SBC
Sociedade Brasileira de Computação

RELATÓRIO ANUAL 2023/2024

SOCIEDADE BRASILEIRA DE COMPUTAÇÃO

BRAZILIAN COMPUTER SOCIETY

www.sbc.org.br

Relatório Anual

ANNUAL REPORT

ANNUAL REPORT 2023/2024

2023/2024

Create Commons © 2024 da Sociedade Brasileira de Computação
Todos os direitos reservados

Layout e Diagramação: Caroline Bittencourt
Produção Editorial: Gracy Machado Medeiros, Cris Felix, Wangles Oliveira, Alirio Sá 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@sbc.org.br

Create Commons © 2024 Brazilian Computer Society
All rights reserved

Layout and Diagramming: Caroline Bittencourt
Editorial Production: Gracy Machado Medeiros, Cris Felix, Wangles Oliveira, Alirio Sá e 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@sbc.org.br

Sumário
Table of contents

Mensagem da Presidência
Message from the Presidency 04

Quem somos
Who we are 09

Colaboradores
Colaborators 12

Atividades Administrativas
Managing activities 18

Inovação
Innovation 22

Competições Científicas
Scientific Contests 26

Comunicação
Communication 30

Educação
Education 34

Educação Básica
Computing in Schools 38

Eventos
Events 42

Finanças
Finance 46

Planejamento e Programas Especiais
Planning and Special Programas 49

Publicações
Publications 51

Relações Profissionais
Professionals Affairs 54

Secretarias Regionais
Regional Chapters 57

Cooperação com Sociedades Científicas
Scientific Cooperation 61

Eventos Promovidos e Apoiados
Promoted and Supported Events 64

Mensagem da Presidência

Profa. Thais Vasconcelos Batista (UFRN)

Presidente da SBC
SBC President

Prof. Cristiano Maciel (UFMT)

Vice-Presidente da SBC
SBC Vice President

Há quase 1 ano atrás assumimos a gestão da SBC, com vários novos desafios impostos por uma sociedade cada vez mais complexa, com demandas urgentes. Desde então, temos enfrentado desafios significativos, mas também celebrado conquistas e temos a satisfação de relatar, de forma resumida, as ações realizadas durante esse período entre agosto de 2023 e julho de 2024. Neste relatório, destacamos avanços significativos da SBC em várias áreas, conforme detalhado nos relatos individuais das diretorias. No texto introdutório, gostaríamos de enfatizar algumas ações do primeiro ano de gestão.

A catástrofe climática que vem assolando o Rio Grande do Sul, onde se encontra a sede da SBC, marcou significativamente os últimos meses, desafiando a resiliência dos nossos funcionários e diretores que lá residem. Diante da urgência e da magnitude da crise, lançamos uma campanha solidária destinada a apoiar aqueles que foram mais severamente afetados. Graças à generosidade e solidariedade de nossos sócios, conseguimos angariar recursos para fornecer ajuda às famílias e comunidades afetadas. Em nome de toda a diretoria e equipe, gostaria de expressar minha profunda gratidão a cada pessoa que contribuiu para nossa campanha solidária. Esse apoio fez uma diferença na vida daqueles que mais precisavam e reafirmou nosso compromisso com valores de humanidade, solidariedade e responsabilidade social. Agradecemos a equipe da sede da SBC, que mesmo diante de todas as adversidades que enfrentavam, uniram esforços e realizaram eficazmente a distribuição das doações, garantindo que cada recurso alcançasse aqueles que mais necessitavam de ajuda.

Ao longo do ano, testemunhamos um cenário em rápida evolução, onde Inteligência Artificial (IA) deixou de ser apenas uma promessa futurista para se tornar uma realidade tangível, tendo um impacto profundo e transformador na sociedade. Como sociedade científica, temos o compromisso de liderar discussões e impulsionar avanços significativos em torno desse tema. No último mês de junho, publicamos o Plano Nacional de Inteligência Artificial da SBC contendo um levantamento do cenário atual e um plano estratégico sobre a implementação e uso da IA, que ressalta que as soluções sejam desenvolvidas e implementadas de maneira ética, transparente e com benefícios equitativos para todos os membros da sociedade. Esse plano foi elaborado por uma comissão composta por um grupo de especialistas, membros da SBC, altamente qualificados e experientes na área de IA.

Em relação à Educação, recentemente foram publicados os referenciais de formação de IA, e anteriormente já haviam sido publicados os referenciais de formação em Cibersegurança e Ciência de Dados. Sobre computação na educação básica, em janeiro último a SBC apresentou a CAPES a proposta de um programa de Mestrado Profissional em Ensino de Computação (ProfComp) que tem como objetivo capacitar docentes para lecionar disciplinas de computação nos diferentes níveis de ensino (infantil, fundamental e médio). O ProfComp agrega diversas Instituições de Ensino Superior (IES) distribuídas em todas as regiões do País. Ainda no âmbito da Educação Básica, a SBC realizou, em março, pela primeira vez, o Simpósio Brasileiro de Computação na Educação Básica (SBC-EB). O SBC-EB marca uma nova era, cujas sementes foram plantadas anos atrás quando a SBC iniciou um trabalho visionário para inserção da computação na educação básica.

A SBC também tem um histórico relevante na promoção de pesquisa em educação em diversas perspectivas. Eventos como o Workshop sobre Educação em Computação (WEI), o Workshop sobre Informática na Educação (WIE), e o Congresso Brasileiro de Informática na Educação (Educomp) têm proporcionado um espaço para a troca de conhecimentos e experiências entre pesquisadores, professores e estudantes interessados na área.

Em direção à promoção de inclusão, diversidade e equidade, criamos a CIDE, Comissão para Inclusão, Diversidade e Equidade, que é coordenada pelo Vice-presidente Prof. Cristiano Maciel. Atualmente a CIDE está realizando um levantamento demográfico entre as pessoas associadas para entender melhor a composição de nossa comunidade e identificar formas de promover mais inclusão e equidade. Com base nestes dados, poderemos avançar com o plano de ação que atenda às necessidades de todas as pessoas associadas à SBC.

No importante papel de contribuir com a transparência democrática e segurança do processo eleitoral do Brasil, a SBC vem contribuindo com o Tribunal Superior Eleitoral (TSE), realizando a inspeção do código-fonte da urna eletrônica e dos sistemas eleitorais. Participamos do evento de lançamento do Ciclo de Transparência - Eleições 2024 e enviamos um especialista em Segurança da informação para inspecionar o código-fonte da urna eletrônica e dos sistemas eleitorais que serão utilizados nas Eleições Municipais de 2024.

Na linha do compromisso com a ética, a Comissão de ética da SBC finalizou trabalhos já iniciados na gestão anterior e publicou o seu regimento, bem como o Código de Conduta para Profissionais (baseado no da IFIP/ACM) e o Código de Conduta para Autores. Esses documentos apresentam diretrizes claras que são fundamentais para orientar o comportamento ético de seus membros e promover práticas responsáveis dentro da comunidade científica e tecnológica.

Outra notícia relevante, que interessa a toda a comunidade, é a evolução do JEMS, o sistema de gerenciamento de eventos e periódicos. A terceira versão do JEMS, o JEMS3, foi usado experimentalmente por mais de 20 eventos e agora passará a ser disponibilizado para todos os demais eventos da SBC. Ressalto que é muito importante que toda a comunidade que compõe a SBC fortaleça os sistemas que a Sociedade oferece com o objetivo de prover serviços que libere a comunidade de dependências e possíveis abusos econômicos de sistemas externos. Além do benefício econômico, o fato de termos os dados dos eventos nas bases da SBC são muito úteis para mostrarmos às agências de fomento as estatísticas positivas dos nossos eventos e o valor que eles têm.

Em relação à preservação da memória da SBC, realizamos duas ações estratégicas. Faremos, no Congresso da SBC deste ano, o lançamento da segunda edição do livro Memórias da SBC, editado pelo Professor Roberto Bigonha, com a contribuição de ex-presidentes da SBC, bem como de uma nova série de publicações, os livretos sobre a SBC Horizontes e sobre a biblioteca digital aberta da SBC, a SOL. Essas publicações contam a história e o status atual dessas duas importantes iniciativas da SBC. Manter viva a memória de uma sociedade científica não é apenas um ato de preservação histórica, mas uma estratégia vital para a sustentabilidade, a relevância contínua e o crescimento intelectual e social da comunidade, um legado para as gerações futuras.

Gostaríamos de encerrar agradecendo efusivamente aos nossos associados, que desempenham papéis essenciais em todas as esferas da estrutura da SBC. Como destacado anteriormente, este

relatório apresenta diversas outras atividades da SBC. A SBC, como a maior sociedade científica em Computação da América Latina, demonstra sua dinamicidade através da realização de mais de 40 eventos, o trabalho de suas 29 comissões especiais e o apoio de suas 25 secretarias regionais. Uma estrutura robusta e ativa só é possível graças ao comprometimento voluntário de nossos associados.

Portanto, encerramos expressando nossa gratidão especial aos diretores, conselheiros, coordenadores de eventos, coordenadores de comissões especiais, secretários regionais, representantes institucionais e representantes estudantis, cujo empenho e dedicação são fundamentais para o sucesso contínuo da SBC.

Thais Batista

Presidente da SBC

Cristiano Maciel

Vice-Presidente da SBC

Message from the Presidency

Almost one year ago, we took over the SBC Presidency with several new challenges imposed by an increasingly complex society and urgent demands. Since then, we have faced significant challenges and celebrated achievements and are pleased to summarily report the actions carried out between August 2023 and July 2024. In this report, we highlight significant advances by the SBC in several areas, as detailed in the individual reports of the boards. In the introductory text, we would like to emphasize some actions from the first year of management.

The climate catastrophe plaguing Rio Grande do Sul, where SBC's headquarters are located, has significantly impacted the last few months, challenging the resilience of our employees and directors who live there. Given the urgency and magnitude of this crisis, we launched a solidarity campaign to support those most severely affected. Thanks to our scientific community's generosity and solidarity, we raised resources to help affected families and communities. On behalf of the entire board and team, we express our deepest gratitude to everyone who contributed to our solidarity campaign. This support made a difference in the lives of those who needed it most and reaffirmed our commitment to the values of humanity, solidarity, and social responsibility. We thank the team at SBC headquarters, who, despite all the adversities they faced, joined forces and effectively distributed donations, ensuring that each resource reached those who most needed help.

Throughout the year, we witnessed a rapidly evolving scenario where Artificial Intelligence (AI) went from being just a futuristic promise to becoming a tangible reality, having a profound and transformative impact on society. As a scientific society, we are committed to leading discussions and driving significant advances around this topic. Last June, we published the SBC Artificial

Intelligence Plan, which contains a survey of the current scenario and a strategic plan for implementing and using AI. It emphasizes that solutions are developed and implemented ethically, transparently, and beneficial for all citizens. A SBC commission of highly qualified and experienced experts in the AI field SBC members has prepared this plan.

About Education, AI training references were recently published, and training references in Cybersecurity and Data Science were previously published. Regarding Basic Education, last January, SBC presented to CAPES the proposal for a Professional Graduate Program in Computing Teaching (ProfComp) to train teachers to teach computing subjects at different levels of basic Education (primary and secondary school). ProfComp brings together several Higher Education institutions distributed across the country. Still within the scope of Basic Education, in March, SBC held the first Brazilian Symposium on Computing in Basic Education (SBC-EB). The SBC-EB marks a new era, the seeds of which were planted years ago when the SBC began a visionary work to include computing in Basic Education.

SBC also has a relevant history of promoting research in Education from various perspectives. Events such as the Workshop on Computing Education (WEI), the Workshop on Computers in Education (WIE), and the Brazilian Congress of Computers in Education (Educomp) have provided a space to exchange knowledge and experiences between researchers, teachers, and students interested in the area.

To promote inclusion, diversity, and equity, we created the CIDE (Commission for Inclusion, Diversity, and Equity), coordinated by our Vice-President, Prof. Cristiano Maciel. CIDE is conducting a demographic survey among its members to better understand our community's composition and identify ways to promote greater inclusion and equity. Based on this data, we can advance with an action plan that meets the needs of all people associated with SBC.

