

Relatório Anual

Julho/12 a Junho/13
Sociedade Brasileira de Computação



SBC

Sumário



- 2 Mensagem da Presidência
- 3 Quem Somos
- 4 Eventos
- 6 III Seminário de Grandes Desafios da Computação no Brasil
- 7 Eleições da SBC – Biênio 2013/2015
- 8 Novo Estatuto da SBC
- 9 Conferencistas Seniores
- 13 Competições Científicas
- 15 Exame Nacional para Ingresso na Pós-Graduação em Computação
- 16 Publicações
- 17 Premiações
- 19 Principais Ações da Presidência e das Diretorias
- 29 Demonstrações Financeiras
- 32 Colaboradores

Mensagem da Presidência

É com grande satisfação que apresentamos a todos os associados da SBC o relatório de atividades desse segundo ano de trabalho à frente da gestão da SBC 2011/2013. Esse documento tem como propósito apresentar os resultados alcançados pela nossa Diretoria, por meio das ações programadas em nosso plano de trabalho e alinhadas com o planejamento estratégico da nossa Sociedade.

Destacamos algumas iniciativas executadas neste ano, como a implantação de ferramentas para um acompanhamento dos sistemas administrativos e dos projetos anuais da SBC; a consolidação do estatuto da SBC; a definição de novas diretrizes curriculares nacionais para os cursos de Computação; o fortalecimento das Olimpíadas de Informática e o apoio à Maratona de Programação.

Outras ações importantes também foram realizadas nesse período, como a terceira edição do Seminário de Grandes Desafios em Computação no Brasil, organizado pela SBC, BRASSCOM e MCTI;

o aumento da divulgação sobre a SBC na mídia; o aumento na organização de eventos nacionais e internacionais no Brasil; o aumento no número de publicações da SBC; a colaboração na definição do Perfil-CC, usado pela avaliação da CAPES; a formação de um código de ética da profissão; a reestruturação das Secretarias Regionais e a melhoria na colaboração efetiva entre a SBC e sociedades internacionais tais como IEEE, ACM e IFIP.

O relatório foi organizado com as informações relevantes e apresentado de forma fácil e acessível. Optamos novamente por uma diagramação leve, moderna e em formato digital.

Agradecemos a Diretoria e os funcionários da Sede, o Conselho, as Secretarias Regionais e as Comissões Especiais da SBC, que colaboraram com os resultados importantes alcançados nesse segundo ano da nossa gestão. Não poderíamos deixar de agradecer também a todos os associados pelo voto de confiança em nosso trabalho.

Boa leitura!



Paulo Roberto Freire Cunha
Presidente da SBC



Lisandro Zambenedetti Granville
Vice-Presidente da SBC

Quem Somos

Associados por Categoria

| | | |
|----------------------------|--------------|---|
| Fundadores | 45 | ■ |
| Efetivos | 1.916 | ■ |
| Estudantes | 2.265 | ■ |
| Institucionais | 94 | ■ |
| Total de associados | 4.320 | |

Associados por Idade

| | | |
|------------------|-------|---|
| Menos de 30 anos | 44,8% | ■ |
| 30 - 39 | 27,0% | ■ |
| 40 - 49 | 17,9% | ■ |
| 50 - 59 | 7,5% | ■ |
| 60 - 69 | 2,5% | ■ |
| Mais de 70 anos | 0,3% | ■ |

Associados por Gênero

| | | |
|-----------|-------|---|
| Masculino | 85,7% | ■ |
| Feminino | 14,3% | ■ |

Associados por Estado

| | | |
|---------------------|-------------|---|
| São Paulo | 15,8% (687) | ■ |
| Minas Gerais | 9,0% (387) | ■ |
| Rio de Janeiro | 8,1% (349) | ■ |
| Rio Grande do Sul | 7,6% (329) | ■ |
| Bahia | 6,5% (281) | ■ |
| Pernambuco | 6,3% (274) | ■ |
| Paraná | 4,9% (211) | ■ |
| Mato Grosso | 4,3% (184) | ■ |
| Rio Grande do Norte | 3,9% (167) | ■ |
| Pará | 3,6% (156) | ■ |
| Santa Catarina | 3,6% (154) | ■ |
| Ceará | 3,5% (150) | ■ |
| Mato Grosso do Sul | 2,8% (119) | ■ |
| Acre | 2,7% (116) | ■ |
| Paraíba | 2,5% (107) | ■ |
| Distrito Federal | 2,4% (104) | ■ |
| Piauí | 2,4% (103) | ■ |
| Goiás | 1,9% (80) | ■ |
| Amazonas | 1,6% (71) | ■ |
| Sergipe | 1,4% (62) | ■ |
| Maranhão | 1,4% (61) | ■ |
| Espírito Santo | 1,4% (59) | ■ |
| Alagoas | 1,0% (42) | ■ |
| Rondônia | 0,6% (24) | ■ |
| Tocantins | 0,5% (21) | ■ |
| Roraima | 0,2% (10) | ■ |
| Não informado | 0,2% (10) | ■ |
| Amapá | 0,0% (2) | ■ |

Estadísticas produzidas com base em associados com anuidade 2012 paga.
Fonte: Sistema MoM (Management of Members)/SBC, consultado em 13/07/2013.

Eventos

A SBC promoveu, entre 01/07/2012 e 30/06/2013, vinte e nove eventos e co-promoveu quatro, reunindo mais de 8.500 participantes. Os eventos consistiram em simpósios, workshops e escolas, e tiveram alcance

internacional, nacional e regional. Essa é uma demonstração da força da Sociedade em promover o conhecimento e a divulgação da Ciência, bem como os interesses da comunidade de Computação.

Eventos promovidos

- XXXII Congresso da Sociedade Brasileira de Computação (CSBC), 16-19/07/2012, Curitiba (PR)
- III Escola Regional de Alto Desempenho de São Paulo (ERAD-SP), 25-27/07/2012, Campinas (SP)
- VII Brazilian Symposium on Bioinformatics (BSB 2012), 13-17/08/2012, Campo Grande (MS)
- XXV Simpósio Brasileiro de Computação Gráfica e Processamento de Imagens (SIBGRAPI), 22-25/08/2012, Ouro Preto (MG)
- III Congresso Brasileiro de Software: Teoria e Prática (CBSOFT), 23-28/09/2012, Natal (RN)
- X Escola Regional de Redes de Computadores (ERRC), 01-03/10/2012, Pelotas (RS)
- III Escola Regional de Informática do SBC (ERI-MT), 08-10/10/2012, Rondonópolis (MT)
- IX Simpósio Brasileiro de Sistemas Colaborativos (SBSC), 15-18/10/2012, São Paulo (SP)
- Simpósio Brasileiro de Robótica (SBR 2012), 16-21/10/2012, Fortaleza (CE)
- XIII Simpósio em Sistemas Computacionais (WSCAD-SSC), 17-19/10/2012, Petrópolis (RJ)
- Brazilian Conference on Intelligent System (BRACIS), 20-25/10/2012, Curitiba (PR)
- XXIV International Symposium on Computer Architecture and High Performance Computing (SBAC-PAD), 24-26/10/2012, Nova York (EUA)
- XI Simpósio Brasileiro de Games e Entretenimento Digital (SBGames), 02-04/11/2012, Brasília (DF)
- I Simpósio Brasileiro de Engenharia de Sistemas Computacionais (SBESC), 05-09/11/2012, Natal (RN)
- XI Simpósio Brasileiro de Fatores Humanos em Sistemas Computacionais (IHC), 05-09/11/2012, Cuiabá (MT)
- II Escola Regional de Informática Norte 3 (ERIN3), 06-09/11/2012, Porto Velho (RO)
- XII Simpósio Brasileiro em Segurança da Informação e de Sistemas Computacionais (SBSeg), 19-22/11/2012, Curitiba (PR)
- XII Escola Regional de Informática Norte 2 (ERIN2), 21-23/11/2012, Belém (PA)
- VII Escola Regional de Informática de Minas Gerais (ERI-MG), 23-24/11/2012, Juiz de Fora (MG)
- I Congresso Brasileiro de Informática na Educação (CBIE - SBIE e WIE), 26 – 30/11/2012, Rio de Janeiro (RJ)
- XIII Escola Regional de Alto Desempenho (ERAD-RS), 19-22/03/2013, Porto Alegre (RS)
- IX Escola Regional de Banco de Dados (ERBD), 10-12/04/2013, Camboriú (SC)
- XIII Escola Regional de Computação Bahia Alagoas Sergipe (ERBASE), 23-26/04/2013, Sergipe (SE)
- I Escola Regional de Computação Aplicada à Saúde (ER-CAS), 26-27/04/2013, São Paulo (SP)

Eventos

Eventos promovidos (cont.)

