

RELATÓRIO ANUAL

ANNUAL REPORT

2019 - 2020

SOCIEDADE BRASILEIRA DE COMPUTAÇÃO
BRAZILIAN COMPUTING SOCIETY



Copyright © 2020 da Sociedade Brasileira de Computação
Todos os direitos reservados

Layout e Diagramação: Caroline bittencourt
Produção Editorial: Caroline Bittencourt, Gabriele Tavares,
Francisco Dantas e Renata Galante
Imagens: Unsplash.com

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 © 2020 Brazilian Computer Society
All rights reserved

Layout and Diagramming: Caroline bittencourt
Editorial Production: Caroline Bittencourt, Gabriele Tavares,
Francisco Dantas 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



Mensagem da Presidência <i>MESSAGE FROM THE PRESIDENCY</i>	5
Quem Somos <i>WHO WE ARE</i>	7
Colaboradores <i>COLLABORATORS</i>	11
Eventos <i>EVENTS</i>	14
Educação <i>EDUCATION</i>	18
Computação na Educação Básica <i>COMPUTING IN BASIC EDUCATION</i>	22
Publicações <i>PUBLICATIONS</i>	25
Planejamento e Programas Especiais <i>PLANNING AND SPECIAL PROGRAMS</i>	29
Secretarias Regionais <i>REGIONAL CHAPTER</i>	32
Divulgação e Marketing <i>MARKETING AND COMMUNICATIONS</i>	36
Relações Profissionais <i>PROFESSIONAL AFFAIRS</i>	39
Competições Científicas <i>SCIENTIFIC CONTESTS</i>	41
Cooperação com Sociedades Científicas <i>SCIENTIFIC COOPERATION</i>	44
Articulação com Empresas <i>INDUSTRY AFFAIRS</i>	47
Atividades Administrativas <i>MANAGING ACTIVITIES</i>	50
Finanças <i>FINANCE</i>	53
Eventos Promovidos e Apoiados <i>EVENTS PROMOTED, CO-PROMOTED, OR SUPPORTED</i>	56
Premiações <i>AWARDS</i>	64



Raimundo José de Araújo Macêdo
UFBA
PRESIDENTE | *PRESIDENT*



***André Carlos Ponce de Leon
Ferreira de Carvalho***
USP
VICE PRESIDENTE | *VICE PRESIDENT*

MENSAGEM DA PRESIDÊNCIA

MESSAGE FROM THE PRESIDENCY

Passado pouco mais de um ano do início da gestão 2019-2021, temos a satisfação de relatar nossas atividades realizadas em um período bastante desafiador e também cheio de novas oportunidades.

Ao iniciarmos os trabalhos, estabelecemos estratégias para o cumprimento de nosso plano de ações. Criamos, através de portarias, 15 Grupos de Trabalho para desafios prioritários envolvendo múltiplas diretorias. Foi um período intenso de discussões, tendo sido realizadas 9 reuniões gerais da Diretoria e 6 do Conselho - além de dezenas de reuniões com diretorias específicas e outras tantas com um grupo reduzido de diretores, envolvendo as áreas administrativa, financeira e de planejamento.

O ano de 2020 foi marcado pela pandemia causada pelo coronavírus Sars-CoV-2. Já em 13 de março de 2020, dois dias após a Covid-19 ser declarada pandemia pela OMS, nos manifestamos para que nossos associados e associadas ficassem atentos às recomendações das autoridades de saúde. Reavaliamos prioridades e discutimos estratégias de contribuição ao combate à crise sanitária e superação de consequentes repercussões na vida das pessoas, e em atividades científicas, acadêmicas e profissionais de nossa comunidade. Articulamos diversas frentes de trabalho: criamos a Central Covid-19 da SBC, com informações gerais para a população e específicas para auxílio em atividades remotas; repensamos e adaptamos regras e métodos para que nossos eventos acontecessem por meio digital, sem a presença física; reformulamos todo o trabalho administrativo da SBC para o modo remoto; promovemos debate sobre uso das tecnologias da computação no combate à Covid-19; chancelamos, em modo contínuo, novos projetos de interesse social; criamos formas de associação com regras emergenciais e campanhas para reduzir os efeitos sociais e financeiros da pandemia nos serviços administrativos e de apoio à nossa comunidade; reorganizamos o congresso da SBC para o meio digital sem a presença física, realizando um pré-evento com grande sucesso de audiência e dedicamos uma edição da revista Computação Brasil para o uso de tecnologias da computação no combate à pandemia.

A little more than a year after the beginning of the 2019-2021 term, we are pleased to report the activities carried out in a very challenging period, but also full of new opportunities.

When we started this term, we established strategies for the fulfillment of our action plan. We created, through ordinances, 20 Work Groups to deal with the priority challenges, working together with multiple members from the SBC Board of Directors. It was an intense period of discussions, with 9 general meetings of the Board of Directors and 6 of the SBC Council - in addition to dozens of meetings with specific directors and others with a small group of directors, involving the administrative, financial, and planning areas.

The year 2020 was marked by the pandemic caused by the coronavirus Sars-CoV-2. Already on March 13, 2020, two days after Covid-19 was declared a pandemic by the WHO, we sent a message to SBC associates stressing the need to be aware and to follow the recommendations of the health authorities. We reassessed priorities and discussed strategies to contribute to fighting the health crisis and overcoming the consequent repercussions on people's lives, and on scientific, academic, and professional activities in our community. We articulated several work fronts: we created the Central Covid-19 of SBC, with general information for the population and specific information to carry out remote activities; we modified and adapted rules and methods so that our events could be all-digital, without the need for physical presence; we reformulated all the administrative work of SBC for the remote mode; we promoted a debate on the use of computer technologies to combat Covid-19; we continuously supported new projects of social interest; we created forms of association with emergency rules and campaigns to reduce the social and financial effects of the pandemic on administrative and support services for our community; we reorganized the 2020 SBC congress to become fully online, without physical presence, holding a pre-event with great audience success and dedicated an edition of the magazine Computação Brasil to the use of computer technologies to combat the pandemic.

Nosso Conselho foi bastante acionado, prontamente discutindo e deliberando sobre matérias trazidas pela diretoria. Ademais, Diretoria e Conselho posicionaram-se de forma assertiva, quando demandados, através de manifestos, pela necessária sustentação de instituições ou projetos de grande relevância para nossa comunidade. No período, nos aproximamos de outras sociedades científicas, por meio da SBPC, participando em grupos de trabalho, como o de ciência e tecnologia e o de educação básica. Engajamo-nos em diversas campanhas, como a Marcha pela Vida, visando à preservação do sistema nacional de ciência, tecnologia e educação. Ainda em 2019, respondendo a um convite do TSE, assinamos acordo de cooperação para o combate à desinformação, nos tornando, em 2020, instituição embaixadora dessa campanha.

