



SOCIEDADE BRASILEIRA DE COMPUTAÇÃO
BRAZILIAN COMPUTER SOCIETY

Relatório Anual

ANNUAL REPORT

2022/2023

Copyright © 2023 da Sociedade Brasileira de Computação
Todos os direitos reservados

Layout e Diagramação: Caroline Bittencourt
Produção Editorial: Caroline Bittencourt, 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

Copyright © 2023 Brazilian Computer Society
All rights reserved

Layout and Diagramming: Caroline Bittencourt
Editorial Production: Caroline Bittencourt, Cris Felix, Wangles Oliveira,
Alirio Sá and Renata Galante

Extra Copies:
Brazilian Computer Society (SBC)
Av. Bento Gonçalves, 9500 - Setor 4 - Prédio 43.412 - Sala 219
Bairro Agronomia - CEP 91.509-900 - Porto Alegre - RS
Phone: (+5551) 3308-6835
E-mail: sbc@sbc.org.br

Sumário

Table of contents

Mensagem da Presidência <i>Message from the Presidency</i>	04
Quem somos <i>Who we are</i>	08
Colaboradores <i>Colaborators</i>	11
Atividades Administrativas <i>Managing activities</i>	14
Competições Científicas <i>Scientific Contests</i>	17
Comunicação <i>Communication</i>	21
Cooperação com Sociedades Científicas <i>Scientific Cooperation</i>	25
Educação <i>Education</i>	28
Educação Básica <i>Computing in Schools</i>	31
Eventos <i>Events</i>	34
Finanças <i>Finance</i>	38
Inovação <i>Innovation</i>	41
Planejamento e Programas Especiais <i>Planning and Special Programs</i>	45
Publicações <i>Publications</i>	48
Relações Profissionais <i>Professionals Affairs</i>	52
Secretarias Regionais <i>Regional Chapters</i>	57
Representantes SBC <i>SBC Representatives</i>	60
Eventos Promovidos e Apoiados <i>Promoted and Supported Events</i>	67
Anexo - Demonstrativo Financeiro <i>Appendix - Financial Statement</i>	71

Mensagem da Presidência



Prof. Raimundo Macêdo (UFBA)

Presidente da SBC
SBC President

É com grande prazer que apresentamos o Relatório Anual da SBC referente ao período que vai de agosto de 2022 a julho de 2023. Este relatório retrata uma jornada de muita dedicação e avanços em nossa comunidade. Além das atividades anuais, nosso relatório também marca o término de um ciclo de gestão, em dois mandatos consecutivos, desde julho de 2019 até agosto de 2023.

A SBC visa promover o desenvolvimento da computação no país, por meio da educação, da pesquisa científica e do desenvolvimento tecnológico. Ao longo desses quatro anos, avançamos em inúmeros aspectos, mas também enfrentamos desafios significativos. Dada a ampla representatividade da SBC no país, e o papel central da computação na sociedade atual, é natural que nossa comunidade seja constantemente instigada a se posicionar e participar ativamente dos grandes debates que desafiam o país.



Prof. André Carlos de Leon (USP)

Vice-Presidente da SBC
SBC Vice President

Assim, temos atuado em diversas frentes, impulsionados por circunstâncias que demandaram nossa ação, como a pandemia de COVID-19, os debates em torno do sistema de votação brasileiro e a defesa das instituições de ciência e tecnologia do Brasil. Simultaneamente, os desafios científicos emergentes têm sido uma grande prioridade em nossas atividades, refletindo-se nos temas abordados em nossos congressos anuais e nas nossas revistas e periódicos científicos, além dos anais de nossas conferências.

Envidamos esforços em debates e publicações acerca de questões de interesse amplo, tais como ciência aberta, computação na educação básica, combate a epidemias e às mudanças climáticas, regulação da IA e repercussões da IA Gerativa na educação, nas pesquisas científicas e no mundo do trabalho, entre outros temas. O Congresso Anual de 2023, em João Pessoa, traz um exemplo de questão emergente e de grande relevância: as oportunidades e desafios

da integração físico-digital presente em sistemas já utilizados no nosso cotidiano, para, por exemplo, entretenimento, comércio, transporte, indústria, assistência à saúde e monitoramento ambiental. A SBC sempre procura atuar na vanguarda das discussões de grandes desafios em prol de uma sociedade justa, ética, igualitária e inclusiva.

Valorizamos a disseminação ampla e ética do conhecimento, por isso aprovamos uma política de publicação aberta para a SBC, instituímos um código de conduta para autores e reforçamos nossa biblioteca digital aberta, a SOL.

Realizamos reformas em nosso Estatuto, que agora inclui a Comissão de Ética da SBC e a Comissão de Computação na Educação Básica. Além disso, ajustamos nomenclaturas e objetivos de algumas diretorias, como a Diretoria de Divulgação e Marketing, que agora se chama Diretoria de Comunicação, e a Diretoria de Articulação com Empresas, que agora se chama Diretoria de Inovação. A antiga Diretoria extraordinária de Ensino de Computação na Educação Básica tornou-se Diretoria de Computação na Educação Básica, agora em caráter permanente.

Lançamos o Manifesto da SBC sobre Tecnologias Digitais para o Meio Ambiente, reforçando nosso compromisso com a preservação ambiental e o papel da tecnologia no enfrentamento das questões climáticas.

Visando capacitar os profissionais para os desafios cada vez mais complexos do mundo digital, instituímos diretrizes curriculares para os novos bacharelados em Ciência de Dados e Cibersegurança.

Essas ações refletem nosso empenho contínuo em avançar e aprimorar a atuação da SBC, sempre buscando contribuir, de forma justa e significativa, para o desenvolvimento de nossa área em prol do bem comum.

Neste relatório, apresentamos relatos de nossas 13 diretorias, destacando as conquistas do último período e do ciclo de gestão que será encerrado na assembleia-geral da SBC, em 10 de agosto de 2023. Nessa ocasião, daremos posse à nova diretoria eleita, com quem continuaremos unidos, apoiando os colegas que estarão na linha de frente. Juntos, seguimos empenhados em fortalecer a SBC e impulsionar a computação em nosso país.

Ao refletirmos sobre nossas conquistas, sentimos uma profunda gratidão pelo apoio e entusiasmo inabalável que continuam a impulsionar nossos esforços. Trabalho coletivo de nossa diretoria, conselho, trabalhadoras e trabalhadores de nossa sede administrativa, 28 Comissões Especiais, 25 Secretarias Regionais, Representantes Institucionais, e uma comunidade aguerrida de estudantes, pesquisadores, docentes e profissionais, que sempre estiveram conosco.

Continuamos determinados a enfrentar os desafios com comprometimento e colaboração, seguindo firme em nosso propósito de promover o avanço da computação para o benefício da sociedade brasileira e além.

Convidamos os leitores a explorarem as páginas seguintes de nosso relatório para conhecer mais profundamente as realizações de nossa comunidade nesse período.

Saudações cordiais,

Raimundo José de Araújo Macêdo
Presidente da SBC

André Carlos Ponce de Leon Ferreira de Carvalho
Vice-presidente da SBC

Message from the Presidency

It is with great pleasure that we present the SBC Annual Report for the period from August 2022 to July 2023. This report depicts a journey of dedication and progress in our community. In addition to our annual activities, the report marks the end of a management cycle, spanning two consecutive terms, from July 2019 to August 2023.

The SBC aims to promote the development of computing in the country through education, scientific research, and technological advancement. Over these four years, we have made significant progress in numerous aspects, but we have also faced significant challenges. Given the broad representation of SBC in the country and the central role of computing in today's society, our community is constantly prompted to take a stand and actively participate in the major debates that confront the nation.

Thus, we have been active on various fronts, driven by circumstances that demanded actions, such as the COVID-19 pandemic, debates surrounding the Brazilian voting system, and the defense of Brazilian science and technology institutions. Simultaneously, emerging scientific themes have been a top priority in our activities, reflected in the themes addressed in our annual congresses, our scientific journals and publications, and conference proceedings.

We have put efforts into debates and publications on broad-interest issues, such as open science, computing in basic education, combating epidemics and climate change, AI regulation, and the repercussions of Generative AI in education, scientific research, and the workforce, among other topics. The theme of the 2023 SBC Annual Congress in João Pessoa is an example of an emerging and highly relevant issue: the opportunities and challenges of the physical-digital integration present in systems already used in our daily lives, such as, in entertainment, commerce, transportation, industry, healthcare, and environmental monitoring and preservation. SBC always seeks to be at the forefront of discussions on major challenges, promoting a fair, ethical, egalitarian, and inclusive society.

We value the wide and ethical dissemination of knowledge; thus, we approved an open publication policy for SBC, established a code of conduct for authors, and strengthened our open digital library, SOL.

We have made changes to our Bylaws, now including the SBC Ethics Committee and Computing in Basic Education Committee. Additionally, we adjusted the nomenclature and objectives for our board of directors, such as changing the Board of Dissemination and Marketing to the Board of Communication, and the Board of Articulation with Companies to the Board of Innovation. The former Extraordinary Board of Teaching Computing in Basic Education has become the Board of Computing in Basic Education, and now on a permanent basis.

We launched the SBC Manifesto on Digital Technologies for the Environment, reinforcing our commitment to environmental preservation and the role of technology in addressing climate issues.

To prepare our professionals for the increasingly complex challenges of the digital world, we established curriculum guidelines for the new Bachelor's degrees in Data Science and Cybersecurity.

These actions reflect our ongoing efforts to advance and enhance the work of SBC, always seeking to contribute justly and significantly to the development of Computing for the common good.

In this text, we present reports from our 13 boards of directors, highlighting the achievements of the last period and the management cycle that will be concluded at the SBC General Assembly on August 10, 2023. On this occasion, we will inaugurate the newly elected

board, with whom we will continue united, supporting our colleagues who will be on the front lines. Together, we remain committed to strengthening SBC and driving computing in our country.

As we reflect on our achievements, we feel profound gratitude for the unwavering support and enthusiasm that continues to drive our efforts. The collective work of our board, council, workers at our administrative headquarters, 28 Special Committees, 25 Regional Secretariats, Institutional Representatives, and a resilient community of students, researchers, educators, and professionals who have always been with us.

We remain determined to face challenges with commitment and collaboration, staying steadfast in our purpose of promoting the advancement of computing for the benefit of Brazilian society and beyond.

We invite readers to explore the following pages of our report to gain a deeper understanding of our community's achievements during this period.

Warm regards,

Raimundo José de Araújo Macêdo
President of SBC

André Carlos Ponce de Leon Ferreira de Carvalho
Vice-President of SBC

SBC

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 Computing 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.

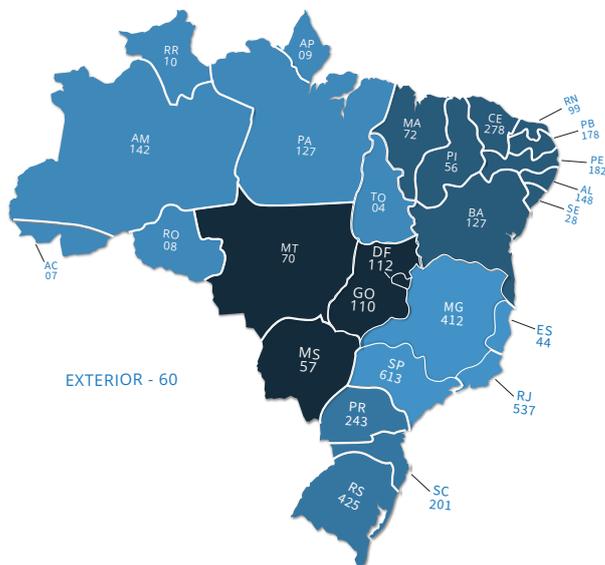
In addition to the events, SBC holds scientific competitions, marathons and the SBC Annual Congress.



Diretoria - Gestão 2021 - 2023.
Directorate - Management 2021 - 2023.

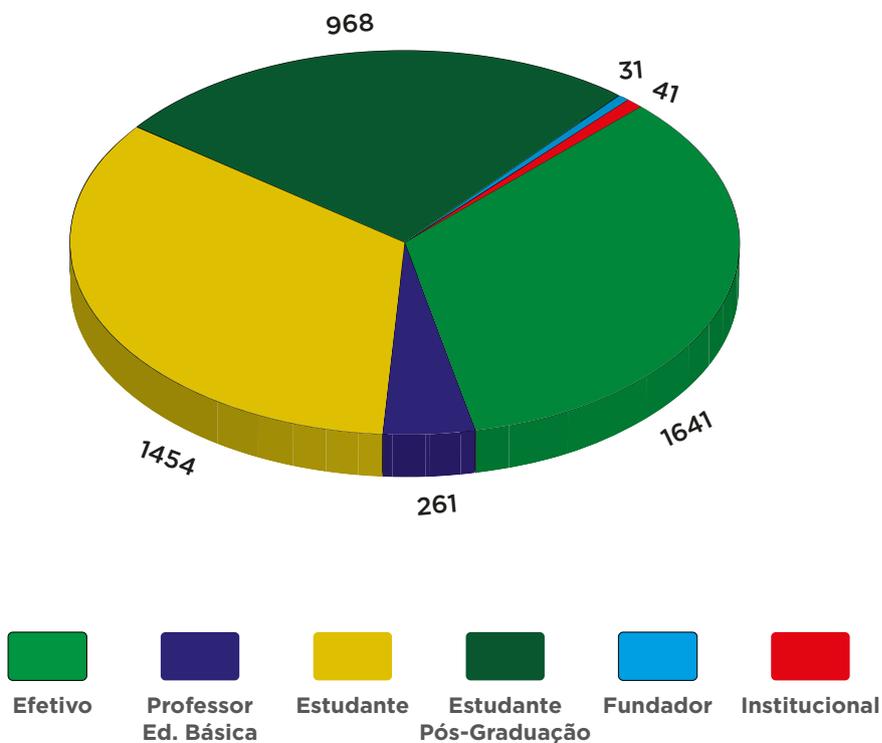
ASSOCIADOS POR ESTADO

SBC MEMBERS BY BRAZILIAN STATES



ASSOCIADOS POR CATEGORIA

SBC MEMBERS BY CATEGORY



SBC

Colaboradores

Colaborators

Presidente | President

Raimundo José de Araújo Macêdo (UFBA)

Mirella M. Moro (UFMG)

Antônio Jorge Gomes Abelém (UFPA)

José Palazzo Moreira de Oliveira (UFRGS)

Vice-Presidente | Vice-President

André Carlos Ponce de Leon F. de Carvalho (USP)

Conselho Suplente | Additional Board

Mandato 2021-2023 | Tenure 2021-2023

Diretorias | Directorates

Atividades Administrativas | Managing Activities

Renata de Matos Galante (UFGRS)

Luciano Paschoal Gaspary (UFRGS)

Sérgio Soares (UFSM)

Claudia Lage Rebello da Motta (UFRJ)

Eliana Silva de Almeida (UFAL)

Francisco Dantas de Medeiros Neto (UERN)

Finanças | Finance

Carlos André Guimarães Ferraz (UFPE)

Comissões Especiais | Special Commissions

Eventos e Comissões Especiais | Events and Special Commissions

Cristiano Maciel (UFMT)

Arquitetura de Computadores e Processamento de Alto Desempenho | Computer Architectures and High-performance Computing

Lúcia Maria Assumpção Drummond

Educação | Education

Itana Maria de Souza Gimenes (UEM)

Concepção de Circuitos e Sistemas Integrados | Integrated Circuit Conception

Cláudio Machado Diniz

Publicações | Publications

José Viterbo Filho (UFF)