To contribute to the democratic transparency and security of Brazil's electoral process, SBC has been contributing to the Superior Electoral Court (TSE), inspecting the source code of the electronic voting machine and electoral systems. We participated in the launch event of the Transparency Cycle for the 2024 Elections. We also indicated an Information Security specialist to inspect the electronic voting machine's source code and electoral systems used in the 2024 Municipal Elections.

Aligned with its commitment to ethics, the SBC Ethics Commission completed the work initiated in the previous administration. The Commission published its regulation, the Code of Conduct for Professionals (based on the IFIP/ACM Ethics Code) and the Code of Conduct for Authors. These documents are essential to guide the ethical behavior of its members and promote responsible practices within the scientific and technological community.

Another relevant news for the community is the evolution of JEMS, our event and journal management system. More than 20 events experimentally used the third version of JEMS (JEMS3), and now it will be available for all other SBC events. The entire community must strengthen the IT systems offered by SBC, obtaining services that free our community from dependencies and possible economic abuses of external systems. In addition to the financial benefit, having event data in the SBC database helps show funding agencies good statistics on our events and their value.

To preserve the memory of the SBC, we carried out two strategic actions. At this year's SBC Congress, we will launch the second edition of the book Memórias da SBC, edited by Professor Roberto Bigonha, with contributions from former presidents of the SBC, as well as a new series of publications, the booklets about the SBC Horizontes and the SBC's open digital library, SOL. These publications tell the history and current status of these two important SBC initiatives. Keeping the memory of a scientific society alive is not just an act of historic preservation but a vital strategy for the sustainability, continued relevance, and intellectual and social growth of the community, a legacy for future generations.

We sincerely thank our members, who play essential roles in all spheres of the SBC structure. As previously highlighted, this report presents several other SBC activities. SBC, as the principal scientific society on Computer Science in Latin America, demonstrates its dynamism by holding more than 40 events, resulting from the work of its 29 Special Commissions and 25 Regional

Secretaries. A robust and active structure is only possible thanks to the voluntary commitment of our members.

Finally, we express our special gratitude to the directors, counselors, event coordinators, special committee coordinators, regional secretaries, institutional representatives, and student representatives, whose commitment and dedication are fundamental to the continued success of our SBC.

Thais Batista

SBC President

Cristiano Maciel

SBC Vice-President

Quem somos
Who we are

A Sociedade Brasileira de Computação (SBC) é uma Sociedade Científica sem fins lucrativos, fundada em 24 de julho de 1978, que reúne estudantes, professores, profissionais, pesquisadores e entusiastas da área de Computação e Informática de todo o Brasil, que tem como finalidade promover a inclusão digital, incentivando a pesquisa e o ensino em Computação no Brasil, e contribuir para a formação do profissional da Computação com responsabilidade social.

Para cumprir com seus objetivos institucionais, a SBC atua, principalmente: (i) a partir da captação de associados (estudantes e profissionais atuantes em Computação e instituições de ensino, sendo elas: Universidades públicas, privadas e empresas da área de Tecnologia) e (ii) realização de eventos científicos em inúmeras áreas (Banco de Dados, Engenharia de Software, Redes de Computadores, etc.).

A SBC possui 3 (três) categorias de eventos: Realizados, Correalizados e Apoiados. Resumidamente, Realizados e Correalizados são eventos que tiveram origem na SBC, enquanto Apoiados são os que não são da SBC, mas que estabelecem uma parceria para usufruir dos serviços e vantagens que a SBC oferece.

Os direitos, deveres e benefícios variam de acordo com cada categoria. As regras de realização dos eventos Realizados e Correalizados estão previstas no Manual de Eventos da SBC, disponível aqui sbc.org.br/documentos-da-sbc/category/138-manuaispara-eventos.

Além dos eventos, a SBC realiza competições científicas, maratonas e o Congresso Anual da SBC.

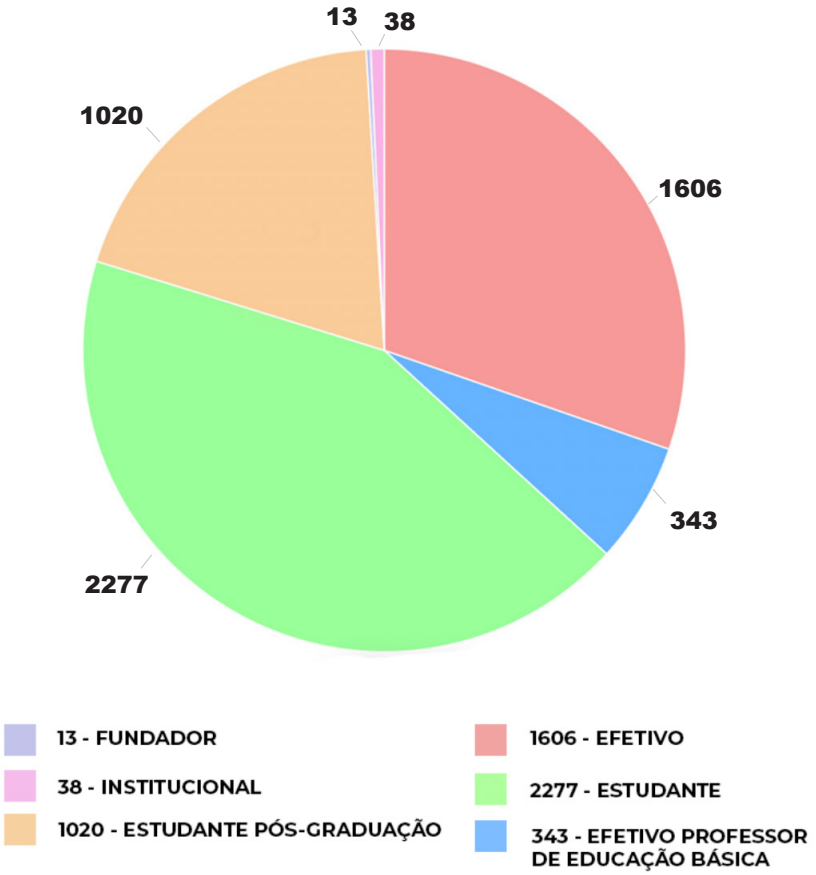
The Brazilian Computeing Society (SBC) is a non-profit Scientific Society, founded on July 24, 1978, which brings together students, professors, professionals, researchers and computer and IT enthusiasts from all over Brazil. The purpose of SBC is to promote digital inclusion, encouraging research and teaching in Computing in Brazil, and contributing to the training of Computer professionals with social responsibility.

In order to fulfill its institutional objectives, SBC operates mainly: (i) by attracting associates (students and professionals working in Computing and educational institutions, namely: public, private and technology companies) and (ii) holding scientific events in numerous areas (Database, Software Engineering, Computer Networks, etc.).
The SBC has 3 (three) categories of events: Promoted, Co-promoted, or Supported. In summary, Promoted and Co-promoted events that originated at SBC, while Supported Events are those that are not from SBC, but that establish a partnership to enjoy the services and advantages that SBC offers: rights, duties and benefits vary according to each category.

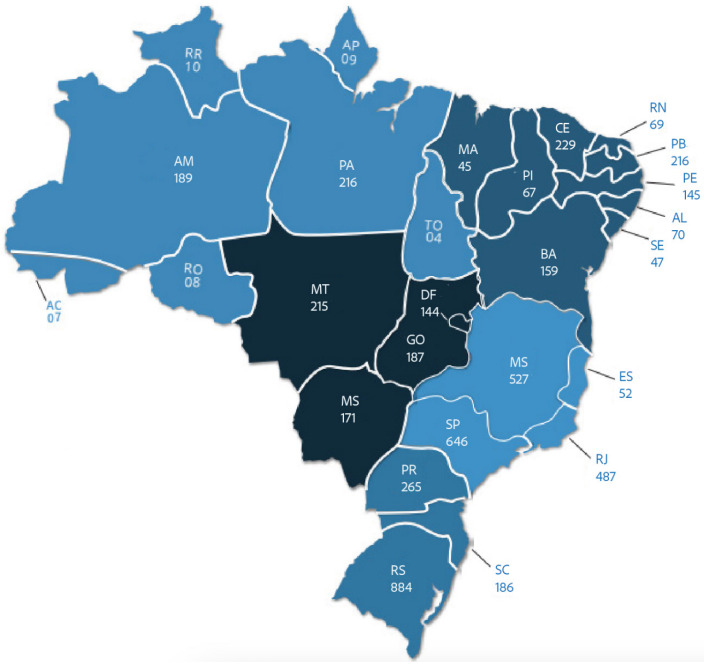
The rules for holding the Promoted and Co-Promoted events are provided for in the SBC Events Manual, available here sbc.org.br/documentos-da-sbc/category/138-manuaispara-eventos.

In addition to the events, SBC holds scientific competitions, marathons and the SBC Annual Congress.

ASSOCIADOS POR CATEGORIA
SBC MEMBERS BY CATEGORY



ASSOCIADOS POR ESTADO
SBC MEMBERS BY BRAZILIAN STATES



SBC

Colaboradores
Colaborators

Presidente | President
Thais Vasconcelos Batista (UFRN)

Vice-Presidente | Vice-President
Cristiano Maciel (UFMT)

Diretorias | Directorates
Atividades Administrativas | Managing Activities
Renata de Matos Galante (UFGRS)

Finanças | Finance
Lisandro Zambenedetti Granville (UFRGS)

Eventos e Comissões Especiais | Events and Special Commissions
Denis Lima do Rosário (UFPA)

Educação | Education
Claudia Lage Rebello da Motta (UFRJ)

Publicações | Publications
José Viterbo Filho (UFF)

Planejamento e Programas Especiais | Planning and Special Programs
André Luís de Medeiros Santos (UFPE)

Secretarias Regionais | Regional Chapter
Eunice Pereira dos Santos Nunes (UFMT)

Comunicação | Communication
Alirio Santos de Sá (UFBA)

Relações Profissionais | Professional Affairs
Tanara Lauschner (UFAM)

Competições Científicas | Scientific Contests
Carlos Eduardo Ferreira (USP)

Cooperação com Sociedades Científicas | Scientific Cooperation
Ronaldo Alves Ferreira (UFMS)

Inovação | Innovation
Michelle Silva Wangham (UNIVALI)

Computação na Educação Básica | Computing in Schools
Leila Ribeiro (UFRGS)

Conselho Titular | Full Board
Mandato 2023-2027 | Tenure 2023-2027
Altigran Soares da Silva (UFAM)
Carla Maria dal Sasso Freitas (UFRGS)
Débora Christina Muchaluat Saade (UFF)
José Carlos Maldonado (USP)
Jussara Marques de Almeida (UFMG)

Mandato 2019-2023 | Tenure 2019-2023
Alba Cristina M. A. de Melo (UnB)
Alfredo Goldman (IME-USP)
Avelino Francisco Zorzo (PUCRS)
Isabela Gasparini (UDESC)
Tayana Uchoa Conte (UFAM)
Conselho Suplente | Additional Board
André Carlos P. de L. de Carvalho (USP)
Carlos André Guimarães Ferraz (UFPE)
Fabio Kon (USP)
Itana Maria De Souza Gimenes (UEM)
Marcelle Pereira Mota (UFPA)

Comissões Especiais | Special Commissions
Arquitetura de Computadores e Processamento de Alto Desempenho | Computer Architectures and High-performance Computing
Márcio Bastos Castro

Concepção de Circuitos e Sistemas Integrados | Integrated Circuit Conception
Cláudio Machado Diniz

Engenharia de Sistemas Computacionais | Computational Systems Engineering
Lisane Brisolara de Brisolara

Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos | Computer Networks and Distributed Systems
Rossana Andrade

Robótica | Robotics
Josemar Rodrigues de Souza

Segurança da Informação e de Sistemas Computacionais |Information and Computational Systems Security
Igor Monteiro Moraes