Para além de lidar com a crise pandêmica e de atender às adaptações necessárias ao chamado “novo normal”, atuamos nos grupos de trabalho e metas previamente estabelecidas. Para citar alguns resultados marcantes, nos empenhamos no fortalecimento de nosso modelo de publicação aberta. Propusemos, debatemos e aprovamos, no Conselho, uma diretriz para que todos os eventos da SBC migrem suas publicações para o modelo aberto e na SOL, nossa biblioteca digital. Criamos o código de conduta para autores de publicações da SBC, com amplo debate interno, consulta pública e aprovação em assembleia extraordinária. Criamos um periódico, o SBC Reviews, inteiramente dedicado a revisões sistemáticas de literatura, que acreditamos será de grande relevância para nossos estudantes em atividades de pesquisa. Reorientamos nossa política de comunicação para utilização ampla de nossos veículos de comunicação e redes sociais, entre outras iniciativas - boa parte delas detalhadas nos espaços dedicados a cada diretoria no presente relatório.

É com imensa satisfação que constatamos a pujança de nossa sociedade, mesmo diante de grandes adversidades. Trabalho de centenas de voluntários e voluntárias, diretoria, conselho, comissões especiais, grupos de interesse, secretarias regionais, representantes institucionais e estudantis, organizadores de congressos, simpósios e escolas, bem como a dedicação dos colaboradores na sede, e, sobretudo, nossos associados e associadas que apoiaram a SBC em tempos difíceis para todos nós.

A todos e todas, nosso profundo agradecimento e reconhecimento.

Raimundo José de Araújo Macêdo
Presidente da SBC

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

Our Council was very active, promptly discussing and deliberating on matters brought by the Executive Board. In addition, the Board of Directors and the Council took assertive positions when demanded, through manifestos, for the necessary support of institutions or projects of high relevance to our community. During this period, we approached other scientific societies, through SBPC (Brazilian Society for the Advancement of Science), participating in working groups, such as science and technology and basic education. We engaged in various campaigns, such as the March for Life, aimed at preserving the national system of science, technology, and education. Still in 2019, responding to an invitation from the TSE (Brazilian Superior Electoral Court), we signed a cooperation agreement to combat misinformation, becoming, in 2020, an ambassador institution of this campaign.

In addition to dealing with the pandemic crisis and necessary adaptations to the so-called “new normal”, we operated in the working groups and worked on goals previously established. To cite some remarkable results, we worked to strengthen our model of open publication. We proposed, debated, and approved, in the Council, a guideline for all SBC events to migrate their publications to the open publication model and in SOL, our digital library. We created the code of conduct for authors of SBC publications, with extensive internal debate, public consultation, and approval at an extraordinary assembly. We created the SBC Reviews journal, entirely dedicated to systematic literature reviews, which we believe will be of high relevance for our students in their research activities. We reoriented our communication policy to make extensive use of our communication vehicles and social networks, among other initiatives - most of which are detailed in the spaces dedicated to each Board Director in this report.

It is with immense satisfaction that we see the strength of our society, even in the face of high adversity. The work of hundreds of volunteers, directors, councils, special commissions, interest groups, regional secretariats, institutional and student representatives, conference organizers, symposiums and schools, as well as the dedication of employees at headquarters, and, above all, our associates who supported SBC in this difficult period.

To all of you, our deepest thanks and recognition.

Raimundo José de Araújo Macêdo
President of SBC

André Carlos Ponce de Leon Ferreira de Carvalho
Vice President of 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.

A SBC 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.).

Durante o CSBC 2019, a nova e eleita Diretoria e Conselho da SBC toma posse / During the CSBC 2019, a newly elected board took over

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.).



Reunião da Diretoria e do Conselho da SBC durante o CSBC 2019, em Belém (PA) / SBC Board of Directors and Council meeting during CSBC 2019, in Belém (PA)

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.

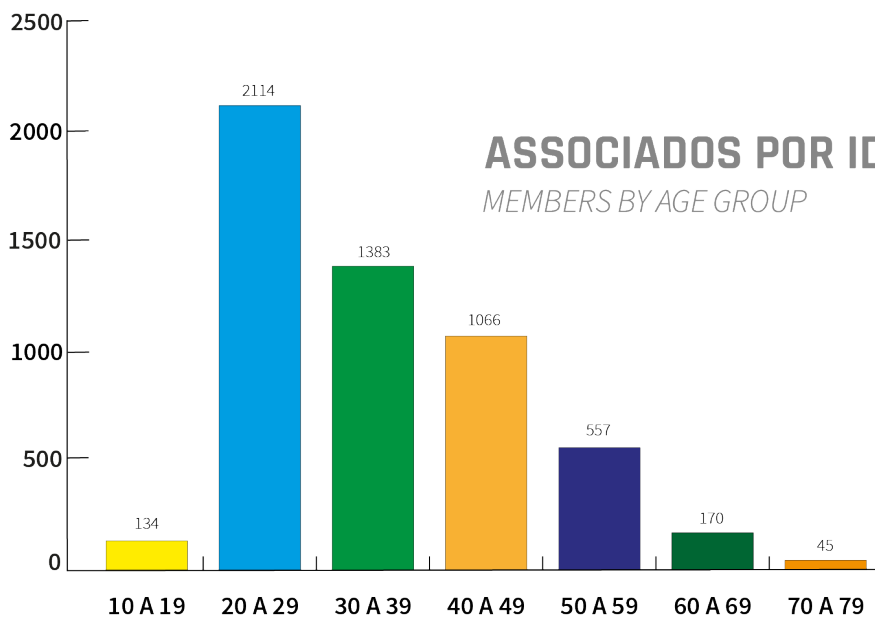
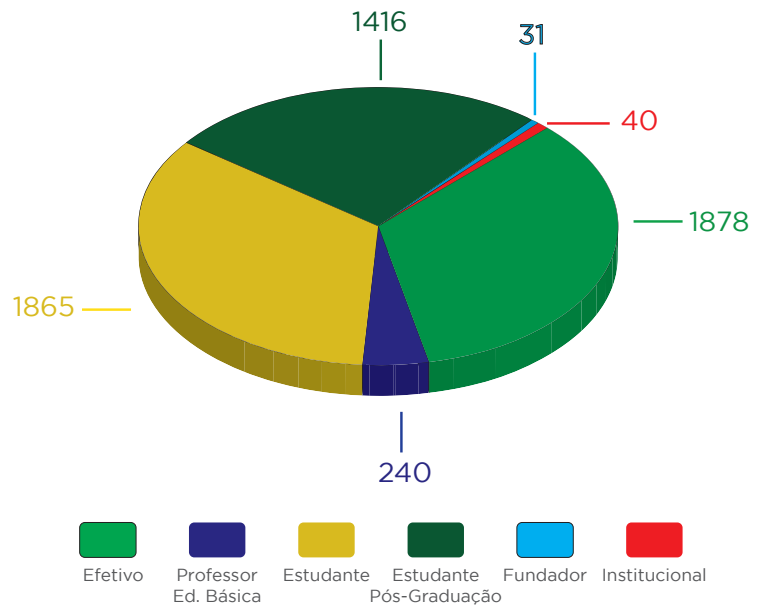
In order to fulfill its institutional objectives, SBC operates mainly: (i) by attracting associates (students and professionals working in Computing and educational institutions, namely: public, private and technology companies) and (ii) holding scientific events in numerous areas (Database, Software Engineering, Computer Networks, etc.).