Engenharia de Sistemas Computacionais | Computing Systems Engineering

Lisane Brisolará

Planejamento e Programas Especiais | Planning and Special Programs

Tanara Lauschner (UFAM)

Secretarias Regionais | Regional Chapter

Marcelo Duduchi Feitosa (CEETEPS)

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

Miguel Elias Mitre Campista

Comunicação | Communications

Alirio Santos de Sá (UFBA)

Robótica | Robotics

Josemar Rodrigues de Souza

Relações Profissionais | Professional Affairs

Jair Cavalcanti Leite (UFRN)

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

Igor Monteiro Moraes

Competições Científicas | Scientific Contests

Carlos Eduardo Ferreira (USP)

Cooperação com Sociedades Científicas | Scientific Cooperation

Wagner Meira Júnior (UFMG)

Sistemas Tolerantes a Falhas | Fault-tolerant Systems

Edson Tavares de Camargo

Inovação | Innovation

Michelle Silva Wangham (UNIVALI)

Engenharia de Software | Software Engineering

Elisa Yumi Nakagawa

Computação na Educação Básica | Computing in Schools

Leila Ribeiro (UFRGS)

Linguagens de Programação | Programming Languages

Cristiano Damiani Vasconcellos

Conselho Titular | Full Board

Mandato 2021-2025 | Tenure 2021-2025

Métodos Formais | Formal Methods

Lucas Albertins de Lima

Tayana Uchoa Conte (UFAM)

Isabela Gasparini (UDESC)

Avelino Francisco Zorzo (PUCRS)

Alba Cristina M. A. de Melo (UnB)

Alfredo Goldman (IME-USP)

Algoritmos, Combinatória e Otimização | Algorithms, Combinatory and Optimization

Manoel Bezerra Campêlo Neto

Biologia Computacional | Computational Biology

Daniel Cardoso Moraes de Oliveira (UFF)

Mandato 2019-2023 | Tenure 2019-2023

Lisandro Zambenedetti Granville (UFRGS)

Thais Vasconcelos Batista (UFRN)

Computação Gráfica e Processamento de Imagens | Computer Graphics and Image Processing

Raquel Melo Minardi	Alagoas: Mônica Ximenes Carneiro da Cunha
Computação Musical Computer Music	Bahia: Álvaro Vinícius de Souza Coêlho
Giordano Ribeiro Eulalio Cabral	Ceará: Danielo Gonçalves Gomes
Interação Humano-Computador Human-Computer Interaction	Distrito Federal: Geraldo Pereira Rocha Filho
Marcelle Mota	Espírito Santo: Vítor Estêvão Silva Souza
Inteligência Artificial Artificial Intelligence	Goiás: Wellington Santos Martins
Tatiane Nogueira Rios	Maranhão: Davi Viana
Processamento de Linguagem Natural Natural Language Processing	Mato Grosso: Eunice Pereira dos Santos Nunes
Marlo Vieira Dos Santos e Souza	Mato Grosso do Sul: Amaury Antônio de C. Junior
Inteligência Computacional Computational Intelligence	Minas Gerais: Douglas Guimarães Macharet
Gina Oliveira	Norte 1: José Laurindo Campos dos Santos
Sistemas Colaborativos Collaborative Systems	Norte 2: Denis Lima do Rosário
Bruno Gadelha	Norte 3: Renata dos Santos Luz de Oliveira
Sistemas Multimedia e Web Web and Multimedia Systems	Paraíba: Francisco Daladier Marques Júnior
Joel André Ferreira dos Santos	Paraná: Thelma Elita Colanzi
Realidade Virtual Virtual Reality	Pernambuco: Dinani Gomes Amorim
Francisco Paulo Magalhães Simões	Piauí: Eduilson Lívio Neves da Costa Carneiro
Jogos e Entretenimento Digital Games and Digital Entertainment	Rio de Janeiro: Diego Nunes Brandão
Maria Andréia Formico Rodrigues	Rio Grande do Norte: Everton Ranielly Cavalcante
Biologia Computacional Computational Biology	Rio Grande do Sul: Jean Felipe Patikowski Cheiran
Raquel Melo Minardi	Santa Catarina: Everaldo Artur Grah
Geoinformática GeoInformatics	São Paulo Leste: Márcia Ito
Clodoveu Augusto Davis Jr.	São Paulo Oeste: Kalinka Regina L. J. Castelo Branco
Computação Aplicada à Saúde Computing Applied to Health	Sergipe: Mário André de Freitas Farias
Paulo Eduardo Ambrósio	Tocantins: Fredson Vieira Costa
Informática na Educação Informatics in Education	Equipe Administrativa Administrative Team
Clodis Boscarioli	Coordenadora de Relacionamento com o Associado Customer Service
Sistemas de Informação Information Systems	Annelise Abreu Coutinho Arruda
Awdren de Lima Fontão	Coordenadora de Eventos Events Coordinator
Educação em Computação Computing in Education	Camila Fortes Luce
Rodrigo Silva Duran	Gerente Executiva Executive Manager
Bancos de Dados Databases	Fernanda dos Santos Jorge
Damires Yluska De Souza Fernandes	Analista Financeiro Accounts Payable
	Leonardo Pedroso Almeida
	Administrador de Redes IT Assistant
	Felipe da Silva Formiga
	Apoio Operacional Operational Support
	Natasha Correa da Silva
	Bibliotecária Librarian
	Annie Casali
	Assessores de Comunicação Communications
	Caroline Bittencourt
	Cris Felix
	Wangles Oliveira do Nascimento
	Auxiliar Financeiro Finance Assistant
	Samuel Carvalho da Silva

Secretarias Regionais (e seus secretários)

Regional Chapters (and their secretaries)

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. Entendemos que o cenário que a SBC está vivendo é de consolidação e de continuidade de conquistas e iniciamos essa nova etapa com o objetivo de avançar ainda mais em busca da profissionalização das atividades administrativas da SBC. Nós temos realizado reuniões presenciais quinzenais com a equipe da sede para acompanhamento das atividades. A segunda iniciativa 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, em que os próprios funcionários ajudam a definir as prioridades de acordo com o orçamento. Uma terceira 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, além da 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. Aperfeiçoamento dos Sistemas da SBC;
5. Adequação dos Sistemas das SBC à Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD)

DESTAQUES DOS DOIS ANOS DE MANDATO

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. Aperfeiçoamento dos Sistemas da SBC;
5. Adequação dos Sistemas das SBC à Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD)

The main goal of the Directorate of Administration is to align the management activities of the various directorates and the presidency. We understand that the scenery SBC is experiencing consists of consolidation and continuous achievements. Therefore, we started this new stage to further advance in professionalizing the SBC administrative activities. We have weekly meetings to monitor the activities of the headquarters of SBC in general, every fifteen days. The second initiative consisted of planning courses and lectures for employees according to each area of expertise. The granting of such benefits has been carried out democratically in monthly meetings where the employees help to set priorities according to the budget. The third front of work included the attraction of new members and the recovery of former partners. Regarding the systems still under development, we have to highlight improving the information systems for registering members and for the electronic vote, with the creation of an involucre to make the services offered by the SBC available to other entities.

HIGHLIGHTS

1. Support to other directorates regarding administration issues;
2. Professionalization of administrative activities of headquarters of SBC;
3. Captation of new members and the recovery of former partners;
4. Improvement of the SBC Systems;
5. Adaptation of SBC Systems to the General Data Protection Law (LGPD).

TWO YEARS HIGHLIGHTS

1. *Support to other directorates regarding administration issues;*
2. *Professionalization of administrative activities of headquarters of SBC;*
3. *Captation of new members and the recovery of former partners;*
4. *Improvement of the SBC Systems;*
5. *Adaptation of SBC Systems to the General Data Protection Law (LGPD).*



Presidente da SBC Raimundo Macêdo (UFBA) visitando a Sede Administrativa da SBC na presença dos trabalhadores e trabalhadoras da Sede.



Presidente da SBC Raimundo Macêdo (UFBA) junto à Diretora Administrativa Renata Galante (UFRGS) visitando o Instituto de Informática da UFRGS na presença da sua diretora Carla Maria Dal Sasso Freitas (UFRGS), seu vice-diretor Luciano Paschoal Gaspary (UFRGS) e o conselheiro da SBC José Palazzo Moreira de Oliveira (UFRGS).



Gerente Executiva Fernanda dos Santos Jorge entregando placa de reconhecimento e agradecimento ao presidente da SBC Raimundo Macêdo.

SBC

Competições Científicas

Scientific Contests

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



A Diretoria de Competições Científicas está envolvida com a organização de duas competições principais: A Maratona SBC de Programação e a Olimpíada Brasileira de Informática. Além disso, apoia a Maratona Mineira de Programação e o Torneio Feminino de Programação

A Maratona SBC de Programação é disputada desde 1996, chegando no ano de 2023 à 28ª edição. O calendário de eventos cobre todo o ano, começando pelas escolas de verão e inverno, primeira fase e final brasileira. Em 6 a 11 de novembro de 2022 ocorreu a final mundial de Dhaka, que reuniu os times classificados na Maratona SBC de 2020, realizada online. Foram 5 times que representaram o país naquela final mundial, disputada em Bangladesh. A competição 2022/23 teve sua primeira fase em 8 de outubro, com 556 times de 170 universidades. Os melhores times disputaram a final brasileira, disputada em Campo Grande, Mato Grosso do Sul em março de 2023, com o patrocínio da VTEX, Incognia e Stone (diamante), Huawei (ouro), TecSinapse, Alura e Memind (prata). O ciclo 2023/24 já se inicia em setembro com a primeira fase e em 21 de outubro teremos a final brasileira em Chapecó, Santa Catarina, organizada pelo Prof. Tiago Zonta.

A Olimpíada Brasileira de Informática ocorre no Brasil desde o ano de 1998. A primeira fase ocorre no primeiro semestre nas escolas de todo o país, e os melhores estudantes são selecionados. Os 4 melhores do país representam o Brasil na International Olympiad in Informatics. Em 2022, houve 77421 inscritos de 1113 escolas na OBI. Os estudantes selecionados vão à IOI, em Budapeste, Hungria. Espera-se atingir mais de 100 mil participantes neste ano.

As ações com vistas a aumentar a participação feminina têm se intensificado. Temos oferecido vagas para alunas nas escolas e, a partir de 2023, teremos 5 vagas na final brasileira para times com participação feminina. Com isso, esperamos elevar a participação, que hoje é de menos de 10% a perto de 20% dos competidores.

DESTAQUES

1. Organização da Maratona SBC de Programação;
2. Organização da Olimpíada Brasileira de Informática;
3. Organização de escolas para estes eventos;
4. Apoio a competições regionais;
5. Ações de incentivo à participação feminina.

DESTAQUES DOS DOIS ANOS DE MANDATO

1. Criação da “Fase Zero” da Maratona de Programação;
2. Apoio à realização da VI maratona do sul e II maratona do norte;
3. Apoio à escola de inverno durante o CSBC em Niterói e João Pessoa;
4. Criação de 5 vagas na final brasileira para times com participação feminina.

The Scientific Competitions Board is involved with the organization of two main competitions: The SBC Programming Marathon and the Brazilian Computer Olympiad. In addition, it supports the Minas Gerais Programming Marathon and the Women's Programming Tournament

The SBC Programming Marathon has been held since 1996, reaching the 28th in 2023. edition. The calendar of events covers the whole year, starting with the summer and winter schools, the first phase and the Brazilian final. On November 6-11, 2022, the world final in Dhaka took place, which brought together the teams classified in the 2020 SBC Marathon, held online. There were 5 teams that represented the country in that world final, held in Bangladesh. The 2022/23 competition had its first phase on October 8, with 556 teams from 170 universities. The best teams competed in the Brazilian final, held in Campo Grande, Mato Grosso do Sul in March 2023, sponsored by VTEX, Incognia and Stone (diamond), Huawei (gold), TecSinapse, Alura and Memind (silver). The 2023/24 cycle starts in September with the first phase and on October 21st we will have the Brazilian final in Chapecó, Santa Catarina, organized by Prof. Tiago Zonta.

The Brazilian Computer Olympiad has been held in Brazil since 1998. The first phase normally takes

place in the first semester in schools across the country, and the best students are selected. The top 4 in the country represent Brazil at the International Olympiad in Informatics. In 2022, there were 77421 applicants from 1113 schools in the OBI. Selected students attend IOI in Budapest, Hungary. We hope to have more than 100 thousand participants this year.

Actions aimed at increasing female participation have intensified. We have been offering places for female students in schools and, as of 2023, we will have 5 places in the Brazilian final for teams with female participation. With this, we hope to increase participation, which today is from less than 10% to close to 20% of competitors.

HIGHLIGHTS

1. Organization of the SBC Programming Marathon;
2. Organization of the Brazilian Informatics Olympiad;
3. Organization of schools for these events;
4. Support for regional competitions;
5. Actions to encourage female participation change.

TWO YEARS HIGHLIGHTS

1. Organization of the "Phase Zero" of the Programming Marathon;
2. Support for the VI Southern Marathon and II Northern Marathon;
3. Support to the winter school during the CSBC in Niterói and João Pessoa;
4. Introduction of 5 slots in the Brazilian final for teams with female participation.



Time da UFRJ, campeão brasileiro de 2022



Todos os participantes na final brasileira de Campo Grande, MS



Participação feminina na OBI 2022

SBC

Comunicação

Communication

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



A recém renomeada Diretoria de Comunicação, antiga Diretoria de Divulgação e Marketing, 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 2022 a julho de 2023, publicamos duas novas edições da Revista Computação Brasil, pautando temas estratégicos para a SBC e de interesse nacional: a revista de número 49, “Mineração de Processos: do que se trata? E o Brasil, está no jogo?”, e a revista de número 50, “Tecnologias Digitais para o Meio Ambiente” – esta última relacionada às ações que a SBC vem capitaneando para o uso de computação no enfrentamento das mudanças climáticas. Colaboramos com outras diretorias da SBC, no âmbito do planejamento e execução de campanhas estratégias de divulgação, com destaque para: campanha de 45 anos da SBC; 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; Segunda Calourada SBC – ação de aproximação da SBC com os recém-ingressos nos cursos de computação; Eleições SBC e votação do novo estatuto; e renovação de associados da SBC. Em especial, a campanha de 45 anos SBC contou com desenvolvimento de ações multiplataforma focadas no marco de aniversário, com conteúdos planejados com objetivo de sensibilizar e engajar a comunidade SBC para a data. Entre as ações, estão: lançamento de um selo comemorativo, elaboração de vídeos curtos especiais, com marcos históricos de fundação da SBC e criação de cards diversos para as redes sociais. 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. Executamos um conjunto de ações no desenvolvimento do novo website da SBC: fizemos uma análise da organização de documentos e informações; redefinimos a diagramação, observando a navegabilidade e acesso ao conteúdo; estamos conduzindo a atualização dos textos para atualizar informações e tornar a linguagem mais clara, inclusiva e diversa. Atualmente, estamos na fase de adequação da nova versão em novo servidor da SBC.

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 49 e 50), 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. Realização de campanhas estratégias para divulgação das diversas ações da SBC, incluindo a campanha especial de 45 anos da SBC;
2. Publicação de duas edições da revista Computação Brasil;
3. Ampliação da presença da SBC nas mídias sociais;
4. Produção de conteúdos para apoio a divulgação de eventos da SBC;
5. Redação e publicação de notas e matérias divulgando as ações da SBC no enfrentamento dos desafios nacionais;
6. Ações para atualização do website da SBC.