Sistemas Tolerantes a Falhas | Fault-tolerant Systems
Edson Tavares de Camargo

Engenharia de Software | Software Engineering
Carla Schuenemann

Linguagens de Programação | Programming Languages
Samuel da Silva Feitosa

Métodos Formais | Formal Methods
Haniel Moreira Barbosa

Algoritmos, Combinatória e Otimização | Algorithms, Combinatory and Optimization
Manoel Bezerra Campêlo Neto

Biologia Computacional | Computational Biology
Sérgio Lifschitz

Computação Gráfica e Processamento de Imagens | Graphic Computing and Image Processing
Silvio Jamil Ferzoli Guimarães

Computação Musical | Music Computing
Giordano Ribeiro Eulalio Cabral

Interação Humano-Computador | Human-Computer Interaction
Kamila Rios Da Hora Rodrigues

Inteligência Artificial | Artificial Intelligence
Tatiane Nogueira Rios

Processamento de Linguagem Natural | Natural Language Processing
Helena Caseli

Inteligência Computacional | Computational Intelligence
Anne Magaly de Paula Canuto

Sistemas Colaborativos | Collaborative Systems
Bruno Gadelha

Sistemas Multimídia e Web | Web and Multimedia Systems
Carlos Ferraz

Realidade Virtual | Virtual Reality
Francisco Paulo Magalhães Simões

Jogos e Entretenimento Digital | Games and Digital Entertainment
Maria Andréia Formico Rodrigues

Geoinformática | GeoInformatics
Clodoveu Augusto Davis Junior

Computação Aplicada à Saúde | Computing Applied to Health
Cristiano André da Costa

Informática na Educação | Informatics in Education
Sean Wolfgand Matsui Siqueira

Sistemas de Informação | Information Systems
Valdemar Vicente Graciano Neto

Educação em Computação | Computer Education
Rodrigo Silva Duran

Bancos de Dados | Databases
Daniel dos Santos Kaster

Secretarias Regionais (e seus secretários) | Regional Chapters (and their secretaries)

Alagoas: Elvys Alves Soares

Bahia: João Soares de Oliveira Neto

Ceará: Atslands Rego da Rocha

Distrito Federal: Vinícius Pereira Gonçalves

Espírito Santo: Vítor Estêvão Silva Souza

Goiás: Wellington Santos Martins

Maranhão: Anselmo Cardoso de Paiva

Mato Grosso: Constantino Dias da Cruz Neto

Mato Grosso do Sul: Anderson Corrêa de Lima

Minas Gerais: Dárlinton Barbosa Feres Carvalho

Norte 1: Odette Mestrinho Passos

Norte 2: Iago Lins Medeiros

Norte 3: Wanderson Roger Azevedo Dias

Paraíba: Francisco Daladier Marques Júnior

Paraná: Maria Claudia Figueiredo Pereira Emer

Pernambuco: Dinani Gomes Amorim

Piauí: Eduilson Lívio Neves da Costa Carneiro

Rio de Janeiro: Diego Nunes Brandão

Rio Grande do Norte: Francisco Dantas de Medeiros Neto

Rio Grande do Sul: Jean Felipe Patikowski Cheiran

Santa Catarina: Anita Maria da Rocha Fernandes

São Paulo Leste: Lehilton Lelis Chaves Pedrosa

São Paulo Oeste: Kalinka Regina Lucas Jaquie Castelo Branco

Sergipe: Mário André de Freitas Farias

Tocantins: Fredson Vieira Costat

Equipe Administrativa | Administrative Team

Gerente Executiva: Fernanda dos Santos Jorge

Coordenadora de Eventos: Annelise Arruda

Analista de Relações Institucionais: Jéssica Rech

Analista Financeiro: Leonardo Pedroso Almeida

Administrador de Redes: Felipe da Silva Formiga

Apoio Operacional: Natasha Correa da Silva

Bibliotecária: Annie Casali

Assistente Financeiro: Samuel Carvalho da Silva

Analista de Comunicação e Marketing: Wangles Oliveira

Equipe de Comunicação | Communication Team

Diretor de Comunicação: Alirio Santos de Sá (UFBA)

Analista de Comunicação e Marketing: Wangles Oliveira

Designer Gráfica: Gracy Medeiros

Redatora Jornalista: Cris Félix

SBC

Atividades Administrativas

Managing activities

Renata Galante (UFRGS)
Diretora Administrativa
Managing Activities Director

O esforço primordial da Diretoria Administrativa tem sido alinhar as atividades de gestão entre as diversas diretorias e a presidência da Sociedade. Em agosto de 2023 e em janeiro de 2024 recebemos a visita da Professora Thais Batista em Porto Alegre na sede da SBC, no qual foi possível alinhar as expectativas e atividades desenvolvidas pelos colaboradores da Sede e Diretoria Administrativa. Em março de 2025, foi realizada uma reunião presencial de toda Diretoria em Natal, Rio Grande do Norte. O foco das reuniões foi avaliar, discutir e planejar as atividades dos projetos- macro da SBC.

Entendemos que o cenário que a SBC está vivendo é de consolidação e de continuidade de conquistas, essa nova etapa iniciamos com o objetivo de avançar ainda mais em busca da profissionalização das atividades administrativas da SBC. Uma iniciativa importante foi o planejamento de cursos e palestras para os funcionários de acordo com a área de atuação de cada um. A concessão desses benefícios tem sido realizada de forma democrática, em reuniões mensais, onde os próprios funcionários ajudam a definir as prioridades de acordo com o orçamento.

Uma segunda frente de trabalho inclui a captação de novos sócios e recuperação de sócios antigos. 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. Tramitação e assinaturas de documentos exclusivamente de forma eletronica e segura. Adequação dos sistemas à Lei Geral de Proteção de Dados.

DESTAQUES

1. Apoio às demais diretorias no tocante às atividades administrativas
2. Profissionalização das atividades administrativas da sede
3. Captação de novos associados e recuperação de associados antigos
4. Tramitação de documentos de forma exclusivamente eletrônica e segura
5. Adequação dos Sistemas das SBC à Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD).

The administration's main goal is to align the management activities of the various boards and the presidency. In August 2023 and January 2024, Professor Thais Batista visited the SBC employees in Porto Alegre, allowing us to align the expectations and activities developed by employees and the Administrative Board. In March 2025, an entire Board meeting was held in Natal, Rio Grande do Norte. The focus was to assess, discuss, and plan the activities of the SBC's macro projects.

We understand that SBC's scenery is one of consolidation and continuous conquests; we started this new stage to advance even more in search of the professionalization of SBC's administrative activities. The first initiative was the planning of courses and lectures for employees according to their area of expertise. The granting of such benefits has been carried out democratically, in monthly meetings where the employees themselves help to set priorities according to the budget. This democratic process ensures that everyone's voice is heard and valued.

A second front of work included the capitation of new members and the recovery of former partners. Regarding the systems still in development, we have to highlight the improvement of the systems of registration of members and the electronic vote, with the creation of an involucre to make the services offered by the SBC available to other entities. Documents are exchanged in a safe and electronic format. Adaptation of SBC Systems to the General Data Protection Law (LGPD)

HIGHLIGHTS

1. *Support to other boards regarding administration issues*
2. *Professionalization of administrative activities of employees of SBC*
3. *Capitation of new members and the recovery of former partners*

4. *Documents exchange in a safe and electronic format*
5. *Improvement of the SBC Systems*
6. *Adaptation of SBC Systems to the General Data Protection Law (LGPD)*

Reunião de Planejamento com a Presidente a Profa. Thais Batista e Profa. Renata Galante na Sede Administrativa da SBC.

Confraternização da Visita da Presidente Thais para reunião com a Sede Administrativa.

Equipe da Sede Administrativa juntamente com a Presidente Thais Batista na organização de evento com sede em Porto Alegre

SBC

Inovação

Innovation

Michelle Wangham (UNIVALI)
Diretora de Inovação
Innovation Director

Com o objetivo de apresentar a SBC, incentivar a associação institucional à SBC, estabelecer cooperações, captar patrocínios e apoios para os eventos da SBC, a Diretora de Inovação participou de diversas reuniões com empresas e ambientes promotores de inovação, incluindo alguns parques tecnológicos brasileiros. A Diretoria desenvolveu ações para promover o concurso Selo de Inovação SBC, que premia projetos de Computação desenvolvidos durante a graduação, o mestrado ou o doutorado e que proponham soluções potencialmente inovadoras. Na edição de 2024, 25 projetos de todas as regiões brasileiras foram submetidos e avaliados por uma comissão composta por especialistas em inovação e empreendedorismo. Os cinco melhores projetos foram selecionados para a segunda fase, que acontecerá durante o COMPUTEC 2024. Destaca-se ainda o planejamento das demais sessões do evento COMPUTEC, promovendo a cooperação entre universidades, empresas, sociedade e governo. A diretora participou como avaliadora de ideias inovadoras do IncoDay, da Associação Brasileira de Fomento à Inovação em Plataformas Tecnológicas - BRAFIP, e atuou como membro da Comissão de Ética da SBC. Por fim, uma análise dos atuais benefícios da associação institucional foi conduzida, com o objetivo de criar novas categorias que sejam mais atrativas para startups, empresas e outros ambientes promotores de inovação.

DESTAQUES

1. Reuniões com empresas e parques tecnológicos para apresentação da SBC e análise de novas formas de parcerias com a SBC.
2. Captação de novos associados institucionais e de patrocínios para os eventos da SBC.
3. Organização do 26º COMPUTEC, evento base do CSBC 2024.
4. Organização do Selo de Inovação SBC 2024 e coordenação do Comitê de Avaliação.
5. Articulação de ações das diretorias e comissões especiais da SBC com empresas e ambientes promotores de inovação para fortalecer as atividades de ciência, tecnologia e inovação no Brasil.

To present SBC, encourage institutional membership to SBC, establish collaborations, and attract sponsorships and support for SBC events, the Director of Innovation participated in several meetings with companies and innovation-promoting environments, including some Brazilian technology parks. The Directorate developed actions to promote the SBC Innovation Seal contest, which awards computing projects developed during undergraduate, master's, or doctoral studies that propose potentially innovative solutions. In the 2024 edition, 25 projects from all Brazilian regions were submitted and evaluated by a committee composed of experts in innovation and entrepreneurship. The five best projects were selected for the second phase, which will occur during COMPUTEC 2024. Additionally, we have planned the other sessions for the COMPUTEC event to stand out, promoting cooperation between universities, companies, society, and government. The director participated as an evaluator of innovative ideas at IncoDay of the Brazilian Association for the Promotion of Innovation in Technological Platforms - BRAFIP and served as a member of the SBC Ethics Committee. Finally, we have analyzed the current benefits of institutional membership, intending to create new categories more attractive to startups, companies, and other innovation-promoting environments.

HIGHLIGHTS

1. *Meetings with companies and technology parks to present SBC and analyze new forms of partnerships with SBC.*
2. *Recruitment of new institutional members and sponsorships for SBC events.*
3. *Organization of the 26th COMPUTEC, the main event of CSBC 2024.*
4. *Organization of the SBC Innovation Seal 2024 and coordination of the evaluation committee.*
5. *Coordinating actions between SBC directorates and special commissions with companies and innovation-promoting environments to strengthen Brazil's science, technology, and innovation activities.*

Foto do Painel com Secretários de Ciência e Tecnologia (Recife, João Pessoa e Campina Grande) durante o Computec 2023;

Publicação no LinkedIn do resultado da primeira fase do Selo de Inovação 2024

Orientações para elaboração de projetos para o Selo de Inovação da SBC 2024 nas redes sociais.

Divulgação da premiação do Selo de Inovação 2023 durante a Assembleia da SBC;

SBC

Competições Científicas

Scientific Contests

Carlos Ferreira (USP)
Diretor de Competições Científicas
Scientific Contests Director

A diretoria de Competições Científicas é responsável pela Olimpíada Brasileira de Informática, pela Maratona SBC de Programação, pela Maratona Mineira de Programação, e, a partir de 2024, pela Maratona Feminina de Programação.