The 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.).

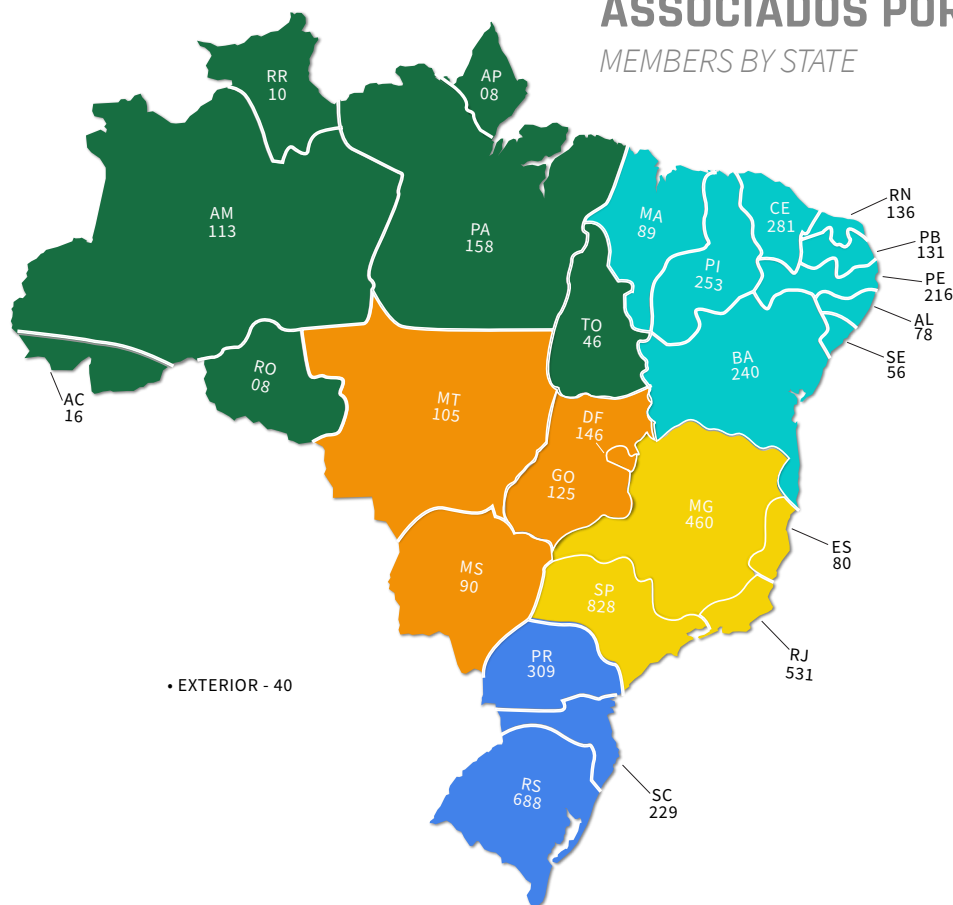
ASSOCIADOS POR CATEGORIA MEMBERS BY CATEGORY



ASSOCIADOS POR IDADE MEMBERS BY AGE GROUP

ASSOCIADOS POR ESTADO

MEMBERS BY STATE



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 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.