DESTAQUES DOS DOIS ANOS DE MANDATO

1. Aprimoramento do planejamento de comunicação de ações da SBC e dos processos de produção de conteúdo;
2. Busca continuada por comunicação mais inclusiva e diversa nos diferentes conteúdos produzidos;
3. Importantes pautas temáticas da Computação Brasil: Computação na Ciência Aberta; Ética e Regulação na IA; Empoderamento Digital, Inclusão e Democracia; Tecnologias Digitais para o Meio Ambiente e Mineração de Processos;
4. Realização de campanhas estratégicas para a divulgação das ações da SBC.

The recently named Communication Board, formerly the Publicity and Marketing Board, supports publicizing SBC's actions in favor of consolidating Computer Science as an essential area for facing various national challenges. In addition, we develop strategies to expand SBC's relationship with the Brazilian Computer community and society in general.

From August 2022 to July 2023, we published two new editions of the *Computação Brasil Magazine*, focusing on strategic themes for SBC: magazine number 49, "Process Mining: what is it about? Is Brazil in the game? (originally entitled in Portuguese as "Mineração de Processos: do que se trata? E o Brasil, está no jogo?"), and magazine number 50, *Digital Technologies for Global Environment* (originally entitled in Portuguese as "Tecnologias Digitais para o Meio Ambiente") – this latter related to the actions that SBC has been leading for the use of Computer Science in the face of Climate Changes. We collaborate with other SBC boards in planning and executing strategic publicity campaigns: SBC's 45th-anniversary campaign; strengthening SOL (SBC OpenLib) – digital and open access library maintained by SBC; POSCOMP – national exam carried out by SBC to test computer science skills; SBC Innovation Seal contest – SBC action in support of the Brazilian Innovation Ecosystem; Marathons SBC of Computer Programming – SBC action to engage young enthusiasts in computer programming; Second edition of the event "Calourada SBC" – action to bring SBC closer to new students from computer science courses; SBC elections and voting of the new SBC statute; and SBC membership renewal. In particular, the SBC's 45th-anniversary campaign was developed with multiplatform actions and content specially planned to attract attention and engage the SBC community on the anniversary milestone. These actions included: the launch of a commemorative stamp; the preparation and posting on social media of special videos with historical milestones of the SBC foundation; and the elaboration of special cards for social media. We realized these actions integrated with the annual communication plan – designed to expand the reach of SBC's communication channels, considering diversity and inclusion in content production. In addition, we provide communication support to various scientific events held/supported by SBC and publish notes and news publicizing SBC's actions in defense of national matters. We realized a set of actions in the development of the new SBC website: the information and documents were analyzed; a new design was proposed, observing the website navigability and enhancing the access to the website content; we have been producing new website texts to update information and improve the language, regarding diversity, inclusion, and clarity. Now we are adequating the new website on the SBC web servers.

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 access 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. Realization of strategic campaigns to publicize the various SBC actions, including the special publicity campaign about SBC's 45-anniversary;
2. Publication of two Editions of the "Computação Brasil" magazine;
3. Enhance the presence of the SBC in social media;
4. Content production to support the dissemination of SBC events;
5. Publication of notes and news publicizing SBC's actions in facing national challenges;
6. Actions to update the SBC website.

TWO YEARS HIGHLIGHTS

1. Improvement of the communication planning for SBC actions and the related content creation processes.
2. More inclusive and diverse communications in the different produced contents.
3. Important thematic guidelines of *Brazilian Computer Magazine*: *Computer in Open Science*; *Ethics and Regulation in AI*; *Digital Empowerment, Inclusion, and Democracy*; *Digital Technologies for the Global Environment*; and *Process Mining*.
4. Strategic campaigns to communicate the SBC actions.



Computação Brasil nº 50



Algumas artes publicadas nas redes sociais em 2023

SBC

Cooperação com Sociedades Científicas

Scientific Cooperation

Wagner Meira (UFMG)

Diretor de Cooperação com Sociedades Científicas
Scientific Cooperation Director



A diretoria de cooperação com sociedades científicas tem atuado no sentido de estreitar as relações com outras sociedades e promover a internacionalização da SBC, incluindo ações inter, multi e transdisciplinares que envolvam a Computação. Tivemos especial atenção a mecanismos que surgiram em função da pandemia do Covid, mas que devem persistir no longo prazo, como eventos híbridos e outros mecanismos de participação remota, permitindo uma maior visibilidade e participação da comunidade brasileira como um todo. Neste mandato utilizamos a sistematização das cooperações existentes para estabelecer diretrizes e processos para novos acordos e renovações, acompanhamos o processo de indicação de representantes, articulamos a presença da SBC em eventos ou mesmo representamos a Sociedade pessoalmente. A partir da quantificação do impacto das cláusulas, discutimos diretrizes no âmbito da diretoria, que passaram a ser aplicadas a novos acordos. Também avançamos na estruturação de eventos em co-realização ou co-patrocínio. Uma segunda frente de trabalho foi no processo e acompanhamento da indicação dos representantes nas sociedades científicas parceiras, em particular a IFIP, quando buscamos tanto registrar o processo de indicação como a criação de um procedimento de renovação pró-ativo. Com relação a eventos, articulamos, entre outros, a presença da SBC no CLEI, seja participando como membro do Comitê Diretor, seja como coordenador de comitê de programa de um dos eventos do CLEI 2021, o SLMDI, e no congresso da IFIP, do qual participamos da assembleia de associados. Também participamos do grupo de trabalho entre a SBC e a ABE para definição de diretrizes curriculares dos cursos de Bacharelado em Ciência de Dados.

DESTAQUES

1. Acompanhamento e revisão dos acordos e das mecanismos de cooperação (ACM, IEEE, IFIP e CLEI);
2. Utilização da sistematização de cooperações no processo de celebração de novos acordos e renovações;
3. Celebração de memorandos de entendimento associados a eventos
4. Grupo de Trabalho: Cooperação SBC-ABE sobre diretrizes curriculares do bacharelado em Ciência de Dados
5. Representantes em sociedades científicas parceiras: (1) Estruturação e registro do processo de indicação de representantes, (2) Registro de pareceres, relatórios e indicações e (3) Indicação de representantes (CLEI e IFIP);
6. Participação em eventos (CLEI e IFIP);
7. Participação no Comitê Diretor do CLEI;
8. Grupo de Trabalho: Minutas de MOU para copatrocínio e correalização.

DESTAQUES DOS DOIS ANOS DE MANDATO

1. Gestão dos acordos de cooperação (ACM, IEEE, IFIP e CLEI);
2. Sistematização de cooperações
3. Celebração de memorandos de entendimento associados a eventos
4. Gestão de representações em sociedades científicas parceiras
5. Participação em eventos (CLEI e IFIP);
6. Participação no Comitê Diretor do CLEI
7. Participação em Grupos de Trabalho

The Directorate of Cooperation with Scientific Societies has been working to strengthen relations with other societies and promote the internationalization of SBC, including inter, multi and transdisciplinary actions that involve Computing. We paid special attention to mechanisms that emerged as a result of the Covid pandemic and should persist in the long term, such as hybrid events and other remote participation mechanisms, allowing greater visibility and participation of the Brazilian community as a whole. In the current term we used the systematization of existing cooperation to establish guidelines and processes for new agreements and renewals, we monitored the process of appointing representatives, we articulated the presence of SBC in events or even represented the Society in person. Based on the quantification of the impact of the clauses, we discussed guidelines within the scope of the board, which began to be applied to new agreements. We also made progress in structuring co-hosting or co-sponsoring events. A second work front was in the process and monitoring of the nomination of

representatives in the partner scientific societies, in particular the IFIP, when we sought both to register the nomination process and the creation of a proactive renewal procedure. Regarding events, we articulated, among others, the presence of SBC in CLEI, either participating as a member of the steering committee, or as program committee chair of one of the CLEI 2021 events, SLMDI, and at the IFIP congress, where we participated in the members assembly. We also participated in the working group between the SBC and the ABE to define curricular guidelines for the Bachelor of Data Science degree.

HIGHLIGHTS

1. *Monitoring of agreements as well as its review and cooperation mechanisms (ACM, IEEE, IFIP and CLEI);*
2. *Use of the systematization of cooperation in the process of signing new agreements and renewals;*
3. *Celebration of memorandums of understanding associated with events*
4. *Working Group: SBC-ABE Cooperation on Curriculum Guidelines for the Bachelor's Degree in Data Science*
5. *Representatives in partner scientific societies: (1) Structuring and registration of the representative nomination process, (2) Record of opinions, reports and indications, (3) Nomination of representatives (CLEI and IFIP);*
6. *Participation in events (CLEI and IFIP);*
7. *Participation in the Steering Committee of CLEI;*
8. *Working Group: Draft MOU for co-sponsorship and co-organization.*

TWO YEARS HIGHLIGHTS

1. *Management of cooperation agreements (ACM, IEEE, IFIP and CLEI);*
2. *Systematization of cooperation*
3. *Celebration of memorandums of understanding associated with events*
4. *Management of representations in partner scientific societies*
5. *Participation in events (CLEI and IFIP);*
6. *Participation in the Steering Committee of CLEI*
7. *Participation in Working Groups*



Reunião Diretoria Abril 2023

SBC

Educação

Education

Itana Gimenes (UEM)
Diretora de Educação
Education Director



Eram 6 (seis) as principais metas da Diretoria de Educação para a gestão 2021-2023: (i) atualizar os Currículos de Referência; (ii) acompanhar e organizar eventos na SBC relacionados à Educação; (iii) fortalecer a interação com o fórum de pós-graduação em suas ações de formação e desafios, bem como na realização do Poscomp; (iv) revisar referenciais para licenciaturas; (v) diagnosticar e propor ações para atração e retenção de jovens talentos nos cursos da área de Computação ministrados no Brasil; e, (vi) diagnosticar e propor ações de capacitação que contribuam para a criação e o fortalecimento de empresas nacionais. Entre as mais bem sucedidas delas, a meta (i) produziu os Referenciais para os cursos de Bacharelado em Ciência de Dados (concluído) e Bacharelado em Cibersegurança (aprovação pelo conselho). Esta meta envolveu uma profícua relação com as comissões especiais da SBC, e por fim uma colaboração com a Associação Brasileira de Estatística (ABE). Destacamos também, a meta (v) que iniciamos com o diagnóstico e elaboramos um plano de mitigação, porém é de fato uma meta de longo prazo. Produzimos como resultado estatísticas, publicadas em um artigo na ACM TOCE, e uma aproximação com os estudantes por meio do evento anual #CalouradaSBC, que está em sua segunda edição. Metas como a (ii) e a (iii) são focadas na manutenção das atividades da Diretoria, porém chamamos atenção à necessidade de reformulação do Poscomp. A interação com a Diretoria de Educação Básica tem sido importante; com o cenário mais definido das diretrizes nacionais, a meta (iv) precisa ter seu início. A meta (vi) tem sido um desafio constante para a Diretoria, para a qual estratégias mais eficazes precisam ser trabalhadas. Enfrentamos burocracia em relação à legislação devido à estrutura da SBC, bem como vivenciamos um período de crise econômica. Porém, esta é uma meta que agregaria muito valor à SBC perante a sua comunidade. Nas questões operacionais, entendemos que é necessário melhorar a comunicação com os coordenadores de curso e suas instituições, por isso iniciamos o desenvolvimento do Portal do Coordenador e do Dashboard com as estatísticas de cursos de graduação em Computação, em cooperação com a Diretoria Administrativa.

DESTAQUES

1. Produção dos Referenciais de Formação para os cursos de Bacharelado em Ciência de Dados e CiberSegurança;
2. Avaliação do cenário nacional de evasão e retenção e publicação de um artigo na ACM TOCE;
3. Realização dos eventos “Boas-vindas da SBC: descobrindo os encantos da Computação #calouradaSBC2022 e #calouradaSBC2023 com os temas Inteligência Artificial, Carreira e Áreas de Atuação respectivamente;
4. Desenvolvimento de protótipos para o Portal do Coordenador e o Dashboard com as estatísticas de cursos de graduação em Computação, em cooperação com a Diretoria Administrativa;
5. Representação da SBC no ACM Education Board - Task Force Standardization of ACM Curriculum (StAC).

The main goals of the Education Board, in the period 2021-2023 were 6 (six): (i) to update the SBC curricular guidelines; (ii) to organize the SBC educational events (iii) to interact with the postgraduation forum activities, including the Postcomp exam; (iv) to revise the curricular guidelines for computer science teaching; (v) to analyze and propose actions to mitigate dropout and retention in computer science courses; and, (vi) to analyze and propose actions for training and contributing with the enhancement of industry. One of the most successful goals was (i) as it has produced the curricular guidelines for the Bachelor degree in Data Science (concluded) and the Bachelor degree in Cybersecurity (in final analysis by SBC board). This goal has involved a successful interaction with SBC special committees; and finally, a cooperation with the Brazilian Statistics Association (ABE). We also highlight the goal (v), in which we have started by collecting data and have elaborated a mitigation plan, but it is in fact a long period action that needs continuation. As a result, we have produced an statistics report and an annual event called #CalouradaSBC, in its second edition. The statistics were published in an article of ACM TOCE This event induces an initial integration between SBC and undergraduate students. The goals (ii) and (iii) are traditional activities of the education board, however we highlight the urgent demand for restructuring the Poscomp exam. The interaction with the Board of Basic Education has been important. Now that the national

guidelines were defined, we can start the revision of the curricular guidelines for computer science teaching. The goal (vi) has been a challenge for the Education Board. Strategies need to be defined for the SBC, as a whole. There are barriers in respect to legislation due to the SBC constitution as well as we have undergone an economical crisis which has affected industry investments; however, it is a goal that needs to persist as it can bring benefits for the society. Regarding the operational actions, we believe that it is important to improve the communication with course supervisors and institutions, thus we have started to develop a Portal for supervisors and a Dashboard to show statistics of computer science courses, in cooperation with the administrative board.

HIGHLIGHTS

1. *Elaboration of Curricular Guidelines for the Bachelor's degrees in Data Science and Cybersecurity;*
2. *Analysis of the national scenario of drop out and retention and publication of an article in ACM TOCE;*
3. *Production of the events "SBC Welcome: discovering computing enchantments #calouradaSBC2022 e #calouradaSBC2023 with the themes Artificial Intelligence; and, Carriers and areas of work, respectively;*
4. *Development of prototypes for the Supervisor and a Dashboard to show statistics of computer science courses, in cooperation with the administrative board;*
5. *Representation of SBC in the ACM Education Board - Task Force Standardization of ACM Curriculum (StAC).*



CQ 2022



Comissão de Educação

SBC

Educação Básica

Computing in Schools

Leila Ribeiro (UFRGS)
Diretora de Computação 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.

Este último ano foi um marco, pois foi homologado um anexo à BNCC contendo competências e habilidades da Computação que, iniciando em 2023, se tornarão obrigatórias em toda a Educação Básica. A SBC teve papel fundamental na elaboração dessas diretrizes.

Neste último ano a SBC participou de grupos de trabalho organizados pelo CNE (Conselho Nacional de Educação) sobre a normatização da Computação na Educação Básica e também do grupo de trabalho de Educação Básica da SBPC. Além da Diretora de Ensino de Computação na Educação Básica e do Presidente da SBC, inúmeros outros membros da comunidade de Computação no Brasil participaram diretamente ou indiretamente dos grupos de trabalho do CNE, elaborando um conjunto de competências e habilidades para área de Computação. Esse grande esforço da comunidade culminou na aprovação por unanimidade no CNE de um anexo à BNCC sobre Computação, cujo conteúdo deverá ser desenvolvido em todas as escolas brasileiras desde o Ensino Infantil até o Ensino Médio.