- XXVIII Simpósio Sul de Microeletrônica e XV Escola de Microeletrônica (Sim e Emicro), 29/04-03/05/2013, Porto Alegre (RS)
- XXXI Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos (SBRC), 06-10/05/2013, Brasília (DF)
- IX Simpósio Brasileiro de Sistemas de Informação (SBSI), 22-24/05/2013, João Pessoa (PB)
- XV Symposium on Virtual and Augmented Reality (SVR), 27-30/05/2013, Cuiabá (MT)
- I Workshop on Distance Geometry and Applications (DGA), 24-27/06/2013, Manaus (AM)

Eventos co-promovidos

- Chip in Brasília 2012, 30/08 – 02/09/2012, Brasília (DF)
- XVI International Software Product Line Conference (SPLC), 02-07/09/2012, Costa do Sauípe (BA)
- XXVI The International Symposium on Distributed Computing (DISC), 15-19/09/2012, Salvador (BA)
- VI Latin-American Symposium on Dependable Computing (LADC), 01-05/04/2013, Rio de Janeiro (RJ)

III Seminário de Grandes Desafios da Computação no Brasil

O Seminário de Grandes Desafios da Computação no Brasil, organizado pela SBC, foi realizado pela primeira vez em 2006. O evento foi reconhecido como uma iniciativa pioneira da Computação no país, no sentido de planejar e direcionar a pesquisa nesta área para um período de dez anos (de 2006 a 2016). Em sua terceira edição, o seminário foi realizado em São Paulo nos dias 15 e 16 de abril de 2013 e encerrou suas atividades consagrado como um marco para a integração dos diversos setores que compõem o cenário de Inovação e Tecnologia da Informação e Comunicação no Brasil. Promovido pela SBC, pelo Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação e pela BRASSCOM (Brazilian Association of Information Technology and Communication Companies), o evento reuniu pesquisadores, acadêmicos, empresários e representantes governamentais para debaterem o momento atual da Computação no país e os desafios para os próximos anos.

Os debates com os mais representativos nomes do segmento terão como resultado a formatação de um relatório que buscará nortear ajustes nas políticas públicas e privadas, auxiliar na elaboração de parcerias e projetos em sintonia com o mercado, ajudar na criação de novas diretrizes e condutas e facilitar a produção de tecnologia avançada para a área de inovação no país. Entre os principais objetivos do evento também estava o compartilhamento de modelos de criação de start-ups e debates sobre a urgente necessidade de formação de recursos humanos para atuarem na área de inovação.

Este evento constituiu a primeira fase do Seminário de Grandes Desafios em Computação no Brasil, visando à identificação dos problemas reais enfrentados pela indústria na área de Computação. Em uma segunda etapa, que deve acontecer em breve, será realizada uma chamada de propostas para que a comunidade acadêmica, em parceria com a indústria, proponha soluções inovadoras para os desafios identificados na primeira etapa.



Mesa de Abertura do III Seminário de Grandes Desafios da Computação no Brasil

Eleições da SBC – Biênio 2013/2015

O processo eleitoral da SBC para a escolha da Diretoria e dos membros titulares e suplentes do Conselho, biênio 2013/2015, iniciou-se em abril de 2013. A Comissão Eleitoral foi composta por Taisy Silva Weber e Ingrid Jansch-Porto, da Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS), e Raul Ceretta Nunes, da

Universidade Federal de Santa Maria (UFSM).

O total de votos recebidos e apurados foi de setecentos e sessenta e quatro (764). A Chapa Única, cuja nominata consta abaixo, recebeu um total de setecentos e doze (712) votos, sendo os demais cinquenta e dois (52) votos em branco:

Presidente: Paulo Roberto Freire Cunha (UFPE)

Vice-presidente: Lisandro Zambenedetti Granville (UFRGS)

DIRETORIAS:

- **Administrativa:** Renata de Matos Galante (UFRGS)
- **Finanças:** Carlos André Guimarães Ferraz (UFPE)
- **Eventos e Comissões Especiais:** Altigran Soares da Silva (UFAM)
- **Educação:** Mirella Moura Moro (UFMG)
- **Publicações:** José Víterbo Filho (UFF)
- **Planejamento e Programas Especiais:** Claudia Lage Rebello da Motta (UFRJ)
- **Secretarias Regionais:** Marcelo Duduchi Feitosa (CEETEPS)
- **Divulgação e Marketing:** Edson Norberto Cáceres (UFMS)

DIRETORIAS EXTRAORDINÁRIAS:

- **Competições Científicas:** Ricardo de Oliveira Anido (UNICAMP)
- **Relações Profissionais:** Roberto da Silva Bigonha (UFMG)
- **Cooperação com Sociedades Científicas:** Raimundo José de A. Macêdo (UFBA)
- **Articulação com Empresas:** Avelino Francisco Zorzo (PUC-RS)

Para o Conselho, foram eleitos como membros titulares os cinco candidatos mais votados, listados a seguir, com mandato de quatro anos para o quadriênio 2013-2017: Thaís Batista (UFRN), José Palazzo Moreira de Oliveira (UFRGS), Maria Cristina Ferreira de Oliveira (ICMC/USP), Wagner Meira Jr. (UFMG) e Alfredo Goldman (IME/USP).

Os cinco candidatos seguintes foram eleitos como membros suplentes do Conselho, com mandato de dois anos para o biênio 2013-2015: Daltro José Nunes, Rodolfo Jardim de Azevedo, Aline Maria Santos Andrade, Karin Breitman e Alessandro Fabrício Garcia.

Novo Estatuto da SBC é homologado

O Estatuto da Sociedade Brasileira de Computação, que sofreu modificações em 2012, foi homologado e registrado em cartório no dia 23 de janeiro de 2013. A revisão do documento e as alterações que neste foram realizadas visaram adequar a sua redação ao novo Código Civil Brasileiro, consolidar mudanças aprovadas em assembleias anteriores, tornar explícita a possibilidade de realização de votações eletrônicas e adequá-lo às novas regras ortográficas da língua portuguesa.

O novo Estatuto foi aprovado pela Diretoria e pelo Conselho da SBC e, posteriormente, homologado por seus associados fundadores e efetivos. A alteração realizada que terá maior impacto na vida prática dos associados é a permissão, de forma explícita, de deliberações de assuntos de interesse da SBC por meio de votação eletrônica, através da inclusão do § 5º no artigo 25. Com a adequação do Estatuto e o estabelecimento de que votações podem ser realizadas por meio eletrônico, torna-se possível uma maior participação dos membros nas decisões que dizem respeito à SBC.

Conferencistas Seniores

A Sociedade Brasileira de Computação (SBC) divulgou em fevereiro de 2013 sua lista de conferencistas seniores. Ela contém o nome de vinte e seis pesquisadores que representam dezesseis 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 alguns de seus representantes mais importantes e encaminhou seus nomes para inclusão na lista.

