssimo Ministro da Educação, Aluizio Mercadante
em cerimônia no Ministério da Educação.

IOI Gold Medal award by the Minister of Education, Mercadante, at
a ceremony in the Ministry of Education.



a Medalha de Bronze. Como reconhecimento pela conquista da Medalha de Ouro, o Excelentíssimo Ministro da Educação, Aluizio Mercadante, recebeu Renato em cerimônia no Ministério da Educação, com a participação do Presidente da Capes, Jorge Guimarães o presidente do CNPq, Glaucius Oliva.

Brazilian Informatics Olympics

Since 1999, SBC together with the Carlos Chagas Foundation and with the support of the Computing Institute of Unicamp, realizes the Brazilian Informatics Olympics (OBI). This contest is organized in a format similar to other Brazilian Scientific Olympics, such as the ones in Mathematics, Physics and Astronomy. OBI's goal is to raise interest of middle and high school students in Computer Science. In 2013, OBI had 16.783 students enrolled in five modalities.

The highest classified students in each modality took one week programming courses at Unicamp's Computing Institute, with all expenses covered, thanks to the support of the Carlos Chagas Foundation. Sixty-five students, ten monitors and eight teachers took the courses. In this same week, the qualifying for the International Informatics Olympics (IOI) took place. The best classified students in the Level 2 Programming Modality took part in it. Four students were then selected to participate in IOI2013, which took place in Australia in July of the same year. The selected participants were Renato Ferreira Pinto Junior (Objetivo São Paulo School), Ramon Silva de Lima (Objetivo São Paulo School), Michel Rozenberg Zelazny (Etapa São Paulo School) and Matheus Carvalho Dantas (Federal University of Campina Grande). The end result was outstanding: Renato won the second IOI gold medal for Brazil, coming in seventh place in the general rank, amongst 300 (very well prepared) competitors from 80 countries and Ramon won the bronze medal. As an acknowledgement to the gold medal award, the Minister of Education, Aluizio Mercadante, received Renato in a ceremony at the Education Ministry, that also counted with the participation of the President of Capes, Jorge Guimarães and with the president of CNPq, Glaucius Oliva.



Renato Ferreira Pinto Junior
(Colégio Objetivo São Paulo)
com a medalha de ouro.

Renato Ferreira Pinto Junior (Objetivo São Paulo School)



**Ricardo de Oliveira Anido
(UNICAMP)**

Diretor de Competições Científicas
Scientific Contests Director



A Diretoria de Educação da SBC, coordenada pela professora Mirella M. Moro (UFMG), supervisiona a realização de eventos relativos à discussão de assuntos ligados ao ensino de computação e ao exercício da profissão bem como representa a SBC em foros destinados à discussão de assuntos ligados ao ensino de computação e ao exercício da profissão. Especificamente, são organizados anualmente dois eventos sobre educação junto ao Congresso da SBC. O primeiro é o Curso de Qualidade no Ensino da Computação (CQ), cuja finalidade principal é discutir com a comunidade acadêmica temas relacionados a metodologias de ensino, projeto e avaliação de cursos, e o processo de ensino e aprendizagem. Em novembro de 2013, a Comissão de Educação disponibilizou um questionário online para receber comentários da comunidade sobre as edições anteriores do CQ bem como averiguar os temas de interesse para 2014. Após avaliar as 195 respostas recebidas, os temas escolhidos foram assim colocados na programação do CQ 2014: uma palestra com representante do INEP sobre "Avaliação dos Cursos de Ensino Superior" e painéis com professores de Computação sobre "Metodologias e Práticas de Ensino" e "ENADE". Para 2015, está sendo estudada a possibilidade de incluir uma chamada de trabalhos para o CQ a fim de permitir que membros da comunidade apresentem resultados de trabalhos que buscam a qualidade em seus cursos de Computação.

O segundo evento é o Workshop de Educação em Computação (WEI), cuja finalidade principal é discutir temas relacionados ao ensino de computação e informática através da apresentação de trabalhos científicos, reuniões e debates entre pesquisadores e professores bem como reuniões de Grupos de Trabalho. Em 2013, o WEI obteve um número recorde de submissões com 154 artigos. Em 2014, coincidentemente, o número de submissões foi o mesmo, 154 artigos, dos quais 44 foram aceitos para apresentação durante o evento: 26 para apresentação em sessões técnicas e 18 para apresentação em sessão interativa com pôsteres. Com o grande sucesso no número de submissões e a qualidade dos trabalhos recebidos, em 2014, pela primeira vez o WEI terá a premiação dos melhores artigos. Os trabalhos concorrentes serão apresentados em uma sessão técnica específica, e os melhores serão premiados na Sessão Plenária do WEI. A Diretoria de Educação também continua com as atividades relacionadas à atualização dos Currículos de Referência da SBC (CR). Em especial, os Grupos de Trabalho para cada CR têm trabalhado online e se reunido presencialmente durante o WEI. Finalmente, em esforço para aumentar a visibilidade dos trabalhos publicados bem como preservar a história do Workshop, essa Diretoria iniciou um trabalho de disponibilização dos seus anais na Biblioteca Digital Brasileira de Computação (BDBComp). Tal tarefa inclui a digitalização dos anais das primeiras edições do evento, os quais foram publicados fisicamente em papel.

SBC's Education Directorate, headed by Prof. Mirella M. Moro (UFMG), oversees the realization of events about teaching Computing as well as to the exercise of the profession. It also represents SBC in events aimed at discussing matters related to Computing Teaching and to the exercise of the profession. More specifically, two education events are organized each year together with the SBC Congress. The first is the Computing Teaching Quality Course (CQ), whose main goal is to discuss themes related to teaching methodologies, project and course evaluation as well as the teaching-learning process together with the academic community. In November 2013, the Education Commission released an online questionnaire to get comments from the community about previous CQ editions, as well as to elicit themes of interest for 2014. After evaluating the 195 replies, the chosen themes were put in the CQ 2014 program: "Higher Education Courses Assessment" and "ENADE". For 2015, we are evaluating the possibility of including a call for papers for CQ, so that community members can present results of works that strive for achieving quality in their Computing Courses.

The second event is the Computing Education Workshop (WEI), which aims at discussing matters related to teaching Computing and Informatics through the presentation of scientific Works, meetings and debates amongst researchers and teachers, as well as through Group Work meetings. In 2013, WEI had a record number of submissions (154 papers). In 2014, coincidentally, it had the same number of submissions, 154 papers, of which 44 were accepted for presentation: 26 for presentation in technical sessions and 18 for presentation in interactive poster sessions. With the great submission success, as well as with the quality of the works received, in 2014 for the first time, WEI will have an award for the best papers. The works competing for the award will be presented in a specific technical session, and the best ones will receive an award at the WEI town hall meeting. The Education Directorate also holds the activities related to updating the SBC Reference Curricula (CR). In particular, the group works for each CR have been working online and met face-to-face during WEI. Finally, in an effort to increase the visibility of the works published and to preserve the history of the Workshop, this directorate has started to make its proceedings available in the Brazilian Digital Library in Computing (BDBComp). This includes digitalizing the proceeding of the event's first editions, published on paper.



Mirella Moura Moro (UFMG)

Diretora de Educação

Education Director

Exame Nacional para Ingresso na Pós-Graduação em Computação

Exame Nacional para Ingresso na Pós-Graduação em Computação (POSCOMP) testa conhecimentos na área de Computação e tem como objetivo específico avaliar os conhecimentos de candidatos a Programas de Pós-Graduação em Computação oferecidos no Brasil. O exame corresponde, para a grande maioria dos Programas participantes, um dos critérios para seleção de candidatos. Deve-se observar que a prova não é a única forma de ingresso. Seu objetivo é permitir que os candidatos possam participar dos processos seletivos em vários Programas de Pós-Graduação, sem a necessidade de deslocamento para a sede de cada um. O candidato realiza a prova no local mais próximo de sua cidade e o seu desempenho é enviado para todos os Programas participantes do POSCOMP. As informações sobre o processo seletivo de cada Programa são disponibilizadas para cada uma das Instituições e estas possuem autonomia para utilizar os resultados dos exames de acordo com seus próprios critérios, sem qualquer interferência da SBC.

Em 2013, 3.281 pessoas se inscreveram para a prova, que ocorreu no dia 29 de setembro em cinquenta e quatro sedes espalhadas pelo Brasil. O exame foi também realizado no exterior, com três sedes no Peru e uma na Colômbia, graças a parcerias com entidades de Computação desses países. O modelo da prova permaneceu o mesmo dos anos anteriores: 20 questões de Matemática, 30 de Fundamentos de Computação e 20 de Tecnologia de Computação. O Prof. Jacques Duílio Brancer, membro efetivo do Mestrado em Computação da Universidade Estadual de Londrina, foi o coordenador do exame. O resultado final foi divulgado no início de novembro.

National Computing Graduate School Entrance Examination

The National Computing Graduate School Entrance Examination (POSCOMP) assesses knowledge in Computing and aims at evaluating the knowledge of Brazilian Graduate Programs in Computing candidates. The exam corresponds, to the majority of participating programs, to a candidate selection criterion. One must observe that the exam is not the only entrance requirement. Its goal is to allow candidates to participate in various entrance selection exams, without the need to travel to each location. The candidate takes the exam in the location nearest to their hometown, and their performance is then sent to all programs participating in POSCOMP. The information about the entrance selection of each program are made available by each institution and they have the autonomy to use the exam results according to their own criteria, without any interference by SBC.

In 2013, 3,281 participants enrolled for the exam, which took place on September 29, in 54 locations around Brazil. The exam was also realized overseas, with three locations in Peru and one in Colombia, thanks to partnerships established with Computing entities of these countries. The exam model was the same of previous years: 20 Maths questions, 30 Computing Foundations, and 20 of Computing Technology. Prof. Jacques Duílio Brancer, effective member of the Masters in Computing Course of the Londrina State University coordinated the exam. The final result was released in the beginning of November.