A OBI teve uma participação recorde em 2023, atingindo mais de 100 mil participantes. Na modalidade Programação foram 25 mil participantes. Pela primeira vez houve participantes de todos os estados do país. Os resultados nas competições internacionais foram excelentes, com diversas medalhas na Olimpíada Iberoamericana de Informática e 4 medalhas na IOI.

A Maratona Mineira teve um recorde de escolas inscritas, com 29 escolas. A competição ocorrerá em Monte Carmelo no início de junho. Já a Maratona Feminina atingiu um enorme sucesso já no seu segundo ano, tendo mais de 1000 meninas inscritas, de 6 países latino-americanos. A final será em 15 de junho.

A Maratona SBC de Programação teve 726 times inscritos, de 181 instituições. A final brasileira reuniu os 65 melhores times da primeira fase em Chapecó, SC. Neste ano tivemos a primeira realização da Final Latino Americana da competição, em Guadalajara, e 8 equipes brasileiras classificaram-se para representar o país em Astana, Cazaquistão, em setembro. Em novembro teremos a final brasileira da competição, em João Pessoa, classificatória para a segunda final Latino-Americana, que ocorrerá em março de 2025 em Salvador.

Além das competições temos promovido a Escola de Verão , na Unicamp, com 180 participantes, a Escola de Inverno durante o congresso da SBC, e a Semana Olímpica, voltada para os melhores participantes da OBI.

DESTAQUES

1. Ações para aumento da participação feminina na OBI e Maratona SBC de Programação
2. Ações para atingir todos os estados e regiões do país
3. Incentivo a competições preparatórias regionais
4. Incentivo à realização de escolas

The Scientific Competitions committee is responsible for the Brazilian Informatics Olympiad, the SBC Programming Marathon, the Minas Gerais Programming Marathon, and, from 2024, the Women's Programming Marathon.

OBI had a record participation in 2023, reaching more than 100 thousand participants. In the Programming modality, there were 25 thousand participants. For the first time there were participants from every state in the country. The results in international competitions were excellent, with several medals at the Iberoamerican Informatics Olympiad and 4 medals at the IOI.

The Minas Gerais Marathon had a record number of schools registered, with 29 schools. The competition will take place in Monte Carmelo in early June. The Women's Marathon achieved enormous success in its second year, with more than 1000 girls registered, from 6 Latin American countries. The finals phase will be in June 15.

The SBC Programming Marathon had 726 teams registered, from 181 institutions. The Brazilian final brought together the 65 best teams from the first phase in Chapecó, SC. This year we had the first Latin American Final of the competition, in Guadalajara, and 8 Brazilian teams qualified to represent the country in Astana, Kazakhstan, in September. In November we will have the Brazilian final of the competition, in João Pessoa, qualifying for the second Latin American final, which will take place in March 2025 in Salvador.

In addition to the competitions, we have promoted the Summer School at Unicamp, with 180 participants, the Winter School during the SBC congress, and the Olympic Week, aimed at the best OBI participants.t

HIGHLIGHTS

1. *Actions to increase female participation in OBI and SBC Programming Marathon*
2. *Actions to reach all states and regions of the country*
3. *Encouragement of regional preparatory competitions*
4. *Encouraging the creation of schools*

65 times finalistas brasileiros que competiram em Chapecó, SC

Time brasileiro representante na Olimpíada Europeia de Informática para Meninas

11 times brasileiros participantes das finais mundiais realizadas em Luxor, Egito

Participantes da Semana Olímpica da Unicamp

Time da UFMG campeão latino-americano de 2024

SBC

Comunicação

Communication

Alirio Santos de Sá (UFBA)
Diretor de Comunicação
Communication Director

A Diretoria de Comunicação apoia a divulgação das ações da SBC em prol do fortalecimento da Computação como área essencial para o enfrentamento dos diversos desafios nacionais. Além disso, elabora estratégias para ampliar o relacionamento da SBC com a comunidade brasileira de Computação, e com a sociedade em geral.

No período de agosto de 2023 a julho de 2024, publicamos duas novas edições da Revista Computação Brasil, pautando temas estratégicos para a SBC e de interesse nacional: a revista de número 51, Oportunidades e Desafios da Integração dos Mundos Físico e Digital, edição especial com o tema do CSBC 2023; e a revista de número 52, Referenciais de Formação em CiberSegurança, edição especial discutindo os eixos de formação dos referenciais da SBC para cursos de graduação em Cibersegurança. Colaboramos com outras diretorias da SBC, no âmbito do planejamento e execução de campanhas estratégicas de divulgação, com destaque para: Campanha de 45 anos da SBC; Campanha do I Simpósio Brasileiro de Computação na Educação Básica (SBC-EB 2024); fortalecimento da SOL (SBC OpenLib) – biblioteca digital e de acesso aberto mantida pela SBC; POSCOMP – exame nacional realizado pela SBC para testar conhecimentos em computação; concurso Selo SBC de Inovação – ação da SBC em apoio ao Ecossistema Brasileiro de Inovação; Maratonas SBC de Programação – ação da SBC para o engajamento de jovens entusiastas em programação de computadores; e divulgação dos Seminários de Grandes Desafios da Computação no Brasil 2024-2034. Realizamos essas ações de forma integrada com o planejamento anual de comunicação, elaborado para ampliar o alcance dos canais de comunicação da SBC, considerando diversidade e inclusão na produção dos conteúdos. Além disso, provemos suporte de comunicação aos diversos eventos científicos realizados/apoiados pela SBC, bem como publicamos matérias e notas divulgando ações da SBC em defesa dos interesses nacionais. Lançamos o novo site da SBC, com nova diagramação e navegabilidade para melhorar acesso ao conteúdo. Atualmente, estamos finalizando a migração de alguns documentos do Site e iremos trabalhar questões relacionadas a acessibilidade.

Em números, publicamos 53 boletins digitais (Giro SBC); 20 matérias e notas no site da SBC, que somam mais de 29 mil acessos; 2 edições da Revista Computação Brasil (números 51 e 52), que somam 6.549 acessos e 1.808 downloads; mais de 1.700 postagens nas mídias sociais; 17 campanhas consolidadas de divulgação (cada uma com diversas postagens integradas); e interações com 41.567 perfis nas redes sociais.

DESTAQUES

1. Lançamento do novo site da SBC
2. Apoio na divulgação e no site do I Simpósio Brasileiro de Educação em Computação
3. Publicação de duas edições da revista Computação Brasil;
4. Ampliação da presença da SBC nas mídias sociais;
5. Produção de conteúdo para apoio a divulgação de eventos da SBC;
6. Redação e publicação de notas e matérias divulgando as ações da SBC no enfrentamento dos desafios nacionais;
7. Divulgação dos novos referencias para bacharelados em Inteligência Artificial e Cibersegurança;
8. Apoio na divulgação do Plano Nacional de Inteligência Artificial da SBC;
9. Apoio na divulgação dos Seminários de Grandes Desafios da Computação no Brasil.

The Communication Board supports disseminating SBC's actions to strengthen Computer Science as an essential area for facing various national challenges. Furthermore, it develops strategies to expand SBC's relationship with the Brazilian Computer Community and society.

From August 2023 to July 2024, we published two new editions of the Brazil Computer Magazine, focusing on strategic themes for SBC: magazine number 51, Opportunities and Challenges of the Integration of Physical and Digital Worlds, a special edition related to the theme of CSBC 2023; and magazine number 52, CyberSecurity Training Referential, a special edition discussing SBC's references for undergraduate courses in cybersecurity. We collaborated with other SBC boards, planning and executing strategic dissemination

campaigns, for instance: SBC's 45-year campaign; the campaign of the I Brazilian Symposium on Computer in Basic Education (SBC-EB 2024); strengthening of SBC Open Library – a Digital and Open Access Library maintained by SBC; POSCOMP – a National examination performed by SBC to test knowledge in computer science; SBC Innovation Seal Contest – a SBC's action in support to the Brazilian Innovation Ecosystem; SBC Marathons - SBC action to engage young enthusiasts in computer programming; and The Seminar of Major Nacional Challenges in Computer Science 2024-2034. We performed these divulgation actions integrated with the annual communication planning, designed to expand the reach of SBC communication channels, considering diversity and inclusion in content production. In addition, we have provided communication support to the various scientific events held/ supported by SBC and published notes and news publicizing SBC actions in defense of national interests. We launched the new SBC website with a new design and navigability, improving access to content. Currently, we are migrating site documents and working on website accessibility issues.

In numbers, we published 53 digital bulletins (Giro SBC); 20 articles and notes on the website, totalizing over 29 thousand accesses; 02 editions of the Brazilian Computer Magazine (numbers 49 and 50), totalizing together 6,549 accesses and 1,808 downloads; 1.700 posts on social media; 17 consolidated publicity campaigns, each one with many integrated social media posts; and interactions with 41,567 profiles on social networks.

HIGHLIGHTS

1. *Launch of the new SBC website.*
2. *Support the dissemination and website of the 1° Brazilian Symposium on Computers in Basic Education.*
3. *Publication of two editions of Brazil Computer Magazine.*
4. *Expansion of the SBC presence in social media.*
5. *Production of materials to support the dissemination of SBC events.*
6. *Writing and publication notes and materials disclosing SBC's actions in facing national challenges.*
7. *Divulging new formation references for ungraduated courses in artificial intelligence and cybersecurity.*
8. *Disseminating the SBC National Artificial Intelligence Plan.*
9. *Disseminating the Seminars on Major Brazilian Challenges in Computer Science 2024-2034.*

Divulgação do POSCOMP 2024

Divulgação do Plano Nacional de inteligência Artificial 2024

Página inicial do novo site da SBC

SBC

Educação

Education

Claudia Lage Rebello da Motta (UFRJ)
Diretora de Educação
Education Director

A sinergia entre a Diretoria de Educação e a Diretoria de Educação Básica, juntamente com suas respectivas comissões, contribuiu para alcançar metas importantes voltadas à Educação Básica: a elaboração da proposta do Mestrado Profissional em Ensino de Computação para Educação Básica (PROFCOMP) e a realização do I Simpósio Brasileiro de Educação Básica voltado aos professores do Ensino Básico. Dando continuidade a iniciativa da Diretoria de Educação (2021-2023), os Referenciais de Formação na área de Computação para a criação de novos cursos de Bacharelado de Ciência de Dados e CiberSegurança foram publicados e disponibilizados na Biblioteca Digital da SBC (SOL). Além disso, os Referenciais de Formação na área de Inteligência Artificial (RFIA) aprovado pelo Conselho da SBC em maio de 2024, foram publicados e disponibilizados na mesma plataforma. Estes referenciais foram elaborados por pesquisadores e membros das Comissões Especiais de Inteligência Artificial e de Inteligência Computacional, sendo aprimorados com importantes contribuições da professora titular da UFRGS, Rosa Maria Vicari, com base no novo currículo CS2023 (ACM/IEEE-CS/AAAI, 2023). Convidamos a sociedade a submeter propostas estratégicas para enfrentar "Os Grandes Desafios da Educação em Computação" que serão discutidas durante o Workshop planejado para ocorrer no Rio de Janeiro ainda em 2024. A iniciativa do POSCOMP, aprovado pela Diretoria e apoiado pelo Fórum de Coordenadores, será realizado no formato online sob a coordenação da Fundatec. Em reconhecimento aos anos de dedicação à frente do POSCOMP, o professor Jacques recebe uma menção honrosa durante o Fórum de Coordenadores. Estamos comemorando a 25ª edição do Curso de Qualidade no Ensino da Computação com o foco nos desafios relacionados à inclusão de pessoas com deficiência no ensino superior em Computação. Além disso, o 32º Workshop sobre Educação em Computação (WEI) desempenha um importante papel para o avanço da Educação em Computação.