CE-BD - Banco de Dados



Marco Antonio Casanova
(PUC Rio)



Alberto H. F. Laender
(UFMG)

CE-CAS - Computação Aplicada à Saúde



Marco Antonio Gutierrez
(InCor/USP)

CE-CCI - Concepção de Circuitos e Sistemas Integrados



Ricardo Augusto da
Luz Reis (UFRGS)



Sérgio Bampi (UFRGS)

Conferencistas Seniores

CE-ESC - Engenharia de Sistemas Computacionais



Flávio Rech Wagner (UFRGS)

CE-ES - Engenharia de Software

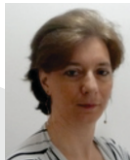


Carlos José Pereira
de Lucena (PUC-Rio)



José Carlos Maldonado
(USP)

CE-IA - Inteligência Artificial



Ana Lucia Cetertich Bazzan
(UFRGS)

CE-IHC - Interação Humano Computador



Clarisse Sieckenius de
Souza (PUC-Rio)



Maria Cecília Calani
Baranauskas (Unicamp)

CE-LP - Linguagens de Programação



Roberto Ierusalimsky (PUC-Rio)

Conferencistas Seniores

CE-MF - Métodos Formais



Augusto Sampaio
(UFPE)



David Déharbe (UFRN)

CE-PLN - Processamento de Linguagem Natural



Renata Vieira
(PUCRS)



Sandra Maria Aluisio
(USP)

CE-RV - Realidade Virtual



Claudio Kirner (UNIFEI)

CE-RESO - Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos



Edmundo A. de Souza
e Silva (UFRJ)



Michael Stanton (UFF)

CE-RN - Redes Neurais



André Carlos Ponce de Leon
Ferreira de Carvalho (USP)

Conferencistas Seniores

CE-R - Robótica



Anna Helena Reali
Costa (USP)



Mário Fernando Montenegro
Campos (UFMG)

CE-SEG - Segurança de Informação e de Sistemas Computacionais



Joni da Silva Fraga
(UFSC)

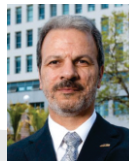


Ricardo Dahab
(Unicamp)

CE-SI - Sistemas de Informação



Alexandre Cidral
(UNIVILLE)



Jorge Luis Nicolas Audy
(PUC-RS)

Competições Científicas

Maratona de Programação 2012

A 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 2012, a primeira fase da competição ocorreu em setembro, em mais de 35 sedes, com a participação recorde de 545 times com os melhores programadores de 194 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.



Chegada dos Participantes na final da Maratona de Programação 2012



Final da Maratona de Programação 2012 em Londrina (PR)

Na final brasileira, que aconteceu em Londrina (PR), entre os dias 09 e 10 de novembro, participaram os cinquenta times classificados na primeira fase, com o total de cerca de 220 participantes entre competidores, técnicos, pessoal da organização e voluntários. O diretor da final brasileira foi o professor Jacques Brancher, da Universidade Estadual de Londrina.

O time campeão foi o "jQuery bool, jQuery char!", do Instituto Tecnológico de Aeronáutica (ITA), composto pelos alunos Felipe Freitas, Fernando Fonseca, Gabriel Dalalio e o coach Armando Gouveia, que resolveu 9 dos 10 problemas propostos. Nas posições seguintes ficaram os times "Os Cartolas", da Unicamp, e "4 fun 2 win", da Universidade Federal de Pernambuco (UFPE). Os melhores times da final brasileira se classificaram para a final mundial do ICPC, realizada em São Petersburgo, na Rússia, de 30 de junho a 04 de julho. A equipe do ITA foi a campeã da região latino-americana do ICPC, ficando na 27ª colocação na classificação geral.

Competições Científicas

Olimpíada Brasileira de Informática (OBI) 2012

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 2012, a OBI contou com 19.974 alunos inscritos. Entre todas as modalidades, foram 78 medalhistas de ouro, 88 de prata e 151 de bronze.

Com base nos resultados das provas realizadas durante a Seletiva para a Olimpíada Internacional de Informática (IOI), foram selecionados



Equipe brasileira na Olimpíada Internacional de Informática (IOI) 2012

quatro alunos para participarem da IOI 2012. Caíque Porto Lira (Colégio Farias Brito – CE), Renato Ferreira Pinto Júnior (Colégio Objetivo – SP), André Amaral de Sousa (Colégio Etapa – SP) e Marcos Massayuki Kawakami (Colégio Etapa – SP) formaram a representação brasileira na IOI 2012, que aconteceu entre os dias 23 e 30 de setembro de 2012, em Sirmione, na Itália. A equipe conquistou duas medalhas de prata, resultado que colocou o Brasil à frente de todos os países latino americanos, além de Alemanha, França e da própria Itália.



Medalhistas de prata na IOI 2012:
Renato Ferreira Pinto Júnior e Marcos Massayuki Kawakami

Exame Nacional para Ingresso na Pós-Graduação em Computação

O 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 2012, 3.006 pessoas se inscreveram para a prova, que ocorreu no dia 30 de setembro em cinquenta 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 Brancher, 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.

POS COMP

EXAME NACIONAL PARA PÓS-GRADUAÇÃO EM COMPUTAÇÃO

Publicações

A SBC tem trabalhado para oferecer à comunidade um conjunto variado e muito qualificado de publicações (vide lista abaixo). Em 2012 enfatizou-se o lançamento de um novo periódico na área de Engenharia de Software, o “Journal of Software Engineering and Research Development” (JSERD), publicado pela editora Springer no formato eletrônico (online) de acesso aberto. Outro destaque no que se refere a publicações foi a transição dos periódicos “Journal of Internet Services and Applications” (JISA) e “Journal of the Brazilian Computer Society” (JBSC)

para o formato eletrônico (online) de acesso aberto. Além destes, a revista Computação Brasil (CB), a partir de sua 21ª edição, passa a ser publicada apenas digitalmente, incorporando novas características possibilitadas por seu formato eletrônico. Finalmente, dentro da Série Campus/SBC, foram lançados dois novos títulos, “Interação Humano-Computador” e “Sistemas Colaborativos”. Este último foi agraciado com o Prêmio Jabuti de Bronze 2012 na categoria “Tecnologia e Informática”. A lista a seguir descreve o conjunto de publicações oferecidas pela SBC:

- **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.
 - **BDBCComp:** biblioteca digital, disponibiliza e permite o acesso aos artigos publicados nos eventos promovidos pela SBC.
 - **Journal of the Brazilian Computer Society (JBSC):** publicação internacional que divulga artigos científicos, nas mais diversas áreas da Computação, de pesquisadores nacionais e estrangeiros.
 - **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.
 - **Journal of Information and Data Management (JIDM):** publicação focada em gerenciamento de informações e dados em grandes repositórios e coleções de documentos.
- Journal on 3D Interactive Systems (JIS):** publicação mantida e apoiada pelo grupo de interesse em Realidade Virtual.
- **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 of Software Engineering and Research Development (JSERD):** apresenta artigos que tratam do estado de arte da engenharia de software.
 - **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.
 - **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.

Premiações

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. 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 2012, o agraciado foi o professor **Marco Antônio Casanova**, professor da PUC-Rio e membro da Comissão de Avaliação da Área de Ciência da Computação

da CAPES. Sua pesquisa concentra-se em modelagem conceitual de bancos de dados e em construção de sistemas de gerência de bancos de dados.

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 2012 foi o professor **Philippe Alexandre Olivier Navaux**, da UFRGS. Atualmente, ele é coordenador da Comissão de Avaliação da Área de Ciência da Computação da CAPES e da Comissão Especial de Arquitetura de Computadores e Processamento de Alto Desempenho da SBC.

Premiações

Concurso de Teses e Dissertações 2012

Melhores Teses de Doutorado

1º lugar: Data Mining in Large Sets of Complex Data, de **Robson Cordeiro**, com orientação dos professores **Caetano Traina Júnior (ICMC-USP)** e **Christos Faloutsos (Carnegie Mellon University)**.

2º lugar: Implementação Eficiente em Softwares de Curvas Elípticas e Emparelhamentos Bilineares, de **Diego Aranha**, com orientação do professor **Julio Hernandez (Unicamp)**.

3º lugar: Sobre Ordens e Grafos de Intervalo, de **Fabiano Oliveira**, com orientação dos professores **Márcia Cerioli (UFRJ)** e **Jayme Szwarcfiter (UFRJ)**.

Melhores Dissertações de Mestrado

1º lugar: Structural Correlation Pattern Mining for Large Graphs, de **Arlei da Silva**, com orientação do professor **Wagner Meira Jr (UFMG)**.