Dentre as principais atividades da Diretoria de Divulgação e Marketing, destacamos a produção e consolidação da Revista Computação Brasil em seu formato digital. No período foram editadas as edições sobre Educação e Ciência Aberta, Veículos Autônomos não Tripulados e a Revista com a Cobertura sobre o Congresso da SBC em Maceió. A revista com a cobertura do Congresso já segue o padrão das demais e cobre as atividades científicas desenvolvidas nos eventos. Um novo lay-out foi implantado para os Boletins (Notícias, Eventos e Publicações e Oportunidades). A forma de distribuição dos Boletins também foi aprimorada visando sua distribuição aos associados. Dando continuidade a inserção da SBC nas mídias sociais, as páginas do Facebook, Google+, Tumblr, Instagram e Twitter tem sido objeto de atualizações constantes e utilizadas para divulgar as ações da SBC junto aos associados e estudantes de computação do Brasil. Ampliando as atividades da SBC nas redes sociais, iniciamos a produção de vídeos que serão divulgados no YouTube. Esses vídeos visam divulgar eventos realizados pela SBC, além de notícias e reportagem com pesquisadores da área. A cobertura fotográfica dos eventos também será aprimorada com a utilização do Instagram e Blogs. Completando, a SBC também começa a utilizar o LinkedIn para ampliar o relacionamento dos seus associados. Nesse período, em conjunto com outras Diretorias, demos início aos estudos de reformulação do portal da SBC e da integração do Portal com as demais ferramentas administrativas, estudos relacionados ao aumento do número de associados e de várias atividades relacionadas aos 35 anos da SBC.

Among the main activities of the Publicity and Marketing Directorate, we stress the production and consolidation of the Computação Brasil Journal, in its digital format. Over the period, we point out the editions about Education and Open Science, unmanned autonomous vehicles and the magazine with the coverage of SBC's Congress in Maceió. This issue of the magazine complies with the standard of the others and covers the scientific activities that take place during the events. A new layout for the bulletins (News, Events and Publications and Opportunities) was adopted. The bulletin distribution was also improved. Keeping up with the social media insertion, SBC's pages on Facebook, Google+, Tumblr, Instagram and Twitter have been constantly updated in order to disseminate SBC's actions to its associates and to Computing students all over Brazil. In order to increase SBC's activities over the social networks, we have started to produce videos that will be put on YouTube. These videos will disseminate SBC's supported events, as well as news and stories with researchers in the area. The photo coverage of the events will also be improved with the use of Instagram and Blogs. Finally, SBC has also started to use LinkedIn to widen the relationships amongst its associates. Over the year, together with other Directorates, we have started to design the reformulation of SBC's web portal and its integration with the other administrative tools. In order to do so, we have carried out studies concerning the increase of the number of associates and various activities related to SBC's 35 years.



Edson Norberto Cáceres (UFMS)

Diretor de Divulgação e Marketing

Director of Publicity and Marketing



Focamos essa primeira parte do mandato, nas discussões visando a viabilização da 2ª Etapa do 3º Seminário dos Grandes Desafios da Computação. O 3º Seminário teve como objetivo identificar os grandes desafios reais na área de Tecnologia da Informação e Comunicação do setor e de grandes instituições públicas brasileiras. O 3º Seminário foi dividido em 2 fases, sendo a 1ª Fase realizada em São Paulo em 2013.

A proposta da 1ª Fase foi selecionar algumas das áreas estratégicas indicadas nos Ecossistemas Digitais do TI Maior – Programa Estratégico de Software e Serviços de Tecnologia da Informação, proposto pelo MCTI, e promover a discussão conjunta indústria e academia. Participaram também convidados os dirigentes de quatro centros de P&D de empresas estrangeiras instaladas no Brasil. A agenda foi composta por painéis temáticos. O resultado foi a apresentação dos desafios da área de TI pelas instituições representadas no evento. Maiores detalhes estão no relatório disponibilizado no site da SBC.

Em continuidade a esta iniciativa, o objetivo da 2ª Fase, a edição 2014 do seminário, é promover redes de colaboração temáticas em função de problemas reais que envolvam os diferentes seg-

mentos: governo, indústria e academia. Para isso, através da chamada de trabalhos, deseja-se identificar parcerias possíveis ou já existentes entre academia-governo-indústria, dentro do contexto dos grandes desafios da computação destacados pela SBC.

A 2ª Etapa será realizada nos dias 18 e 19 de Setembro de 2014, organizada pelo Instituto Tércio Pacitti de Aplicações e Pesquisas Computacionais na Universidade Federal do Rio de Janeiro. No primeiro dia estão programadas: palestra de abertura convidada e mesa redonda com debate entre convidados sobre a relevância da iniciativa. Estão previstos workshops entre os grupos parceiros identificados pelo Comitê Técnico e SBC, de forma a viabilizar as parcerias academia-governo-indústria. No segundo dia teremos Painéis para apresentação dos resultados das discussões dos workshops organizados por assunto e uma “Rodada de negócios”.

Visando estimular os pesquisadores, estão programadas PREMIAÇÕES (individuais) para os coordenadores das melhores propostas/projetos. A chamada de trabalho será divulgada para todas as Comissões Especiais da SBC e Comunidade Científica. A submissão será feita pelo sistema JEMS.



Pela primeira vez, o evento reuniu os três setores que compõem o cenário de Inovação no Brasil: academia, governo e indústria.

Debates com as mais renomadas lideranças empresariais, pesquisadores e representantes públicos geraram um relatório com diagnósticos e propostas para os principais desafios do segmento.

For the first time, the event gathered the three sectors that compose the Brazilian Innovation Scenario: academia, government and industry. Discussions with well renowned industry leaders, researchers and public representatives resulted in a report with diagnoses and proposals for the main challenges in the segment.

Agradecemos a Ana Carolina Salgado, ex-diretora da planejamento e programas especiais, pela realização da 1ª etapa e valiosa colaboração. A professora Flávia Santoro da UNIRIO divide com essa diretoria a organização desse evento. Contamos com a colaboração de diversas diretorias da SBC para viabilizar essa etapa: Avelino Francisco Zorzo, Diretor de Articulação de Empresas, Altigran Soares da Silva, Diretor de Eventos e Comissões Especiais, Renata Galante, Diretora Administrativa, Marcelo Duduchi Feitosa, Diretor de Secretarias Regionais, além, é claro, do Presidente da SBC, Paulo Roberto Freire Cunha. Especial agradecimento ao Secretário Virgílio Almeida do MCTI.

In this first part of our tenure, we have focused on discussing how to make the 2nd stage of the Third Grand Challenges in Computing Seminar possible. The Third Seminar aimed at identifying the real ICT challenges as well as of large Brazilian public institutions. The Third Seminar was divided into 2 phases, and the first one took place in São Paulo, in 2013.

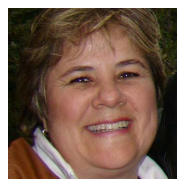
The proposal of the first phase was to choose some of the strategic areas indicated in the Digital Ecosystems of the "TI Maior" – Strategic Program on Information Technologies Software and Services, proposed by MCTI, as well as to promote a joint discussion between industry and academia. Managers of four R&D centers from foreign companies that have facilities in Brazil were also invited. The agenda consisted of thematic panels. The result was the presentation of the challenges in IT by the institutions represented in the event. The report available in SBC's site has more details about the matter.

To follow up this initiative, the goal of the second phase, the 2014 edition of the seminar, is to promote thematic collaboration networks based on real problems that involve the various segments: government, industry and academia. To this end, we would like to identify, through our call for proposals, possible (or already established) partnerships among academia-government-industry, within the Grand Challenges in Computing pointed out by SBC.

The Second Phase will take place on September 18 and 19, and will be organized by the Tercio Pacitti Institute of Applications and Computational Research of the Federal University of Rio de Janeiro. On the first day, we will have the following agenda: invited opening talk and a round table with discussion about the relevance of the initiative. There will be workshops with the partner groups identified by the Technical Committee as well as by SBC, to enable the academia-government-industry partnership. On the second day we will have panels to present the results of the discussions held in the workshops, organized by subject, as well as a "business round".

In order to stimulate the researchers, (individual) AWARDS are expected for the coordinators of the best proposals/projects. The Call for Proposals will be disseminated to all SBC's Special Commissions and the Scientific Community. The submission will take place through the JEMS system.

We would like to thank Ana Carolina Salgado, former Planning and Special Programs Director, for the realization of the First phase and for her valuable collaboration; Professor Flavia Santoro, from UNIRIO, a co-organizer of this event. We counted with the collaboration of various SBC's directorates to enable this phase: Avelino Francisco Zorzo, Director of Liaison with Enterprises; Altigran Soares da Silva, Events and Special Commissions Director; Renata Galante, Administrative Director; Marcelo Duduchi Feitosa, Regional Secretariats Director, as well as SBC's President, Paulo Roberto Freire Cunha. Special thanks are due to Virgílio Almeida, MCTI Secretary.



Claudia Lage Rebello da Motta (UFRJ)
Diretora de Planejamento e Programas Especiais

Planning and Special Programs Director

A Diretoria de Secretarias Regionais, coordenada por Marcelo Duduchi Feitosa (CEETEPS), deu continuidade ao processo de consolidação das novas Secretarias Regionais criadas em recente reestruturação a partir do apoio à construção de planos de ação para cada uma das secretarias regionais construídos a partir do diagnóstico da realidade individual. Com isto foi possível definir metas e planejar as ações estratégicas coerentes com os objetivos específicos de cada uma das Secretarias Regionais.

As metas definidas no âmbito das regionais estiveram, em sua maioria, relacionadas a aumentar o número de Representantes Institucionais, aumentar o número de associados profissionais e estudantes na SBC, por meio do incentivo em participar de atividades promovidas e apoiadas por ela, consolidação das Representações Estudantis, estímulo a escolas participarem da Olimpíada Brasileira de Informática e Maratona de Programação e captação de recursos rumo à autosustentabilidade das Secretarias Regionais.

As principais ações realizadas foram a divulgação da SBC em eventos regionais, identificação SBC Instituições de Ensino Superior com associados SBC sem Representantes Institucionais e Representantes Estudantis na base de dados de sócios, realização de eventos regionais e "eventos rotativos" por grupo de regionais próximas, divulgação da SBC em eventos, divulgação e participar da OBI e Maratona de Programação promovidos pela SBC e captação de recursos junto aos órgãos e agências de fomento para promoção e apoio a eventos. Em ação conjunta com a Diretoria de Divulgação e Marketing as ações realizadas pelos Secretários Regionais foram divulgadas e em ação conjunta com a Diretoria de Articulação com Empresas foram realizadas visitas a empresas da região sudeste.

As ações relacionadas à captação de novos sócios foi positiva, resultando na ampliação de todos os tipos de associações. Ao final de 2013 tínhamos 9 associações institucionais a mais e 85 sócios profissionais a mais em relação ao final de 2012. As ações relacionadas à captação de novos sócios estudantes realizadas durante as Semanas da SBC nas diversas regionais, que teve seu período ampliado para setembro e outubro em 2013, e durante os eventos científicos também surtiram efeito ampliando-se em 272 o número de sócios estudantes. Hoje são 23 Secretarias Regionais com um total de 217 representações institucionais distribuídas por todas as regiões do país, estando 68 na Região Sudeste, 54 na Região Nordeste, 47 na Região Sul e 21 na Região Norte. Por fim, ainda coube à Diretoria de Secretarias Regionais promover, em conjunto com a Diretoria Administrativa, a revisão do texto do Regimento das Secretarias Regionais e Representações Institucionais que está em fase final de redação e o apoio à construção do novo sistema de apoio aos Secretários Regionais.