DESTAQUES

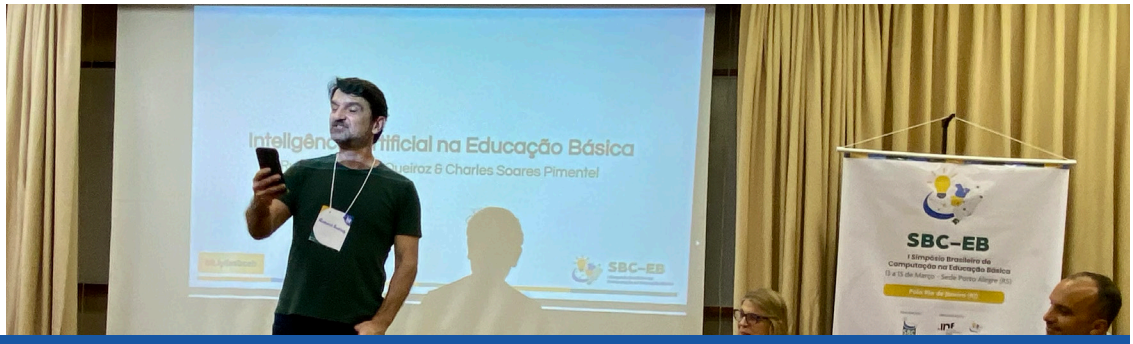
1. Elaboração da Proposta do Mestrado Profissional em Ensino de Computação na Educação Básica (PROFCOMP) em parceria com a Diretoria de Educação Básica
2. Realização do I Simpósio Brasileiro de Educação Básica voltado aos professores do Ensino Básico em parceria com a Diretoria de Educação Básica (I SBC-EB)
3. Publicação e Divulgação dos Referencias de Formação de CiberSegurança e Ciência de Dados
4. Referenciais de Formação na área de Inteligência Artificial (RFIA) aprovado pelo Conselho, publicados e disponibilizados na SOL
5. Realização do POSCOMP no formato online sob a coordenado pela Fundatec
6. Celebração da 25ª edição do Curso de Qualidade no Ensino da Computação
7. Chamada de propostas estratégicas para os Grandes Desafios da Educação em Computação
8. Planejamento de ações para mitigar evasão e retenção nos cursos de computação.

The synergy between the Directorate of Education and the Directorate of Basic Education, together with their respective commissions, contributed to achieving important goals aimed at Basic Education: the preparation of the proposal for the Professional Master's Degree in Computing Teaching for Basic Education (PROFCOMP) and the implementation of the 1st Brazilian Symposium on Basic Education aimed at Basic Education teachers. Continuing the initiative of the Education Board (2021-2023), the Training References in the area of Computing for the creation of new Bachelor's Degree courses in Data Science and Cybersecurity were published and made available in the SBC Digital Library (SOL). Furthermore, the Training References in the area of Artificial Intelligence (RFIA), approved by the SBC Council in May 2024, were published and made available on the same platform. These references were prepared by researchers and members of the Special Committees on Artificial Intelligence and Computational Intelligence, being improved with important contributions from UFRGS professor Rosa Maria Vicari, based on the new CS2023 curriculum (ACM/IEEE-CS/AAAI, 2023). We invite society to submit strategic proposals to face "The Great Challenges of Computing Education" that will be discussed during the Workshop planned to take place in Rio de Janeiro in 2024. The POSCOMP initiative, approved by the Board and supported by the

Coordinators Forum, will be held online under the coordination of Fundatec. In recognition of his years of dedication leading POSCOMP, Professor Jacques receives an honorable mention during the Coordinators Forum. We are celebrating the 25th edition of the Quality Course in Computing Education with a focus on the challenges related to the inclusion of people with disabilities in higher education in Computing. Furthermore, the 32nd Workshop on Computing Education (WEI) plays an important role in advancing Computing Education.

HIGHLIGHTS

1. *Preparation of the Proposal for the Professional Master's Degree in Computing Teaching in Basic Education (PROFCOMP) in partnership with the Directorate of Basic Education*
2. *Holding of the 1st Brazilian Symposium on Basic Education aimed at Basic Education teachers in partnership with the Directorate of Basic Education (I SBC-EB)*
3. *Publication and Dissemination of Cybersecurity and Data Science Training References*
4. *Training references in the area of Artificial Intelligence (RFIA) approved by the Council, published and made available on SOL*
5. *Carrying out POSCOMP in an online format coordinated by Fundatec*
6. *Celebration of the 25th edition of the Quality Course in Computing Education*
7. *Call for strategic proposals for the Grand Challenges of Computing Education*



RODA DE CONVERSA: IA na Educação Básica
Rubens Lacerda (Colégio Liessin) e Charles Pimentel (Escola Americana do Rio de Janeiro)
moderadora Maria Helena Cautiero Horta Jardim (IC/UFRJ)

Equipe Vencedora da Competição de Atividades de Computação - Polo RJ - Luciana Sá Brito, Patrícia da Costa, Sabrina de Oliva Kehl e Vanessa de Martins Vianna

Reunião da Diretoria em Natal (março / 2024)

Abertura do I SBC-EB na UFRJ com Vice-Reitora Cássia Turci e a Diretoria do NCE Angelica Dias

Reunião da Diretoria em Brasília (dezembro /2023)

SBC

Educação Básica

Computing in Schools

Leila Ribeiro (UFRGS)
Diretora de Ensino na Educação Básica
Computing in Schools Director

A SBC tem atuado intensamente para incluir Computação nos currículos escolares do Brasil. Isso envolve, além da elaboração de diretrizes, ações para explicar para a sociedade o que é Computação e a sua relevância na formação do cidadão do século XXI. Com a homologação do anexo à BNCC sobre Computação, competências e habilidades da Computação deverão ser desenvolvidas em todas as escolas brasileiras desde o Ensino Infantil até o Ensino Médio. Neste último ano a Diretoria de Computação na Educação Básica agiu mais fortemente no sentido de realizar ações para apoiar essa inserção de Computação nas escolas. Realizamos o I Simpósio Brasileiro de Computação na Educação Básica (SBC-EB), um evento em um formato híbrido: aconteceu simultaneamente em 5 cidades (Porto Alegre - sede, Belém, Cuiabá, Natal e Rio de Janeiro). Além disso, toda a programação do evento foi voltada para gestores e educadores da Educação Básica, incluindo painéis, palestras, rodas de conversa e relatos de atividades. A SBC também organizou uma proposta de Mestrado Profissional em Ensino de Computação (PROFCOMP), submetida à CAPES (atualmente está sob análise).

DESTAQUES

1. Organização o I Simpósio Brasileiro de Computação na Educação Básica (SBC-EB)
2. Organização do CQ-EB 2023 e 2024. Revisão e atualização do Manual do CSBC
3. Organização e submissão à CAPES da proposta de Mestrado Profissional em Ensino de Computação (PROFCOMP).Criação do manual dos coordenadores de comissões especiais;
4. Mini-curso sobre Computação na Educação Básica na 75a. Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência (SBPC).

The Brazilian Computer Society has been very active in introducing Computing Science (CS) in Brazilian school curricula, not only elaborating guidelines but also actions to explain to a broader audience what CS is as well as its relevance in shaping the citizen of the XXI century. With the approval of the CS in Schools standard by the Brazilian Ministry of Education, Computing skills and abilities must be developed in all Brazilian schools from Kindergarten to High School. This past year, SBC acted more strongly to carry out actions to support the inclusion of Computing in schools. One of the actions was the organization of the 1st Brazilian Symposium on Computing in Basic Education (SBC-EB), an event in a hybrid format: it took place simultaneously in 5 cities (Porto Alegre - headquarters, Belém, Cuiabá, Natal and Rio de Janeiro). The entire event program was aimed at Basic Education managers and educators, including panels, lectures, conversation circles and activity reports. SBC also organized a proposal for a Professional Master's Degree in Computing Education, submitted to the CAPES PROEB program (currently under analysis).

HIGHLIGHTS

1. *Organization of the I Brazilian Symposium on Computing in Schools (SBC-EB).*
2. *Organization of events on Computing in Schools CQEB 2023/CQEB 2024.*
3. *Proposal for a Professional Master's Degree in Computing Education, submitted to CAPES.*
4. *Short course on Computing in Schools at 75a. Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência (SBPC)*

Público do painel final do evento SBC-EB em Porto Alegre

Equipe de Porto Alegre participando da Competição de Atividades de Computação

Crianças participaram da Hora do Código no SBC-EB

Painel do SBC-EB

Público do painel final do evento SBC-EB em Porto Alegre

SBC

Eventos
Events

Denis Rosario (UFPA)
Diretor de Eventos e Comissões Especiais
Events and Special Committees Director

É de responsabilidade da Diretoria de Eventos e Comissões Especiais, conforme Estatuto oficial da SBC, "supervisionar a realização do Congresso Anual da SBC e de quaisquer outros eventos científicos organizados pela SBC e coordenar as atividades das Comissões Especiais, servindo como elo entre as mesmas e a Diretoria e Conselho".
Para que os diversos eventos e ações de promoção e disseminação da Computação ocorram anualmente, esta diretoria conta com a colaboração de diversas pessoas, distribuídas em 28 Comissões Especiais (CE) e 4 Grupos de Interesse (GI). De agosto de 2023 a junho de 2024, em parceria com as Comissões Especiais, Secretarias Regionais (SR) e demais envolvidos, foram realizados 57 eventos de distintos tamanhos e formatos, com cerca de 7.000 participantes inscritos. Destes, foram 27 simpósios e congressos realizados e correalizados pela SBC, 13 Escolas Regionais, 12 eventos apoiados e 5 em parceria.
Em 2023 ocorreu em João Pessoa-Pb a quadragésima terceira edição do Congresso da Sociedade Brasileira de Computação (CSBC) com a temática: "Oportunidades e desafios da integração dos mundos físico e digital". O congresso foi estruturado por 10 eventos-base, 15 eventos-satélites, 2 eventos especiais (Escola de Inverno e Cadathlon Brasil), além de 5 reuniões setoriais (fórum de pós-graduação, CE, SR, reunião conjunta CE/SR, Reunião CAPES e CNPq). O evento teve uma circulação de mais de 1.700 pessoas, além dos monitores e professores voluntários que auxiliaram na organização do evento.
Ainda em 2023 teve a visita presencial em Brasília para dar início aos trabalhos da organização do CSBC 2024, onde reuniões periódicas são realizadas para alinhar diversos aspectos da organização do evento. Foi realizada a chamada dos eventos satélites que teve 19 submissões, sendo que 16 eventos foram aprovados, mas um dos eventos aprovados pediu para não ocorrer em 2024. Para o CSBC 2024, foi aprovado o tema: "Deserto Digital: O Mundo Desconectado e Não Visto", e o congresso está previsto ocorrer com 10 eventos-base, 13 eventos-satélites, além de 4 reuniões setoriais (fórum de pós-graduação, CE, SR, bem como Reunião CAPES e CNPq).
Em 2024, o grupo de trabalho sobre Concursos de Teses e Dissertações (CTD) do CSBC finalizou os trabalhos ao redigir um documento com um conjunto de sugestões e esse documento foi compartilhado com os coordenadores do CTD de 2024.

DESTAQUES

1. Acompanhamento da organização do CSBC 2024;
2. Chamada e seleção para a organização do CSBC para os anos de 2025 e 2026
3. Revisão e atualização do Manual do CSBC
4. Finalização das atividades do grupo de trabalho sobre Concursos de Teses e Dissertações;
5. Criação do manual dos coordenadores de comissões especiais;
6. Acompanhamento da atualização da planilha dos Eventos indicados pelas Comissões Especiais.