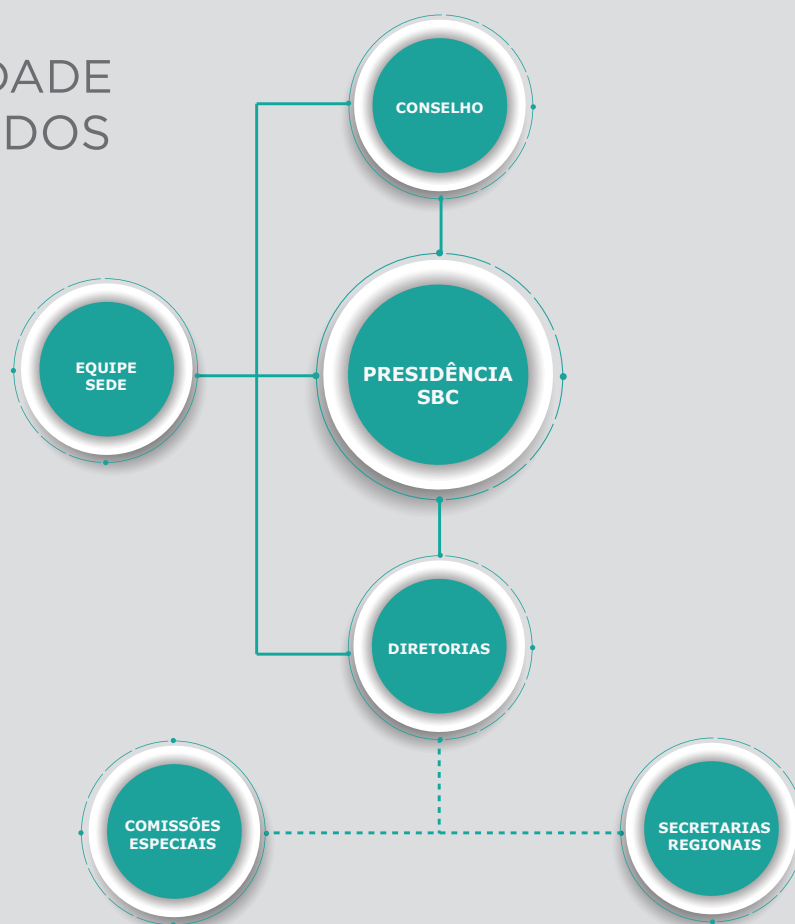
CO LA BO RA DO RES

COLLABORATORS

ESTRUTURA ADMINISTRATIVA

STRUCTURE ADMINISTRATIVE

COMUNIDADE ASSOCIADOS



PRESIDENCIA | *PRESIDENCY*

Raimundo José de Araújo Macêdo (UFBA)
Presidente | *President*

André Carlos Ponce de Leon Carvalho (USP)
Vice-Presidente | *Vice President*

DIRETORIA | *BOARD OF DIRECTORS*

Carlos André Guimarães Ferraz (UFPE)
Carlos Eduardo Ferreira (USP)
Cristiano Maciel (UFMT)
Edson Norberto Cáceres (UFMS)
Francisco Dantas de Medeiros Neto (UERN)
Itana Maria de Souza Gimenes (UEM)
José Viterbo Filho (UFF)
Leila Ribeiro (UFRGS)

Marcelo Duduchi Feitosa (CEETEPS)
Priscila América Solís Mendez Barreto (UNB)
Renata Galante (UFGRS)
Rossana Maria de Castro Andrade (UFC)
Wagner Meira (UFMG)

CONSELHO | *COUNCIL MEMBERS*

Adenilso da Silva Simão (ICMC-USP)
Alex Sandro Gomes (UFPE)
Alfredo Goldman (IME-USP)
Antônio Jorge Gomes Abelém (UFPA)
José Carlos Maldonado (USP)
José Palazzo Moreira de Oliveira (UFRGS)
Lisandro Zambenedetti Granville (UFRGS)
Mirella M. Moro (UFMG)
Roberto da Silva Bigonha (UFMG)

Thais Vasconcelos Batista (UFRN)

COMISSÕES ESPECIAIS | SPECIAL COMMISSIONS

Alberto Egon Schaeffer-Filho (UFRGS)
 Alex Sandro Gomes (UFPE)
 Alexandre da Silva Simões (UNESP)
 Alexandre Xavier Falcão (UNICAMP)
 Alfredo Goldman (USP)
 Carina Friedrich Dorneles (UFSC)
 Clodoveu Augusto Davis Junior (UFMG)
 Fábio Mascarenhas (FAPESP)
 Flavio Keidi Miyazawa (UNICAMP)
 Flávio Luiz Schiavoni (UFSJ)
 Isabela Gasparini (UDESC)
 Leandro Henrique Oliveira (EMBRAPA)
 Leliane Nunes de Barros (IME-USP)
 Lucas Ferrari De Oliveira (UFPR)
 Luciano Pereira Soares (INSPER)
 Luis Antonio Kowada (UFF)
 Luis Antonio Kowada (UFF)
 Luiz Antonio Rodrigues (UNIOESTE)
 Luiz Chaimowicz (UFMG)
 Marco Aurélio Wehrmeister (UTFPR)
 Michele Nogueira (UFPR)
 Omar Paranaíba Vilela Neto (UFMG)
 Ricardo Bastos C Prudencio (UFPE)
 Rodrigo Pereira dos Santos (UNIRIO)
 Tayana Uchoa Conte (UFAM)
 Tiago Lima Massoni (UFCG)
 Vaninha Vieira dos Santos (UFBA)
 Windson Viana De Carvalho (UFC)

SECRETÁRIOS REGIONAIS | REGIONAL CHAPTER

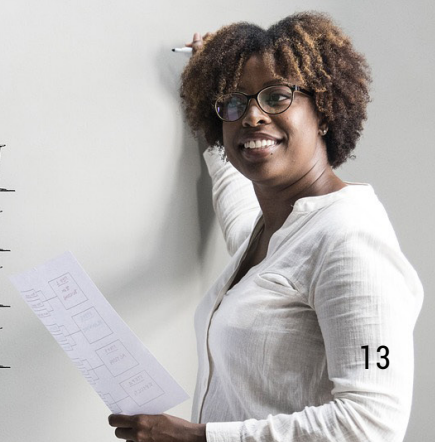
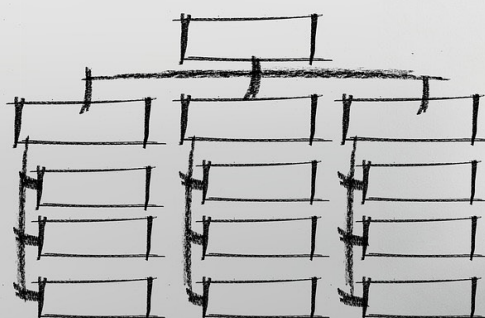
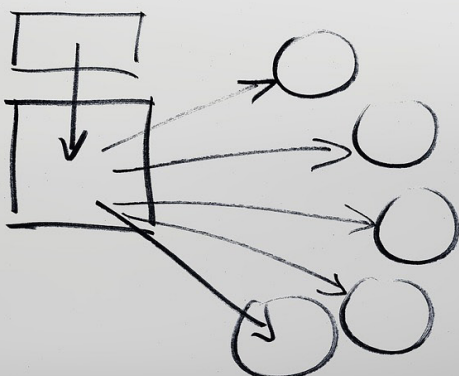
Álvaro Vinícius de Souza Coêlho (UESC)
 Amaury Antônio de Castro Junior (MS)

Danielo Gonçalves Gomes (UFC)
 Davi Viana (UFMA)
 Denis Lima do Rosário (UFPA)
 Douglas Guimarães Macharet (UFMG)
 Eunice Pereira dos Santos Nunes (UFMT)
 Everaldo Artur Grahl (FURB)
 Everton Ranielly de S. Cavalcante (UFRN)
 Flavia Cristina Bernardini (UFF)
 Geraldo Pereira Rocha Filho (UNB)
 Jean Felipe P. Cheiran (UNIPAMPA)
 José Adson O. Guedes da Cunha (UFPB)
 José Laurindo Campos dos Santos (INPA)
 Kalinka Regina L. J. Castelo Branco (USP)
 Márcia Ito (FATEC)
 Mário André de Freitas Farias (IFSE)
 Mônica Ximenes C. da Cunha (IFAL)
 Renata dos S. Luz de Oliveira (UNIRON)
 Rober Marccone Rosi (FAESA)
 Robson Do Nascimento Fidalgo (UFPE)
 Rodrigo Augusto R. Sousa Baluz (FMN)
 Stéphaney Moraes Martins (UniCatolica)
 Thelma Elita Colanzi (UEM)
 Wellington Santos Martins (UFG)