The Regional Secretariats Directorate, headed by Marcelo Duduchi Feitosa (CEETEPS), continued with the process of consolidating the new Regional Secretariats, created during a recent restructuring. This was done based on the diagnosis of the current reality, and on the support for building action plans for each of the secretariats. This enabled us to build goals and to plan strategic actions that are coherent with the specific goals of each Regional Secretariat. The goals defined within the scope of each region were mostly related to increasing the number of Institutional Representatives, increasing the number of professional and student members of SBC, through incentives for participation in activities promoted and supported by it; consolidation of the student representation, incentives for School participation in the Brazilian Informatics Olympics and in the Programming Marathon; and fund raising, in an effort to achieve self-sustainability of the Regional Secretariats.



Hoje somos:
23 Secretarias Regionais
217 Representações institucionais

Total de IRs por Região:
Norte: 21
Nordeste: 54
Centro-Oeste: 27
Sudeste: 68
Sul: 47

Nowadays we are:
23 Regional Secretariats
217 Institutional Representations

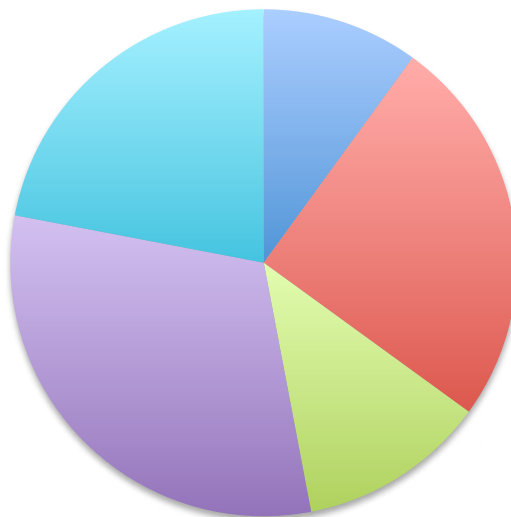
Total IRs by Region
North: 21
Northeast: 54
Center-West: 27
Southeast: 68
South: 47

Distribuição de Ris por Região:

- Norte: 10% ●
- Nordeste: 25% ●
- Centro-Oeste: 12% ●
- Sudeste: 31% ●
- Sul: 22% ●

Distribution of IRs by Region

- North: 10% ●
- Northeast: 25% ●
- Center-West: 12% ●
- Southeast: 31% ●
- South: 22% ●



The main actions we have carried out were the dissemination of SBC in regional events, identification of Higher-Education Institutions with members of the SBC and without Institutional Representatives and Student Representatives in the members databases; realization of regional events and "rotating events" for groups of close by regionals, dissemination of SBC in events, dissemination and participation in the OBI as well as in the Programming Marathon. We have also worked on raising funds with the sponsoring agencies for promoting and publicizing events. Together with the Publicity and Marketing Directorate, the actions carried out by the Regional Secretaries were publicized. We have also visited enterprises in the Southeastern Region, an action realized together with the Enterprise Liaison Directorate.

Actions related to new members' enrollment were successful, and resulted in the increase of all kinds of memberships. By the end of 2013, we had more 9 institutional memberships and more 85 professional members, compared to the end of 2012.

The actions related to enrolling new student members, carried out during the SBC weeks in the various regionals, had their period increased to September and October in 2013, as well as during scientific events. They also had positive results, and the number of student members increased by 272.

Nowadays we have 23 Regional Secretariats, with a total of 217 Institutional Representations spread over all regions of the country. Of those, we have 68 in the Southeast, 54 in the Northeast, 47 in the South and 21 in the North. Last, but by no means least, the Regional Secretariats Directorate, together with the Administrative Directorate, was responsible for reviewing the Regional Secretariats and Institutional Representation regiment, which is nearly completed, as well as the support for the development of the new support system for the Regional Secretaries.



Marcelo Duduchi Feitosa (CEETEPS)

Diretor de Secretarias Regionais

Regional Secretariat Director

A Diretoria de Relações Profissionais da Sociedade Brasileira de Computação continua acompanhando os projetos de lei de regulamentação da profissão de informática e correlatos no Congresso Nacional e envidando esforços para colocar em tramitação a proposta de PL elaborada pela SBC, que buscar criar o arcabouço legal para:

- defender a liberdade de exercício profissional estabelecida no Art. 5º, inciso XIII da Constituição Federal;
- garantir as condições de liberdade necessárias ao desenvolvimento tecnológico de diversas áreas de atuação profissional, com engenharia, administração e medicina, que dentre outras têm a Informática como atividade meio;
- garantir os meios para a atuação no mercado de trabalho de pessoal qualificado e de formação multidisciplinar, indispensável para o pleno desenvolvimento do País;
- assegurar condições isonômicas de concorrência no mercado internacional de informática com os países centrais França, onde o exercício da profissão de informática é livre;
- defender a área de informática contra as frequentes invasões por parte de conselhos de profissão estabelecidos, que insistem em definir como de sua exclusiva atribuições consagradas dos profissionais de informática, naturalmente decorrente do caráter multidisciplinar da área;
- pacificar relações de conflitos recorrentes em Editais de Concurso Público e Licitações, que insistem em exigir registros dos profissionais liberais em conselhos de profissão;
- preservar os interesses da Sociedade no uso de bens e serviços de Informática; e
- valorizar a posse da competência profissional e não a de um diploma específico.

Toda movimentação de matéria ligada a projetos de regulamentação da profissão de Informática está registrada na página <http://homepages.dcc.ufmg.br/~bigonha/Sbc/plsbc.html>.

Após aprovação do Código de Ética Profissional da SBC, ocorrida em 2013, a Diretoria de Relações Profissionais obteve do Conselho da SBC a aprovação do Regimento da Comissão de ética e da indicação da primeira comissão com os seguintes membros:

Carlos José Pereira de Lucena,
Flávio Rech Wagner,
Itana Maria de Souza Gimenes,
Paulo César Masiero e
Roberto da Silva Bigonha.

No fim de 2013, a Diretoria iniciou um trabalho no sentido de criar mecanismos para trazer empresas e seus profissionais de informática aos eventos da SBC, com o objetivo de compartilhar experiências e promover sinergia entre academia e indústria.

SBC's Professional Relationships Directorate keeps track of all bills regarding the regulation of the Informatics (and similar) profession in the National Congress, as well as making a continuous effort to pass the bill elaborated by SBC, which aims at creating a legal framework for:

- *Defending professional freedom, established in Article 5, paragraph XIII of the Federal Constitution;*
- *Ensure the conditions necessary for freedom for the technological development of various areas, such as Engineering, Management and Medicine, which, amongst others, have Informatics as a middle activity;*
- *Ensure the means for multidisciplinary qualified personnel to act, which is fundamental for the country's development;*
- *Ensure isonomic competition conditions in the Informatics International Markets with countries such as France, where exercising the Informatics profession is free;*
- *Defend Informatics against the frequent invasions of established professional councils, that insist to defend as their own assignment from Informatics professionals, arising from the inherent multidisciplinary character of the area;*
- *Pacify conflicting relations recurring in Public Tenders and Biddings, that still demand that professionals show their enrollment in professional boards;*
- *Preserve the Society's interest in using Informatics goods and services;*
- *Value the professional competence and not the one of a specific diploma.*

All movements related to the Informatics Professional Regulation can be seen at <http://homepages.dcc.ufmg.br/~bigonha/Sbc/plsbc.html>.

After the SBC's Professional Code of Ethics was approved in 2013, the Professional Relationships Directorate got the SBC board to approve the Ethics Commission Regiment, as well as to indicate the first commission, consisting of the following members:

*Carlos José Pereira de Lucena,
Flávio Rech Wagner,
Itana Maria de Souza Gimenes,
Paulo César Masiero and
Roberto da Silva Bigonha.*

At the end of 2013, the Directorate has started working towards creating mechanisms to bring enterprises and their professionals to participate in SBC's events, with the aim of sharing experiences and promoting synergy between academy and industry.



Roberto da Silva Bigonha (UFMG)
Diretor de Relações Profissionais
Professional Relationships Director

Livro Comemorativo Memórias da SBC

A Sociedade Brasileira de Computação foi fundada no dia 27 de julho de 1978 por um grupo de 29 professores universitários em uma reunião realizada no Auditório do Centro de Tecnologia da Universidade Federal do Rio de Janeiro.

Durante seus 35 anos de existência, a SBC desempenhou um papel de grande influência junto ao Governo Brasileiro na formulação da política nacional de ciência e tecnologia na área da Computação, e, paralelamente, em uma intensidade ainda maior, a SBC criou mecanismos para que se desenvolvesse em nossa comunidade científica um ambiente fértil para o florescimento do debate científico, divulgação de resultados de pesquisa e formação de recursos humanos de alta qualificação.

Em 2013, a Diretoria da SBC decidiu buscar uma forma de organizar um registro das principais ações da Sociedade ocorridas ao longo de sua história. Muita informação encontra-se em atas, anais de eventos e outros documentos arquivados na SBC ou em órgão do Governo. Entretanto, muitos fatos somente guardam registro na memória de seus participantes, principalmente na de seus ex-presidentes. Assim, decidiu-se organizar um livro de memórias, no qual os principais autores são ex-presidentes conhecedores de inúmeros detalhes da trajetória da Sociedade.

O livro foi organizado segundo a memória de cada autor. Ele inicia-se com um capítulo sobre o arcabouço ideológico que provocou a criação da Sociedade Brasileira de Computação e destaca a busca de então pela capacitação e independência tecnológica em projeto e construção de computadores. Nesse capítulo, enfatizam-se decisões políticas do governo brasileiro, como a criação da Capre (Coordenação das Atividades de Processamento Eletrônico), em 1972, e a promulgação da lei que delineou a chamada Política Nacional de Informática.

Os capítulos iniciais também tratam da pré-história da Sociedade, quando desenvolveu-se uma consciência de que era imperativo que o Brasil construísse uma forte indústria de computadores. Destacam-se os capítulos de autoria de Luiz de Castro Martins e Clesio Saraiva dos Santos, ex-presidentes que não mais se encontram entre nós, mas que deixaram-nos um grande legado, dentre eles, os textos incluídos no livro.

Há também um capítulo dedicado à Regulamentação da Profissão, pois esse foi, e ainda é, um tema polêmico amplamente discutido pela Sociedade. Nesse capítulo, busca-se revelar os fundamentos da posição assumida pela SBC de defesa do livre exercício da profissão.