DESTAQUES

1. Organização de palestras/GTs sobre Computação na Educação Básica nos WEI 2022/WEI2023;
2. Organização do CQ-EB 2022 e 2023, incluindo curso sobre Computação na Educação Básica para professores dos locais do CSBC 2022 e 2023;
3. Participação nas reuniões do GT-EB da SBPC;
4. Palestras em vários eventos sobre a normatização da Computação na Educação Básica, como a série de conversas com professores articulada em conjunto com a Rede de Licenciaturas em Computação (ReLiC).

DESTAQUES DOS DOIS ANOS DE MANDATO

1. Palestras em vários fóruns sobre a relevância de incluir Computação na Educação Básica;
2. Participação na elaboração da norma sobre Computação na Educação Básica, anexo à BNCC, que foi homologada pelo MEC/CNE;
3. Organização de eventos voltados para a Computação na Educação Básica.

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.

In this last year SBC participated in the workings groups about introducing CS in schools of Brazilian's National Education Council (CNE). Various members of the Brazilian CS community participated directly or indirectly in the GTs, elaborating a document containing competencies and abilities for CS at school level. This effort culminated in the approval of a CS in Schools standard by the Brazilian Council of Education. This document is an addition to the existing national curricular guidelines for school Education. The board represented SBC at the meetings of the SBPC Basic Education working group and organized a series of actions on Computing in Schools (lectures, panels, interviews).

HIGHLIGHTS

1. Organization of events on Computing in Schools at WEI 2021/WEI2022;
2. SBPC's working group meetings;
3. Participation in the National Education Council's working groups to elaborate a document to support the standardization of Computing in Basic Education in Brazilian schools;
4. Lectures at various events about the approved Brazilian Computing in Schools Standard.

TWO YEARS HIGHLIGHTS

1. Lectures at various events about the approved Brazilian Computing in Schools Standard;
2. Participation in elaborating the standard for Computing in Schools in Brazil, that was homologated by the National Council of Education and Ministry of Education;
3. Organization of various events fostering the inclusion of Computing Science in Schools.



Capa do anexo de Computação à BNCC



Oficinas do CQ-EB 2022



Painel final do CQ-EB 2022



Evento para professores de Educação Básica de Niterói no CSBC 2022

SBC

Eventos

Events

Cristiano Maciel (UFMT)
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). Destaca-se que neste último ano tivemos a mudança do Grupo de Interesse em Educação em Computação para a Comissão Especial de Educação em Computação (CE-EduComp). De agosto de 2022 a julho de 2023, em parceria com as Comissões Especiais, Secretarias Regionais e demais envolvidos, foram realizados 44 eventos, de distintos tamanhos e formatos, com cerca de 6.000 participantes inscritos. Destes, foram 22 simpósios e congressos realizados e correalizados pela SBC, 9 Escolas Regionais, 8 eventos apoiados e 5 em parceria.

No segundo semestre de 2022, os simpósios e congressos fizeram a retomada dos seus eventos para o presencial, sendo que algumas Escolas Regionais permaneceram no modelo remoto. Após a pandemia, os organizadores buscaram manter os valores mais acessíveis aos participantes. A partir de 2023 tem-se incentivado cada vez mais o equilíbrio dos valores com a captação de patrocínios.

Em 2022 retomamos o CSBC no formato presencial, atentando-se aos casos em que o inscrito não pudesse comparecer e sendo flexível para a apresentação dos artigos. Em sua quadragésima segunda edição, o evento ocorreu em Niterói/RJ com a temática: “Empoderamento Digital: O Papel da Computação na Construção de uma Sociedade Inclusiva e Democrática”. Neste ano de retomada ao presencial o congresso foi estruturado por 10 eventos-base, 15 eventos-satélites, 3 eventos especiais (Escola de Inverno, Cadathlon Brasil e Hackton Semish), além de 6 reuniões setoriais. Com isso se teve uma circulação de mais de 1.200 pessoas, além dos monitores e professores voluntários que auxiliaram na organização do evento. Foi um grandioso evento, em que pudemos novamente estar juntos presencialmente.

A partir de demandas dos eventos, sob o acompanhamento do setor de eventos, podemos destacar as seguintes ações e melhorias implementadas no ECOS: módulo de patrocínio; módulo para inserção das informações de artigos (em desenvolvimento); e implementação de campo com informações sobre pessoas com deficiência. Além disso, ainda há um acompanhamento mais próximo com os coordenadores de eventos por meio de grupos no WhatsApp e reuniões.

DESTAQUES

1. Acompanhamento à organização dos CSBC 2022 e 2023;
2. Chamada para a organização do CSBC 2024 e estratégia de ação para a chamada do CSBC de 2025 e 2026;
3. Revisão e atualização do Manual do CSBC;
4. Processo de mudança de um Grupos de Interesse para um Comissão Especial: Comissão Especial de Educação em Computação (CE-EduComp)
5. Auxílio para a criação de um novo Grupo de Interesse: Mineração e Análise de Redes Sociais (GI-MARS);
6. Criação e acompanhamento dos grupos de trabalho: Concursos de Teses e Dissertações e Histórico dos sites dos Eventos.

DESTAQUES DOS DOIS ANOS DE MANDATO

1. Atualização contínua dos manuais de evento para a melhoria e organização das informações sobre as Comissões Especiais e os respectivos eventos;
2. Apoio a atividades e eventos com outras sociedades e comunidades científicas, como a IFIP, CLEI, ACM e IEEE;
3. Intensificação da comunicação com as Comissões Especiais da SBC;
4. Para um acompanhamento mais próximo aos eventos foi aperfeiçoado os e-mails de configuração do ECOS; realizado reuniões mais frequentes com os organizadores, e criado um WhatsApp exclusivo de eventos para um atendimento mais próximo e ágil;
5. Para a atualização do regulamento dos concursos de teses e dissertações, buscando unificar suas regras e procedimentos, foi criado um Grupo de Trabalho no CSBC 2022;
6. Para que as informações dos sites dos eventos não se percam ao longo dos anos e para que possamos ter recomendações para mitigar esse problema, contando com o apoio da SBC, foi criado um Grupo de Trabalho no CSBC 2022;

7. Incentivo para a realização de eventos regionais;
8. Aumento a participação feminina na Computação e nos eventos da SBC.

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 and 4 Interest Groups. In the last year the Group of Interest in Computing Education was changed into the Special Committee on Computing Education (CE-EduComp).

From August 2022 to July 2023, 44 events were held in collaboration with special commissions, regional departments and others, in different sizes and formats, with around 6 thousand enrolled participants. 22 of these were symposiums and conferences were held or co-held by SBC. 9 were regional schools, 8 were sponsored events and 5 were partnerships.

In the second half of 2022, the symposiums and congresses resumed the in-person format. Some Regional Schools remained in the remote format. Still concerning events after the pandemic period, organizers are maintaining a more affordable price for participants. As of 2023, efforts will be redoubled to assure the financial health of the events and attract sponsorships. In 2022, CSBC was held face-to-face, paying attention to the cases where the participants could not attend and being flexible for paper presentation. In its forty-second edition, the event took place in Niterói/RJ with the theme: "Digital Empowerment: The Role of Computing in Building an Inclusive and Democratic Society". This year, the congress was structured by 10 base events, 15 satellite events, 3 special events (Winter School, Cadathlon Brasil and Hackton Semish), and also 6 sectoral meetings. As a result, more than 1,200 people circulated during the event, in addition to volunteer monitors and professors. It was a great event, in which we were able to be together in person again.

Considering the demands from the events, we can highlight the following actions and improvements implemented in ECOS: sponsorship module; module for inserting article information (under development); and the implementation of a field to identify people with special needs. In addition, there is a closer follow-up with event coordinators through WhatsApp groups and meetings.

HIGHLIGHTS

1. *Monitoring the organization of CSBC 2022 and 2023;*
2. *Call for organizers of CSBC 2024 and action strategies for 2025 and 2026 CSBC calls;*
3. *Review and update of the CSBC Manual;*
4. *Changing an "Interest Group" into a "Special Commission";*
5. *Assisting the creation of a new Interest Group: Social Networks Mining and Analysis (GI-MARS);*
6. *Creation and monitoring of working groups: Thesis and Dissertation Contests and History of Event websites.*

TWO YEARS HIGHLIGHTS

1. *Continuous updating of event manuals to improve and organize information about Special Commissions and their events;*
2. *Support for activities and events with other societies and scientific communities, such as IFIP, CLEI, ACM and IEEE;*
3. *Intensification of communication with the Special Commissions of the SBC;*
4. *For closer tracking of events, ECOS configuration emails have been improved; more meetings with the organizers were held and an exclusive WhatsApp for events was created aiming at a more agile service;*
5. *With the aim of updating the regulation of theses and dissertations contests, a Working Group was created at CSBC 2022, in order to unify their rules and procedures;*

6. *So that information on event websites is not lost over the years and that we can have recommendations to mitigate this problem, a Working Group was created at CSBC 2022 with the support of the SBC;*
7. *Incentive to hold regional events;*
8. *Increased female participation in IT and in SBC events;*



Reunião das Comissões Especiais no CSBC 2022



Foto oficial do WIT no CSBC 2022



Encerramento do WebMedia 2022

SBC

Finanças

Finance

Carlos Ferraz (UFPE)
Diretor de Finanças
Finance Director



À Diretoria de Finanças cabe realizar o planejamento, organização, auditoria, contabilidade e controle das finanças da SBC. Desde 2019, além do acompanhamento mensal do fluxo de caixa, esta Diretoria tem avançado no processo para instituir um orçamento anual, a fim de estabelecer um método mais fluido de demandas e ações previamente estabelecidas e acordadas por todas as diretorias envolvidas. Na Sede o processo de orçamento já foi implantando e os testes realizados foram bem-sucedidos. No tocante aos eventos, a Diretoria tem contribuído com as comissões especiais (CEs) para a melhor equação possível referente ao balanço receitas e despesas, verificando os orçamentos, os pedidos de patrocínios e, ao final de cada evento, tomando as prestações de contas para a devida regularização dos eventos realizados. Esta ação de apoio aos eventos está em permanente processo de melhoria. No momento, o sistema financeiro da instituição está sendo migrado para a sede após um período de acompanhamento terceirizado. Foram feitas análises que levaram à tomada de decisão pela migração na perspectiva de implantação de melhorias de forma mais efetiva. Neste ano de 2023, foram feitos expressivos investimentos de atualização e melhorias da infraestrutura de hardware da sede, visando à melhoria dos serviços prestados à Sociedade. Em conformidade com as boas práticas adotadas já há diversas gestões, foi realizada a auditoria externa referente ao último ano de gestão (exercício 2022), cujas demonstrações contábeis podem ser encontradas neste relatório. Por fim, cabe destacar que a Diretoria Financeira da SBC segue acompanhando e prestando suporte às demais diretorias, prezando por bons resultados, crescimento e melhoria da Sociedade, de forma a assegurar a sustentabilidade econômico-financeira, necessária para ampliação das suas ações junto à comunidade..

DESTAQUES

1. Acompanhamento mensal do fluxo de caixa;
2. Acompanhamento do fundo mantenedor, visando à sustentabilidade da SBC em longo prazo;
3. Apoio para o bom equilíbrio financeiro dos eventos realizados;
4. Investimento na infraestrutura de hardware da sede;
5. Auditoria externa referente ao exercício 2022.

DESTAQUES DOS DOIS ANOS DE MANDATO

1. Acompanhamento mensal do fluxo de caixa;
2. Elaboração de um modelo de orçamento;
3. Acompanhamento do fundo mantenedor, visando à sustentabilidade da SBC em longo prazo;
4. Criação de um novo modelo de inscrições para eventos online;
5. Estruturação de campanha para renovação de associações;
6. Implementação do módulo de contas a pagar no ECOS;
7. Apoio para o bom equilíbrio financeiro dos eventos realizados;
8. Investimento na infraestrutura de hardware da sede;
9. Auditoria externa referente ao exercício 2022.

The Finance Directorate is responsible for planning, organizing, auditing, accounting and controlling the finances of SBC. Since 2019, in addition to the monthly monitoring of cash flow, this unit has advanced in the process to establish an annual budget, in order to establish a more fluid method of demands and actions previously established and agreed by all the other units involved. At Headquarters, the budget process has already been implemented and the tests carried out were successful. With regard to events, this unit has contributed with the special committees (CEs) to the best possible equation regarding the balance of income and expenses, verifying budgets, sponsorship requests and, at the end of each event, checking the accountability for the proper regularization of the events held. This event support action is in a permanent process of improvement. At the moment, the institution's financial system is being migrated to the headquarters after a period of outsourced monitoring. Analyzes were carried out that led to the decision to migrate with a view to implementing improvements more effectively. In 2023, significant investments were made to update

and improve the headquarters' hardware infrastructure, with a view to improving the services provided to the Society. In accordance with the good practices that have been adopted for several years, an external audit was carried out for the last year of management (2022), whose financial statements can be found in this report. Finally, it should be noted that SBC's Financial Directorate continues to monitor and provide support to the Board, focusing on good results, growth and improvement of the Society, in order to ensure the economic and financial sustainability, necessary for expanding its actions with the community.

HIGHLIGHTS

1. Monthly monitoring of cash flow;
2. Monitoring of the maintainer fund, aiming at the long-term sustainability of the SBC;
3. Support for the good financial balance of the events held;
4. Investment in the headquarters' hardware infrastructure;
5. External audit for fiscal year 2022.

TWO YEARS HIGHLIGHTS

1. Monthly monitoring of cash flow;
2. Elaboration of a budget model;
3. Monitoring of the maintainer fund, aiming at the long-term sustainability of the SBC;
4. Creation of a new registration model for online events;
5. Structuring of a campaign to renew memberships;
6. Implementation of the accounts payable module in ECOS;
7. Support for the good financial balance of the events held;
8. Investment in the headquarters' hardware infrastructure;
9. External audit for fiscal year 2022.



Reunião de Diretoria, Abril de 2023, São Paulo



Reunião de Diretoria, Abril de 2023, São Paulo

SBC

Inovação

Innovation

Michelle Wangham (UNIVALI)

Diretora de Inovação

Innovation Director



A Diretoria de Inovação da SBC promoveu ações para fomentar o empreendedorismo e inovação. O concurso Selo de Inovação SBC teve sua divulgação ampliada e contou com a participação de novos avaliadores do ecossistema de inovação. Para a edição de 2023, projetos de todas as regiões brasileiras foram submetidos. Visando interagir com empresas e entidades do ecossistema, a diretoria participou de eventos de inovação e reuniões com empresas. O objetivo foi apresentar a SBC, incentivar a associação dessas empresas à SBC, captar patrocínios e apoios para os eventos da SBC, especialmente para o CSBC 2023. Destaca-se também o planejamento do evento COMPUTEC 2023, promovendo a cooperação entre universidades, empresas, sociedade e governo, com enfoque no ecossistema de inovação do Nordeste. Na condição de representante da SBC, a diretoria participou ativamente da Associação Brasileira de Fomento a Inovação em Plataformas Tecnológicas - BRAFIP (representante titular) e do Conselho de Administração da Softex (representante suplente), bem como atuou como membro da Comissão de Ética da SBC. Por fim, a diretoria propôs e debateu alterações nas competências e no nome da diretoria, conforme definido no Estatuto da SBC. As mudanças foram homologadas pelos associados Fundadores e Efetivos após ampla discussão na Diretoria e Conselho da SBC.

DESTAQUES

1. Avaliação de “Ideias Inovadoras” no IncoDay 2022 (evento anual da Brafip) e Organização do IncoDay 2023.
2. Reuniões com empresas para apresentação da SBC e para analisar novas formas de parcerias com a SBC.
3. Representação da SBC na BRAFIP e Softex.
4. Captação de novos associados institucionais e de patrocínio para os eventos da SBC.
5. Organização do 25o COMPUTEC, evento base do CSBC 2023.
6. Organização do Selo de Inovação SBC 2023.