EQUIPE ADMINISTRATIVA | MANAGEMENT TEAM

Annelise Abreu Coutinho
 Caroline Bittencourt
 Elisangela Camargo Magario
 Felipe da Silva Formiga
 Fernanda dos Santos Jorge
 Gabriele Tavares
 Jéssica Paola Macedo Müller
 Kethelyn Luana
 Leonardo Pedroso Almeida
 Samuel Carvalho da Silva

A SBC conta ainda com a importante colaboração de 264 representantes institucionais distribuídos em todos os estados brasileiros, que apoiam diretamente as Secretarias Regionais.





E VEN TOS

EVENTS

Esta diretoria, conforme Estatuto da SBC, cabe “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.”

As ações desenvolvidas com a colaboração das 27 Comissões Especiais (CE) da SBC, que incluem os eventos, são variadas e, para que ocorram, exigem uma série de processos, envolvendo muitas pessoas.

No período compreendido neste relatório, em parceria com as CEs, Secretarias Regionais e demais envolvidos, foram realizados 68 eventos, de distintos tamanhos e formatos, com cerca de 6.500 participantes inscritos. Destes, foram 23 simpósios e congressos realizados e correalizados pela SBC, 16 Escolas Regionais, 24 eventos apoiados e 4 em parceria. Aqueles realizados no segundo semestre de 2019 foram executados presencialmente, já a grande maioria dos eventos de 2020 tem sido realizada virtualmente, devido à pandemia. É oportuno mencionar que a maior parte dos eventos de 2020 foram transferidos para o segundo semestre, com um forte empenho de todas e todos para adaptação ao formato on-line. Assim, tivemos, pela primeira vez na história da SBC, uma mudança do Congresso da Sociedade Brasileira de Computação (CSBC), para o formato on-line e para o mês de novembro. Em sua quadragésima edição, o CSBC se propõe a discutir o tema “**Artificialmente Humano ou Humanamente Artificial? Desafios para a Sociedade 5.0**” e é composto por 22 eventos base e satélites. No mês de julho de 2020 foi realizado um “Aquecimento”

According to the SBC Statute, this board is responsible for supervise the holding of the Annual SBC Congress and any other scientific events organized by SBC and coordinate the activities of the Special Commissions, serving as a link between them, the Board and the Council.

Several actions have been developed with the collaboration of the 27 Special Commissions (SC) of the Brazilian Computer Society (SBC), including events, and these require a string of processes that involve the effort and engagement of many people.

In the period covered by this report, 68 events were held in partnership with Special Commissions, Regional Secretariats and others involved, of different sizes and formats, with about 6,500 registered participants. Of these, 23 symposiums and conferences were held and co-hosted by the SBC, 16 Regional Schools, 24 sponsored events and 4 collaborative events. Events occurring in the second half of 2019 were attended in person, since the vast majority of 2020 events have been strictly virtual because of the pandemic. In this sense, it is worth mentioning that most of the events held in 2020 were transferred to the second semester, with a strong commitment from everyone to adapt to the online format. Thus, for the first time in the history of the SBC, the Conference of the Brazilian Computer Society (CSBC) changed to an online format and was held in November. In its fortieth edition, the CSBC proposes to discuss the topic “**Artificially Human or Humanly Artificial? Challenges for Society 5.0**” and consists of 22 base events and satellites. In July 2020, a “Warm-up” of the CSBC was spread out through 3 afternoons

Credenciamento CBIE 2019 / CBIE 2019 Accreditation





Abertura do IHC 2019 / *Opening of the IHC 2019*

do CSBC, com 3 tardes de programação na semana original do evento, transmitido de forma aberta no Canal do YouTube da SBC, e com certificação dos inscritos.

No tocante às atividades planejadas por esta Diretoria, no início da gestão foram discutidas estratégias para execução das metas traçadas, com a colaboração de diferentes sujeitos envolvidos. Todavia, foram necessárias adaptações. A compreensão e a construção coletiva de todos os envolvidos foram fatores-chave para transpormos os desafios impostos neste período, em prol de uma sociedade pujante em suas transformações digitais, intensificadas pela pandemia. Assim, a SBC persiste em sua missão, com engajamento de seus associados em rede e apoiando a construção de conhecimentos nas diversas áreas afetas a ela.

dedicated to the program in the week that had originally been planned for the event. The content was broadcast openly on the SBC YouTube Channel, with certificates granted to the subscribers.

Regarding the activities planned by this Board, at the beginning of the administration, strategies for implementing the previously set goals were discussed, with the collaboration of different individuals. However, many changes were necessary. A deep level of understanding and collective building were key factors in overcoming the challenges that emerged during this period, in favor of a society that is thriving in digital transformations, which have been intensified by the pandemic. In this sense, the SBC stands firm in its mission, relying on the engagement of a network of associates, and granting support for knowledge-building in several related fields.

Abertura SBGAMES_SIBGRAPI e SVR 2019 / *Opening of the SBGAMES_SIBGRAPI e SVR 2019*

<p>Aquecimento CSBC 2020 - Dia 3 - 16/07 - WEI...</p> <p>1,8 mil visualizações •</p>	<p>Aquecimento CSBC 2020 - Dia 2 - 15/07 - WIT (Women...</p> <p>2,4 mil visualizações •</p>	<p>Aquecimento CSBC 2020 - Dia 1 - 14/07 - SECOMU...</p> <p>2,8 mil visualizações •</p>

DESTAQUES

- Atividades inerentes ao comitê-gestor do CSBC: visita técnica ao CSBC 2020 em Cuiabá/MT, plano de contingência para execução do CSBC 2020 e realização do aquecimento do CSBC; e procedimentos relacionados à organização dos CSBC 2021 e 2022;
- Revisão do Manual para Eventos realizados e correalizados;
- Apoio na indicação de representantes para a Comissão para revisão de catálogo de Cursos Técnicos;
- Acompanhamento dos grupos de Interesse em: Lógica, Educação em Computação, Internet das Coisas e Computação em Nuvem;
- Acompanhamento junto às CEs das ações decorrentes da classificação de veículos de publicação da Capes, em parceria com o CA-CC;
- Participação em grupos de trabalho de outras diretorias;
- Alterações nos processos da SBC em função da pandemia, com disponibilização das decisões coletivas na Central SBC COVID-19: orientações para eventos realizados em 2020; guia para realização do plano de contingência para organização de eventos a partir de abril/2020; orientação para valores de inscrição em eventos virtuais; viabilização da categoria de associação quadrimestral para participantes não associados à SBC; adaptação do modelo de orçamento; orientações quanto à transmissão de eventos; e orientações sobre a cessão do uso de imagem e fala à SBC;
- Participação em eventos e atividades on-line;
- Acompanhamento da equipe que está elaborando recomendações para realização e avaliação de eventos on-line.