Nos demais capítulos, são apresentados cronologicamente relatos dos principais fatos, ações políticas, medidas operacionais e realizações de várias gestões administrativas da Sociedade Brasileira de Computação.

SBC's Commemorative Memoirs

The Brazilian Computer Society was founded on July 27, 1978 by a group of 29 University professors, gathered in a meeting at the Federal University of Rio de Janeiro Technology Center Auditorium.

During its 35 years, SBC has played a most influential role with the Brazilian Government in elaborating a National Science and Technology policy for Computing. In parallel, and even more intensely, SBC has created mechanisms so that our scientific community counted with an environment that served as a breeding ground for scientific debate, dissemination of research results and formation of highly qualified human resources.

The book was organized according to the memories of each author. It begins with a chapter about the ideological framework that brought about the creation of the Brazilian Computer Society. It also remarks the strive for formation and technological independence in the design and construction of computers. In this chapter, political decisions taken by the Brazilian Government are pointed out, such as the creation of Capre (Coordination of Electronic Processing Activities) in 1972, and the passing of the bill that outlined the so called National Informatics Policy.

The beginning chapters also describe the Society's pre-history, where an awareness that it was fundamental that Brazil had a strong computer industry was developed. We remark the chapters written by Luiz de Castro Martins and Clesio Saraiva dos Santos, former presidents that are no longer among us, but that have left a great legacy, including the texts in the book.

There is also a chapter dedicated to the Regulation of the Profession, which still is a controversial point and widely discussed by the Society. The goal of this chapter is to discuss the foundations of SBC's position, defending the free exercise of the profession. In the other chapters, the main facts, political actions, operational measures and achievements of the various managements of the Brazilian Computer Society are discussed in chronological order.



A diretoria de cooperação com sociedades científicas consolidou ações iniciadas no último ano e estabeleceu novas atividades de cooperação.

Destacamos em especial a organização do primeiro fórum IFIP (International Federation for Information Processing) – SBC. O fórum foi programado para o congresso da SBC em Brasília, em Julho de 2014, e reúne os representantes da SBC nos comitês técnicos da IFIP e os coordenadores de comissões especiais da SBC. A realização desse fórum consolida ações da SBC para intensificação de sua internacionalização, ao tempo em que aproxima tais representações de sociedades internacionais à base da SBC por meio de suas comissões especiais – 13 comissões especiais da SBC indicaram representantes para comitês técnicos da IFIP, em um processo coordenado pela diretoria de cooperação com sociedades científicas em articulação com a IFIP.

As atividades do fórum IFIP/SBC 2014 incluem relatos de representantes da SBC na IFIP e discussões sobre como induzir maior participação de pesquisadores Brasileiros em grupos de trabalhos e comitês técnicos da IFIP.

A SBC se fez presente na assembleia geral da IFIP e nas reuniões do conselho executivo do CLEI (Centro Latinoamericano de Estudios en Informática), através do representante Brasileiro em ambas as sociedades, professor Raimundo Macêdo.

A assembleia geral da IFIP aconteceu na cidade de POZNAN na Polônia (13 e 14 de Setembro de 2013). Estiveram presentes representantes de 28 países, 11 coordenadores de comitês técnicos e 12 observadores internacionais convidados. As reuniões

foram bem planejadas, sendo a agenda cumprida de forma rigorosa. Entre os itens da pauta, destacam-se votação para escolhas de tesoureiro, dois vice-presidentes e três conselheiros, além de discussão de moções e sobre planos estratégicos para melhorar a visibilidade da IFIP como um dos atores principais da área.

As reuniões do conselho executivo da CLEI aconteceram de 7 a 11 de Outubro na Venezuela [<http://clei.org/clei2013/>]. Na ocasião foram tomadas decisões de rotina como a inclusão de novos membros no CLEI, cessão de ajuda financeira para eventos patrocinados pelo CLEI, políticas de publicação de simpósios do CLEI, entre outras. Na oportunidade também se discutiu aspectos de organização do CLEI 2014 a se realizar no Uruguai, tendo o representante Brasileiro feito contato com a comunidade Brasileira para indicação de membros dos comitês de programa dos simpósios relacionados.

Por fim, destacamos contatos realizados com a SBPC (Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência) e com a Sociedade Brasileira de Informática em Saúde, visando ações conjuntas futuras.

The Cooperation with Scientific Societies Directorate has consolidated actions that were started in the past year, and has also established new cooperation activities. Amongst those, we remark the realization of the first IFIP (International Federation for Information Processing)-SBC forum.

The forum was scheduled to happen during the SBC Congress in Brasilia, in July 2014. It gathered the SBC's representatives at IFIP's technical committees, as well as the SBC Special Commission Coordinators. The realization of this forum consolidates SBC's actions towards internationalization, and also brings the international societies representations closer to SBC through its special committees. Thirteen



Integrantes do Conselho Diretivo do CLEI reunidos em Caracas na Venezuela.

CLEI Board Members, during a meeting in Caracas, Venezuela



Representantes da IFIP em Poznan na Polônia.

IFIP representatives in Poznan, Poland.

special SBC commissions indicated representatives for IFIP's technical committees, in a process headed by the Cooperation with Scientific Societies Directorate of SBC, in a liaison with IFIP.

The activities of the IFIP/SBC 2014 forum include reports of SBC representatives at IFIP as well as debates about how to induce greater participation of Brazilian Researchers in Workgroups and Technical Committees at IFIP.

SBC was represented at the IFIP town hall meeting and also at the executive board of CLEI (Latin American Center of Informatics Studies) by its Brazilian representative in both Societies, Prof. Raimundo Macêdo.

IFIP's town hall meeting took place in POZNAN, in Poland (13 and 14 of September 2013). On that occasion, representatives of 28 countries, 11 technical committee coordinators and 12 invited international observers were present. The meeting were quite well planned, with the agenda being strictly observed. Amongst the items in the agenda, we point out the voting for treasurer, two vice-presidents and three board members, as well as discussions about motions and about strategic plans to improve the visibility of IFIP as one of the main players in the area.

CLEI's executive board meetings took place between October 7 and 11, in Venezuela [<http://clei.org/clei2013/>]. At that point, routine decisions were made, such as including new members in CLEI, concession of funds for CLEI sponsored events, publication policy of CLEI symposia and so forth. On that occasion, aspects related to organizing CLEI 2014 in Uruguay were also discussed, and the Brazilian representative contacted the Brazilian Community to indicate members of the Program Committees of related symposia.

Last, but by no means least, we remark contacts made with SBPC (Brazilian Society for the Progress of Science) and with the Brazilian Society of Health Informatics, with the aim of arranging future joint actions.



Raimundo José de Araújo Macêdo (UFBA)

Diretor de Cooperação com Sociedades Científicas

Director of Cooperation with Scientific Societies

Entre as finalidades da Sociedade Brasileira de Computação (SBC) duas têm relação muito próximas da articulação com empresas: “incentivar atividades de ensino, pesquisa e desenvolvimento em computação no Brasil” e “ficar permanentemente atenta à política governamental que afeta as atividades de computação no Brasil, no sentido de assegurar a emancipação tecnológica do país”. Uma das visões possíveis da primeira finalidade é a forma como a transferência de conhecimento e tecnologia pode ser feita tanto da academia e de centros de pesquisa de empresas para o setor produtivo nacional. A segunda finalidade citada destaca a atuação da SBC na criação de políticas para o desenvolvimento tecnológico no Brasil. Ambas devem ser desenvolvidas em conjunto com empresas que desenvolvem computação, seja empresas do setor de Tecnologia de Informação (TI), ou empresas que produzem TI para suas atividades foco.

O Plano de Ação da SBC para o biênio 2013-2015 conta fortemente com diversos aspectos relacionados com a articulação com empresas, seja no caminho ou metas que as diversas diretorias estabeleceram. Por exemplo, na área de educação é fundamental que a SBC trabalhe em conjunto com as empresas, principalmente com aquelas que desenvolvem pesquisas, para buscar a formação de um profissional alinhado com as tendências atuais e futuras da sociedade. As empresas podem ajudar na criação de currículos de referência para todos os cursos da área. Nas questões de criação de políticas de estado, a SBC auxilia na criação de mecanismo que facilitem a cooperação entre academia, principalmente universidades públicas, e empresas. O trabalho conjunto entre a SBC e entidades do setor produtivo é muito importante para fortalecer a criação destas políticas. Além disto, atualmente a SBC possui a grande maioria de associados provenientes da academia existindo muito espaço para aproximarmos também profissionais que atuam em empresas, ajudando assim, a computação a progredir ainda mais no Brasil.

Entre as atividades realizadas no primeiro ano, a diretoria representou a SBC em eventos e fez uma apresentação sobre relacionamento universidade-empresa no I Encontro de Inovação em Sistemas de Informação. Além disto, a diretoria tem representado a SBC em atividades de entidades empresariais como SEPRORGS, SUCESU e ASSESPRO. Participou da inauguração do Centro de Pesquisa e Desenvolvimento da EMC na UFRJ e de Laboratórios e Condomínio de Empresas na PUCRS. No Congresso da SBC a diretoria ficou como responsável pela organização do COMPUTEC - Seminário de Computação e Mercado. Em relação a cooperação com as demais diretorias, esta diretoria tem apoiado a Diretoria de Planejamento e Programas Especiais na organização do 30. Seminário dos Grandes Desafios da Computação.

Two of the goals of the Brazilian Computer Society are closely related to the liaison with enterprises: “stimulating teaching, research and development activities in Computing in Brazil” and “remaining attentive to the government policy that affects the Computing activities in Brazil, in the sense of ensuring the technological emancipation of the Country”. One of the possible visions for the first goal is how the knowledge and technology transfer can be done from academia and research centers to the national productive center. The second goal points out the work



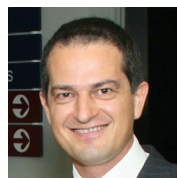
Inauguração do Centro de Pesquisa e Desenvolvimento EMC. Da esquerda para direita Paulo Cunha, Claudia Motta e Avelino Zorzo.

Inauguration of the EMC Research and Development Center. From the left, Paulo Cunha, Claudia Motta and Avelino Zorzo.

of SBC in the creation of policies for the technological development in Brazil. Both need to be developed together with enterprises that work with Computing, either from the IT sector or enterprises that produce IT for their main activities.

SBC's Action Plan for 2013-2015 counts with various aspects related to liaison with enterprises, be it in the path or on the goals established by the various directorates. For instance, in Education, it is of tantamount importance that SBC works in closely with enterprises, especially with those that develop research, in order to form professionals that have skills compliant with the present and future society's trends. Enterprises may help create reference curricula for all courses in the area. With respect to creating State Policies, SBC contributes in the creation of mechanisms that facilitate the cooperation between academia (mainly represented by public universities) and enterprises. The joint work done by SBC and entities from the productive sector is fundamental to strengthen the creation of such policies. Moreover, currently most of SBC's associates come from academia, and thus there is plenty of space to establish a closer relationship with professionals from the industry, thus help Computing to progress even more in Brazil.