2º lugar: Automatic Document Classification Temporally Robust, de **Thiago Salles**, com orientação dos professores **Marcos Gonçalves (UFMG)** e **Leonardo Rocha (UFSJ)**.

3º lugar: StdTrip: An a Priori Design Process for Publishing Linked Data, de **Percy Rivera Salas**, com orientação da professora **Karin Breitman (PUC-Rio)**.

Concurso de Trabalhos de Iniciação Científica 2012

1º lugar: Planejamento Hierárquico para Exames Robóticos Baseado na Exploração do Espaço de Configurações, de **Vinicius Santos (UFMG)** e **Luiz Chaimowicz (UFMG)**.

2º lugar: Detecção A1CSAH: um Somador Rápido de Alta Eficiência Energética, de **Jucemar Monteiro (UFSC)**, **Luciano Agostini (UFPEL)** e **Jose Luis Guntzel (UFSC)**.

3º lugar: Seleção de Atributos Agressiva e Efetiva usando Programação Genética, de **Felipe Viegas (UFSJ)**, **Thiago Salles (UFMG)** e **Leonardo Rocha (UFSJ)**.

Principais Ações da Presidência e das Diretorias

Presidência

Dando continuidade às atividades planejadas para a Gestão 2011/2013 da SBC, os Prof. Paulo Roberto Freire Cunha (UFPE) e Lisandro Zambenedetti Granville (UFRGS), Presidente e Vice-Presidente da SBC, juntamente com a diretoria de Projetos e Programas Especiais, fortaleceram a relação da Sociedade com o Ministério de Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI) do Governo Federal, através da realização da terceira edição do Seminário Grandes Desafios da Computação no Brasil e da participação no Programa TI MAIOR.

O Seminário Grandes Desafios da Computação no Brasil, organizado pela SBC em parceria com a BRASSCOM e o MCTI, reuniu pesquisadores, acadêmicos, empresários e representantes governamentais para debaterem o momento atual da Computação no País e os desafios para os próximos anos. O Seminário, uma iniciativa pioneira da área no Brasil, foi considerado em sua terceira edição um marco para a integração dos diversos setores que compõem o cenário de Inovação e Tecnologia de Informação e Comunicação no País.

A presidência da SBC participou também do lançamento nacional do Programa TI MAIOR, realizado em setembro de 2012, em São Paulo. A partir de reuniões com o Secretário de Política de Informática do MCTI, Virgílio Almeida, a presidência da SBC se disponibilizou a colaborar com a construção de diversos programas, como o de formação de recursos humanos mais amplos e o de certificação em Computação. Além disso, comprometeu-se com a promoção de palestras sobre o TI MAIOR e a apresentação dos Planos do Governo Federal para TI em eventos da SBC, como

o CSBC 2013. Trouxe também sugestões de novos projetos da SBC alinhadas com o TI MAIOR.

Neste período, foi homologado o novo Estatuto da SBC, que sofreu modificações em 2012 a fim de adequar sua redação ao novo Código Civil Brasileiro, consolidar as mudanças aprovadas em assembleias anteriores, tornar explícita a possibilidade de realização de votações eletrônicas e adequar o documento às novas regras ortográficas da língua portuguesa. Houve também o lançamento do Programa de Conferencistas Seniores da SBC, um catálogo com os principais nomes das diversas áreas da Computação no Brasil, composto a partir das indicações das Comissões Especiais da Sociedade. Outra iniciativa foi a reaproximação da SBC com as indicações dos nomes para representar a Sociedade no Conselho da SOFTEX. Além disso, teve-se a consolidação do boletim SBC Notícias, que visa informar os associados sobre as ações da SBC, divulgar os eventos promovidos pela Sociedade e destacar as novidades na área da Computação.

Para projetar a Sociedade e estabelecer relacionamentos também com os setores da pesquisa e da academia, a Presidência da SBC se reuniu com a Diretoria de Cooperação com Sociedades Científicas da SBC para definir um modelo de fortalecimento e participação na IFIP, ACM, IEEE e CLEI. Além disso, foi responsável por uma palestra sobre a SBC na Semana de Computação da Universidade Federal da Bahia de 2012. A Presidência da Sociedade também esteve presente na abertura do SBRC 2013, em Brasília, e na Final Nacional da Maratona de Programação, em Londrina, uma das competições mais importantes

Principais Ações da Presidência e das Diretorias

Presidência

da área da Computação no Brasil, promovida pela SBC em parceria com a Fundação Carlos Chagas. Houve ainda uma reunião em Brasília com Amaro Lins, representante da SESU, do Ministério da Educação, para tratar de um programa, em conjunto com a SBC, de incremento e formação de recursos humanos na área de Computação. A

Presidência da SBC participou também do Seminário Internacional de Acompanhamento dos Programas de Pós-Graduação em Computação, em Brasília e, por fim, reuniu-se novamente com a BRASSCOM para tratar da segunda fase do III Seminário Grandes Desafios da Computação no Brasil.

Diretoria Administrativa

Uma das principais atividades da Diretoria Administrativa, comandada pelo Prof. Luciano Paschoal Gasparly (UFRGS), foi a finalização do processo de homologação do novo Estatuto da SBC. O escopo do trabalho de renovação foi: (a) adequar a redação do Estatuto ao novo Código Civil Brasileiro; (b) consolidar mudanças aprovadas em assembleias anteriores; (c) tornar explícita no Estatuto a possibilidade de realização de votações eletrônicas; e (d) adequar o Estatuto às novas regras ortográficas da língua portuguesa. O processo de homologação, que culminou com o registro do novo Estatuto em cartório, foi finalizado em janeiro de 2013.

No que se refere ao trabalho de gestão dos processos e projetos, a Diretoria Administrativa empenhou-se em criar as condições para que tal pudesse ser feito via sistemas computacionais. Nesse contexto, implantou ainda em 2012 o sistema web de acompanhamento de projetos denominado dotProject. A intenção é que o sistema possa ser empregado pelas diferentes Diretorias e pela equipe da Sede para registrar e formalizar projetos

prioritários, bem como processos e procedimentos.

O período foi marcado, ainda, pela consolidação do uso dos novos sistemas computacionais, ECOS (Event Registration and Coordination System) e MoM (Management of Members). Essa atividade exigiu acompanhamento do uso dos novos sistemas por parte de associados, de coordenadores de eventos e da própria equipe da Sede. Frequentemente foi necessário solicitar esclarecimentos de dúvidas e correções junto à equipe responsável pelo desenvolvimento dos referidos sistemas. Além disso, o período foi marcado, ainda, pelo uso do sistema ECOS para gerenciar inscrições de eventos internacionais.

Encerrando o relato da Diretoria Administrativa, destaca-se o trabalho de qualificação da equipe da Sede. Tal ocorreu por meio de uma minuciosa revisão de processos e procedimentos internos, bem como de renovação de parte da equipe. Por circunstância de desligamentos espontâneos de alguns membros, buscou-se substituição por outros com mais experiência e senioridade.

Principais Ações da Presidência e das Diretorias

Diretoria de Finanças

Com relação às atividades da Diretoria de Finanças, liderada pela Professora Luci Píremez (UFRJ), em 2012 consolidou-se o uso do sistema de fluxo de caixa baseado no método ABC que foi implantado em 2011, visando atingir um modelo financeiro que seja sustentável para a instituição. O método ABC permite rastrear os custos de um negócio para as atividades realizadas, viabilizando a verificação de como essas atividades estão relacionadas para a geração de receitas e consumo de recursos. A intenção é apresentar uma estrutura, por meio de um relatório mensal, que permita a visualização do fluxo de receitas e despesas por cada atividade da Sociedade. Nesse ano de 2012 também foi iniciado o procedimento de formalização e documentação de processos associados a cada uma das atividades da SBC.

A Diretoria Financeira desempenhou um

papel importante no último ano, através da promoção de debates e fornecimento de dados e informações que permitem às demais Diretorias um planejamento adequado e condizente com os resultados financeiros alcançados pela SBC. Nesse ano de 2012, a Diretoria Financeira, após contatos com empresas, também captou recursos para a Sociedade.