DESTAQUES DOS DOIS ANOS DE MANDATO

1. Participação do Ciclo de Oficinas de Atualização da Estratégia Brasileira para a Transformação Digital (E-digital), promovido pelo MCTI.
2. Reuniões com empresas para apresentação da SBC e para analisar novas formas de parcerias com a SBC
3. Captação de novos associados institucionais e de patrocínio para os eventos da SBC.
4. Representação da SBC na BRAFIP e Softex.
5. Organização de duas edições do COMPUTEC e articulação com os ecossistemas de Niterói e João Pessoa
6. Fortalecimento da Competição Selo de Inovação SBC
7. Participação de eventos de inovação.

Aiming to promote entrepreneurship and innovation at SBC, the Directorate of Innovation carried out actions to strengthen the SBC's Innovation contest, expanding its dissemination and the participation of actors from the innovation ecosystem in its evaluation committee. As a result, in 2022, more than twice the projects were received compared to the previous edition. The directorate participated in innovation events, Federal Government workshops, and company meetings to expand interaction with companies and other entities in the innovation ecosystem and identify ways to form partnerships with SBC. These meetings aimed to (1) encourage the companies association with SBC in the institutional associate category, (2) to identify possible benefits of interest to companies when associating with SBC, (3) and to attract sponsorship for SBC events, especially for the CSBC 2022. To consolidate SBC's institutional positioning in the innovation ecosystem, as its representative, this directorate has participated in the Brazilian Association for Fostering Innovation in Technological Platforms (BRAFIP- as the main representative) and in the directorate of the Association for the Promotion of Excellence in Brazilian Software (Softex - as the alternate representative). Another significant action of the directorate consisted of the coordination of Computec 2022, highlighted in its program cooperation and interaction between universities, companies, society, and government.

HIGHLIGHTS

1. Evaluation of “Innovative Ideas” at IncoDay 2022 (annual BraFip event) and Organization of IncoDay 2023.
2. Meetings with companies to introduce SBC and explore new forms of partnerships with SBC.
3. Representation of SBC in BRAFIP and Softex.
4. The capture of new institutional and sponsorship members for SBC events.
5. Organization of the 25th COMPUTEC, CSBC 2023.
6. Organization of the SBC’s 2023 Innovation contest.

TWO YEARS HIGHLIGHTS

1. Participation in the cycle of workshops to update the Brazilian Strategy for Digital Transformation (E-digital), promoted by the MCTI.
2. Meetings with companies to introduce SBC and explore new forms of partnerships with SBC.
3. Representation of SBC in BRAFIP and Softex.
4. The capture of new institutional and sponsorship members for SBC events.
5. Organization of two editions of COMPUTEC and articulation with the ecosystems of Niterói and João Pessoa.
6. Strengthening of the SBC’s Innovation contest
7. Participation in innovation events.



Chamada de Ideias da BRAFIP 2023



Divulgação do Selo de Inovação da SBC 2023 nas redes sociais



Foto da Premiação do Selo de Inovação da SBC 2022



COMPUTEC 2023

JOÃO PESSOA, 10 DE AGOSTO

PROGRAMAÇÃO

Organização do COMPUTEC 2023, evento base do CSBC

SBC

Planejamento e Programas Especiais

*Planning and Special
Programs*

Tanara Lauschner (UFAM)
Diretora 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 impulsionam o crescimento e o impacto da SBC. Além disso, ela apoia e acompanha os projetos da Chancelaria da SBC. Nesse contexto, destaca-se o trabalho do Programa Meninas Digitais (PMD), que desempenha um papel extremamente importante ao promover a participação ativa e o engajamento das mulheres na área de tecnologia. O PMD oferece oportunidades educacionais, mentorias e eventos específicos para jovens do gênero feminino interessadas em computação, combatendo os desequilíbrios de gênero presentes na academia e no mercado de trabalho, ao mesmo tempo que amplia a diversidade de perspectivas e talentos. Isso contribui para a construção de um setor mais inclusivo, inovador e igualitário, por meio de uma rede de projetos parceiros do Meninas Digitais em todo o Brasil.

Após o período da pandemia da COVID-19, retomar o trabalho de planejamento da SBC apresentou uma série de desafios complexos. Isso exigiu a reavaliação das prioridades, do financiamento e do engajamento da comunidade, bem como da pesquisa em computação, especialmente no campo da inteligência artificial. Nesse sentido, a diretoria concentrou seus esforços em elaborar uma proposta de nova metodologia para identificar e publicar os novos grandes desafios da computação, a serem considerados pela nova diretoria.

DESTAQUES

1. Estudos para uma nova metodologia para os grandes desafios de computação.
2. Acompanhamento do Programa Meninas Digitais - possui uma rede com mais de 70 projetos parceiros com quase mil mulheres engajadas, alcançando um público acima de sessenta mil pessoas durante este ano do relatório. Também foram realizados encontros regionais do programa em cada uma das regiões do Brasil.

The Planning and Special Programs Directorate is responsible for developing strategies, guidelines and action plans that drive SBC's growth and impact. In addition, it supports and monitors SBC-anchored projects. In this context, the work of the Digital Girls Program (DGP) stands out, which plays an extremely important role in promoting the active participation and engagement of women in the field of technology. The DGP offers educational opportunities, mentorships and specific events for young women interested in computing, addressing gender imbalances present in academic and the labor market, while broadening the diversity of perspectives and talents. This contributes to building a more inclusive, innovative and equal sector, through a network of Digital Girls partner projects across Brazil.

Following the COVID-19 pandemic period, resuming SBC's planning work presented a number of complex challenges. This required reassessing priorities, funding and community engagement, as well as computing research, especially in the field of artificial intelligence. In this regard, the Board focused its efforts on developing a proposal for a new methodology to identify and publish the new grand challenges in computing, to be considered by the new Board.

HIGHLIGHTS

1. Studies for a new methodology for the grand challenges of computing.
2. Follow-up of the Digital Girls Program - has a network of more than 70 partner projects with almost a thousand women engaged, reaching an audience of more than sixty thousand people during this reporting year.



Programa Meninas Digitais CSBC 2022

SBC

Publicações

Publications

José Viterbo Filho (UFF)
Diretor de Publicações
Publication Director



Ao longo do último ano, a SOL atingiu a marca de mais de 20 mil artigos publicados. O monitoramento com a ferramenta Google Analytics permitiu observar que, de 1º de julho de 2022 a 30 de junho de 2023, foram contabilizadas 1.326.856 visualizações de páginas da plataforma, originados por 287.338 usuários, o que equivale a uma média mensal superior a 110 mil visualizações e 23 mil usuários por mês. Estes números indicam um crescimento de cerca de 20% no total de acessos à plataforma com relação ao ano anterior. Observamos ainda que 18,5% deste tráfego de visitas foi originado de fora do Brasil.

Desde janeiro de 2022, a SOL vem hospedando 9 periódicos científicos, seis periódicos internacionais, JBACS, JISA, JIDM, JIS, JSERD e SBC Reviews, aceitando trabalhos somente em inglês, e três periódicos nacionais, RBIE, REIC e iSys, aceitando trabalhos em português ou inglês. Iniciamos o processo para a indexação de todos estes periódicos no DOAJ - Directory of Open Access Journals, um repositório online que indexa e fornece o link de acesso a periódicos abertos de qualidade. Além disso, com o apoio do Prof. Alberto Laender, atualizamos o registro dos periódicos da SOL na plataforma DBLP - Digital Bibliography & Library Project.

A fim de reconhecer as colaborações de todos os membros da comunidade de computação envolvidos no processo editorial dos periódicos da SBC, que desempenham atividades fundamentais para a produção destes veículos, em janeiro de 2023, enviamos certificados digitais para 544 pesquisadores, que realizaram ao todo 934 revisões para estes periódicos ao longo de 2022. Esta ação passará a ser realizada regularmente.

Finalmente, dando continuidade à ação para aumentar a quantidade de livros didáticos ou técnico-científicos disponíveis em acesso aberto para a comunidade de Computação no Brasil, publicamos os editais com chamadas para a publicação e indexação de projetos editoriais. O primeiro livro publicado dentro desta ação foi o livro “Gráficos em Linguagem Simples”, de Rodrigo dos Santos Oliveira, Claudia Cappelli e Jonice de Oliveira Sampaio.

DESTAQUES

1. Divulgação dos resultados do monitoramento do acesso ao conteúdo da SOL de julho de 2022 a junho de 2023 com o Google Analytics.
2. Inclusão e atualização dos registros dos periódicos da SBC no DOAJ e na DBLP.
3. Emissão de certificados digitais para os revisores de artigos de periódicos da SBC ao longo de 2022.
4. Início de seleção de projetos para receber chancela editorial da SBC na forma de publicação e indexação.

DESTAQUES DOS DOIS ANOS DE MANDATO

1. Implementação e disponibilização do mecanismo de busca integrada da SOL.
2. Transferência do “Journal of the Brazilian Computer Society” (JBACS) e do “Journal of Internet Services and Applications” (JISA) para a SOL.
3. Divulgação dos resultados do monitoramento anual do acesso ao conteúdo da SOL com o Google Analytics.
4. Inclusão e atualização dos registros dos periódicos da SBC no DOAJ e na DBLP.
5. Emissão de certificados digitais para os revisores de artigos de periódicos da SBC ao longo de 2022.
6. Início de seleção de projetos para receber chancela editorial da SBC na forma de publicação e indexação.

Over the past year, SOL reached the mark of more than 20,000 articles published. Using Google Analytics tool, we could observe that, from July 1, 2022 to June 30, 2023, 1,326,856 page views were recorded on the platform, originated by 287,338 users, which is equivalent to a monthly average of more than 110 thousand views and 23 thousand users. These numbers indicate a growth of around 20% in total accesses to the platform compared to the previous year. We also observed that 18.5% of this traffic came from outside Brazil.

Since January 2022, SOL has hosted 9 scientific journals, six international journals, JBCS, JISA, JIDM, JIS, JSERD and SBC Reviews, accepting papers in English only, and three national journals, RBIE, REIC and iSys, accepting papers in Portuguese or English. We started the process of indexing all these journals in the DOAJ - Directory of Open Access Journals, an online repository that indexes and provides the access link to quality open journals. Furthermore, with the support of Prof. Alberto Laender, we have updated the registration of SOL journals on the DBLP - Digital Bibliography & Library Project platform.

In order to recognize the collaboration of all members of the computing community involved in the editorial process of SBC journals, who perform fundamental activities for the production of these vehicles, in January 2023, we sent digital certificates to 544 researchers, who carried out a total of 934 revisions for these journals throughout 2022. This action will be carried out regularly.

Finally, giving continuity to the action to increase the amount of didactic or technical-scientific books available in open access for the Brazilian Computing community, we released public calls for publication and indexing of editorial projects. The first book published as part of this action was the book "Graphics in Simple Language", by Rodrigo dos Santos Oliveira, Claudia Cappelli and Jonice de Oliveira Sampaio.

HIGHLIGHTS

1. Disclosure of the results of the monitoring of access to SOL's content from July 2022 to June 2023 with Google Analytics.
2. Inclusion and updating of records of SBC journals in DOAJ and DBLP.
3. Issuance of digital certificates for reviewers of SBC journal articles throughout 2022.
4. Start of selection of projects to receive the editorial support of the SBC in the form of publication and indexing.

TWO YEARS HIGHLIGHTS

1. Implementation of SOL's integrated search engine.
2. Transfer of the "Journal of the Brazilian Computer Society" (JBCS) and the "Journal of Internet Services and Applications" (JISA) to SOL.
3. Disclosure of the results of the annual monitoring of access to SOL's content with Google Analytics.
4. Inclusion and updating of records of SBC journals in DOAJ and DBLP.
5. Issuance of digital certificates for reviewers of SBC journal articles throughout 2022.
6. Start of selection of projects to receive the editorial support of the SBC in the form of publication and indexing.



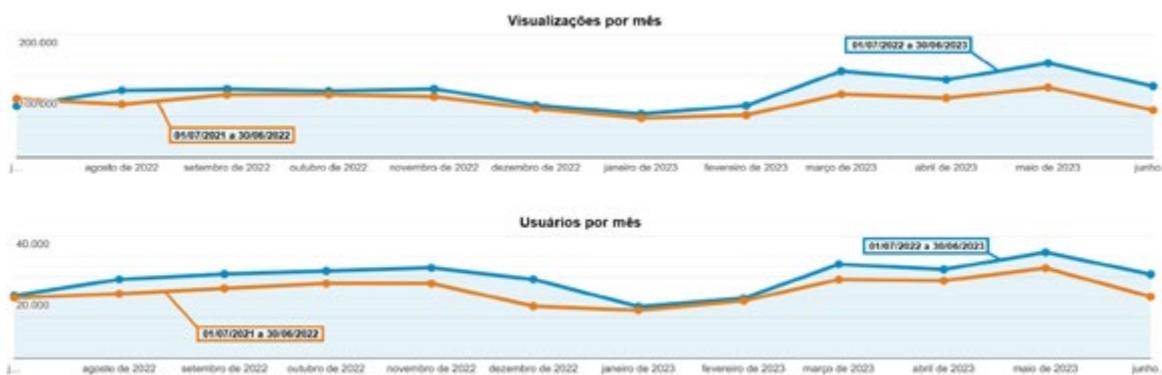
Página de indexação da JIS no DOAJ - Directory of Open Access Journals.

Index page of JIS in DOAJ - Directory of Open Access Journals.



Capa do livro “Gráficos em Linguagem Simples”, de Rodrigo dos Santos Oliveira, Claudia Cappelli e Jonice de Oliveira Sampaio, primeiro projeto editorial selecionado para publicação na SOL via edital específico.

Cover of the book “Graphics in Simple Language”, by Rodrigo dos Santos Oliveira, Claudia Cappelli and Jonice de Oliveira Sampaio, the first editorial project selected for publication at SOL via a specific open call.



Os gráficos exibem a evolução do número mensal de visualizações de páginas e de usuários da SOL no período de julho de 2022 a junho de 2023, comparados aos dados do ano anterior.

Graphs that show the evolution of the monthly number of pageviews and users of SOL in the period from July 2022 to June 2023, compared to data from the previous year.

SBC

Relações Profissionais

Professionals Affairs

Jair Cavalcanti Leite (UFRN)
Diretor de Relações Profissionais
Professional Affairs Director



No ano de 2023, as ações da Diretoria de Relações Profissionais incluíram o acompanhamento dos Projetos de Lei (PL) de Regulamentação da Profissão; promoção do profissionalismo em computação; e as ações da comissão de ética.

Acompanhamento dos Projetos de Lei (PL) de Regulamentação da Profissão

No que diz respeito ao acompanhamento dos projetos de lei (PL) de regulamentação da profissão, não houve avanço nesse projeto de lei PL 3065/2015. A situação atual é aguardando designação de relator na Comissão de Trabalho (CTRAB). Foram apensados a este projeto o PL 4408/2016, o PL 5101/2016 o PL 1979/2022.

O PL 1979/2022 retoma propostas de um PL anterior de 2013. Ele propõe : a denominação de "Informata" para diversas profissões atuais; a determinação de condições de formação necessárias para o exercício profissional; a definição de atividades e atribuições específica; e o estabelecimento de uma jornada de trabalho de 40 horas.

É importante ressaltar que o status e o andamento desses projetos de lei podem sofrer alterações ao longo do tempo, sendo necessário acompanhar qualquer desenvolvimento ou emendas realizadas durante o processo legislativo.