Amongst the activities performed this year, the directorate represented SBC in events and gave a talk about the university-enterprise relationship at the I Innovation in Information Systems Encounter. Furthermore, the Directorate has represented SBC in activities of organizations such as SEPRORGS, SUCESU and ASSESPRO. It participated in the inauguration of the EMC Research and Development Center at UFRJ and of Laboratories and enterprise condominium at PUCRS. At the SBC congress, this directorate was responsible for organizing COMPUTEC – Seminar on Computing and Market. With respect to the collaboration with other Directorates, we have supported the Planning and Special Programs Directorate in the Organization of the 3rd Grand Challenges in Computing Seminar.



Avelino Francisco Zorzo (PUC-RS)
Diretor de Articulação de Empresas

Liaison with Enterprises Director

Relatório de participação no CGI.br

O Decreto 4.829, de 3 de setembro de 2003, que regulamenta o CGI.br, traz como elemento central da sua missão a promoção do desenvolvimento da Internet no Brasil. Entre as diversas atribuições e responsabilidades do CGI.br destacam-se: a) a proposição de normas e procedimentos relativos à regulamentação das atividades na Internet; b) a recomendação de padrões e procedimentos técnicos operacionais para a Internet no Brasil; c) o estabelecimento de diretrizes estratégicas relacionadas ao uso e desenvolvimento da Internet no Brasil; d) a promoção de estudos e padrões técnicos para a segurança das redes e serviços no país; e) a coordenação da atribuição de endereços Internet (IPs) e do registro de nomes de domínios usando <.br>; f) a coleta, organização e disseminação de informações sobre os serviços Internet, incluindo indicadores e estatísticas. O CGI.br tem suas atividades financiadas pelos recursos obtidos com o registro de domínios sob o domínio .br e seu orçamento anual, em 2013, chegou a cerca de R\$ 90 milhões.

O CGI.br tem em sua composição 21 conselheiros, dos quais três representam a comunidade científica e tecnológica, com mandatos de três anos. A eleição destes representantes é feita entre entidades da comunidade que se inscrevem para o pleito. A SBC tem historicamente assegurado um assento no CGI.br, desde sua criação. No início de 2014 eu fui eleito para um terceiro mandato consecutivo, entre 2014 e 2017.

O NIC.br - Núcleo de Informação e Coordenação do Ponto br é uma entidade civil, sem fins lucrativos, que desde dezembro de 2005 implementa as decisões e projetos do CGI.br. O NIC.br tem cinco diretorias, com tarefas distintas, e um Conselho de Administração, com 7 membros titulares e 7 membros suplentes, sendo tradicionalmente 3 membros titulares representantes de governo e os outros 4 representantes dos demais setores da sociedade. Em 2013 eu fui eleito como membro do Conselho de Administração, para um mandato de dois anos.

Em 2014, um total de R\$ 700.000,00 foi concedido pelo CGI.br como apoio a eventos da SBC mais diretamente relacionados à internet: CSBC, SBRC, WebMedia, SBSeg, SBSC e IHC. Outros apoios também foram concedidos a eventos internacionais que se realizam eventualmente no país neste ano, como CNSM, LatinCrypt, LAWeb, Spire, HealthCom e WirelessDays.

Até 2003, antes da criação do CGI.br, o registro de nomes de domínio e números da Internet brasileira era gerenciado pela FAPESP. Durante este período anterior, acumulou-se na FAPESP um valor de cerca de R\$ 166 milhões, ainda não utilizado. Após longas negociações com a FAPESP, finalmente chegou-se em 2013 a um primeiro acordo que permitirá o lançamento, ainda em 2014, de editais num valor total de até R\$ 90 milhões, em temas acordados entre o CGI e a FAPESP. Embora lançados pela FAPESP, os editais estarão abertos a propostas provenientes de todo o país e cobrirão amplo leque de temas, nas áreas de: tecnologias via-

bilizadoras da Internet; aplicações avançadas da Internet; comunicação em rede e cultura digital; políticas públicas relativas à Internet; software livre, formatos e padrões abertos; e aplicações sociais de Tecnologia da Informação e Comunicações.

O CGI.br tem também papel central na representação dos interesses brasileiros em negociações e discussões internacionais sobre a governança da Internet. Neste contexto, tenho participado regularmente dos encontros da ICANN – *Internet Corporation for Assigned Names and Numbers*, entidade responsável pela gestão de nomes de domínio e números IP, que reúne-se três vezes ao ano. Estas reuniões atraem grande número de pessoas representando os diversos segmentos interessados na governança da Internet – governos, empresas responsáveis pelo registro de domínios, provedores de acesso e de serviços, empresas usuárias da internet, organizações do terceiro setor, acadêmicos, usuários individuais. Também participei, em outubro de 2013, do IGF – *Internet Governance Fórum*, evento promovido anualmente pela Organização das Nações Unidas. Mesmo sem ter funções deliberativas formais, o IGF é o maior fórum internacional de debate de questões de governança da Internet, atraindo representantes de todos os setores da sociedade.

Report of SBC's participation at CGI.br

Decree 4.829, issued on September 3, 2003, which regulates CGI.br, has as a focal point the promotion of the Internet Development in Brazil. Amongst the various assignments and responsibilities of CGI.br, a few stand out: a) proposing norms and procedures for regulating Internet activities; b) recommending standards and operating technical procedures for the Internet in Brazil; c) establishing strategic guidelines related to the usage and development of the Internet in Brazil; d) promoting studies and technical standards for network and services security in Brazil; e) coordinating Internet Addresses (IPs) assignment as well as the registration of domains using <.br>; f) collecting, organizing and disseminating information about Internet services, including statistics and indicators. CGI.br, is sponsored by funds obtained by domain registration under domain <.br> and its annual budget, in 2013, reached approximately R\$ 90 million.

CGI.br counts with 21 board members, three of which represent the scientific and technological community – all serving three year-long tenures. The election of these representatives is carried out between community entities, which subscribe for the election. Historically, SBC holds one seat at CGI.br since its creation. On the beginning of 2014, Prof. Flávio Rech Wagner, former SBC president, SBC's appointed candidate, was reelected for a third consecutive tenure, from 2014 to 2017. Prof. Lisandro Z. Granville, current SBC's vice-president, was also reelected for his third tenure, as LARC's (National Computer Network Laboratory) representative.

NIC.br (Information and Coordination of Dot br nucleus), is a non-profitable civil entity that implements CGI.br decisions and projects since December 2005. NIC.br has five directorates, with different assignments and an Administrative Board, with 7 full members and 7 alternates. Traditionally, 3 full members are government representatives and the other four represent other sectors of society. In 2013, Prof. Flávio R. Wagner, was elected as a Administrative Board member, for a two-year tenure.

In 2014, a total of R\$ 700.000,00 was granted by CGI.br as support for SBC's events directly related to the Internet: CSBC, SBRC, WebMedia, SBSeg, SBSC e IHC. Other support were also granted to international events taking place in Brazil this year, such as CNSM, LatinCrypt, LAWeb, Spire, HealthCom e WirelessDays.

Prior to CGI.br creating on 2013, domain name registration and Brazilian Internet Numbers was managed by FAPESP. During this period, an amount of approximately R\$ 166 million, still unused, was accumulated at FAPESP. After lengthy rounds of negotiation with FAPESP, an agreement was reached in 2013, which allowed the issue of public notices in themes agreed upon by CGI.br and FAPESP in a total amount of up to R\$ 90 million. Although issued by FAPESP, these public notices are open to proposals coming from everywhere around the country, and will cover a myriad of themes in the following areas: Internet enabling technologies; Internet advanced applications, network communications and digital culture; Internet-related public policies, free software, open standards and formats and social applications of Information and Communication Technologies.

CGI.br also plays a key role in representing Brazilian Interest in international negotiations and discussions about Internet governance. In this light, Prof. Flávio R. Wagner regularly participates in the ICANN (Internet Corporation for Assigned Names and Numbers) meetings. ICANN is responsible for managing domain names and IP numbers.

Their meeting happen three times a year. These attract a large number of participants representing various segments interested in internet governance – government, responsible corporations, third-sector organizations, access and service providers, internet user corporations, academics and individual users, Prof. Lisandro Granville has been participating in the IETF (Internet Engineering Task Force) meetings. Prof. Flávio and Prof. Lisandro also participated, in October 2013, in IGF (Internet Governance Forum), an event that is promoted annually by the UN. Even though it does not have any formal deliberative functions, IGF is the largest international forum for debating Internet Governance issues, and attracts representatives from all sectors of society.

Flávio Rech Wagner

Representante da comunidade científica e tecnológica no CGI.br, indicado pela SBC

Representative from the scientific and technological community

A SBC em grandes eventos

O presidente da Sociedade Brasileira de Computação, Paulo Roberto Freire Cunha, participou no dia 14 de maio do Executive Big Data Summit que ocorreu no Parque Tecnológico da Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ). Na mesma ocasião, a multinacional EMC2 inaugurou o Centro de Pesquisa da empresa no Brasil também no Campus da UFRJ. A segunda edição do Executive Big Data Summit faz parte da estratégia de promover a formação de recursos humanos e também sinalizar para as autoridades, gestores e profissionais a importância de investir na área de Big Data.

O evento, que é uma parceria entre a SBC, a UFRJ e a EMC2, teve mais de 500 pessoas inscritas para disputar uma vaga para a escola. Na primeira parte da cerimônia foi realizada a inauguração do Centro de Pesquisa e Desenvolvimento da EMC2 e, no segundo momento, o encerramento do Executive Big Data que apresentou a Cúpula Executiva juntamente a três palestras técnicas para todos os convidados.

Além do Presidente da SBC, Prof. Paulo Cunha, estavam presentes também o Secretário de Políticas de Informática do Ministério de Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI), Virgílio Almeida; a diretora da EMC2 no Brasil, Karin Breitman, a Diretora do Instituto Tércio Pacitti de Aplicações e Pesquisas Computacionais da UFRJ e Diretora de Planejamento e Programas Especiais da SBC, Cláudia Motta, o Diretor de Articulação com Empresas da SBC, Prof. Avelino Zorzo e outras autoridades.