One of the responsibilities of the Directorate of Events and Special Commissions, according to the official statute of the Brazilian Computer Society (BCS), is "to supervise the SBC Annual Conference and any other scientific event held by the SBC and to coordinate Special Commissions activities by acting as a link between them and the Board of Directors and Executive Committee"
In order to hold several events and acts to promote and publicize computing every year, this directorate relies on the collaboration of several members distributed among 28 Special Commissions (CE) and 4 Interest Groups. From August 2023 to July 2024, in collaboration with CE, regional departments (SR) and others, 57 events were held in different sizes and formats, with around 7 thousand participants. Specifically, 27 symposiums and conferences were promoted or co-promoted by SBC, 13 regional schools, 12 sponsored events and 5 partnerships.
In 2023, took place in João Pessoa/PB the forty-third edition of CSBC with the theme: "Opportunities and challenges from the integrating of physical and digital worlds'. CSBC consists of 10 base events, 15 satellite events, 2 special events (Winter School and Cadathlon Brasil), and also 5 sectoral meetings (postgraduate forum, CE, SR, joint CE/SR, CAPES and CNPq). As a

result, more than 1,700 people circulated during the event, in addition to volunteer monitors and professors.
In 2023, there was a face-to-face visit in Brasília to begin organizing the CSBC 2024, where periodic meetings are held to align different aspects of the event's organization. A call for satellite events was released, which received 19 submissions, and 16 events were approved, but one of the approved events withdrew the submission. For CSBC 2024, it was approved the theme: "Digital Desert: the World Disconnected and Unseen", and the congress is scheduled to take place with 10 base events, 13 satellite events, in addition to 4 sectoral meetings (postgraduate forum, CE, SR, and CAPES and CNPq Meeting).
In 2024, the working group about CSBC Thesis and Dissertation Competitions (CTD) finished the work by writing a document with a set of suggestions, and this document was shared with the coordinators of the CTD 2024.

HIGHLIGHTS

1. *Monitoring the organization of CSBC 2024;*
2. *Call for organizers of CSBC 2025 and 2026;*
3. *Review and update of the CSBC Manual;*
4. *Writing a set of suggestions for the CSBC Thesis and Dissertation Competitions (CTD);*
5. *Create the manual for special commission coordinators;*
6. *Monitoring the updating of the spreadsheet of Events indicated by the Special Committees.*

Chamada para organizar o CSBC 2025 e 2026

Reunião das Comissões Especiais no CSBC 2023

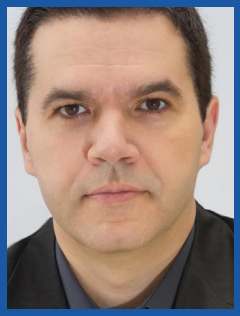
Visita em Brasília para dar início à organização do CSBC 2024

SBC

Finanças

Finance

Lisandro Zambenedetti Granville (UFRGS)
Diretor de Finanças
Finance Director



A Diretoria de Finanças da SBC é responsável pelo planejamento, organização e controle das finanças da sociedade, que incluem os setores financeiro e contábil, bem como a auditoria externa que é realizada bienalmente. O acompanhamento mensal do fluxo de caixa é realizado pela Gerência, que reporta à Diretoria Financeira quaisquer situações e demandas que requerem uma análise mais detalhada ou que fogem dos procedimentos estabelecidos.

A partir de julho de 2023, a nova Diretoria implementou um novo fluxo de atividades e procedimentos para a gestão dos recursos recebidos do Comitê Gestor da Internet (CGI). Este novo procedimento, colocado em prática no primeiro semestre de 2024, permite aos coordenadores um acompanhamento dinâmico das despesas custeadas com o patrocínio, além de facilitar o processo de prestação de contas pela Sede. Continuando os processos estabelecidos pela gestão anterior, foi implementado um procedimento de autorização dos recursos oriundos das Comissões Especiais (CEs) para preservar o fundo mantenedor da SBC e garantir que esses recursos sejam utilizados em conformidade com os objetivos da SBC e das próprias CEs.

A migração dos sistemas financeiro e contábil da instituição, relatada na edição anterior deste relatório, enfrentou desafios quanto ao uso e parametrização, o que atrasou os registros da movimentação financeira da SBC e a liberação das Demonstrações Financeiras de 2023. Atualmente, o sistema financeiro está em pleno uso, enquanto o sistema contábil ainda está em processo de padronização para atender às especificações da SBC. Espera-se que esse processo seja finalizado até o final de agosto deste ano, quando as Demonstrações Financeiras de 2023 serão divulgadas, após aprovação da Diretoria e Conselho da SBC.

Em conjunto com a equipe de Desenvolvimento, o setor Financeiro deu continuidade ao desenvolvimento de novas funcionalidades para atender às demandas dos eventos no Sistema Ecos. Duas novas funcionalidades foram disponibilizadas ao longo dos últimos meses: controle de patrocínios e controle de adiantamentos. Adicionalmente, está em fase de conclusão o módulo para controle de notas fiscais emitidas e o fluxo de caixa do evento. Essas melhorias visam aprimorar o uso do sistema pelos coordenadores de eventos, permitindo a disponibilidade de dados e informações relacionadas à gestão financeira do evento em tempo real.

A Diretoria Financeira da SBC continua a acompanhar e prestar suporte às demais diretorias, prezando por bons resultados, crescimento e melhoria da sociedade. O objetivo é assegurar a sustentabilidade econômico-financeira necessária para a ampliação das ações da SBC junto à comunidade.

DESTAQUES

1. Definição de um novo fluxo de atividades para gerir os recursos do CGI.
2. Acompanhamento dos recursos das CEs, visando a manutenção em longo prazo do fundo mantenedor da SBC
3. Acompanhamento do orçamento do CSBC 2024.
4. Melhorias no módulo Financeiro do Sistema Ecos.

The SBC Finance Directorate is responsible for planning, organizing, and controlling the society's finances, including the financial and accounting sectors, as well as conducting biennial external audits. The Management monitors the monthly cash flow and reports to the Finance Directorate any situations or demands that require detailed analysis or deviate from established procedures.

Starting in July 2023, the new Directorate implemented a new workflow and procedures for managing funds received from the Internet Steering Committee (CGI). This new procedure, put into practice in the first half of 2024, allows coordinators to dynamically track expenses funded by sponsorships and facilitates the accounting process by the Headquarters. Continuing the processes established by the previous administration, a procedure was implemented to authorize funds from the Special Committees (CEs) to preserve SBC's maintenance fund and ensure these resources are used in accordance with SBC's objectives and those of the CEs.

The migration of the institution's financial and accounting systems, reported in the previous edition of this report, faced challenges in use and parameterization, delaying the recording

of SBC's financial transactions and the release of the 2023 Financial Statements. Currently, the financial system is in full use, while the accounting system is still in the standardization process to meet SBC specifications. This process is expected to be completed by the end of August this year, when the 2023 Financial Statements will be released, pending approval by the SBC Board and Council.

In collaboration with the Development team, the Finance sector continued to develop new functionalities to meet event demands in the Ecos System. Two new features have been made available over the past few months: sponsorship control and advance payment control. Additionally, the module for controlling issued invoices and the event cash flow is nearing completion. These improvements aim to enhance system usage by event coordinators, enabling the availability of real-time financial management data and information.

The SBC Finance Directorate continues to support other directorates, ensuring good results, growth, and improvement of the society. The goal is to ensure the economic and financial sustainability necessary for expanding SBC's actions within the community.

HIGHLIGHTS

1. *Definition of a new workflow for managing CGI resources.*
2. *Monitoring of CEs resources, aiming for long-term maintenance of SBC's maintenance fund.*
3. *Monitoring the budget for CSBC 2024.*
4. *Improvements in the Financial module of the Ecos System.*

SBC

Planejamento e Programas Especiais

Planning and Special Programs

André Luís de Medeiros Santos (UFPE)
Diretor de Planejamento e Programas Especiais
Planning and Special Programs Director

A Diretoria de Planejamento e Programas Especiais é responsável por elaborar estratégias, diretrizes e planos de ação que impulsionem o crescimento e o impacto da SBC. Nesse sentido, a diretoria concentrou seus esforços em estruturar uma proposta para atualização dos Grandes Desafios da Computação, um trabalho que a SBC realizou de forma pioneira em 2006 e que vem sendo periodicamente atualizada, tendo tido sua última revisão em 2014. Este trabalho foi realizado através de entrevistas com os organizadores das edições anteriores e contou com o apoio do Prof. Flávio Wagner. A partir destas contribuições foi elaborado um documento de referência para esta nova chamada. Esta nova edição deverá ocorrer ainda este ano, no segundo semestre.

Também foi submetido à Academia Brasileira de Ciências um documento pleiteando que a Ciência da Computação passasse a compor uma de suas áreas especializadas do conhecimento.

Além destas iniciativas, foi realizada a revisão da chamada para a Chancela da SBC, para que ela volte a ter novas submissões. A Chancela tem como objetivo reconhecer atividades ou projetos desenvolvidos que promovam os benefícios da Computação na sociedade brasileira. Os projetos aprovados recebem a Chancela da SBC e um apoio por parte da SBC na divulgação de suas ações.

DESTAQUES

1. Organização do documento de referência e planejamento do evento para revisão dos grandes desafios de computação, a ser realizado no segundo semestre;
2. Elaboração do pleito, junto à Academia Brasileira de Ciências, para inclusão da Ciência da Computação como uma de suas áreas especializadas do conhecimento;
3. Revisão da chamada de projetos para a Chancela da SBC, para sua reativação.

The Planning and Special Programs Directorate is responsible for developing strategies, guidelines and plans that drive SBC's growth and impact. In this period, we focused on structuring a proposal to update the Grand Challenges in Computing, an initiative that the SBC carried out in a pioneering way in 2006 and which has been periodically updated, having had its last review in 2014. This work was carried out through interviews with the organizers of previous editions and had the support of Prof. Flavio Wagner. Based on these contributions, a reference document was prepared for this new call for proposals. This new edition should take place later this year, in the second half of the year.

A document was also submitted to the Brazilian Academy of Sciences suggesting that Computer Science become one of its specialized areas of knowledge.

In addition to these initiatives, a review of the call for the SBC Seal was carried out, so that it can once again have new submissions. The Seal aims to recognize activities or projects that promote the benefits of Computing in Brazilian society. Approved projects receive the SBC's seal of approval and support from the SBC in publicizing their actions.

HIGHLIGHTS

1. *Organization of the reference document and planning of the event to update SBC's Great Computing Challenges, to be held in the second semester;*
2. *Preparation of the proposal to the Brazilian Academy of Sciences for the inclusion of Computer Science as one of its specialized areas of knowledge;*
3. *Review of the call for projects for the SBC Seal, for its reactivation.*

SBC

Publicações

Publications

José Viterbo Filho (UFF)
Diretor de Publicações
Publication Director

Ao longo dos últimos 12 meses, a SOL atingiu a marca de mais de 23 mil artigos publicados. O constante crescimento da SOL vem sendo acompanhado pelo aumento do número de visitantes diários, o que gera a necessidade de disponibilizar informações de forma mais clara e imediata para os autores e usuários da SOL, oferecendo total transparência nos processos editoriais adotados. Por esta razão, criamos uma seção de FAQs (ou Perguntas Frequentes – Frequently Asked Questions) em nossa biblioteca digital. O novo conteúdo permite que dúvidas recorrentes sejam esclarecidas rapidamente, aliviando a carga dos canais de suporte e melhorando a experiência do usuário. O FAQ da SOL será constantemente atualizado com base no feedback dos usuários, assegurando sua relevância e utilidade contínua.

Desde o início de 2024, Soraia Musse, professora da PUCRS, e Altigran Soares da Silva, professor da UFAM, estão à frente do JBCS – Journal of the Brazilian Computer Society. Os novos Editores-Chefes promoveram a reestruturação e renovação do Corpo Editorial do periódico e estabeleceram processos de avaliação mais claros e ágeis. Como resultado, sob a nova gestão o tempo médio de para que uma submissão receba a primeira decisão reduziu em 86%, quando comparado ao ano de 2023. O aumento da visibilidade do periódico se refletiu também no aumento do número de submissões, que no período dos últimos 6 meses já igualou o total de 2023.

Em junho de 2024, foi lançado pela Editora Blucher o livro “Hedy Lamarr, A estrela de ideias brilhantes”, de autoria de Sílvia Bim e Karin Breitman, com ilustrações de Karla Linck. O livro é chancelado pela SBC e faz parte de uma série voltada para o público infanto-juvenil, trazendo biografias de talentos mundiais da Computação. As autoras participaram de uma sessão de autógrafos do livro na Feira do Livro de São Paulo (foto) e durante o CSBC 2024, como parte da programação do WIT.