HIGHLIGHTS

- *Activities inherent to the CSBC management committee: a technical visit to CSBC 2020 in Cuiabá-MT, a contingency plan for the execution of CSBC 2020, and organizing the CSBC Warm-Up; and activities related to the organization of CSBC 2021 and 2022.*
- *Review of the Guideline of Events that have been conducted and co-conducted.*
- *Support in the appointment of representatives for the Commission to review the catalog of Technical Courses.*
- *Monitoring of interest groups in: Logic, Computer Education, Internet of Things and Cloud Computing.*
- *Monitoring with the special commissions of the actions resulting from the classification of Capes publication instruments, in partnership with the CA-CC.*
- *Participation in work teams of other boards.*
- *Changing SBC processes due to the pandemic, publicizing the collective decisions at SBC COVID-19 Headquarters: guidelines for events held in 2020; guidelines for carrying out the contingency plan for organizing events after April, 2020; orientation for registration fees for virtual events; creation of the four-month membership category for participants not associated with the SBC; adaptation of the budget model; guidelines for event broadcasting; and guidelines for contract rights of image and speech use in favor of SBC.*
- *Participation in online events and activities;*
- *Monitoring the team that is preparing recommendations for conducting and evaluating online events.*

Cristiano Maciel

UFMT

DIRETOR DE EVENTOS E COMISSÕES ESPECIAIS
EVENTS DIRECTOR





EDUCAÇÃO

EDUCATION

A Diretoria de Educação trabalha para realizar suas ações com base na legislação da SBC, nos anseios da comunidade e nas propostas elencadas no Plano de Gestão para a SBC 2019-2021.

O cenário de educação em computação no Brasil e no mundo é dinâmico e multidisciplinar e assim, demanda uma constante análise da evolução dos cursos e um olhar atento para o desenvolvimento da indústria e suas demandas. Uma das ações iniciais desta diretoria foi instituir a Comissão de Educação, atualmente composta pelos seguintes membros: Vitor E. Silva Souza – Eleito pelo Fórum de Pós-Graduação – ES; Ronaldo C. M. Correia (UNESP) – SP; Jair Cavalcante Leite (UFRN) – RN; Daltro Nunes (UFRGS) – RS; Silvia Amélia Bim (Meninas Digitais) – PR; Tayana Conte (UFAM) – AM; e, Rodrigo Duran (IFMS) – MS.

Dentre as atribuições desta Diretoria, passamos a representar a SBC no ACM Education Board. Tal representação tem sido importante para acompanhar as iniciativas internacionais, especialmente, no momento em que a ACM está concluindo uma nova proposta de diretrizes curriculares, denominada CC2020.

Uma das primeiras iniciativas desta diretoria foi estabelecer um plano operacional a partir do Plano de Gestão proposto. O plano operacional contém as seguintes atividades principais: Monitorar Referenciais de Formação; Acompanhar e organizar eventos de Educação na SBC; Melhorar a interação com o fórum de pós-graduação em suas ações de formação e desafios bem como na realização do exame Poscomp; Interagir com a Diretoria de Educação Básica para apoiar suas ações; Diagnosticar e propor ações para atração e retenção de jovens talentos para os cursos de Computação do Brasil; Diagnosticar e propor ações de capacitação que contribuam para o desenvolvimento da indústria nacional; e, Investigar as possibilidades de oferta de cursos online pela SBC ou em parceria com plataformas existentes. Essas atividades estão sendo executadas pela diretoria e grupos de trabalhos com membros da comissão de educação.

SBC Education board develops its initiatives based on its community expectations, SBC legislation and actions stated in the Management Plan for SBC 2019-2021.

The computing education scenario in Brazil, and worldwide, is dynamic and multidisciplinary. Thus, there is both a frequent demand for course evolution and a careful attention to the society and industry development and their demand. A first step of this board was to nominate its Education Committee, currently composed with the following members: Vitor E. Silva Souza – (Graduate Forum) – (UFES) - ES; Ronaldo C. M. Correia (UNESP) – SP; Jair Cavalcante Leite (UFRN) – RN; Daltro Nunes (UFRGS) – RS; Silvia Amélia Bim (UTFPR) – PR; Tayana Conte (UFAM) – AM; and, Rodrigo Duran (IFMS) – MS.

As an attribution of the Education Board, we currently represent SBC in the ACM Education Board. This representation has been important to be aware and contribute with current international initiatives. In particular, when ACM is concluding its new CC2020 Paradigms for Future Computing Curricula.

This Education Board firstly developed an operational plan conformed with the proposed management plan. The Management Plan is composed with the following main goals: Monitoring of SBC Curricula guidelines; Supporting SBC Education events; Improving the interaction with the Graduate Forum and its capacitation actions and the Poscomp examination; Improving the interaction with the School Education Board to support its actions; Diagnosing and proposing actions to attract and retain young talent for Computer courses in Brazil; Diagnosing and proposing training actions that contribute to the development of the national industry; and Investigating the possibilities of SBC offering online courses in its platforms or in partnership with existing ones. These actions have been executed by the Education Board and its Education Committee distribution in Taks forces.