Por fim, como em anos anteriores, na segunda quinzena do mês de junho de 2013, realizou-se a auditoria externa nas dependências da Sociedade. A empresa contratada para realização do trabalho foi a Exacto Auditoria, com sede em Porto Alegre. A empresa realizou a auditoria das demonstrações contábeis e controles internos, sugerindo uma série de melhorias e alterações nos procedimentos da instituição. O relatório completo estará disponível, em breve, no portal web da SBC.

Diretoria de Eventos e Comissões Especiais

No âmbito da Diretoria de Eventos e Comissões Especiais, coordenada pelo Professor Altigran Soares da Silva (UFAM), concedeu-se neste período apoio a cerca de 50 eventos por todo o país e se confirmou a promoção de aproximadamente 40 eventos, sendo quatro destes co-promovidos, ganhando destaque a realização de sete escolas regionais. Dá-se destaque também à promoção de Congressos que reúnem vários eventos, racionalizando custos e agregando a comunidade interessada, como os dois tradicionais, Chip in Curitiba e CBSof, e dois novos, BRACIS (Brazilian Conference on Intelligent Systems) e CBIE (Congresso Brasileiro de

Informática na Educação).

A Diretoria de Eventos e Comissões Especiais foi responsável pelo acompanhamento da realização do CSBC 2013: 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 2014 em Brasília 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 2015 também ficou sob a responsabilidade da Diretoria de Eventos e Comissões Especiais. Após

Principais Ações da Presidência e das Diretorias

Diretoria de Eventos e Comissões Especiais

lançar chamada aberta e examinar as propostas recebidas, foi aprovado, conjuntamente com o Comitê Gestor do CSBC, que a organização do CSBC 2015 estará a cargo da UFPE, liderada pelo Professor Sérgio Soares.

O Professor Altigran Soares da Silva deu continuidade à iniciativa Perfil-CC SBC. Esta consiste na realização do levantamento de veículos de publicação de interesse para a comunidade

brasileira de Computação e na disponibilização de um mecanismo verificável de medição de repercussão desses veículos. A intenção é auxiliar a SBC na interlocução com a CAPES e oferecer referenciais confiáveis para avaliação das publicações científicas de interesse da comunidade. Deu-se continuidade, também, à implantação da nova estrutura dos Grupos Temáticos (GT) da SBC, incluindo Grupos de Interesse, Comissões Especiais e Grandes Áreas.

Diretoria de Educação

No âmbito da Diretoria de Educação, a Professora Mirella Moura Moro (UFMG) deu continuidade ao desenvolvimento da Cartilha da Computação, em parceria com o MCTI. O documento visa apresentar a área de Computação para alunos, pais e professores do ensino básico. A Professora Mirella Moura Moro participou

de discussões com o MCTI sobre a distribuição da cartilha e apresentou o processo de finalização da mesma: design, impressão, divulgação e montagem de um hot site. A Diretoria de Educação manteve-se também empenhada na divulgação da revista eletrônica SBC Horizontes, realizando uma campanha de marketing para a publicação.

Diretoria de Publicações

A Diretoria de Publicações, coordenada pela Professora Karin Koogan Breitman (PUC-Rio), foi responsável, neste período, pelo lançamento do Journal of Software Engineering Research and Development (JSERD). A publicação é o resultado de uma parceria entre a Springer e a Comissão Especial de Engenharia de Software da

SBC. Sua cerimônia de lançamento foi realizada durante o Congresso Brasileiro de Software: Teoria e Prática (CBSOFT) de 2012. O JSERD busca informar seus leitores quanto ao estado da arte da Engenharia de Software ao publicar trabalhos de alta qualidade, que representam os resultados consolidados da pesquisa e inovação na área.

Principais Ações da Presidência e das Diretorias

Diretoria de Planejamento e Programas Especiais

A Diretoria de Planejamento e Programas Especiais, coordenada pela Professora Ana Carolina Brandão Salgado (UFPE) dedicou-se fundamentalmente à organização do Workshop Preparatório para o Terceiro Seminário dos Grandes Desafios da Computação. Este workshop ocorreu nos dias 15 e 16 de abril de 2013, em uma ação conjunta SBC, MCTI e BRASSCOM. O seminário também teve o apoio e a participação da ABES, ASSESPRO, CNI, CTIC, RNP e SOFTEX e reuniu lideranças da indústria de TI no Brasil e da academia, totalizando cerca de 50 participantes. O seminário foi organizado em painéis temáticos nas seguintes áreas definidas como estratégicas e em consonância com o Plano TI MAIOR apresentado pelo MCTI: sistema financeiro, saúde, petróleo e gás, energia e defesa cibernética. Nos painéis foram apresentados vários cenários e os principais desafios enfrentados, hoje e com prospecção para o futuro, por diversas instituições públicas e privadas em cada um desses setores. Também foram discutidas as estratégias de uso do processamento em nuvem pelo Governo Federal, além dos novos modelos contratuais de P&D. Um painel especial foi dedicado à apresentação dos novos laboratórios de pesquisa de grandes empresas que estão instalados no



Painel da Primeira Fase do Seminário de Grandes Desafios da Computação no Brasil

Brasil: IBM, EMC, Microsoft e Intel.

Este seminário constituiu uma primeira etapa de identificação dos problemas reais da indústria. A segunda etapa deverá acontecer em breve. Será realizada uma chamada de propostas, amplamente divulgada, para que a comunidade acadêmica, em parceria com a indústria, proponha soluções inovadoras para os desafios identificados na primeira etapa. As propostas selecionadas serão apresentadas para discussão durante o evento. Tal workshop terá como objetivo aprofundar a temática e encaminhar soluções institucionais e de financiamento para a fase de execução de projetos propriamente dita. O objetivo principal, em suma, é estabelecer cooperação entre os diferentes segmentos: governo, indústria e academia.

Diretoria de Secretarias Regionais

No âmbito da Diretoria de Secretarias Regionais, coordenada por Thais Batista (UFRN), deu-se continuidade à reestruturação das Secretarias Regionais, tendo sido desmembradas as Secretarias do Centro Oeste (Goiás e Distrito Federal) e a Nordeste I (Maranhão

e Piauí). Atualmente apenas quatro Secretarias permanecem agrupando diferentes Estados: Nordeste (Alagoas e Sergipe), Norte 1 (Amazonas e Roraima), Norte 2 (Amapá, Pará e Tocantins) e Norte 3 (Acre e Rondônia). O balanço dessa política de reestruturação vem sendo bastante positivo para

Principais Ações da Presidência e das Diretorias

Diretoria de Secretarias Regionais

a SBC que passou de 74 novas associações em 2009 para 284 em 2011. A Diretoria também foi responsável pela implantação de Secretários Regionais Adjuntos, para auxiliar o Secretário Regional na interação com os representantes institucionais.

Outra atividade relevante foi a articulação com a Diretoria de Marketing em duas vertentes visando

ampliar a difusão das ações e objetivos da SBC: (i) criação e implantação da grife da SBC, que tem sido uma demanda apontada por vários Secretários e Representantes Institucionais; (ii) criação de um vídeo sobre a SBC, de curta duração, para ser veiculado nos eventos da SBC durante os intervalos das atividades, visando chamar atenção do público para a importância das ações da SBC.

Diretoria de Divulgação e Marketing

Uma das principais atividades da Diretoria de Divulgação e Marketing, coordenada pelo Professor Edson Norberto Cáceres (UFMS), foi a produção da Revista Computação Brasil. No período foi encerrada uma série de reportagens, que teve início com Educação Empreendedora, seguida pelo panorama atual dos INCTs, Startups e Spin-offs, e finalizada pela edição sobre o relacionamento entre academia e indústria. Além disso, entre as quatro edições tivemos a tradicional cobertura do Congresso da SBC em Curitiba, em que teve destaque a cobertura da Computação e Inovação. Durante o período, a versão digital foi consolidada e com isso versões online de edições mais antigas da revista foram disponibilizadas para todos associados e estão acessíveis para consultas. Com o intuito de facilitar a leitura da Computação Brasil, foi consolidada a disponibilização de um aplicativo para aparelhos que utilizam sistemas operacionais Android ou iPhone/iPad. Agora é possível receber a revista em smartphones e tablets via o aplicativo MagTab (<http://magtab.com/revista-computacao-brasil/>).