DESTAQUES

1. Criação de seção de FAQs (Frequently Asked Questions) da SOL.
2. Apoio aos novos Editores-Chefes do JBCS na reestruturação do Corpo Editorial.
3. Chancela ao livro “Hedy Lamarr, A estrela de ideias brilhantes”.

Over the last 12 months, SOL has published more than 23 thousand articles. SOL’s constant growth has been accompanied by an increase in the number of daily visitors, which generates the need to make information more clearly and immediately available to SOL authors and users, offering total transparency in the editorial processes adopted. For this reason, we created a FAQs (or Frequently Asked Questions) section in our digital library. The new content allows recurring questions to be clarified quickly, relieving the burden on support channels and improving the user experience. The SOL FAQ will be constantly updated based on user feedback, ensuring its continued relevance and usefulness.

Since the beginning of 2024, Soraia Musse, professor at PUCRS, and Altigran Soares da Silva, professor at UFAM, have been in charge of JBCS – Journal of the Brazilian Computer Society. The new Editors-in-Chief promoted the restructuring and renewal of the journal’s Editorial Board and established clearer and more agile evaluation processes. As a result, under the new management the average time for a submission to receive the first decision reduced by 86%, when compared to the year 2023. The increase in the journal’s visibility was also reflected in the increase in the number of submissions, which in the last 6 months period has already equaled the total for 2023.

In June 2024, the book “Hedy Lamarr, The star of brilliant ideas” was released by Editora Blucher, written by Sílvia Bim and Karin Breitman, with illustrations by Karla Linck. The book is endorsed by SBC and is part of a series aimed at children and young people, featuring biographies of global computing talents. The authors participated in a book signing session at the São Paulo Book Fair (photo) and during CSBC 2024, as part of the WIT program.

HIGHLIGHTS

1. *Creation of SOL’s FAQs (Frequently Asked Questions) section;*
2. *Support for the new JBCS Editors-in-Chief in restructuring the Editorial BoardTransfer of*

the "Journal of the Brazilian Computer Society" (JBCS) and the "Journal of Internet Services and Applications" (JISA) to SOL;

3. *Endorsement of the book "Hedy Lamarr, The star of brilliant ideas!..*

Silvia Bim e Karin Breitman estiveram presentes na edição 2024 da Feira do Livro de SP para divulgar o livro "Hedy Lamarr, A estrela de ideias brilhantes".

Desde o início de 2024, Altigran Soares da Silva e Soraia Musse são os novos Editores-Chefes do JBCS.

SBC

Relações Profissionais

Professionals Affairs

Tanara Lauschner (UFAM)
Diretora de Relações Profissionais
Professional Affairs Director

A Diretoria de Relações Profissionais é responsável por acompanhar e participar de discussões sobre propostas de legislação relacionadas ao exercício da profissão na área de Computação. Também atua na preparação e divulgação de documentos sobre a regulamentação da profissão. Além disso, deve promover o profissionalismo na área de Computação, seguindo melhores práticas e padrões nacionais e internacionais para o exercício da profissão, desenvolvimento profissional e conformidade com princípios éticos. No último ano, a Comissão de ética da SBC concluiu os trabalhos iniciados na gestão anterior e publicou o seu regimento, bem como o Código de Conduta para Profissionais (baseado no Código da IFIP/ACM) e o Código de Conduta para Autores. Esses documentos apresentam diretrizes fundamentais para orientar o comportamento ético dos membros da própria Comissão e para promover práticas responsáveis dentro da comunidade científica e tecnológica.

DESTAQUES

1. Publicação do Regimento da Comissão de Ética
2. Publicação do Código de Conduta para Profissionais
3. Publicação do Código de Conduta para Autores

The Professional Relations Directory is responsible for monitoring and participating in discussions about legislation proposals related to the profession's exercise in the area of computing. It also prepares and disseminates documents on professional regulation. Furthermore, it must promote professionalism in Computing, following best national and international practices and standards for the exercise of the profession, professional development, and accordance with ethical principles. Last year, the SBC Ethics Committee completed the work started under the previous administration and published its regulations, the Code of Conduct for Professionals (based on the IFIP/ACM Code), and the Code of Conduct for Authors. These documents present fundamental guidelines to guide the ethical behavior of the Commission members and promote responsible practices within the scientific and technological community.

HIGHLIGHTS

1. *Publication of the Regulation of the SBC Ethics Committee*
2. *Publication of the Code of Conduct for Professionals*
3. *Publication of the Code of Conduct for Authors*

SBC OPENLIB

BIBLIOTECA DIGITAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE COMPUTAÇÃO

SOL · SOBRE A SBC OPENLIB · EXPEDIENTE · BUSCAR

Código de Conduta para Autores em Publicações da SBC

Uma das principais formas de difundir o conhecimento científico é por meio de sua publicação, após a revisão por pares. Uma boa publicação pressupõe o comportamento ético, honesto e responsável dos autores e dos revisores.

Parte I - Condutas Não Aceitáveis

Art. 1º A SBC considera ações antiéticas ou fraudulentas:

I - Plágio: cópia de parte de material publicado por outro autor, como, por exemplo, textos ou resultados de pesquisa de outro autor, em que seja possível identificar a ocorrência de cópia, sem explicitar e citar o trabalho de origem.

II - Autoplágio: reutilização total ou parcial de material, como, por exemplo, textos ou resultados de pesquisa, anteriormente publicado ou submetido para publicação pelo autor sem explicitar e citar o trabalho de origem, e não respeitando a percentagem mínima de material novo solicitado e direitos autorais do material original.

IDIOMA

Português (Brasil)

English

Pagina do Código de Conduta para Autores

Post de divulgação sobre a comissão de ética

SBC

Secretarias Regionais

Regional Chapters

Eunice Pereira dos Santos Nunes (UFMT)
Diretora de Secretarias Regionais
Regional Chapter Director

A SBC conta com 25 Secretarias Regionais presentes nas cinco regiões do país. Todos os estados das regiões Sul, Sudeste, Centro-Oeste e Nordeste têm secretarias regionais próprias. Na região Norte temos a Secretaria Regional do Tocantins, além das secretarias regionais que cobrem mais de um estado, sendo elas a Secretaria Regional Norte 1 que inclui os estados de Amazonas e Roraima, Norte 2 que inclui os estados do Pará e Amapá e Norte 3 que inclui os estados do Acre e Rondônia. Temos ainda São Paulo como o único estado com duas secretarias.
Em julho de 2024, identificamos nessas regionais 324 representações, incluindo, institucionais e estudantis. O maior número de representações está na Região Nordeste com 95 representantes, seguido da Região Sudeste com 91 representações. Temos ainda 53 representações na Região Sul, 55 na região Centro-Oeste e 30 na Região Norte. A divulgação da SBC e os eventos das Secretarias Regionais têm acontecido de forma presencial ou on-line, dentre esses, destaca-se a realização de 13 Escolas Regionais, que alcançaram cerca de 9300 pessoas inscritas.
As Aulas Inaugurais da SBC, em geral, ocorrem junto com a semana acadêmica nas instituições de ensino com apoio da representação institucional e estudantil, e tem como objetivo viabilizar um espaço onde os estudantes, principalmente os ingressos do período letivo corrente, possam conhecer as ações da SBC e suas regionais em prol da comunidade. Desse modo, a divulgação da SBC dentro do âmbito científico, político, educativo e social, é feita nas diferentes regiões do Brasil, de forma sincronizada.
A Diretoria de Secretarias Regionais, as próprias Secretarias Regionais e Representações Institucionais tem um importante papel no suporte aos eventos realizados e/ou apoiados pela SBC como, nos Congressos, Simpósios e Workshops, realizados pelas Comissões Especiais de cada área, além das competições científicas como, Olimpíada Brasileira de Informática e Maratona de Programação, que são promovidas pela Diretoria de Competições Científicas, promovendo um maior engajamento da comunidade acadêmica e da sociedade com a SBC.
Durante os últimos 12 meses, foram realizadas substituições na maioria das secretarias regionais, atendendo a Resolução no. 9 de 06 de agosto de 2023 da SBC, na qual estabelece o mandato dos secretários regionais por um período máximo de quatro anos. A diretoria de Secretarias Regionais realizou o acompanhamento das atividades desenvolvidas pelos secretários regionais e representações institucionais, procedendo à atualização de seu quadro de colaboradores voluntários, sempre que necessário.
Importante salientar que a SBC se faz presente em cerimônias de colação de grau nas instituições de ensino, promovendo a premiação de Estudante Destaque, honrando a dedicação do estudante durante sua jornada no curso.
Diante dos resultados obtidos, nota-se um crescimento no número de representantes nas instituições, na realização de eventos e de pessoas impactadas pela SBC.

DESTAQUES

1. Realização de Escolas Regionais
2. Renovação das Secretarias Regionais
3. Premiação de Estudante Destaque
4. Certificação dos Secretários Regionais
5. Aumento da capilaridade da SBC

The SBC has 25 Regional Secretariats present in all five regions of the country. All states in the South, Southeast, Midwest and Northeast regions have their own Regional Secretariat. In the North region we have the Tocantins Regional Secretariat, and others Regional Secretariats that cover more than one state, as the Regional Secretariat North 1 which includes the states of Amazonas and Roraima, North 2 which includes the states of Pará and Amapá and North 3 which includes the states of Acre and Rondônia. We also have São Paulo as the only state with two secretariats.
In July 2024, we identified 324 representations in these regions, including institutional and student representation. The largest number of representations is in the Northeast Region with 95 representatives, followed by the Southeast Region with 91 representations. We still

have 53 representations in the South Region, 55 in the Midwest Region and 30 in the North Region.
The dissemination of the SBC and the events of the Regional Secretariats have taken place in person or online. Among these, the highlight is the holding of 13 Regional Schools, which reached around 9,300 people registered. The SBC Inaugural Classes, in general, take place together with the academic week in institutions with the support of institutional and student representation, and aim to provide a space where students, especially students who joined the institution in the current academic period, can learn about SBC's actions and its Regional Secretariats for the benefit of the community. In this way, the dissemination of the SBC in the scientific, political, educational and social spheres is carried out in different regions of Brazil, in a synchronized manner.
The Board of Regional Secretariats, the Regional Secretariats and Institutional Representations themselves have an important role in supporting events held and/or supported by the SBC, such as Congresses, Symposiums and Workshops, held by the Special Committees of each area, and scientific competitions, such as the Brazilian Computer Olympiad and Programming Marathon, which are promoted by the Scientific Competitions Directorate, promoting greater engagement of the academic community and society with the SBC.
During the last 12 months, replacements were carried out in most regional secretariats, in compliance with Resolution no. 9 of August 6, 2023 of the SBC, which establishes the mandate of regional secretaries for a maximum period of four years. The board of Regional Secretariats monitored the activities carried out by regional secretaries and institutional representations, updating its team of volunteer collaborators, whenever necessary. It is important to highlight that SBC is present at graduation ceremonies in educational institutions, promoting the Outstanding Student award, honoring the student's dedication during their journey through the course. Given the results obtained, there is an increase in the number of representatives in institutions, in the holding of events and in people impacted by the SBC.