ACM EAC Meeting - Day 2 (August 5) - Tela compartilhada com visualização do microfone

EAC04y2Combined... Adobe Acrobat Pro DC
File Edit View Sign Window Help
Home Tools EAC04y2Combined... ACM_EAC_Aug2020...
18 / 01
Sociedade Brasileira de Computação (SBC)
(Brazilian COMPUTING Society): July, 2019 – Jun 2021
Raimundo Macêdo, President
Itana Gimenes, Education Director, Update
www.sbc.org.br

DESTAQUES

- Organização do 28º. Workshop de Educação em Computação em conjunto com a Diretoria de Educação Básica; e, CQ 2020 (Daltro Nunes - UFRGS) e CQ-EB (Simone Costa Cavalheiro - UFPEL);
- Atuação no Fórum de Coordenadores de Pós-Graduação incluindo: criação de GTs internos para discussão de tópicos de interesse; realização do “Aquecimento”, reunião virtual, para organizar a reunião do Fórum no CSBC 2020; e, intermediação entre coordenadores e representantes de área (CA-CC) da CAPES;
- Participação nas definições das diretrizes para realização do Poscomp 2020;
- Elaboração do painel “Latin American Computing Education Landscape and the Relation with the ACM/IEEE-CS Computing Curricular” para a Edunine 2020;
- Atuação na Task Force da ACM CC2020 e no ACM Education Advisory Committee Annual Meeting em Agosto 2020;
- Elaboração de dois questionários: (i) a ser aplicado na indústria nacional juntamente com a Diretoria de Relações com Empresas para detectar necessidades de capacitação; e, (ii) a ser aplicado a estudantes de cursos de computação para analisar atração de jovens, carreira e dificuldades de formação, elaborado pela comissão de educação liderado por Sílvia Bim;
- Visita ao INEP, juntamente com Daltro Nunes, para discutir melhoramentos para o exame de avaliação ENADE para os cursos de computação;
- Divulgação das estatísticas dos Cursos Superiores de Computação 2018 realizada por Daltro Nunes;
- Participação nos Grupos de Trabalho: Covid19; Solicitação de Criação do Grupo de Interesse em Educação em Computação; e Introdução de Recursos Educacionais Abertos na SBCOPENLIB;
- Participação na Task Force da ACM/SBC sobre Retention por meio de Rodrigo Duran que resultará em uma publicação sobre “Retention in 2017-18 Higher Education Computing Programs in the United States and Brazil”.

**CONSULTA À COMUNIDADE
ESTUDANTIL DE COMPUTAÇÃO**
FAÇA PARTE DESTA PESQUISA!



Por que você escolheu um curso de
Computação?

HIGHLIGHTS

- Organization of the 28^o. Workshop on Computing Education, and the Capacitation Courses (CQ) for Higher Education (Daltro Nunes - UFRGS) and Basic Education CQ-EB (Simone Costa Cavalheiro - UFPEL), together with the School Board;
- Coordination of the Computing Graduate Degree Forum - led by Vitor Souza – including actions: creation of GT to discussed topics of interest; development of a Virtual Pre-meeting to organize the Forum annual meeting in the CSBC 2020; and mediation between course coordinators and the board of CA-CC/CAPES;
- Participation in the definition of Poscomp 2020 guidelines;
- Elaboration of the panel “Latin American Computing Education Landscape and the Relation with the ACM/IEEE-CS Computing Curricular” for Edunine 2020;
- Participation in the ACM CC2020 Task Force and the ACM Education Advisory Committee Annual Meeting in August 2020;
- Development of two surveys (i) to be applied to the national industry together with Industrial Relationship board which aim to design actions to support industry capacitation demand; and (ii) to be applied to students to support the analysis of youth attraction, career and training difficulties in higher education computing degrees, elaborated by the education committee and led Sílvia Bim;
- Visit to INEP, together with Daltro Nunes, to discuss improvements in the ENADE evaluation exam for Higher Education Computing degrees;
- Publication of the statistics of the 2018 Higher Education Computing degrees, developed by Daltro Nunes;
- Participation in Task Forces: Covid19; Creation of the Interest Group for Computing Education; and, Analysis of the Introduction of OER in the SBCOPENLIB;
- Participation in the Task Force of ACM about Retention by Rodrigo Duran. This will result in the following publication “Retention in 2017-18 Higher Education Computing Programs in the United States and Brazil”.



**XL CONGRESSO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE
COMPUTAÇÃO (CSBC 2020)**

Cuiabá-MT | 16 a 20 de novembro de 2020

[O CSBC](#)
[EVENTOS](#)
[INSCRIÇÕES](#)
[PROGRAMAÇÃO](#)
[INFORMAÇÕES](#)
[ORGANIZAÇÃO](#)
[PATROCÍNIOS](#)
[NOTÍCIAS](#)

Realizado por:



28^o WEI – Workshop sobre Educação em Computação

[Confira a Programação do Evento](#)

[Acesse os Anais do Evento](#)

Itana Maria de Souza Gimenes

UEM
DIRETORA DE EDEUCAÇÃO
EDUCATION DIRECTOR





COM PU TA ÇÃO

NA EDUCAÇÃO BÁSICA

*COMPUTING IN
SCHOOLS*

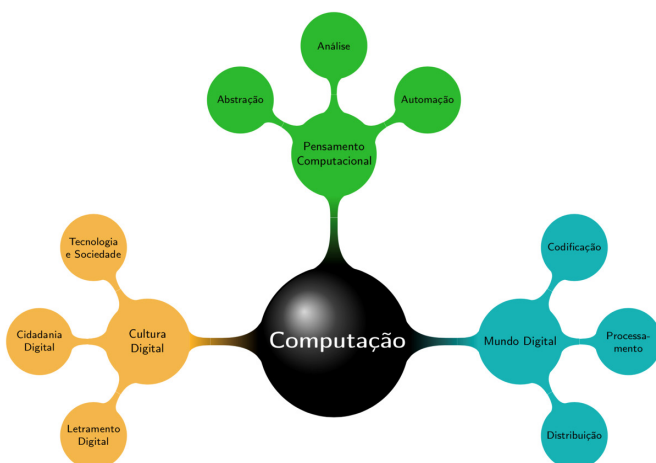
A Computação é fundamental para a formação do cidadão do século 21 e por isso, deve fazer parte dos currículos de todas as escolas do Brasil. A Sociedade Brasileira de Computação (SBC) liderou um esforço de elaboração de diretrizes para o Ensino da Ciência da Computação em escolas no Brasil, que foi desenvolvido por um comitê de especialistas no ensino de todas as áreas da Computação. A ênfase das diretrizes propostas está no aprendizado dos fundamentos da Ciência da Computação, e não no uso de tecnologias, pois é a partir da compreensão dos conceitos subjacentes que se desenvolve a capacidade de usar e criar tecnologias. O documento completo pode ser encontrado em <http://www.sbc.org.br/educacao/diretoria-de-educacao-basica>.