Também foi consolidada a publicação do



Boletim de Notícias, com periodicidade quinzenal, que possibilita o acompanhamento por parte dos associados das principais ações da SBC nos diversos segmentos da Academia e Indústria no período, tanto com relação a eventos, como atividades das Diretorias, Secretarias Regionais e Presidência. Nesse Boletim também são divulgadas notícias relacionadas ao dia-a-dia da área de TICs. Além do Boletim de Notícias, consolidou-se também a publicação do Boletim de Eventos e Oportunidades, onde são divulgados os principais eventos promovidos pela SBC e oportunidades profissionais. A cobertura dos eventos promovidos pela SBC também foi estendida às mídias sociais. Essa

Principais Ações da Presidência e das Diretorias

Diretoria de Divulgação e Marketing

cobertura tem possibilitado uma interação maior dos associados com a SBC e com os promotores dos eventos. Em conjunto com a Diretoria de Secre-

tarias Regionais, deu-se início ao projeto de elaboração de um vídeo institucional da SBC, e com as demais Diretorias deu início ao projeto Memória SBC.

Diretoria de Relações Profissionais

A Diretoria de Relações Profissionais, liderada pelo Professor Roberto da Silva Bigonha (UFMG), responsável pela criação de um Código de Ética da SBC, submeteu para a aprovação da Diretoria e do Conselho da Sociedade o Código de Ética da profissão de Informática. O Professor Roberto da Silva Bigonha também encaminhou uma proposta de criação de uma Comissão de Ética Profissional da SBC e de suas normas de funcionamento. A Diretoria da Sociedade já apreciou e aprovou a criação da Comissão de Ética da SBC. A proposta

agora está sendo analisada pelo Conselho da Sociedade. Futuramente, será encaminhada a proposta de nomes para compor esta Comissão de Ética.

No âmbito da ação política, o Professor Roberto da Silva Bigonha buscou contribuir para que as propostas de leis de regulamentação da profissão em tramitação no Congresso Nacional não venham a comprometer a liberdade do exercício profissional na área de Informática, caso estas sejam aprovadas.

Diretoria de Competições Científicas

A Diretoria de Competições Científicas, sob a coordenação do Professor Ricardo de Oliveira Anido (UNICAMP), participou intensamente da organização da Maratona de Programação 2012 realizada pela SBC em conjunto com a Fundação Carlos Chagas. O evento, que é a mais importante competição da área de Computação no País, reuniu em sua primeira fase o número

recorde de 545 times de 194 instituições em mais de 35 sedes espalhadas pelo Brasil. Na final brasileira, realizada em Londrina (PR), participaram cerca de 220 competidores. O Professor Ricardo de Oliveira Anido envolveu-se diretamente, também, na organização da Olimpíada Brasileira de Informática (OBI) 2012, que reuniu 19.974 participantes, cerca de 700 a mais que o ano anterior.

Principais Ações da Presidência e das Diretorias

Diretoria de Cooperação com Sociedades Científicas

A Diretoria de Cooperação com Sociedades Científicas, coordenada pelo professor Raimundo Macedo (UFBA), realizou as ações abaixo descritas, para consolidar e ampliar as cooperações com a International Federation for Information Processing (IFIP), IEEE Computer Society e Latin-American Center for Informatics Studies (CLEI). Outras ações mais pontuais foram o envio da carta de apoio à participação da SBC em projeto do ERCIM - the European Research Consortium for Informatics and Mathematics, com vistas a promover maior sinergia entre as duas comunidades, e a participação do professor Raimundo Macêdo, Diretor de Cooperação com Sociedades Científicas, no Seminário de Grandes Desafios promovido pela SBC em São Paulo em abril de 2013.

Em relação à IFIP, trabalhamos para promover maior participação da base de nossa comunidade, através das Comissões Especiais da SBC (CEs). Nesse sentido, foi submetido, e aprovado na reunião da Diretoria da SBC de 20 de novembro de 2012 em Porto Alegre, uma sistemática de consultas às CEs tendo em vista a indicação de representantes dessas comissões para os Comitês Técnicos (TCs) da IFIP. Tal sistemática começou com mapeamentos possíveis entre CEs e TCs, culminando na indicação dos representantes por parte das CEs, em várias rodadas de discussões. As indicações foram então submetidas e endossadas pelo Conselho e Diretoria, sem modificações.

Todas as CEs foram consultadas, através dos respectivos coordenadores, numa ação conjunta da Diretoria de Cooperação com Sociedades

Científicas e Diretoria de Eventos e Comissões Especiais. 13 CEs responderam às consultas, indicando TCs de interesse e nomes de representantes para 10 TCs distintos. Em alguns casos, mais de uma Comissão indicou representante para o mesmo TC, mas nesses casos chegou-se a um acordo de rodízio. As Comissões Especiais, quando puderem, devem custear a ida dos respectivos representantes para as reuniões de TCs. O objetivo do representante é promover maior sinergia entre a CE e o TC, fazendo relatos de reuniões que participar para a(s) CE(s) envolvidas, para a Diretoria de Cooperação com Sociedades Científicas e para a Diretoria de Eventos e Comissões Especiais. Novas conversações estão em curso com Leon Strous, presidente da IFIP e Ramon Puigjaner, vice-presidente da IFIP, para a efetivação das indicações junto aos TCs - o que deve ocorrer nos próximos meses. O processo de indicações deve se repetir a cada três anos, podendo haver recondução.

Em relação às ações com o IEEE, depois de painel How to Improve Computer Science and Information Technology Inter-society Relations to Address Global Challenges realizado CSBC 2012, do qual participou Sorel Reisman, Presidente 2011 da IEEE Computer Society, foram realizadas reuniões com o intuito de se chegar a um novo acordo de cooperação (MOU – Memorandum of Understanding) entre a IEEE Computer Society (IEEE CS) e a SBC. Tais discussões resultaram numa minuta preparada pela IEEE CS, que passou então a ser analisada pela Diretoria de Cooperação com Sociedades Científicas com a ajuda das demais Diretorias. Uma contraproposta da SBC foi então

Principais Ações da Presidência e das Diretorias

Diretoria de Cooperação com Sociedades Científicas

submetida por Raimundo Macêdo e aprovada na reunião de Diretoria da SBC do dia 20 de novembro de 2012, em Porto Alegre, sendo, em seguida, encaminhada à IEEE CS. Com a saída de Sorel Reisman da Diretoria da IEEE CS, assumiu a condução por parte da IEEE, John Walz, Presidente 2012 da IEEE CS e também atual chair of IEEE Intersociety Cooperation Committee (ICC). Em 21 de fevereiro de 2013 foi realizada nova reunião via teleconferência onde participaram Raimundo Macêdo, John Walz, Angela Burgess (IEEE CS Executive Director) e Violet Doan (IEEE CS Director of Membership). Na reunião foram discutidas as mudanças feitas pela SBC à minuta do novo acordo MOU preparada pela IEEE CS. Nas discussões da referida reunião, a SBC procurou adotar os seguintes princípios para a consolidação de um novo acordo: (1) não assumir compromissos que não se poderia implementar na prática e (2) buscar novas oportunidades para membros de nossa sociedade, especialmente os atuantes em nossas Comissões Especiais. No presente momento estamos aguardando o parecer da IEEE CS em relação às modificações por nós propostas.