HIGHLIGHTS

1. *Realization of Regional Schools*
2. *Renewal of Regional Secretariats*
3. *Outstanding Student Award*
4. *Certification of Regional Secretaries*
5. *Increased SBC capillarity*

Ação de aula inaugural na UFMT no segundo período letivo 2023

Foto da XI Escola Regional de Computação do Ceará, Maranhão e Piauí- ERCEMAPI 2023

15 ERAD-2024 - SÃO PAULO - https://erad-sp.github.io/

SBC

Cooperação com Sociedades Científicas

Scientific Cooperation

Ronaldo Alves Ferreira (UFMS)
Diretor de Cooperação com Sociedades Científicas
Scientific Cooperation Director

A Diretoria de Cooperação com Sociedades Científicas tem trabalhado para fortalecer as relações da SBC com outras sociedades científicas e organizações que promovem ações para o desenvolvimento da computação ou interdisciplinares que envolvam a computação. Neste primeiro ano de mandato, revisamos os acordos de cooperação existentes e criamos uma área dedicada à diretoria no novo site da SBC para disponibilizar todos os acordos vigentes e os benefícios oferecidos aos associados da SBC. Além disso, firmamos novos acordos de cooperação com a Sociedade Brasileira de Lógica e Internet Society do Brasil (ISOC Brasil). Como resultado desta nova parceria com a ISOC Brasil, participamos de um encontro com provedores de conteúdo para discussão do modelo de compartilhamento de custos na Internet e organizamos um painel durante o Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos (SBRC 2024) para debater a neutralidade de rede na Internet. Os principais atores envolvidos no tema foram convidados para o painel, como operadoras de telecomunicações, provedores de conteúdo, CGI.br, Anatel e parlamentares. Realizamos, em conjunto com a presidente da SBC, reunião de trabalho com o Presidente e com o Secretário Geral da IFIP para explorar oportunidades de financiamento, como o Banco Mundial, e discutir o engajamento da SBC e de seus associados em atividades organizadas pela IFIP ou suas sociedades associadas. Participamos também em reuniões promovidas pela SBPC com as principais agências nacionais de fomento, CAPES, CNPq e FINEP. Adicionalmente, tivemos uma reunião produtiva com a Sociedade Brasileira de Informática em Saúde (SBIS) para revisar o acordo vigente e ampliar as ações conjuntas entre as duas sociedades. Com relação a eventos, fizemos reunião com os coordenadores do Interact/ICH 2025, evento da IFIP que será realizado no Brasil, para discutir a contribuição da SBC para a organização do evento.

DESTAQUES

1. Celebração de novos acordos de cooperação com a Internet Society (ISOC Brasil) e a Sociedade Brasileira de Lógica (SBL)
2. Participação em reunião promovida pela ISOC Brasil com provedores de conteúdo para discutir o modelo de compartilhamento de custos na Interner
3. Organização conjunta com a ISOC Brasil de um painel sobre Neutralidade de Rede no Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos (SBRC 2024)
4. Reunião com o Presidente e o Secretário Geral da IFIP para explorar oportunidades de fomento e planejar ações conjuntas
5. Participação em reuniões promovidas pela SBPC com as agências nacionais de fomento, CAPES, CNPq e FINEP
6. Criação de uma área dedicada à diretoria no novo site da SBC para divulgação das parcerias existentes, benefícios para os associados da SBC e ações da diretoria.
7. Revisão e catalogação dos acordos de cooperação existentes.

The Directorate of Cooperation with Scientific Societies has been working to strengthen SBC's relationships with other scientific societies and organizations that promote actions for the development of computing or interdisciplinary initiatives involving computing. In this first year of our term, we reviewed existing cooperation agreements and created a dedicated area for the directorate on the new SBC website to provide all current agreements and the benefits offered to SBC members. Additionally, we signed new cooperation agreements with the Brazilian Society of Logic and the Internet Society of Brazil (ISOC Brazil). As a result of this new partnership with ISOC Brazil, we participated in a meeting with content providers to discuss the Internet cost-sharing model and organized a panel during the Brazilian Symposium on Computer Networks and Distributed Systems (SBRC 2024) to discuss network neutrality on the Internet. Key stakeholders in the field were invited to the panel, such as telecommunications operators, content providers, CGI.br, Anatel, and lawmakers. Together with the SBC president, we held a working meeting with the President and Secretary General of IFIP to explore funding opportunities, such as the World Bank, and discuss SBC and its members' engagement in activities organized by IFIP or its associated societies. We also participated in meetings promoted by SBPC with the main national funding agencies, CAPES, CNPq, and FINEP. Additionally, we

had a productive meeting with the Brazilian Society of Health Informatics (SBIS) to review the current agreement and expand joint actions between the two societies. Regarding events, we met with the general chairs of Interact/ICH 2025, an IFIP event to be held in Brazil, to discuss SBC's contribution to the event organization.

HIGHLIGHTS

1. *Celebration of new cooperation agreements with the Internet Society (ISOC Brazil) and the Brazilian Society of Logic (SBL).*
2. *Participation in a meeting promoted by ISOC Brazil with content providers to discuss the Internet cost-sharing model.*
3. *Joint organization with ISOC Brazil of a panel on Network Neutrality at the Brazilian Symposium on Computer Networks and Distributed Systems (SBRC 2024).*
4. *Meeting with the President and the Secretary General of IFIP to explore funding opportunities and plan joint actions.*
5. *Participation in meetings promoted by SBPC with national funding agencies, CAPES, CNPq, and FINEP.Coordination of the program committee of SLMDI - a CLEI 2021 event, representing SBC;*
6. *Creation of a dedicated area for the directorate on the new SBC website to disseminate existing partnerships, benefits for SBC members, and board actions.*
7. *Review and cataloging of existing cooperation agreements.*

Painel do SBRC 2024 que a Diretoria organizou com a ISOC Brasil

SBC

Eventos Promovidos e Apoiados

Promoted and Supported Events

Eventos Realizados

Hackathon da Solidariedade Climática (HSCL 2024) (16/05/2024 - 20/05/2024)

XXIV Simpósio Brasileiro de Computação Aplicada à Saúde (SBCAS 2024) (25/06/2024 - 28/06/2024)

XVIII Women in Information Technology (WIT 2024) (21/07/2024 - 25/07/2024)

V Escola de Inverno da Maratona SBC de Programação 2024 (21/07/2024 - 24/07/2024)

IV Maratona Brasileira de Programação para Projeto Automatizado de Circuitos Integrados (CADathlon Brasil 2024) (21/07/2024 - 25/07/2024)

I Simpósio Brasileiro de Computação na Educação Básica (SBC-EB 2024) (13/03/2024 - 15/03/2024)

XLII Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos (SBRC 2024) (20/05/2024 - 24/05/2024)

XIX Simpósio Brasileiro de Computação Musical (SBCM 2023) (14/12/2023 - 15/12/2023)

XXVI Brazilian Symposium on Formal Methods (SBMF 2023) (04/12/2023 - 08/12/2023)

XLIV Congresso da Sociedade Brasileira de Computação (CSBC 2024) (21/07/2024 - 25/07/2024)

IV Simpósio Brasileiro de Educação em Computação (EduComp 2024) (22/04/2024 - 27/04/2024)

XIX Simpósio Brasileiro de Sistemas Colaborativos (SBSC 2024) (29/04/2024 - 03/05/2024)

XX Simpósio Brasileiro de Sistemas da Informação (SBSI 2024) (20/05/2024 - 23/05/2024)

XIII Brazilian Symposium on Computing Systems Engineering (SBESC 2023) (21/11/2023 - 24/11/023)

X Women in Information Technology (WIT 2023) (06/08/2023 - 11/08/2023)

XXXV International Symposium on Computer Architecture and High Performance Computing (SBAC-PAD 2023) | XXIV Sistemas Computacionais de Alto Desempenho (WSCAD 2023) (17/10/2023 - 20/10/2023)

XII Congresso Brasileiro de Informática na Educação (CBIE 2023) (06/11/2023 - 10/11/2023)

XXII Simpósio Brasileiro sobre Fatores Humanos em Sistemas Computacionais (IHC 2023) (16/10/2023 - 20/10/2023)

XII Brazilian Conference on Intelligent Systems (BRACIS 2023) (25/09/2023 - 29/09/2023)

XXXVIII Simpósio Brasileiro de Banco de Dados (SBBD 2023) / XI Symposium on Knowledge Discovery, Mining and Learning (KDMiLe) (25/09/2023 2- 9/09/2023)

Terceira Maratona Brasileira de Programação para Projeto Automatizado de Circuitos Integrados (CADathlon Brasil 2023) (06/08/2023 - 11/08/2023)

XXIX Simpósio Brasileiro de Sistemas Multimídia e Web (WebMedia 2023) (23/10/2023 - 27/10/2023)

XV Brazilian Symposium on Robotics (SBR 2023) | XX Latin American Robotics Symposium (LARS 2023) e XIV Workshop of Robotics in Education (WRE 2023) (09/10/2023 - 11/10/2023)

XXII Simpósio Brasileiro de Qualidade de Software (SBQS 2023) (07/11/2023 - 10/11/2023)

XXIII Simpósio Brasileiro de Segurança da Informação e Sistemas Computacionais (SBSeg 2023) (18/09/2023 - 21/09/2023)

XXII Simpósio Brasileiro de Jogos e Entretenimento Digital (SBGAMES 2023) | XXXVI Conference on Graphics, Patterns and Images (SIBGRAPI 2023) | XXV Symposium on Virtual and Augmented Reality (SVR 2023) (06/11/2023 - 09/11/2023)

XIV Congresso Brasileiro de Software: Teoria e Prática (CBSoft 2023) (25/09/2023 - 29/09/2023)

XLIII Congresso da Sociedade Brasileira de Computação (CSBC 2023) (06/08/2023 - 11/08/2023)

Escolas Regionais

III Escola Regional de Alto Desempenho Norte 2 e III Escola Regional de Aprendizado de Máquina e Inteligência Artificial Norte 2 (ERAD e ERAMIA-NO2 2023) (30/10/2023 - 01/11/2023)

XXIV Escola Regional de Alto Desempenho da Região Sul (ERAD/RS 2024) (24/04/2024 - 26/04/2024)

XV Escola Regional de Alto Desempenho de São Paulo (ERAD-SP 2024) (16/05/2024 - 18/05/2024)

IX Escola Regional de Computação Aplicada à Saúde (ERCAS 2024) (03/04/2024 - 05/04/2024)

VI Escola Regional de Alto Desempenho do Centro-Oeste (ERAD-CO 2023) (24/08/2023 - 26/08/2023)

VII Escola Regional de Engenharia de Software (ERES 2023) (06/12/2023 - 08/12/2023)

XIX Escola Regional de Banco de Dados (ERBD 2024) (10/04/2024 - 12/04/2024)

XXIII Escola Regional de Computação da Bahia, Alagoas e Sergipe (ERBASE 2023) (18/09/2023 - 21/09/2023)

XI Escola Regional de Computação do Ceará, Maranhão e Piauí (ERCEMAPI 2023) (23/11/2023 - 25/11/2023)

XII Escola Regional de Informática de Mato Grosso (ERI-MT 2023) (28/11/2023 - 30/11/2023)

XI Escola Regional de Informática de Goiás (ERI-GO 2023) | VII Escola Regional de Sistemas de Informação de Goiás (ERSI-GO 2023) (07/12/2023 - 08/12/2023)

XX Escola Regional de Redes de Computadores (ERRC 2023) (23/10/2023 - 25/10/2023)

Eventos em parceria

I Escola de Estudos Empíricos em Engenharia de Software (06/05/2024 - 09/05/2024)

1ª Escola de Estudos Empíricos em Engenharia de Software (06/05/2024 - 09/05/2024)

Summer School on Robotic Mission Engineering (Rome School 2024) (20/02/2024 - 23/02/2024)

XVII Workshop de Tecnologia de Informação e Comunicação das Instituições Federais de Ensino Superior do Brasil (WTICIFES 2024) (04/06/2024 - 06/06/2024)

Escola de Computação - PPGC/UFRGS 50 Anos (05/10/2023 - 31/12/2024)

Eventos apoiados

1st Pan-Amazonian Computing Congress (1st PAC²) (04/03/2024 - 07/03/2024)

XXXVI Seminário de Física do Inatel (SEFITEL) (09/06/2024 - 17/06/2024)

XXXVI Congresso de Iniciação Científica do Inatel (INCITEL) (05/06/2024 - 07/06/2024)

XV Computer on the Beach (10/04/2024 - 13/04/2024)

Workshop Gurias Tech 2024 (26/02/2024 - 29/02/2024)

I InovaEduBr Summit 2024 (16/04/2024 - 18/04/2024)

Connect Tech 2024 (20/02/2024 - 22/02/2024)

Encontro Unificado de Computação do Piauí na Semana Nacional de Ciência e Tecnologia (ENUCOMPI | SNCT) (19/10/2023 - 20/10/2023)

VIII Congresso sobre Tecnologias na Educação (CTRL+E 2023) (23/08/2023 - 25/08/2023)

Sociedade Brasileira
de Computação