SBC in Large Events

SBC's president, Paulo Roberto Freire Cunha, participated, on May 14, in the Executive Big Data Summit. The event took place on the Technological Park of the Federal University of Rio de Janeiro (UFRJ). On that occasion, the multinational corporation EMC2 inaugurated its research center in Brazil, also located on the UFRJ campus. The second edition of the Executive Big Data Summit is part of the strategy to promote formation of Human Resources and also to show authorities, managers and professionals the importance of investing on Big Data.

The event, a joint effort of SBC, UFRJ and EMC2, counted with over 500 people registered to compete for spots in the school. In the first part of the ceremony, EMC2's Research and Development Center was inaugurated. In the sequel, the closing of the Executive Big Data, with the presentation of the Executive Council and of three technical talks for all invited.

Besides the SBC's President, Prof. Paulo Cunha, the Secretary for Informatics Policies of the Science, Technology and Innovation Ministry (MCTI) Virgílio Almeida; EMC2's Director in Brazil, Karin Breitman; the Director of the Computational Applications and Research Tércio Pacitti and SBC's Director of Planning and Special Programs Cláudia Motta and the SBC's Director of Liaison with Enterprises, Prof. Avelino Zorzo as well as other authorities were also present.



Karin Breitman (Diretora Geral da EMC no Brasil) com o Presidente, Paulo Cunha e Diretores da SBC, Cláudia Motta e Avelino Zorzo.

Karin Breitman (EMC's General Director in Brazil) with the President, Paulo Cunha and with SBC's Directors, Cláudia Motta and Avelino Zorzo.

O esforço primordial da Diretoria Administrativa tem sido alinhar as atividades de gestão entre as diversas diretorias e a presidência da Sociedade. Ao longo deste ano, foram realizadas duas reuniões presenciais da Diretoria da SBC. A primeira reunião foi realizada na Universidade de Brasília (UnB), nos dias 11 e 12 de novembro de 2013. A segunda reunião foi realizada na Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG), em Belo Horizonte em, nos dias 24 e 25 de abril. O foco de ambas as reuniões foi avaliar, discutir e planejar as atividades dos projetos-macro da SBC para a gestão 2013-2015.



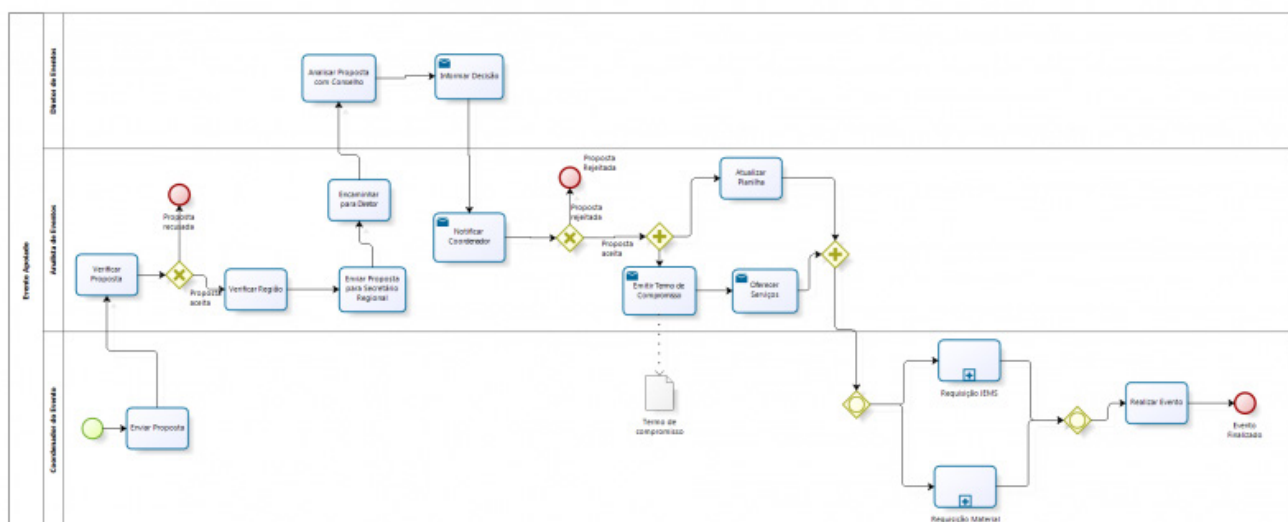
Reunião Brasília

Brasília reunion


Reunião Minas

Minas reunion


Como uma das missões da SBC é influenciar a consolidação da área de Computação no Brasil, contribuindo para o desenvolvimento científico e tecnológico, o foco de trabalho em 2013/2014 tem sido em estabelecer políticas estruturantes para o fortalecimento e profissionalização das atividades administrativas da SBC. Em conjunto com a Profa. Lucinéia Heloisa Thom (UFRGS) e com um grupo de alunos do Programa de Pós-Graduação em Computação da UFRGS, nós formalizamos alguns processos internos executados na sede da SBC com atenção especial as oportunidade de



melhorias. O piloto foi o setor de eventos para o qual modelamos os processos de eventos providos e apoiados. No momento, estão sendo modelados dois processos do setor de finanças, o processo principal da Diretoria de Cooperação com Sociedades Científicas e as duas Competições Científicas, a saber: Maratona de Programação e Olimpíada Brasileira de Informática.

Um terceira frente de trabalho inclui a captação de novos sócios e recuperação de sócios antigos. Para a primeira ação, o mailing list da SBC foi atualizado e potenciais sócios institucionais receberam o relatório anual da SBC e publicações relevante do período. Para a segunda ação, em conjunto com a Diretoria de Finanças, executou-se um piloto de telemarketing nos estados do Rio Grande do Sul e de São Paulo, que se estenderá para os demais estados da federação.

No que tange os sistemas em desenvolvimento, destaca-se o aprimoramento dos sistemas de inscrições, de sócios e de votação eletrônica, tendo em vista a criação de um invólucro para que se tornem serviços oferecidos pela SBC para outras entidades. Entre os desafios futuros, salienta-se, neste momento, o projeto da Loja Virtual com vistas a consolidação da grife SBC e o aumento da visibilidade nacional e internacional.

Entendemos que o cenário que a SBC está vivendo agora é de consolidação e de continuidade de tantos outros momentos e conquistas. Aproveitamos a oportunidade para expressar imensos agradecimentos ao ex-diretor Administrativo, prof. Luciano Paschoal Gaspar, pela condução impecável da Diretoria Administrativa nesses últimos quatro anos, que nos permitiu, juntamente com os funcionários da sede, assumirmos a diretoria administrativa com muita segurança e avançar ainda mais em busca da profissionalização das atividades administrativas da SBC.

The main goal of the Administrative Directorate is to align the management activities of the various Directorates and the Presidency. Throughout this year, we had two face to face meetings of the SBC Directorate. The first took place in the University of Brasília (UNB), on November 11 and 12, 2013. The second one took place in the Federal University of Minas Gerais (UFMG), on April 24 and 25. In both cases, the focus was to assess, discuss and plan the activities of the macro projects of SBC for the period 2013-2015.

Since one of SBC's missions is to have an impact on the consolidation of Computing in Brazil, thus contributing to the scientific and technological development, the focus of the work in 2013/2014 is to establish structuring policies for strengthening and professionalizing SBC's administrative activities. Together with Prof. Lucinéia Heloisa Thom

(UFRGS) and a group of students of the Graduate Program in Computing of UFRGS, we have formalized a few internal processes executed at SBC headquarters in order to improve operational efficiency. The pilot case was the events sector. In that case, we modeled the event processes for promoted and supported events. Currently, we are modeling two processes for the finance sector, the main process for the Cooperation with Scientific Societies Directorate and of the two Scientific Contests, namely: the Programming Marathon and the Brazilian Informatics Olympics.

A third work effort includes acquiring new members and retrieving old ones. For the first action, SBC's mailing list was updated and potential institutional members received SBC's annual report and relevant publications of the period. For the second action, together with the Finance Directorate, we executed a telemarketing pilot for the states of Rio Grande do Sul and São Paulo, which will be extended to the other states.

With respect to systems under development, we have refined the enrollment, members and electronic voting systems. The idea is to create a wrapper so that they can become services offered by SBC to other entities. Amongst future challenges, we point out the Virtual Store Project, that will help consolidate the SBC brand and will help increase SBC's visibility both nationally and worldwide. From our point of view, the current scenario is of consolidating and continuing our achievements. We would like to thank the former Administrative Director Prof. Luciano Paschoal Gaspar, for his impeccable work as head of this directorate over the past four years. His work enabled us to take over the administrative directorate safely and to work towards professionalizing SBC's administrative activities.



Renata Galante (UFRGS)

Diretora Administrativa

Administrative Director

As ações da Diretoria de Finanças no período foram focadas na gestão financeira e na captação de recursos. No tocante à gestão financeira, foram realizados estudos e análises dos dados financeiros registrados nos sistemas da SBC, visando melhorar cada vez mais o entendimento dos diversos itens de despesas e receitas, e assim contribuir para o bom equilíbrio financeiro da instituição. Além disso, a SBC tem estabelecido ações contínuas de relacionamento com o agente bancário, sempre visando os melhores resultados financeiros possíveis, o que vem surtindo bons efeitos. Entre outras coisas, o bom relacionamento bancário permite um melhor acompanhamento dos recursos das Comissões Especiais, como mais uma prestação de serviços relevante da SBC para as diferentes comunidades temáticas que formam nossa sociedade científica.

Com base no modelo financeiro que usa o método ABC (Custeio Baseado em Atividades) implantado em 2011 e que acompanha o fluxo de caixa (despesas e receitas) visando garantir a sustentabilidade da instituição, foi dada ênfase a ações referentes ao aumento das receitas (captação de recursos).

São conhecidas como principais fontes de receitas da SBC as anuidades pagas pelos sócios (individuais e institucionais) e os eventos (congresso, simpósios etc.) promovidos. Em relação às anuidades, ações têm sido postas em prática além da tradicional "Campanha de Renovação de Sócios". Novas ações incluem a "Campanha de Recuperação de Sócios", que consiste de ação de telemarketing contactando ex-sócios que não renovaram nos últimos anos, e descontos nas anuidades de novos sócios indicados por sócios em dia. Foi contratado um serviço de consultoria para a orientação das ações citadas.