Raimundo Macêdo esteve presente às reuniões do Conselho Diretivo do CLEI, na condição



Participação de Raimundo Macêdo no CLEI 2012

de representante da SBC e do Brasil, durante o CLEI 2012, na cidade de Medellín, Colômbia. A conferência foi realizada de 1 a 5 de outubro, mas as reuniões do Conselho iniciaram-se no dia 30 de setembro. Foram tomadas decisões relativas à inclusão de novas universidades associadas, utilização de recursos de CLEI para ajuda de custo a eventos, valores de anuidade do CLEI, veículos e formas de publicações para conferências do CLEI e a escolha dos novos dirigentes (Comitê Executivo) para o biênio vindouro (2012-2014). A presidente eleita foi Gabriela Marin, da Costa Rica. A participação brasileira no CLEI 2012 foi bastante significativa, com quase a metade dos artigos publicados. Após a conferência, um relato sobre as ocorrências do CLEI foi encaminhado para a Diretoria e Conselho da SBC. O CLEI 2013 se realizará na Venezuela, em outubro de 2013.

Principais Ações da Presidência e das Diretorias

Diretoria de Articulação com Empresas

A Diretoria de Articulação de Empresas, com a coordenação de Sérgio Cavalcante (UFPE), deu continuidade ao trabalho de aproximação da SBC com o mercado. Durante o III Seminário de Grandes Desafios da Computação no Brasil, foi realizado um Workshop sobre os Modelos de Criação de Novos Empreendimentos e o Modelo de Contratação com as Universidades Públicas. O foco da discussão foi o de entender como cada universidade está se adaptando na conjuntura atual para criar empresas a partir de

pesquisas/desenvolvimentos feitos na instituição e como a SBC deve se posicionar junto ao governo em termos de mudanças regulatórias e legais. Este workshop foi organizado conjuntamente por Ana Carolina Salgado, Nivio Ziviani (UFMG) e Sergio Cavalcante, contando ainda com a participação de Altigran Soares da Silva (UFAM), Fabio Kon (USP), Jorge Luis Nicolas Audy (PUCRS) e Roberto Lotufo (Unicamp). Os resultados serão apresentados posteriormente à diretoria e ao conselho da SBC.

Demonstrações Financeiras

SOCIEDADE BRASILEIRA DE COMPUTAÇÃO
CNPJ: 29.532.264/0001-78
DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS ENCERRADAS EM
31 DE DEZEMBRO DE 2012 E 2011
I - BALANÇO PATRIMONIAL

ATIVO

| | 31/12/2012 | 31/12/2011 |
|--------------------------------------|---------------------|---------------------|
| CIRCULANTE | 3.327.009,87 | 2.770.000,07 |
| Caixa e Equivalentes de Caixa | 3.218.662,37 | 2.675.916,49 |
| Caixa | 208,23 | 839,13 |
| Bancos Conta Movimento | 805.600,83 | 174.747,35 |
| Aplicações Financeiras | 2.412.853,31 | 2.500.330,01 |
| Créditos | 108.347,50 | 94.083,58 |
| Devedores | 108.347,50 | 65.004,50 |
| Adiantamentos a Fornecedores | - | 27.380,00 |
| Adiantamentos Diversos | - | 1.699,08 |
| NÃO CIRCULANTE | 106.307,93 | 116.371,76 |
| Imobilizado | 71.362,35 | 78.755,26 |
| Intangível | 34.945,58 | 37.616,50 |
| TOTAL DO ATIVO | 3.433.317,80 | 2.886.371,83 |

SOCIEDADE BRASILEIRA DE COMPUTAÇÃO
CNPJ: 29.532.264/0001-78
DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS ENCERRADAS EM
31 DE DEZEMBRO DE 2012 E 2011
I - BALANÇO PATRIMONIAL

PASSIVO

| | 31/12/2012 | 31/12/2011 |
|--|---------------------|---------------------|
| CIRCULANTE | 73.182,90 | 90.022,23 |
| Fornecedores | 21.870,30 | 33.717,25 |
| Obrigações Fiscais e Sociais a Recolher | 15.592,71 | 10.530,64 |
| Provisão de Férias e Encargos | 32.681,82 | 28.767,34 |
| Cartões de Crédito a Pagar | 44,66 | 5.677,38 |
| Despesas de Eventos a Pagar | 100,41 | 7.122,79 |
| Outras Obrigações | 2.893,00 | 4.206,83 |
| PATRIMONIO LÍQUIDO | 3.360.134,90 | 2.796.349,60 |
| Patrimônio Social | 1.594.805,64 | 1.594.805,64 |
| Superávit Acumulado | 1.765.329,26 | 1.201.543,96 |
| TOTAL DO PASSIVO E PATRIMÔNIO LÍQUIDO | 3.433.317,80 | 2.886.371,83 |

Demonstrações Financeiras

| SOCIEDADE BRASILEIRA DE COMPUTAÇÃO CNPJ: 29.532.264/0001-78 DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS ENCERRADAS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2012 E 2011 II - DEMONSTRAÇÃO DO SUPERÁVIT DO EXERCÍCIO | | |
|--|-----------------------|-----------------------|
| | 31/12/2012 | 31/12/2011 |
| RECEITA BRUTA | 4.770.326,98 | 3.497.962,01 |
| Receitas com Patrocínios | 2.329.665,54 | 1.467.267,44 |
| Receitas com Inscrições | 1.798.891,27 | 1.397.099,03 |
| Receitas com Anuidades | 331.212,83 | 322.720,23 |
| Receitas com Eventos | 287.193,36 | 295.388,48 |
| Receitas com Locações de Sistemas | 23.363,98 | 15.486,83 |
| | (72.230,41) | (47.205,44) |
| DEDUÇÕES | | |
| Devoluções | (19.455,76) | (10.516,54) |
| ISSQN | (52.774,65) | (36.688,90) |
| RECEITA LÍQUIDA | 4.698.096,57 | 3.450.756,57 |
| RECEITAS (DESPESAS) | (4.270.715,64) | (3.459.117,90) |
| Despesas Administrativas | (3.270.059,53) | (2.564.168,35) |
| Despesas com Pessoal | (418.294,23) | (323.137,12) |
| Despesas com Eventos | (440.124,43) | (425.887,57) |
| Despesas com Provisões de Férias e Encargos | (23.169,44) | (24.619,47) |
| Despesas com Depreciações e Amortizações | (35.914,92) | (27.375,27) |
| Despesas Tributárias | (6.858,45) | (4.182,27) |
| Outras Despesas | (171.297,42) | (142.129,88) |
| Outras Receitas | 95.002,78 | 52.382,03 |
| SUPERÁVIT/DÉFICIT ANTES DAS RECEITAS E DESPESAS FINANCEIRAS | 427.380,93 | (8.361,33) |
| Receitas Financeiras | 171.893,85 | 188.940,65 |
| Despesas Financeiras | (35.489,48) | (35.949,35) |
| SUPERÁVIT DO EXERCÍCIO | 563.785,30 | 144.629,97 |

Fernanda dos S. Jorge - Contadora CRC RS 085457/0-6

Demonstrações Financeiras

SOCIEDADE BRASILEIRA DE COMPUTAÇÃO
CNPJ: 29.532.264/0001-78
DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS ENCERRADAS EM
31 DE DEZEMBRO DE 2012 E 2011

IV - DEMONSTRAÇÃO DOS FLUXOS DE CAIXA - MÉTODO INDIRETO

| | 31/12/2012 | 31/12/2011 |
|---|--------------------|--------------------|
| Superávit do Exercício Ajustado | 624.978,80 | 196.624,71 |
| Superávit do Exercício | 563.785,30 | 144.629,97 |
| Ajustes por: | | |
| Depreciações e Amortizações | 35.914,92 | 27.375,27 |
| Custo de Baixas | 2.509,14 | - |
| Provisões de Férias e Encargos | 23.169,44 | 24.619,47 |
| Receita por Venda de Imobilizado | (400,00) | - |
| Aumento/Redução de Ativos e Passivos | (54.272,69) | 86.118,67 |
| (Aumento) Redução de Créditos a Receber | (14.263,92) | 57.953,79 |
| (Redução) Aumento de Fornecedores | (11.846,95) | 29.688,10 |
| Aumento Obrigações Fiscais e Sociais | 5.062,07 | 3.715,99 |
| (Redução) Aumento de Provisão de Férias e Encargos | (19.254,96) | (12.730,40) |
| (Redução) Aumento de Outras Obrigações | (13.968,93) | 7.491,19 |
| CAIXA LÍQUIDO PROVENIENTE DAS ATIVIDADES OPERACIONAIS | 570.706,11 | 282.743,38 |
| FLUXOS DE CAIXA DAS ATIVIDADES DE INVESTIMENTO | | |
| Aquisições de Imobilizado e Intangível | (28.360,23) | (62.332,02) |
| Venda de Imobilizado | 400,00 | - |
| CAIXA LÍQUIDO PROVENIENTE DAS ATIVIDADES DE INVESTIMENTO | (27.960,23) | (62.332,02) |
| Totais | 542.745,88 | 220.411,36 |
| AUMENTO DE CAIXA E EQUIVALENTES DE CAIXA | 542.745,88 | 220.411,36 |
| Saldos de Caixa e Equivalentes de Caixa no Início no Exercício | 2.675.916,49 | 2.455.505,13 |
| Saldos de Caixa e Equivalentes de Caixa no Final no Exercício | 3.218.662,37 | 2.675.916,49 |