Promoção do Profissionalismo em Computação

A partir da iniciativa da IFIP IP3, the International Professional Practice Partnership, iniciamos a elaboração de texto e planejamento de ações para promover o profissionalismo em computação. A proposta é divulgar ações que visam incentivar a excelência profissional para os próprios profissionais, para as organizações empregadoras e para as instituições de ensino superior e técnico.

Dentre os benefícios esperados estão a valorização dos profissionais, a qualidade dos serviços, e o desenvolvimento sustentável do setor. Estamos comprometidos em trabalhar em parceria com outras entidades e instituições para fortalecer essas iniciativas e alcançar resultados significativos em prol do profissionalismo em computação.

Relatório das Atividades da Comissão de Ética da SBC

A Comissão de Ética da Sociedade Brasileira de Computação (SBC) realizou um total de oito reuniões durante o período, com o objetivo de analisar e revisar o regimento da comissão e o código de ética vigente. Nas reuniões iniciais, a comissão examinou detalhadamente o regimento e o código de ética em vigor.

A comissão concluiu que o regimento atual precisa ser revisado, uma vez que atribui à comissão a responsabilidade de julgar desvios éticos de profissionais atuando no mercado de trabalho. No entanto, a comissão entendeu que não possui a competência e capacidade necessárias para desempenhar essa função.

Ao analisar o código de ética vigente, a comissão percebeu que ele está principalmente focado na atuação dos profissionais de computação em empresas. No entanto, a International Federation for Information Processing (IFIP) já possui um código de conduta ética para profissionais da computação, desenvolvido em conjunto com a Association for Computing Machinery (ACM). Portanto, a comissão decidiu traduzir esse código e propôs ao Conselho da SBC a sua adoção como parte do novo Código de Ética.

Como resultado da revisão do regimento interno da comissão, foram propostos três documentos que farão parte do Código de Ética da SBC. O Código de Conduta Ética para Profissionais da Computação (ACM/IFIP) se aplicará aos profissionais de computação atuando no mercado de trabalho e será adotado a partir da versão elaborada em conjunto pela ACM e IFIP, com a devida tradução e adaptação para o contexto brasileiro. O Código de Conduta para Autores em Publicações da SBC, já existente, passará por uma revisão para atualização e adequação às boas práticas éticas e aos avanços da inteligência artificial. Por último, o Código de Ética dos Associados da SBC será elaborado e se aplicará aos participantes e coordenadores de eventos, diretores e conselheiros da SBC.

A Comissão de Ética da SBC apresentará as propostas ao Conselho da SBC para análise e posterior aprovação, visando fortalecer a ética e a conduta profissional na área de computação.

DESTAQUES

1. PL 3065/2015 não teve avanço, aguardando designação de relator na Comissão de Trabalho (CTRAB).
2. Foram apensados a esse projeto os PLs 4408/2016, 5101/2016 e 1979/2022 que retoma propostas de um PL anterior de 2013, abordando denominação, formação, atividades e jornada de trabalho.
3. Iniciativa da IFIP IP3 para promover o profissionalismo em computação.
4. Ações visam incentivar a excelência profissional para profissionais, organizações empregadoras e instituições de ensino.
5. Benefícios esperados: valorização dos profissionais, qualidade dos serviços e desenvolvimento sustentável do setor.
6. Revisão do regimento da comissão de ética.
7. Proposta de adoção do código de conduta ética da IFIP/ACM como parte do novo Código de Ética da SBC.
8. Indicação de revisão Código de Conduta para Autores em Publicações da SBC
9. Elaboração do Código de Ética dos Associados da SBC.
10. Propostas serão apresentadas ao Conselho da SBC para análise e aprovação, visando fortalecer a ética e a conduta profissional na área de computação.

DESTAQUES DOS DOIS ANOS DE MANDATO

1. Manifesto da SBC com a FENAINFO pela aprovação do PL 4408/16;
2. Reuniões com a BRASSCOM sobre posicionamento em relação aos Projetos de Lei;
3. Análise de estudos do CESAR e BRASSCOM sobre o mercado profissional e necessidade desde formação;
4. Acompanhamento dos Projetos de Lei (PL) de Regulamentação da Profissão;
5. Reativação da comissão de ética da SBC;
6. Promoção do Profissionalismo em Computação;
7. Revisão do regimento da comissão de ética;
8. Proposta de adoção do código de conduta ética da IFIP/ACM como parte do novo Código de Ética da SBC;
9. Indicação de revisão Código de Conduta para Autores em Publicações da SBC.

Monitoring Profession Regulation

Regarding the monitoring of bills (PL) for the regulation of the profession, there has been no progress in bill PL 3065/2015. The current situation is awaiting the appointment of a rapporteur in the Labor Committee (CTRAB). The following bills have been appended to this project: PL 4408/2016, PL 5101/2016, PL 1979/2022.

PL 1979/2022 reintroduces proposals from a previous bill in 2013. It proposes: the designation of "Informata" for various current professions; the determination of the necessary training conditions for professional practice; the definition of specific activities and responsibilities; and the establishment of a 40-hour workweek.

It is important to note that the status and progress of these bills may undergo changes over time, and it is necessary to monitor any developments or amendments made during the legislative process.

Promoting Professionalism

Based on the initiative of IFIP IP3, the International Professional Practice Partnership, we have started drafting a text and planning actions to promote professionalism in computing. The proposal is to disseminate actions that aim to encourage professional excellence for professionals themselves, employers, and higher education and technical institutions.

These actions aim to foster professionalism in the field of computing, promoting service qua-

lity, professional recognition, and sustainable development. We are committed to working in partnership with other entities and institutions to strengthen these initiatives and achieve significant results in favor of professionalism in computing.

Report of Activities of the Ethics Committee of SBC

The Ethics Committee of the Brazilian Computing Society (SBC) held a total of 8 meetings during the period, with the objective of analyzing and revising the committee's bylaws and the current code of ethics. In the initial meetings, the committee conducted a thorough examination of the committee's bylaws and the existing code of ethics.

The committee concluded that the current bylaws need to be revised, as they stipulate that the committee is responsible for judging ethical deviations of professionals in the workforce. However, the committee recognized that it lacks the necessary competence and capacity to perform this function.

Upon reviewing the current code of ethics, the committee realized that it primarily focuses on the activities of computing professionals in companies. However, the International Federation for Information Processing (IFIP) already has an ethical code of conduct for computing professionals, developed in collaboration with the Association for Computing Machinery (ACM). Therefore, the committee decided to translate this code and proposed its adoption by the SBC Council as part of the new Code of Ethics.

As a result of the internal bylaws revision, three documents were proposed to be included in the SBC Code of Ethics. The Code of Ethics for Computing Professionals (ACM/IFIP) will apply to computing professionals in the workforce and will be adopted from the version jointly developed by ACM and IFIP, with the necessary translation and adaptation to the Brazilian context. The Code of Conduct for Authors in SBC Publications, which already exists, will undergo a review to update and align with ethical best practices and advances in artificial intelligence. Lastly, the Code of Ethics for SBC Members will be developed and will apply to participants and coordinators of events, directors, and council members of SBC.

The Ethics Committee of SBC will present these proposals to the SBC Council for analysis and subsequent approval, with the aim of strengthening ethics and professional conduct in the field of computing.

HIGHLIGHTS

1. *PL 3065/2015 has not made progress, awaiting designation of a rapporteur in the Labor Committee (CTRAB).*
2. *PLs 4408/2016, 5101/2016, and 1979/2022 have been attached to this bill, which incorporates proposals from a previous bill in 2013, addressing designation, education, activities, and working hours.*
3. *Initiative by IFIP IP3 to promote professionalism in computing.*
4. *Actions aim to encourage professional excellence among professionals, employing organizations, and educational institutions.*
5. *Expected benefits include professional appreciation, service quality, and sustainable sector development.*
6. *Need for revision of the ethics committee's bylaws.*
7. *Proposal to adopt the IFIP/ACM code of ethical conduct as part of the new SBC Code of Ethics.*
8. *Recommendation to revise the Code of Conduct for Authors in SBC Publications.*
9. *Development of the SBC Code of Ethics for Members.*
10. *Proposals will be presented to the SBC Council for analysis and approval, with the aim of strengthening ethics and professional conduct in the computing field.*

TWO YEARS HIGHLIGHTS

1. Manifesto by SBC and FENAINFO for the approval of PL 4408/16.
2. Meetings with BRASSCOM to discuss their position on the proposed bills.
3. Analysis of studies conducted by CESAR and BRASSCOM regarding the professional market and training needs.
4. Tracking of Professional Regulation Bills.
5. Reactivation of the SBC ethics committee.
6. Promotion of professionalism in computing.
7. Revision of the ethics committee's bylaws.
8. Proposal to adopt the IFIP/ACM code of ethical conduct as part of the new SBC Code of Ethics.
9. Recommendation to revise the Code of Conduct for Authors in SBC Publications.



Reunião da Comissão de Ética da SBC

SBC

Secretarias Regionais

Regional Chapters

Marcelo Duduchi (CEETEPS)
Diretor de Secretarias Regionais
Regional Chapter Director



A SBC conta com vinte e cinco Secretarias Regionais presentes em todas as cinco regiões do país. Todos os estados das regiões Sul, Sudeste, Centro-Oeste e Nordeste tem secretarias regionais próprias. Só na região Norte temos secretarias regionais que cobrem mais que um estado. São elas a Secretaria Regional Norte 1 que comporta os estados de Amazonas e Roraima, Norte 2 que comporta os estados do Pará e Amapá e Norte 3 que comporta os estados do Acre e Rondônia. Temos ainda São Paulo como o único estado com duas secretarias. Hoje nós temos nestas secretarias regionais 232 representações institucionais. O maior número de representações institucionais está na Região Sudeste com 72 representações institucionais, seguida pela Região Nordeste com 70 representações institucionais. Ainda temos 41 representações institucionais na Região Sul, 29 representações institucionais na região Centro Oeste e 20 representações na Região Norte. A divulgação da SBC e os eventos das Secretarias Regionais têm voltado aos poucos a serem realizados de forma presencial. Foram realizadas onze Escolas Regionais em que quinze secretarias regionais estiveram envolvidas e mais de novecentos. As atividades da Aula Inaugural da SBC voltaram a acontecer presencialmente. As Aulas Inaugurais da SBC ocorrem junto com as semanas acadêmicas de recepção de calouros das instituições com representação institucional e tem como objetivo viabilizar um espaço onde os estudantes, em especial os calouros, possam conhecer as ações da SBC e suas regionais em prol da comunidade. Busca-se por meio das Aulas Inaugurais uma forte divulgação sincronizada em todo o Brasil da dimensão alcançada pela SBC referente às diversas atividades que se propõe dentro do âmbito científico, político, educativo e social para o desenvolvimento do Brasil. Neste ano de 2023 foram enviados às secretarias regionais e suas representações institucionais em suas ações de aulas inaugurais 34 Kits promocionais da SBC. Os Kits foram enviados de acordo com a solicitação das regionais para todas as regiões do país. A Diretoria de Secretarias Regionais, Secretarias Regionais e Representações Institucionais tem papel importante no apoio aos eventos da SBC como o evento de “boas vindas” aos estudantes de computação promovido pela Diretoria de Educação visando maior retenção de alunos na área e a divulgação e realização de competições científicas como a Olimpíada Brasileira de Informática e Maratona de Programação promovidos pela Diretoria de Competições Científicas, estimulando o surgimento de novas sedes e novas equipes. Durante todo o período as ações da SBC foram divulgadas por meio de lives, palestras e apresentações em eventos regionais realizados e/ou apoiados. A diretoria de Secretarias Regionais realizou o acompanhamento das atividades desenvolvidas pelos secretários regionais e representações institucionais, procedendo à atualização de seu quadro sempre que necessário. Foi realizado também o suporte à nomeação de representantes institucionais nas Instituições onde foram realizados os eventos da SBC. Por meio dos Representantes Institucionais participamos das cerimônias de colação de grau e formatura em instituições de ensino em premiação de alunos destaque divulgando a SBC.

DESTAQUES

1. Aumento da capilaridade da SBC
2. Realização de escolas e eventos regionais
3. Realização de Aulas Inaugurais SBC
4. Capitalização das Secretarias Regionais

DESTAQUES DOS DOIS ANOS DE MANDATO

1. Melhorias no Sistema de Secretarias Regionais - ROS
2. Aumento da capilaridade da SBC
3. Realização de escolas e eventos regionais
4. Realização de Aulas Inaugurais SBC
5. Capitalização das Secretarias Regionais

The SBC has 25 Regional Chapters present in all five regions of the country. All states in the South, Southeast, Midwest and Northeast regions have their own regional chapters. Only in the North region we have regional chapters that cover more than one state. They are the Regional Chapter North 1 which comprises the states of Amazonas and Roraima, North 2 which comprises the states of Pará and Amapá and North 3 which comprises the states of Acre and Rondônia. We also have São Paulo as the only state with two chapters. Today, the SBC has 232 institutional representations in these regional chapters. The largest number of institutional representations is in the Southeast Region with 72 institutional representations, followed by the Northeast Region with 70 institutional representations. We still have 41 institutional representations in the South Region, 29 institutional representations in the Midwest region and 20 representations in the North Region. The promotion of the SBC and the events of the Regional Chapters gradually returned to being held in person. Eleven Regional Schools were held in which fifteen regional chapters were involved and more than nine hundred participants. The activities of the SBC Inaugural Class took place in person again. The SBC Inaugural Classes take place along with the academic weeks for receiving freshmen from institutions with institutional representation and aim to provide a space where students can learn about the actions of SBC and its regional Chapters in favor of the community. Through the Inaugural Classes, a strong synchronized dissemination throughout Brazil of the dimension achieved by the SBC regarding the various activities proposed within the scientific, political, educational and social spheres for the development of Brazil is sought. In this year of 2023, 34 SBC promotional kits were sent to the regional chapters and their institutional representations in their inaugural classes. The kits were sent according to the regional request to all regions of the country. The Board of Regional Chapters, Regional Chapters and Institutional Representations plays an important role in supporting SBC events such as the “welcome” event for computing students promoted by the Education Board, aiming at greater retention of students in the area and the dissemination and realization of scientific competitions such as the Brazilian Computer Olympiad and the Programming Marathon promoted by the Directorate of Scientific Competitions, stimulating the emergence of new venues and new teams. Throughout the period, SBC's actions were publicized through lives, lectures and presentations at regional events held and/or supported. The Board of Regional Chapters monitored the activities carried out by the regional secretaries and institutional representations, updating its staff whenever necessary. Support was also provided for the appointment of Institutional Representatives in the Institutions where the SBC events were held. Through Institutional Representatives, we participate in graduation ceremonies at educational institutions in awarding outstanding students, promoting the SBC.

HIGHLIGHTS

1. Increase in Brazilian Computing Society capillarity
2. Realization of regional schools and events
3. Realization of SBC Inaugural Classes
4. Capitalization of Regional Chapters

TWO YEARS HIGHLIGHTS

1. Improvements in the System of Regional Chapters - ROS
2. Increased SBC capillarity
3. Organization of schools and regional events
4. Conducting SBC Inaugural Classes
5. Capitalization of Regional Chapters



Diretoria, Secretários e Funcionários da SBC em Niterói - RJ



Aula Inaugural SBC na UFC em Russas - CE

SBC

Representantes
SBC

SBC
Representatives

Comitê da Área de Tecnologia da Informação | *Information Technology Area Committee - CATI*

Representante Lisandro Zambenedetti Granville

A SBC tem representação no Comitê da Área de Tecnologia da Informação (CATI) do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI), representando a comunidade acadêmica naquele comitê. As atividades do CATI estão relacionadas à gestão dos recursos destinados a atividades de pesquisa e desenvolvimento em tecnologia da informação, oriundos dos investimentos realizados pelas empresas de desenvolvimento ou produção de bens e serviços de informática e automação que fizeram jus a benefícios fiscais previstos na Lei de Informática nº 8.248, de 23 de outubro de 1991, e alterada pela Lei nº 10.176, de 11 de janeiro de 2001, e Lei nº 11.077, de 30 de dezembro de 2004.