A campanha de recuperação de sócios começou com um piloto de telemarketing nos estados do Rio Grande do Sul e de São Paulo, e deverá se estender para todo o país ao longo do próximo ano, sofrendo melhorias até que se consolide como processo e a SBC passe a fazer uso contínuo de mais este instrumento de melhoria de arrecadação. Visando aumentar a motivação de associação, em conjunto com as Diretorias Administrativa e de Divulgação e Marketing, vêm sendo reestruturados os benefícios oferecidos para que sejam melhor divulgados pela SBC. A proposta é que os benefícios sejam apresentados de forma mais clara, devidamente ordenados em termos de importância para os sócios, e convincente, para fazer aparecer a boa relação custo-benefício. Sobre as receitas com os eventos, os estudos citados acima visam ainda melhorar o entendimento sobre como a arrecadação evolui para que ações possam ser planejadas a fim de melhorar as receitas deste importante item de arrecadação. Foi desenvolvido ainda um modelo de proposta financeira referente à comercialização de sistemas, como o sistema ECOS – Event Registration and Coordination System (gerência de eventos), dado que tem crescido o número de solicitações de uso deste sistema por parte de eventos que não são promovidos ou apoiados pela SBC. A comercialização de sistemas como serviço tem sido vista como mais uma interessante fonte de receita futura. No momento, a arrecadação ainda é pequena, mas já suficiente para garantir a manutenção do ECOS.

Por último, mantendo a boa prática de realização de auditoria externa, foi contratada a empresa Exacto Auditoria, sediada em Porto Alegre, que auditou no mês de março de 2014 as demonstrações contábeis do exercício de 2013 e controles internos, recomendando melhorias que deverão ser implantadas pela instituição.

The Finance Directorate actions throughout the period focused on the financial management of SBC as well as on raising funds. With respect to the financial management, we have carried out studies and analyses of the financial data registered on the various SBC systems, with the aim of improving the understanding of all expenses and revenues, and thus contribute to the financial balance of the institution. Moreover, SBC has established continuous actions of relationships with the banks, aiming at obtaining the best financial results possible, which has worked well thus far. Amongst other things, good relations with the banks allows us to keep better track of the funds of the various Special Commissions, which is another service provided by SBC to the different thematic communities that make up our society. Based on the financial model that uses the ABC Method (Activity Based Costing), established in 2011 and that keeps track of the cash flow (revenues and expenses) with the aim of ensuring the institutions sustainability, we have focused on actions aiming at increasing revenue (fund raising).

SBC's main sources of income are the annual fees paid by its members (individual and institutional) as well as the promoted events (congress, symposia, etc). With respect to annuities, we have carried out other actions besides the traditional "Membership Renewal Campaign". New efforts include "Member Retrieval Campaign", which consists on a telemarketing action that contacts former members that have not renewed their membership on past years and giving discounts in the annual fees of new members nominated by regular members. We have hired a consultancy service for the actions mentioned above.

The member retrieval campaign started off as a telemarketing pilot on the states of Rio Grande do Sul and São Paulo, and will be extended to the whole country over the next year. It will be refined until it can be consolidated as a process, and SBC can use this new instrument to improve its revenue. In order to motivate members to join the society, we have worked together with the Administrative and Marketing and Publicity Directorates, restructuring membership benefits, so that SBC can better publicize them. The idea is the benefits can be presented more clearly, ranked by relevance to the members, and convincingly, so that the cost-benefit ratio is evident. With respect to revenue originating from events, the studies mentioned above aim at improving our understanding of how revenues evolves, so that we can plan actions to increase the revenue from this important resource. We have also developed a financial proposal model regarding selling systems, such as the ECOS (Event Registration and Coordination System) – for event management, since the demand for using this system by events that are not promoted or supported by SBC has been on the increase. The marketing of systems as a service has been seen as another interesting future source of income. At the moment, revenue is still small, but enough to ensure the maintenance of ECOS.

Lastly, in keeping with the good practice of external audits, we have hired Exacto Auditoria, based in Porto Alegre, who has audited, in March 2014, the financial statements and internal controls, suggesting improvements that will be deployed by the society.



Carlos André Guimarães Ferraz (UFPE)
Diretor de Finanças

Finance Director

DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS
ENCERRADAS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2013 E 2012
FINANCIAL STATEMENTS
AS OF DECEMBER 31 2013 AND OF DECEMBER 31 2012

BALANÇO PATRIMONIAL
BALANCE SHEET

ATIVO
ASSETS

	2013	2012
CIRCULANTE /CURRENT ASSETS	3.384.553,01	3.327.009,87
Caixa e Equivalentes de Caixa /Cash Holdings and Equivalents	3.262.874,28	3.218.662,37
Caixa /Cash Holdings	3.463,44	208,23
Bancos Conta Movimento /Deposit Transaction Accounts	585.628,68	805.600,83
Aplicações Financeiras /Financial Investments	2.673.782,16	2.412.853,31
Créditos /Credits	121.678,73	108.347,50
Devedores /Debtors	103.873,60	108.347,50
Adiantamentos a Fornecedores /Supplier Advances	8.416,00	-
Adiantamentos Diversos /Other Advances	9.389,13	-
NÃO CIRCULANTE /NON CURRENT	90.868,61	106.307,93
Imobilizado /Fixed	66.007,29	71.362,35
Intangível /Intangible	24.861,32	34.945,58
TOTAL DO ATIVO /TOTAL ASSETS	3.475.421,62	3.433.317,80

PASSIVO
LIABILITIES

	2013	2012
CIRCULANTE /CURRENT	95.835,88	73.182,90
Fornecedores /Suppliers	5.430,79	21.870,30
Obrigações Fiscais e Sociais a Recolher /Withholding Taxes Payable	15.461,12	15.592,71
Provisão de Férias e Encargos /Provisions for Vacation Pay and Related Charges	33.975,21	32.681,82
Cartões de Crédito a Pagar /Payable Credit Cards	2.086,80	44,66
Despesas de Eventos a Pagar /Payable Event Expenses	38.278,96	100,41
Outras Obrigações /Other Obligations	603,00	2.893,00
PATRIMÔNIO LÍQUIDO /NET ASSETS	3.379.585,74	3.360.134,90
Patrimônio Social /Social Assets	1.594.805,64	1.594.805,64
Superávit Acumulado /Accumulated Surplus	1.784.780,10	1.765.329,26
TOTAL DO PASSIVO E DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO /TOTAL CURRENT AND NET ASSETS	3.475.421,62	3.433.317,80

DEMONSTRAÇÃO DO SUPERÁVIT DO EXERCÍCIO
ACCOUNTING YEAR'S SURPLUS FINANCIAL STATEMENTS

	2013	2012
RECEITA OPERACIONAL /OPERATING REVENUE	4.465.965,44	4.770.326,98
Receitas com Patrocínios /Sponsorship Revenue	2.174.683,82	2.329.665,54
Receitas com Inscrições /Registration Revenue	1.532.235,20	1.798.891,27
Receitas com Anuidades /Annuity Revenue	371.281,25	331.212,83
Receitas com Eventos /Event Revenue	373.832,33	287.193,36
Receitas com Locações de Sistemas /System Rental Revenue	13.932,84	23.363,98
DEDUÇÕES /DEDUCTIONS	(78.155,76)	(72.230,41)
Devoluções /Devolutions	(24.975,42)	(19.455,76)
ISSQN /ISSQN	(53.180,34)	(52.774,65)
RECEITA LÍQUIDA /NET REVENUES	4.387.809,68	4.698.096,57
RECEITAS/(DESPESAS) /REVENUE/(EXPENSES)	(4.497.123,96)	(4.270.715,64)
Despesas Administrativas /Administrative Expenses	(3.293.907,00)	(3.270.059,53)
Despesas com Pessoal /Personnel Expenses	(457.235,67)	(418.294,23)
Despesas com Eventos /Event Expenses	(599.822,75)	(440.124,43)
Despesas com Provisões de Férias e Encargos /Provisions for Vacation Pay and Related Charges Expenses	(27.158,09)	(23.169,44)
Despesas com Depreciações e Amortizações /Expenses with Depreciation and Amortization	(39.341,57)	(35.914,92)
Despesas Tributárias /Tax-related expenses	(3.267,19)	(6.858,45)
Outras Despesas /Other Expenses	(130.515,51)	(171.297,42)
Outras Receitas /Other Revenue	54.123,82	95.002,78
SUPERÁVIT/DÉFICIT ANTES DAS RECEITAS E DESPESAS FINANCEIRAS /EARNINGS BEFORE INTEREST, TAX, DEPRECIATION AND AMORTIZATION - EBITDA	(109.314,28)	427.380,93
Receitas Financeiras /Financial Revenue	161.606,48	171.893,85
Despesas Financeiras /Financial Expenses	(32.841,36)	(35.489,48)
SUPERÁVIT DO EXERCÍCIO /ACCOUNTING YEAR'S SURPLUS	19.450,84	563.785,30

DEMONSTRAÇÃO DOS FLUXOS DE CAIXA - MÉTODO INDIRETO
CASH FLOW STATEMENT - INDIRECT METHOD

	2013	2012
SUPERÁVIT DO EXERCÍCIO AJUSTADO /Fiscal Year's Surplus	85.950,50	624.978,80
Superávit do Exercício /CURRENT	19.450,84	563.785,30
Ajustes por /Adjustments By		
Depreciações e Amortizações /Depreciation and Amortization	39.341,57	35.914,92
Custo de Baixas /Writedown Costs	-	2.509,14
Provisões de Férias e Encargos /Provision for Vacation Pay and Related Charges	27.158,09	23.169,44
Receita por Venda de Imobilizado /Fixed Asset Sales Revenue	-	(400,00)
AUMENTO/REDUÇÃO DE ATIVOS E PASSIVOS /ASSETS AND LIABILITIES INCREASE/REDUCTION	(17.836,34)	(54.272,69)
(Aumento) de Créditos a Receber /(Increase) Receivable Credits	(13.331,23)	(14.263,92)
(Redução) de Fornecedores /(Reduction) Suppliers	(16.439,51)	(11.846,95)
(Redução) Aumento de Obrigações Fiscais e Sociais /Increase of tax witholding obligations	(131,59)	5.062,07
(Redução) de Provisão de Férias e Encargos /(Reduction) Provision for Vacation Pay and Related Charges	(25.864,70)	(19.254,96)
Aumento (Redução) de Outras Obrigações /Increase (Reduction) of Other Obligations	37.930,69	(13.968,93)
CAIXA LÍQUIDO GERADO PELAS ATIVIDADES OPERACIONAIS /NET CASH GENERATED FROM OPERATING ACTIVITIES	68.114,16	570.706,11
FLUXOS DE CAIXA DAS ATIVIDADES DE INVESTIMENTO /CASH FLOW FROM INVESTING ACTIVITIES		
Aquisições de Ativo Imobilizado e Intangível /Acquisitions of Fixed and Intangible Assets	(23.902,25)	(28.360,23)
Venda de Imobilizado /Fixed Assets Sales	-	400,00
CAIXA LÍQUIDO CONSUMIDO NAS ATIVIDADES DE INVESTIMENTO /NET CASH COMSUMED IN INVESTMENT ACTIVITIES	(23.902,25)	(27.960,23)
Totais /Totals	44.211,91	542.745,88
AUMENTO DE CAIXA E EQUIVALENTES DE CAIXA /CASH INCREASE AND CASH EQUIVALENTS	44.211,91	542.745,88
Saldo de Caixa e Equivalentes de Caixa no Início do Exercício /Cash and Cash Equivalents balance at the beginning of Year	3.218.662,37	2.675.916,49
Saldo de Caixa e Equivalente de Caixa no Final do Exercício /Cash and Cash Equivalents balance at the end of Year	3.262.874,28	3.218.662,37