Fernanda dos S. Jorge - Contadora CRC RS 085457/0-6

Colaboradores

Presidência: Paulo R. F. Cunha (UFPE)

Vice-Presidência: Lisandro Z. Granville (UFRGS)

Diretorias

Administrativa: Luciano P. Gaspary (UFRGS)

Finanças: Luci Pirmez (UFRJ)

Eventos e Comissões Especiais: Altigran S. da Silva (UFAM)

Educação: Mirella M. Moro (UFMG)

Publicações: Karin K. Breittmann (PUC-Rio)

Planejamento e Programas Especiais: Ana Carolina B. Salgado (UFPE)

Secretarias Regionais: Thais V. Batista (UFRN)

Divulgação e Marketing: Edson N. Cáceres (UFMS)

Diretorias Extraordinárias

Relações Profissionais: Roberto S. Bigonha (UFMG)

Competições Científicas: Ricardo O. Anido (UNICAMP)

Cooperação com Sociedades Científicas: Raimundo J. A. Macêdo (UFBA)

Articulação com Empresas: Sérgio V. Cavalante (UFPE)

Assessoria da Diretoria: Eratóstenes E. R. de Araújo

Conselho

Mandato 2011-2015

Ariadne Carvalho (UNICAMP)

Carlos E. Ferreira (IME-USP)

José C. Maldonado (USP-São Carlos)

Luiz F. G. Soares (PUC-Rio)

Marcelo Walter (UFRGS)

Mandato 2009-2013

Virgílio Almeida (UFMG)

Flávio R. Wagner (UFRGS)

Silvio R. L. Meira (UFPE)

Itana M. S. Gimenes (UEM)

Jacques Wainer (UNICAMP)

Suplentes 2011-2013

César A. F. De Rose (PUCRS)

Maria Izabel C. Cabral (UFCEG)

Renata M. de Araújo (UNIRIO)

Ricardo A. L. Reis (UFRGS)

Comissão de Educação

Diretora: Mirella M. Moro (UFMG)

Membros

Aluizio Araújo (UFPE)

Auri M. R. Vincenzi (UFG)

José P. M. de Oliveira (UFRGS)

Marcelo D. Feitosa (FATEC)

Renata Mendes de Araujo (UNIRIO)

Simone Barbosa (PUC-Rio)

Simone Martins (UFF)

Tayana Conte (UFAM)

Comissões Especiais (e seus coordenadores)

Arquitetura de Computadores e

Processamento de Alto Desempenho: Philippe O. A. Navaux (UFRGS)

Banco de Dados: José P. M. de Oliveira (UFRGS)

Biologia Computacional: Guilherme Pimentel Telles (UNICAMP)

Computação Aplicada à Saúde: Artur Ziviani (LNCC)

Computação Gráfica e

Processamento de Imagens: Luis Gustavo Nonato (USP)

Computação Musical: Marcelo Pimenta (UFRGS)

Concepção de Circuitos e Sistemas Integrados: Cesar A. Zeferino (UNIVALI)

Engenharia de Software: Marcio Eduardo Delamaro (USP)

Engenharia de Sistemas Computacionais: Antônio A. Fröhlich (UFSC)

Geoinformática: Clodoveu A. Davis Jr. (UFMG)

Informática na Educação: Ismar F. Silveira (Mackenzie)

Inteligência Artificial: Fabio G. Cozman (USP)

Interação Humano-Computador: Cristiano Maciel (UFMT)

Jogos e Entretenimento Digital: Esteban Clua (UFF)

Linguagens de Programação: Francisco Heron de Carvalho Jr. (UFCE)

Métodos Formais: Rohit Ghейy (UFCEG)

Processamento da Linguagem Natural: Thiago A. S. Pardo (USP-São Carlos)

Realidade Virtual: Fátima Nunes (EACH-USP)

Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos:

Ronaldo A. Ferreira (UFMS)

Redes Neurais: Teresa B. Ludemir (UFPE)

Robótica: Flavio Tonidandel (FEI)

Segurança da Informação e de Sistemas Computacionais:

Marinho Pilla Barcellos (UFRGS)

Sistemas Colaborativos: Adriana S. Vívacqua (UFRJ)

Sistemas de Informação: Daniela B. Claro (UFBA)

Sistemas Multimídia e Web: Celso A. S. dos Santos (UFBA)

Sistemas Tolerantes a Falhas: Fabíola Greve (UFBA)

Secretarias Regionais (e seus secretários)

Bahia: David M. B. dos Santos (UEFS)

Ceará: Pedro P. M. Farias (UNIFOR)

Distrito Federal: Priscila A. S. M. Barreto (UnB)

Goiás: Fabrizzio A. A. M. Nunes Soares (UFG)

Espírito Santo: Celso A. S. Santos (UFES)

Mato Grosso: Cristiano Maciel (UFMT)

Mato Grosso do Sul: Amaury A. de Castro Júnior (UFMS)

Minas Gerais: Gisele L. Pappa (UFMG)

Maranhão: Mario A. M. Teixeira (UFMA)

Piauí: André C. B. Soares (UFPI)

Nordeste (Alagoas e Sergipe): Eliana S. de Almeida (UFAL)

Norte 1 (Amazonas e Roraima): José L. Campos (INPA)

Norte 2 (Amapá, Pará e Tocantins): Eduardo C. Cerqueira (UFPA)

Norte 3 (Acre e Rondônia): Luiz A. M. da Silva (UFAC)

Paraíba: Valéria G. Soares (UFPB)

Paraná: Osvaldo A. dos Santos (UEM)

Pernambuco: Sergio C. B. Soares (UFPE)

Rio de Janeiro: Luiziana S. de Rezende (UFRJ)

Rio Grande do Norte: Edgard F. Correa (UFRN)

Rio Grande do Sul: Cristiano B. Both (UFRGS)

Santa Catarina: Anita M. R. Fernandes (UNIVALI)

São Paulo Leste: Marcelo D. Feitosa (CEETEPS)

São Paulo Oeste: Fernando S. Osorio (USP-São Carlos)

Representantes Institucionais, Estudantis e Embaixadores

Acesse <http://www.sbc.org.br/> (link Institucional)

Equipe Administrativa

Supervisão Administrativa: Adriana L. Nowicki

Supervisão Financeira: Fernanda S. Jorge

Comunicação: Gabriela Gruszynski Sanseverino

Comunicação: Sílvia Matos

Eventos: Tatiana Machado

Eventos: Pâmela C. A. de Oliveira

Financeiro: Fernanda Maggioni

Financeiro: Raquel da Cruz Lopes

Olimpíada Brasileira de Informática: Danielle M. S. Pinto

Secretaria: Priscila A. De Witt

Suporte Técnico: Felipe S. Formiga

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@sbc.org.br

Copyright © 2012 da Sociedade Brasileira de Computação
Todos os direitos reservados

Diagramação: Josué Klafke Sperb
Produção Editorial: Adriana Leandro Nowicki, Carolina Timm Seferin e Luciano Paschoal Gaspary