Ao longo do último ano, a SBC, com acento titular no CATI, participou de todas as reuniões que, ainda devido à pandemia de COVID-19, foram realizadas remotamente. As atividades nestas reuniões versaram sobre o cadastramento e recadastramento de unidades de instituições de P&D junto ao CATI. Apenas as instituições aprovadas são passíveis, por exemplo, de receber recursos da Lei de TICs (antiga Lei de Informática) para desenvolver projetos com recursos oriundos da Lei. As reuniões também versaram sobre recursos FNDCT para o setor que, infelizmente, sofreu severos contingenciamentos nos últimos anos. A SBC trabalhou em prol do bom uso de tais recursos, privilegiando o ambiente acadêmico de Computação.

The Brazilian Computer Society (SBC) has representation in the Information Technology Area Committee (CATI - Comitê da Área de Tecnologia da Informação) of the Ministry of Science, Technology, and Innovation (MCTI), representing the academic community on that committee. CATI's duties are related to the management of resources allocated to research and development activities in information technology, originating from investments made by companies engaged in the development or production of information technology and automation goods and services that have benefited from tax incentives provided for in Law No. 8,248 of October 23, 1991, as amended by Law No. 10,176 of January 11, 2001, and Law No. 11,077 of December 30, 2004.

Throughout the past year, SBC, holding a titular position in CATI, participated in all meetings, which, due to the COVID-19 pandemic, were held remotely. The activities in these meetings focused on the registration and re-registration of research and development (R&D) units within CATI. Only approved institutions are eligible, for instance, to receive resources from the Information and Communication Technologies (ICT) Law (formerly known as the Informatics Law) to develop projects with funds from the Law. The meetings also addressed resources from FNDCT (National Fund for Scientific and Technological Development) for the sector, which unfortunately experienced severe budget constraints in recent years. SBC worked towards the responsible use of these resources, prioritizing the academic environment of Computing.

Conselho Nacional de Proteção de Dados Pessoais e da Privacidade | *National Council for Personal Data Protection and Privacy - CNPD*

Representante Michele Nogueira

O Conselho Nacional de Proteção de Dados Pessoais e da Privacidade (CNPD) desempenha um papel fundamental como órgão consultivo da Agência Nacional de Proteção dos Dados Pessoais (ANPD) no Brasil. Criado pela Lei nº 13.709/2018 (Lei Geral de Proteção de Dados - LGPD), o CNPD é composto por membros da sociedade civil e representantes do poder público. Suas atribuições incluem a proposição de diretrizes estratégicas para a Política Nacional de Proteção de Dados Pessoais e da Privacidade, a elaboração de relatórios anuais de avaliação da execução dessa política, além de sugerir ações à ANPD.

O CNPD também é responsável por promover estudos, debates e audiências públicas sobre a proteção de dados pessoais e privacidade, buscando disseminar o conhecimento sobre o tema para a população. Como conselheira titular do CNPD, indicada pela SBC, iniciei meu mandato oficialmente em agosto de 2021, e a primeira reunião oficial do conselho ocorreu

em novembro do mesmo ano. Durante o primeiro ano (2021-2022), o foco foi a estruturação do CNPD, com a definição de cinco grupos de trabalho (GTs) abordando diferentes temáticas relacionadas à proteção de dados.

Atuei ativamente no GT2, que abordava “Diretrizes Estratégicas sobre Direitos de Titulares”. Diversas ações foram realizadas nesse período, incluindo a elaboração de notas públicas educativas sobre proteção de dados pessoais, o ofício para a criação do “Dia Nacional da Proteção de Dados Pessoais”, e estudos sobre iniciativas das Autoridades de Proteção de Dados em âmbito internacional, entre outros.

Entretanto, desde o início de 2023, o CNPD enfrenta desafios de inatividade devido à ausência de uma agenda de ações e de convocações por parte do presidente do colegiado. O CNPD não tem se reunido ou sido instado a atuar, impossibilitando o exercício pleno de seu papel consultivo e representativo. Essa situação decorre do afastamento do atual presidente após a sucessão presidencial e pelo fato de um novo presidente do colegiado ainda não ter sido designado, deixando a agenda do conselho indefinida.

Enquanto a ANPD continua suas atribuições legais e regulamentações relacionadas à LGPD, a inatividade do CNPD compromete a representatividade plural e consultiva da sociedade brasileira nas questões de proteção de dados e privacidade. Um novo processo de seleção e recondução dos membros titulares e suplentes do CNPD está em curso. Neste, minha própria recondução foi indicada pela SBC.

No momento, aguardamos o resultado da seleção e a definição de uma agenda para as próximas reuniões e atividades, com a esperança de retomar as ações do CNPD e contribuir ativamente para a proteção de dados e a privacidade no Brasil.

The National Council for Personal Data Protection and Privacy (translate from portuguese Conselho Nacional de Proteção de Dados Pessoais e da Privacidade - CNPD) plays a crucial role as an advisory body to the National Agency for Personal Data Protection (ANPD) in Brazil. Created by Law No. 13.709/2018 (Brazilian General Data Protection Law - LGPD), CNPD is composed of members from civil society and representatives from the public sector. Its responsibilities include proposing strategic guidelines for the National Policy for Personal Data Protection and Privacy, preparing annual evaluation reports on the execution of this policy, and suggesting actions to ANPD.

CNPD is also responsible for promoting studies, debates, and public audiences on personal data protection and privacy, aiming to disseminate knowledge on this topic to the population. As a full council member of CNPD, appointed by the Brazilian Computer Society (SBC), I officially began my mandate in August 2021, and the first official council meeting took place in November of the same year. During the first year (2021-2022), the focus was on structuring CNPD, when five working groups (GTs) have been defined in order to address different topics related to data protection. I actively participated in GT2, which dealt with “Strategic Guidelines on Data Subject Rights.” Several actions were carried out during this period, including the preparation of public educational notes on personal data protection, the proposal for the creation of the “National Day of Personal Data Protection,” and studies on initiatives by Data Protection Authorities on the international level, among others.

Despite great efforts and actions in 2022, since the beginning of 2023, CNPD has faced challenges of inactivity due to the absence of an action agenda and convocations by the council's president. CNPD has not met or been called to act, hindering its full role as a consultative and representative body. This situation arose from the departure of the current president after the presidential succession and the fact that a new president has not been appointed yet, leaving the council's agenda undefined. While ANPD continues its legal responsibilities and regulations related to LGPD, CNPD's inactivity compromises the plural and consultative representation of Brazilian society on data protection and privacy matters. A new selection and reappointment process for full and alternate council members is underway. In this process, my own reconduction was indicated by SBC.

At present, we await the selection results and the definition of an agenda for the upcoming meetings and activities, with the hope of resuming CNPD's actions and actively contributing to data protection and privacy in Brazil.

Associação Brasileira de Fomento a Inovação em Plataformas Tecnológicas | *Brazilian Association for the Promotion of Innovation in Technological Platforms – BraFip*

Representante Michelle Silva Wangham

A BraFip é uma associação brasileira sem fins lucrativos dedicada a apoiar projetos de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação (P+D+I) em colaboração com diversas empresas, universidades e centros de pesquisa, incluindo parcerias internacionais. Desde 2021, a professora Michelle é representante da SBC na BraFip e assumiu um papel no conselho de administração. Como parte dessa representação, as seguintes ações foram realizadas:

- A representante avaliou os projetos de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação (PD&I) submetidos para a Chamada Pública de Ideias da BraFip.
- A sexta edição do BraFip IncoDay foi divulgada para os associados da SBC.
- A representante contribuiu com as atividades conduzidas pela associação na organização e divulgação da Chamada Pública de Ideias de 2023.

BraFip is a Brazilian non-profit association that supports Research, Development, and Innovation (RDI) projects in collaboration with various companies, universities, and research centers, including international partnerships. Since 2021, Professor Michelle has been a representative of SBC (Brazilian Computer Society) in BraFip and took on a role on the board of directors, and as part of this representation, the following actions were carried out:

- *The representative evaluated the Research, Development, and Innovation (RDI) projects submitted for the BraFip Public Call for Ideas.*
- *The sixth edition of BraFip IncoDay was announced to the SBC members.*
- *The representative contributed to the activities conducted by the association in the organization and publicity of the 2023 Public Call for Ideas.*



Federação Internacional para Processamento de Informação | *International Federation for Information Processing -IFIP*

Representante Raimundo José de Araújo Macêdo

A Federação Internacional para Processamento de Informação (IFIP), também conhecida como International Federation for Information Processing em inglês, é uma entidade que reúne sociedades nacionais de Tecnologias de Informação e Comunicação (TIC) para promover a cooperação global. Em consonância com os princípios das Nações Unidas, a IFIP oferece um ambiente propício para ações integradoras ao nível planetário, buscando soluções para desafios comuns. Por meio de uma rede de mais de 120 Grupos de Trabalho, os Comitês Técnicos da IFIP são responsáveis por aproximadamente 100 conferências e outros eventos a cada ano em uma ampla variedade de áreas. Os membros individuais de cada organização membro têm direito a um desconto de pelo menos 10% em todas as taxas de inscrição em conferências relacionadas à IFIP [<https://www.ifip.org/>].

A SBC, que é membro e representa o Brasil na IFIP, tem sido uma participante ativa e engajada nas iniciativas da federação há várias décadas. Sua contribuição abrange desde a participação em Comitês Técnicos, Grupos de Trabalho e conferências científicas, até a colaboração na organização geral da federação. O relatório de atividades da SBC na IFIP, para o período de 2021 a 2022, preparado pelo representante brasileiro, está disponível na biblioteca digital da SBC [<https://sol.sbc.org.br/livros/index.php/sbc/catalog/book/115>].

Dentre as atividades atuais da SBC na IFIP, destaca-se sua liderança em uma força-tarefa recentemente criada para abordar os desafios e oportunidades das tecnologias digitais no enfrentamento das mudanças climáticas. Essa iniciativa foi motivada a partir do lançamento do Manifesto “Tecnologias Digitais para o Meio Ambiente”, aprovado durante a assembleia-geral da SBC em agosto de 2022. Como presidente da força-tarefa, participei, como convidado, da sessão “IT in Disaster Risk Reduction (ITDRR)” no fórum WSIS (“The annual World Summit on the Information Society”), em 20 de abril de 2023 [<https://www.itu.int/net4/wsis/forum/2023/Agenda/Session/487>].

O representante brasileiro participa da assembleia-geral da IFIP onde importantes decisões são tomadas, desde a aprovação do orçamento anual para manutenção e novos investimentos, políticas de publicação e filiação, até manifestações sobre temas relevantes de interesse global, eleições, entre outros assuntos. A última assembleia-geral ocorreu em Lille, França, em setembro de 2022. A próxima assembleia-geral ocorrerá em setembro de 2023 na cidade de Bratislava, capital da Eslováquia.

Visando intensificar nosso processo de internacionalização, criamos, em 2013, uma sistemática de escolha de representantes da SBC em Comitês Técnicos da IFIP. A sistemática implementada prevê regras para mudança de representação e relatos anuais dos representantes. Para manter um diálogo entre as representações, criamos o Fórum IFIP-SBC no Congresso da Sociedade Brasileira de Computação (CSBC). No fórum, participam o representante brasileiro na IFIP, os representantes brasileiros nos Comitês Técnicos e em Grupos de Trabalho da IFIP, o diretor de cooperação com sociedades científicas da SBC e coordenadores de Comissões Especiais da SBC. Para comunicação permanente entre os membros do fórum, criamos uma lista de e-mails “sbccforum-ifip@grupos.ufrgs.br”.

Para dar mais visibilidade às sociedades nacionais, em 2015 a IFIP criou a Assembléia das Sociedades Membros (MSA) para discutir questões das sociedades membros, buscar identificar áreas comuns de interesse e atividade, e fazer propostas à Assembleia Geral ou a outras partes da estrutura da IFIP, conforme considerado apropriado. A MSA é constituída por onze membros eleitos pela assembleia-geral. Por duas ocasiões, o representante brasileiro foi eleito membro da MSA, sendo um de seus membros atuais. A MSA se reúne presencialmente um dia antes da assembleia-geral da IFIP e ocasionalmente por meio virtual.

The International Federation for Information Processing (IFIP) is an organization that brings together national societies of Information and Communication Technologies (ICT) to promote global cooperation. Aligned with the principles of the United Nations, IFIP provides an environment for integrated actions at a global level, seeking solutions to common challenges. Through a network of over 120 Working Groups, IFIP Technical Committees are responsible for approximately 100 conferences and other events each year in a wide range of areas. Indi-

vidual members of each member organization are entitled to a discount of at least 10% on all registration fees for conferences related to IFIP [<https://www.ifip.org/>].

The Brazilian Computer Society (SBC), which is a member and represents Brazil in IFIP, has been an active and engaged participant in the federation's initiatives for several decades. Its contribution spans from participation in Technical Committees, Working Groups, and scientific conferences to collaboration in the overall organization of the federation. The SBC's report for IFIP, for the period from 2021 to 2022, prepared by the Brazilian representative, is available in the SBC digital library [<https://sol.sbc.org.br/livros/index.php/sbc/catalog/book/115>].

Among the current activities of SBC in IFIP, its leadership in a recently created task force to address the challenges and opportunities of digital technologies in tackling climate change stands out. This initiative was motivated by the launch of the "Digital Technologies for the Environment" manifesto, approved during the SBC general assembly in August 2022. As the task force's president, I participated as a guest speaker in the "IT in Disaster Risk Reduction (ITDRR)" online session at the WSIS forum ("The annual World Summit on the Information Society") on April 20, 2023 [<https://www.itu.int/net4/wsis/forum/2023/Agenda/Session/487>].

The Brazilian representative takes part in the IFIP general assembly where important decisions are made, including the approval of the annual budget for maintenance and new investments, publication and membership policies, elections, and other matters. The last general assembly took place in Lille, France, in September 2022. The next general assembly will be held in September 2023 in the city of Bratislava, the capital of Slovakia.

To intensify our internationalization process, we implemented a system in 2013 for choosing representatives of SBC in IFIP Technical Committees. The implemented system provides rules for representation changes and annual reports from the representatives. To maintain dialogue among the representatives, we created the IFIP-SBC Forum at the Congress of the Brazilian Computer Society (CSBC). The forum includes the Brazilian representative in IFIP, Brazilian representatives in IFIP Technical Committees and Working Groups, the director of cooperation with scientific societies of SBC, and coordinators of SBC Special Commissions. To enable permanent communication among forum members, we created an email list "sbc-forum-ifip@grupos.ufrgs.br."

In 2015, IFIP created the Assembly of Member Societies (MSA) to discuss issues of member societies, identify common areas of interest and activity, and make proposals to the General Assembly or other parts of the IFIP structure, as deemed appropriate. The MSA consists of eleven members elected by the general assembly. On two occasions, the Brazilian representative was elected as a member of the MSA and is currently one of its members. The MSA meets in person one day before the IFIP general assembly, and occasionally through virtual means.