Presidente /President

Paulo Roberto Freire Cunha (UFPE)

Vice-Presidente /Vice-President

Lisandro Zambenedetti Granville (UFRGS)

Diretorias**/DIRECTORATES****Administrativa /Administrative**

Renata Galante (UFRGS)

Finanças /Finances

Carlos André Guimarães Ferraz (UFPE)

Eventos e Comissões Especiais /Events and Special Commissions

Altigran Soares da Silva (UFAM)

Educação /Education

Mirella Moura Moro (UFMG)

Publicações /Publications

José Viterbo Filho (UFF)

Planejamento e Programas Especiais /Planning and Special*Programs*

Claudia Lage Rebello da Motta (UFRJ)

Secretarias Regionais /Regional Secretariats

Marcelo Duduchi Feitosa (CEETEPS)

Divulgação e Marketing /Publicity and Marketing

Edson Norberto Cáceres (UFMS)

Diretorias Extraordinárias**/EXTRAORDINARY DIRECTORATES****Relações Profissionais /Professional Relations**

Roberto da Silva Bigonha (UFMG)

Competições Científicas /Scientific Contests

Ricardo de Oliveira Anido (UNICAMP)

Cooperação com Sociedades Científicas /Cooperation with*Scientific Societies*

Raimundo José de Araújo Macêdo (UFBA)

Articulação de Empresa /Liaison with Enterprises

Avelino Francisco Zorzo (PUC-RS)

Conselho Titular**/FULL BOARD****Mandato 2013-2017 /Tenure 2013-2017**

Thais Vasconcelos Batista (UFRN)

José Palazzo Moreira de Oliveira (UFRGS)

Maria Cristina Ferreira de Oliveira (ICMC/USP)

Wagner Meira Junior (UFMG)

Alfredo Goldman (IME/USP)

Mandato 2011-2015 /Tenure 2013-2017

Ariadne Carvalho (UNICAMP)

Carlos Eduardo Ferreira (IME - USP)

José Carlos Maldonado (ICMC - USP)

Luiz Fernando Gomes Soares (PUC-Rio)

Marcelo Walter (UFRGS)

Conselho Suplente /ADDITIONAL BOARD**Mandato 2013-2015 /Tenure 2013-2015**

Daltro José Nunes (UFRGS)

Rodolfo Jardim de Azevedo (UNICAMP-IC)

Aline Maria Santos Andrade (UFBA)

Karin Koogan Breitman (PUC-Rio)

Alessandro Fabrício Garcia (PUC-Rio)

Comissão de Educação**/EDUCATION COMMISSION****Diretora /Director**

Mirella Moura Moro (UFMG)

Membros /Members

André Costa Drummond (UnB)

Carina Friedrich Dorneles (UFSC)

Ecivaldo de Souza Matos (IFSP)

Jair Cavalcante Leite (UFRN)

Renata Mendes de Araujo (UNIRIO)

Ronaldo Celso Messias Correia (UNESP)

Simone de Lima Martins (UFF)

Tayana Uchoa Conte (UFAM)

Comissões Especiais**/SPECIAL COMMISSIONS****Arquitetura de Computadores e Processamento de Alto***Desempenho /Computer Architectures and High-performance Computing*

2013 e 2014 – Philippe Olivier Alexandre Navaux (UFRGS)

Banco de Dados /Databases

2013 – José Palazzo Moreira de Oliveira (UFRGS)

2014 – Cristina Dutra de Aguiar Ciferri (USP)

Biologia Computacional /Computational Biology

2013 – Guilherme Pimentel Telles (UNICAMP)

2014 – Sérgio Vale Aguiar Campos (UFMG)

Computação Aplicada à Saúde /Computing Applied to Health

2013 – Artur Ziviani (LNCC)

2014 – Alessandra Alaniz Macedo (USP)

Computação Gráfica e Processamento de Imagens*/Graphic Computing and Image Processing*

2013 – Luis Gustavo Nonato (ICMC/USP)

2014 – Hélio Côrtes Vieira Lopes (PUC-Rio)

Computação Musical /Music Computing

2013 – Marcelo Soares Pimenta (UFRGS)

2014 – Leandro Lesqueves Costalonga (FAESA)

Concepção de Circuitos Integrados /Integrated Circuit Conception

2013 – Cesar Albenes Zeferino (UNIVALI)

2014 – André Augusto Mariano (UFPR)

Engenharia de Software /Software Engineering

2013 – Marcio Eduardo Delamaro (USP)

2014 – Thais Vasconcelos Batista (UFRN)

Geoinformática /*Geoinformatics*

2013 e 2014 – Clodoveu Augusto Davis Junior (UFMG)

Informática na Educação /*Informatics in Education*

2013 – Sérgio Crespo Coelho da Silva Pinto (UNISINOS)

2014 – Ismar Frango Silveira (UNICSUL)

Interação Humano Computador /*Human-Computer Interaction*

2013 – Cristiano Maciel (UFMT)

2014 – Simone Diniz Junqueira Barbosa (PUC-Rio)

Inteligência Artificial /*Artificial Intelligence*

2013 – Augusto César Pinto Loureiro da Costa (UFBA)

2014 – Fabio Gagliardi Cozman (USP)

Jogos e Entretenimento /*Games and Entertainment*

2013 e 2014 – Esteban Walter Gonzalez Clua (UFF)

Linguagens de Programação /*Programming Languages*

2013 – Francisco Heron de Carvalho Junior (UFC)

2014 – André Rauber Du Bois (UFPEL)

Processamento de Linguagem Natural /*Natural Language*

Processing

2013 – Thiago Alexandre Salgueiro Pardo (USP)

2014 – Vlândia Célia Monteiro Pinheiro (UNIFOR)

Métodos Formais /*Formal Methods*

2013 – Rohit Gheyi (UFCG)

2014 – Juliano Manabu Iyoda (UFPE)

Realidade Virtual /*Virtual Reality*

2013 – Edgard Afonso Lamounier Júnior (UFU)

2014 – Fátima de Lourdes dos Santos Nunes Marques (USP)

Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos

/Computer Networks and Distributed Systems

2013 – Ronaldo Alves Ferreira (UFMS)

2014 – Dorgival Guedes (UFMG)

Redes Neurais /*Neural Networks*

2013 – Ana Carolina Lorena (UNIFESP)

2014 – Aurora Trinidad Ramirez Pozo (UFRP)

Robótica /*Robotics*

2013 – Luiz Marcos Garcia Gonçalves (UFRN)

2014 – Flávio Tonidandel (FEI)

Segurança da Informação e de Sistemas Computacionais

/Information and Computational Systems Security

2013 – Marinho Pilla Barcellos (UFRGS)

2014 – Anderson Clayton Alves Nascimento (UNB)

Sistemas Colaborativos /*Collaborative Systems*

2013 – Adriana Santarosa Vivacqua (UFRJ)

2014 – Denise Del Re Filippo (UERJ)

Sistemas Multimídia e Hiperídia / CE Multimídia e Web

/Hypermedia and Multimedia Systems/ Multimedia and Web SC

2013 – Celso Alberto Saibel dos Santos (UFES)

2014 – Fernando Antônio Mota Trinta (UFC)

Sistemas Tolerantes a Falhas /*Fault-tolerant systems*

2013 – Regina Lúcia de Oliveira Moraes (UNICAMP)

2014 – Fabíola Gonçalves Pereira Greve (UFBA)

Engenharia de Sistemas Computacionais /*Computational*

Systems Engineering

2013 e 2014 – Antônio Augusto Fröhlich (UFSC)

Sistemas de Informação /*Information Systems*

2013 – Daniela Barreiro Claro (UFBA)

2014 – Célia Ghedini Ralha (UNB)

Algoritmos, Combinatória e Otimização /*Algorithms, Combinatory and Optimization*

2013 e 2014 – Jayme Luiz Szwarcfiter (UFRJ)

Secretarias Regionais (e seus secretários)
/REGIONAL SECRETARIATS (AND THEIR SECRETARIES)

- Mato Grosso do Sul: Amaury Antônio de Castro Junior
- Santa Catarina: Everaldo Artur Grahl
- Rio Grande do Sul: Cristiano Bonato Both
- Mato Grosso: Cristiano Maciel
- Bahia: David Moisés Barreto dos Santos
- Rio Grande do Norte: Edgard de Faria Corrêa
- Norte 2 (Amapá, Pará e Tocantins): Eduardo Coelho Cerqueira
- Piauí: André Castelo Branco Soares
- Nordeste (Alagoas e Sergipe): Eliana Silva de Almeida
- São Paulo Oeste: Fernando Santos Osório
- Minas Gerais: Erickson Rangel do Nascimento
- Espírito Santo: Celso Alberto Saibel Santos
- Norte 1 (Amazonas e Roraima): José Laurindo Campos dos Santos
- Norte 3 (Acre e Rondônia): Luiz Augusto Matos da Silva
- Rio de Janeiro: Luiziana Silveira de Rezende
- São Paulo Leste: Marcelo Duduchi Feitosa
- Maranhão: Mário Antonio Meireles Teixeira
- Paraná: Osvaldo Alves dos Santos
- Ceará: Pedro Porfírio Muniz Farias
- Goiás: Fabrício Alphonsus Alves de Melo Nunes Soares
- Distrito Federal: Priscila América Solís Mendez Barreto
- Pernambuco: Bernadette Farias Lóscio
- Paraíba: Valéria Gonçalves Soares

Equipe Administrativa
/ADMINISTRATIVE TEAM**Supervisão Administrativa** /*Administrative Supervision*

Adriana Leandro Nowicki

Supervisão Financeira e Contábil /*Finance and Accountancy Supervision*

Fernanda dos Santos Jorge

Comunicação /*Communication*

Sílvia Carolina Costa Neves de Matos

Comunicação /*Communication*

Maria Carolina Castro dos Santos

Eventos /*Events*

Pâmela Cilene Azevedo de Oliveira

Contas a Pagar /*Accounts Payable*

Fernanda Coimbra Maggioni La Porta

Contas a Receber /*Accounts Receivable*

Priscila Almeida de Witt

Secretária /*Secretary*

Tatiana Machado Carvalho Macedo

Suporte Técnico /*Technical Support*

Felipe da Silva Formiga