Rede Nacional de Pesquisa - RNP

Representante Alberto Egon Schaeffer-filho

Breve relato sobre a atuação do prof. Alberto Egon Schaeffer Filho como representante da SBC no Conselho de Administração (CADM) da Rede Nacional de Pesquisa (RNP). O CADM é o órgão de deliberação superior e de direção da RNP, cuja função é fazer cumprir o objetivo social da organização, aprovar questões relacionadas a recursos humanos e examinar contas, demonstrações financeiras e documentos. Sua composição conta com a participação de representantes do poder público (incluindo Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação - MCTI, Ministério da Educação - MEC e Ministério das Comunicações - MCOM), entidades da sociedade civil (incluindo a SBC), associados e usuários. As reuniões ordinárias e extraordinárias do CADM acontecem com uma periodicidade média a cada dois meses, majoritariamente na sede da RNP em Brasília. Dentre as atividades conduzidas pelo CADM no último ano, destacam-se: Acompanhamento e Avaliação do Ciclo 2021; Aprovação do Relatório de Gestão 2022; Apreciação do Plano Operacional 2022; Aprovação da Prestação de Contas 2022 e Relatório da Auditoria; Revisão do Orçamento 2022, do Plano de Ação e do Orçamento 2023; Construção do Quadro de Indicadores e Metas 2023 do Contrato de Gestão; Apreciação das Diretrizes para o Plano Operacional 2023; e Celebração de Aditivos ao Contrato de Gestão.

Brief report on Prof. Alberto Egon Schaeffer Filho as SBC representative on the Administrative Board (CADM) of the Rede Nacional de Pesquisa (RNP). CADM is RNP's highest decision-making and management body, whose function is to enforce the organization's social objective, approve issues related to human resources and examine accounts, financial statements and documents. Its composition includes the participation of government representatives (including Ministry of Science, Technology and Innovation - MCTI, Ministry of Education - MEC and Ministry of Communications - MCOM), civil society entities (including SBC), associates and users. The ordinary and extraordinary meetings of the CADM take place on average every two months, mostly at RNP's headquarters in Brasília. Among the activities carried out by CADM in the last year, we highlight the following: Monitoring and Evaluation of the 2021 Cycle; Approval of the 2022 Management Report; Appreciation of the 2022 Operational Plan; Approval of the 2022 Accounts and Audit Report; Review of the 2022 Budget, the Action Plan and the 2023 Budget; Construction of the 2023 Table of Indicators and Targets of the Management Contract; Appreciation of the Guidelines for the 2023 Operational Plan; and Execution of Amendments to the Management Agreement.

Comitê Gestor da Internet no Brasil | *The Brazilian Internet Steering Committee - CGI.br* **Representante CSBC 2-42 - Tanara Lauschner**

O Comitê Gestor da Internet no Brasil (CGI.br) é uma entidade multissetorial e consultiva que desempenha um papel fundamental na coordenação e formulação de diretrizes para o desenvolvimento da Internet no país. Composto por representantes do governo, setor empresarial, terceiro setor e comunidade científica e tecnológica, o CGI.br trabalha para promover o uso aberto, seguro e inclusivo da Internet no Brasil. Suas atividades abrangem a formulação de políticas, ações para a expansão da infraestrutura, promoção da segurança digital, além de debates e iniciativas voltadas para a governança, liberdade de expressão, privacidade e regulação.

The Brazilian Internet Steering Committee (CGI.br) is a multisectoral and consultative entity that plays a key role in coordinating and formulating guidelines for the development of the Internet in the country. Composed of representatives from the government, business sector, third sector and scientific and technological community, CGI.br works to promote the open, secure and inclusive use of the Internet in Brazil. Its activities include the formulation of policies, actions for the expansion of infrastructure, promotion of digital security, as well as debates and initiatives focused on governance, freedom of expression, privacy and regulation

SBC

Eventos
Promovidos e
Apoiados
Promoted and
Supported Events

Eventos Realizados

Chip in the Minuano 2022 (35 SBCCI, 36 SBMICRO, INSCT, 12 WCAS, 22 SForum) - CORREALIZADO
22/08/2022 a 26/08/2022

XXII Simpósio Brasileiro de Segurança da Informação e Sistemas Computacionais (SBSeg 2022)
12/09/2022 a 15/09/2022

XXXVII Simpósio Brasileiro de Bancos de Dados (SBBBD 2022)
19/09/2022 a 23/09/2022

XV Brazilian Symposium on Bioinformatics (BSB 2022)
21/09/2022 a 23/09/2022

XIII Congresso Brasileiro de Software 2022: Teoria e Prática (CBSOFT 2022)
03/10/2022 a 07/10/2022

Maratona SBC de Programação (Maratona 2022)
08/10/2022 a 08/10/2022

XXI Simpósio Brasileiro sobre Fatores Humanos em Sistemas Computacionais (IHC 2022)
17/10/2022 a 21/10/2022

XIX Latin American Robotics Symposium (LARS 2022); XIV Simpósio Brasileiro de Robótica (SBR 2022) e o XIII Workshop of Robotics in Education (WRE 2022)
18/10/2022 a 21/10/2022

XXIII Simpósio em Sistemas Computacionais de Alto Desempenho (WSCAD 2022)
19/10/2022 a 21/10/2022

XXI Brazilian Symposium on Computer Games and Digital Entertainment, XXXV Conference on Graphics, Patterns and Images, XXIV Symposium on Virtual and Augmented Reality (SBGames - SIBGRAPI - SVR 2022)
24/10/2022 a 27/10/2022

XXI Simpósio Brasileiro de Qualidade de Software (SBQS 2022)
07/11/2022 a 10/11/2022

XXVIII Simpósio Brasileiro de Sistemas Multimídia e Web (WebMedia 2022)
07/11/2022 a 11/11/2022

XI Congresso Brasileiro de Informática na Educação (CBIE 2022)
16/11/2022 a 19/11/2022

XI Latin-American Symposium on Dependable Computing (LADC 2022)
21/11/2022 a 24/11/2022

XII Brazilian Symposium on Computing Systems Engineering (SBESC 2022)
21/11/2022 a 24/11/2022

XI Brazilian Conference on Intelligent Systems (BRACIS 2022)
28/11/2022 a 01/12/2022

XXV Brazilian Symposium on Formal Methods (SBMF 2022)
06/12/2022 a 09/12/2022

Escola de Verão da Maratona de Programação 2023
23/01/2023 a 04/02/2023

Final Brasileira da Maratona SBC de Programação
16/03/2023 a 18/03/2023

III Simpósio Brasileiro de Educação em Computação (EduComp 2023)
24/04/2023 a 29/04/2023

XLI Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos (SBRC 2023)
22/05/2023 a 26/05/2023

XVIII Simpósio Brasileiro de Sistemas Colaborativos (SBSC 2023)
22/05/2023 a 24/05/2023

X Maratona Mineira de Programação (MMP 2023)
27/05/2023 a 27/05/2023

XIX Simpósio Brasileiro de Sistemas da Informação (SBSI 2023)
29/05/2023 a 01/06/2023

XVI Brazilian Symposium on Bioinformatics (BSB 2023)
13/06/2023 a 16/06/2023

6XXIII Simpósio Brasileiro de Computação Aplicada à Saúde (SBCAS 2023)
27/06/2023 a 30/06/2023

XLII Congresso da Sociedade Brasileira de Computação (CSBC 2022)
31/07/2023 a 05/08/2023

Escolas Regionais

X Escola Regional de Computação do Ceará, Maranhão e Piauí (ERCEMAPI 2022)
28/09/2022 a 30/09/2022

VI Escola Regional de Engenharia de Software (ERES 2022)
18/10/2022 a 20/10/2022

X Escola Regional de Informática de Goiás (ERI-GO 2022), VI Escola Regional de Sistemas de Informação de Goiás (ERSI-GO 2022) e V Escola Regional de Alto Desempenho do Centro-Oeste (ERAD-CO 2022)
25/10/2022 a 26/10/2022

II Escola Regional de Alto Desempenho Norte 2 e II Escola Regional de Aprendizado de Máquina e Inteligência Artificial Norte 2 (ERAD-NO2 e ERAMIA-NO2 2022)
16/11/2022 a 18/11/2022

XXII Escola Regional de Computação Bahia - Alagoas - Sergipe (ERBASE 2022)
05/12/2022 a 09/12/2022

XVIII Escola Regional de Banco de Dados (ERBD 2023)
11/04/2023 a 13/04/2023

XXIII Escola Regional de Alto Desempenho da Região Sul (ERAD-RS 2023)
10/05/2023 a 12/05/2023

VIII Escola Regional de Alto Desempenho do Rio de Janeiro (ERAD-RJ 2023)
21/06/2023 a 23/06/2023

XIV Escola Regional de Alto Desempenho de São Paulo (ERAD-SP 2023)
17/07/2023 a 19/07/2023

Eventos em parceria

IEEE SPS/CASS Seasonal School on Digital Processing of Visual Signals and Applications (DPVSA)
25/10/2022 a 29/10/2022

IEEE Latin-American Conference on Communications (IEEE LATINCOM 2022)
30/11/2022 a 02/12/2022

IEEE Global Communications Conference (Globecom 2022)
04/12/2022 a 08/12/2022

1º Workshop BR-CHI de Pesquisa e Colaboração
21/05/2023 a 21/05/2023

XVI Workshop de Tecnologia de Informação e Comunicação das Instituições Federais de Ensino Superior do Brasil (WTICIFES 2023)
20/06/2023 a 22/06/2023

Eventos apoiados

XII Encontro Anual de Tecnologia da Informação (EATI 2022)
07/11/2022 a 11/11/2022

XXXIII Seminário de Física do Inatel (SEFITEL)
09/11/2022 a 09/11/2022

III Encontro de Computação do Sertão (SertãoComp 2022)
16/11/2022 a 18/11/2022

XXVIII Congresso de Computação e Tecnologias da Informação (ENCOINFO 2022)
21/11/2022 a 25/11/2022

XIX Congresso Brasileiro de Informática em Saúde (CBIS 2022)
29/11/2022 a 02/12/2022

XIV Computer on the Beach 2023
30/03/2023 a 01/04/2023

III Congresso da Tecnologia da Informação do IFSul Passo Fundo
01/06/2023 a 03/06/2023

35º Congresso Iniciação Científica do Inatel (INCITEL 2023)
05/06/2023 a 05/06/2023

XXXVI Seminário de Física do Inatel (SEFITEL 2023)
12/06/2023 a 16/06/2023

SBC

ANEXO
DEMONSTRATIVO
FINANCEIRO

APPENDIX
FINANCIAL
STATEMENT

SOCIEDADE BRASILEIRA DE COMPUTAÇÃO
CNPJ: 29.532.264/0001-78
DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS ENCERRADAS EM
31 DE DEZEMBRO DE 2022 E 2021
I - BALANÇO PATRIMONIAL

ATIVO			
	NOTA	31/12/2022	31/12/2021
CIRCULANTE		6.932.857,57	6.704.885,22
Caixa e Equivalentes de Caixa	3	6.750.558,41	6.671.378,55
Caixa		612,98	612,98
Bancos Conta Movimento		53.806,58	0,00
Aplicações Financeiras		6.696.138,85	6.670.765,57
Créditos		182.299,16	33.506,67
Devedores	4	180.716,16	31.285,67
Adiantamentos a Fornecedores	5	1.583,00	1.583,00
Adiantamentos Diversos		0,00	638,00
NÃO CIRCULANTE		181.635,40	41.072,19
Realizável a Longo Prazo		0,00	0,00
Depósito Judicial		0,00	0,00
Imobilizado	6	181.635,40	41.072,19
Intangível	7	0,00	0,00
TOTAL DO ATIVO		7.114.492,97	6.745.957,41

As Notas Explicativas são parte integrante das Demonstrações Contábeis.

Porto Alegre, 31 de Dezembro de 2022.

Fernanda dos Santos Jorge
CRC-RS 085457/0-6

Raimundo José de Araújo Macêdo
Presidente

SOCIEDADE BRASILEIRA DE COMPUTAÇÃO
CNPJ: 29.532.264/0001-78
DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS ENCERRADAS EM
31 DE DEZEMBRO DE 2022 E 2021
I - BALANÇO PATRIMONIAL

PASSIVO

	NOTA	31/12/2022	31/12/2021
CIRCULANTE		203.474,07	141.770,19
Fornecedores	8	5.974,94	6.441,42
Obrigações Fiscais e Sociais a Recolher	9	35.522,00	20.144,73
Provisão de Férias e Encargos	10	72.345,85	52.752,08
Cartões de Crédito a Pagar		8.037,88	11.221,96
Despesas de Eventos a Pagar	11	20.525,40	1.200,00
Outras Obrigações		1.068,00	10,00
Provisão Processos Cíveis		50.000,00	50.000,00
Adiantamento de Clientes		10.000,00	0,00
PATRIMONIO LÍQUIDO		6.911.018,90	6.604.187,22
Patrimônio Social	12	4.817.221,91	3.735.633,01
Superávit/Déficit do Exercício		306.831,68	1.081.588,90
Superávit Acumulado	13	1.786.965,31	1.786.965,31
TOTAL DO PASSIVO		7.114.492,97	6.745.957,41

As Notas Explicativas são parte integrante das Demonstrações Contábeis.

Porto Alegre, 31 de Dezembro de 2022.

Fernanda dos Santos Jorge
CRC-RS 085457/0-6

Raimundo José de Araújo Macêdo
Presidente

SOCIEDADE BRASILEIRA DE COMPUTAÇÃO
CNPJ: 29.532.264/0001-78
DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS ENCERRADAS EM
31 DE DEZEMBRO DE 2022 E 2021
II - DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO

	NOTA	31/12/2022	31/12/2021	%
RECEITA OPERACIONAL	14	5.139.903,95	3.013.940,31	70,54
Receitas com Patrocínios		2.781.929,09	1.371.065,57	102,90
Receitas com Inscrições		1.380.145,02	799.147,88	72,70
Receitas com Anuidades		741.213,46	635.268,58	16,68
Receitas com Eventos		218.311,38	189.361,78	15,29
Receitas com Locações de Sistemas		18.305,00	19.096,50	(4,14)
DEDUÇÕES		(115.890,45)	(38.830,93)	
Devoluções		(8.414,67)	(4.714,09)	78,50
ISSQN		(107.475,78)	(34.116,84)	215,02
RECEITA LÍQUIDA		5.024.013,50	2.975.109,38	68,87
RECEITAS/(DESPESAS)	14	(5.220.157,13)	(1.991.434,40)	162,13
Despesas Administrativas		(3.568.304,83)	(918.169,42)	288,63
Despesas com Pessoal		(806.165,92)	(706.468,58)	14,11
Despesas com Eventos		(552.563,15)	(192.265,83)	187,40
Despesas com Provisões de Férias e Encargos		(50.815,57)	(36.439,28)	39,45
Despesa com Depreciações e Amortizações		(9.857,35)	(4.522,43)	117,97
Despesas Tributárias		(5.092,02)	(4.185,66)	21,65
Outras Despesas		(296.678,75)	(142.292,36)	108,50
Outras Receitas		69.320,46	12.909,16	436,99
SUPERÁVIT/DÉFICIT ANTES DAS RECEITAS E DESPESAS FINANCEIRAS	15	(196.143,63)	983.674,98	(119,94)
Receitas Financeiras		623.695,99	122.783,61	407,96
Despesas Financeiras		(120.720,68)	(24.869,69)	385,41
RESULTADO DO EXERCÍCIO		R\$ 306.831,68	R\$ 1.081.588,90	(71,63)

As Notas Explicativas são parte integrante das Demonstrações Contábeis.

Porto Alegre, 31 de Dezembro de 2021.

Fernanda dos Santos Jorge
CRC-RS 085457/0-6

Raimundo José de Araújo Macêdo
Presidente



Sociedade Brasileira
de Computação