Neste último ano, a Diretoria de Ensino de Computação na Educação Básica intensificou as ações para inserir Computação nas escolas, participando de reuniões e elaborando documentos baseados nas diretrizes da SBC que foram entregues ao CNE (Conselho Nacional de Educação). Além disso, a diretoria representou a SBC nas reuniões do grupo de trabalho de Educação Básica da SBPC, e organizou uma série de ações sobre Computação na Educação Básica (palestra, painel, mini-curso) que ocorrerão no WEI2020. Outras ações relevantes na divulgação das diretrizes da SBC foram a organização da edição da Computação Brasil sobre Computação na Educação Básica (dez/2019) e a elaboração de um REA.



Computing is essential for shaping the citizen of the 21st century, and therefore must be part of the curricula of all schools in Brazil. The Brazilian Computing Society (SBC) led an effort to elaborate guidelines for Teaching Computing Science in schools in Brazil, which was developed by a committee of experts in teaching all fields of Computing. The emphasis of the proposed guidelines is on learning the foundations of Computing Science, not on using technologies, because it is by understanding the underlying concepts that capacity to use and create technologies is developed. The complete document (in portuguese) can be found at <http://www.sbc.org.br/educacao/diretoria-de-educacao-basica>.

In this last year, the board of Computer Education in Schools intensified the actions to insert Computing in school curricula, participating in meetings and preparing documents based on the SBC guidelines that were delivered to the CNE (National Council of Education). In addition, the board represented SBC at the meetings of the SBPC Basic Education working group, and organized a series of actions on Computing in Schools (lecture, panel, mini-course) that will take place at WEI2020. Other relevant actions in the dissemination of the SBC guidelines were the organization of an edition of Computação Brasil on Computing in Basic Education (Dec / 2019) and the preparation of an OER.



DESTAQUES

- Organização da edição especial da Computação Brasil sobre Computação na Educação Básica (dez/2019);
- Organização de eventos sobre Computação na Educação Básica no WEI 2020;
- Curso de qualidade em Ensino de Computação na Educação Básica;
- Palestra: "As novas habilidades para uma educação do século XXI". Mozart Neves Ramos;
- Painel: "Perspectivas e Desafios do Ensino de Computação na Educação Básica";
- Grupo de trabalho: "Formação e capacitação de professores de Educação Básica em Computação";
- Participação nas reuniões do GT-EB da SBPC;
- Participação em reuniões com o CNE e elaboração de novo documento para subsidiar a normatização da Computação na Educação Básica;
- Elaboração de REA sobre as diretrizes da SBC sobre Ensino de Computação na Educação Básica;
- Palestras em vários eventos.

HIGHLIGHTS

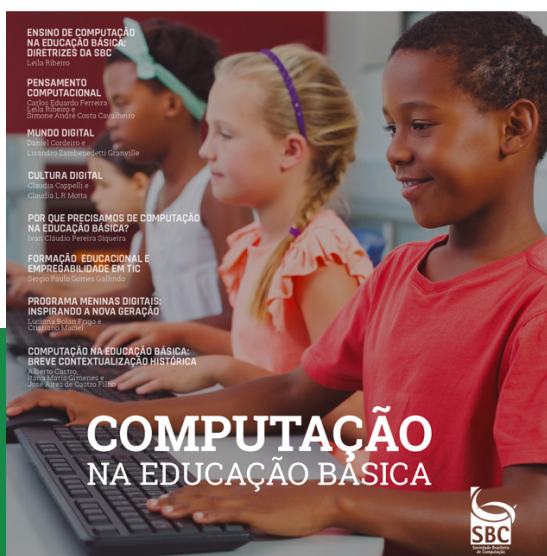
- *Organization of the special edition of Computação Brasil on Computing in Schools (Dec / 2019);*
- *Organization of events on Computing in Schools at WEI 2020;*
- *Short course in Computer Education in Schools;*
- *Lecture: "The new skills for 21st century education" by Mozart Neves Ramos;*
- *Panel: "Perspectives and Challenges of Computer Education in Schools";*
- *Working group: "Training and qualification of teachers of Basic Education in Computing";*
- *Participation in SBPC's working group meetings;*
- *Participation in meetings with the National Education Council and preparation of a new document to support the standardization of Computing in Basic Education in Brazilian schools;*
- *Elaboration of OER on the SBC guidelines for Computing Education in Schools;*
- *Lectures at various events.*

dezembro/2019 • n. 41

COMPUTAÇÃO

REVISTA DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE COMPUTAÇÃO

BRASIL



LEILA RIBEIRO

UFRGS

DIRETORA DE ENSINO NA EDUCAÇÃO BÁSICA
COMPUTING IN SCHOOLS DIRECTOR



A top-down view of a white ceramic cup filled with dark coffee, resting on a matching saucer. The cup and saucer are placed on a dark wooden surface. To the right, a magazine page is partially visible, featuring text in various fonts and sizes. Below the cup, a vibrant floral arrangement with red, yellow, and blue flowers is visible. The overall composition is a mix of textures and colors, creating a warm and artistic atmosphere.

PUBLICA ÇOES

PUBLICATIONS

IGHT CATALOG

chill" kind of gi
AM and I'm bore
e-out with me du
thirty-five back-
share this box of p

that wants you to tal
ard. Push me on the tre
metown, your high scho
ne block. Let's skip rocks on
to a playground, take turns sl
ay music and drive.

*I'm not the kind
can call when*

Entertain my mind. Tell me some
when you hit that two-run triple t
when you taught your little brothe
Let's play cards, write a bucket list

Take me somewhere. On a vac
to Miami for Ultra Music Fest
Fair. Spoil me. But not always.

Take me to the little hole-in-t
James. To the drive-in movie
adventures with you. I want t
albums of pictures, me on
the other pointing to the pl
Canyon, my smile stretche

De acordo com o Estatuto da SBC, compete ao Diretor de Publicações coordenar a elaboração e a execução da política editorial de SBC, e, com base nessa, coordenar a publicação de revistas científicas e de livros didáticos e científicos, além de supervisionar a publicação dos anais dos eventos organizados pela SBC e propor ao conselho nomes de editores das publicações da SBC.

Diante disso, a atenção dessa diretoria no último ano recaiu principalmente sobre a consolidação da SBC OpenLib (SOL), a biblioteca digital da SBC, com especial foco na melhoria do atendimento aos usuários e na expansão do acervo. Em julho de 2020, foi publicado o Manual de Publicações da SBC, reunindo informações úteis para facilitar aos organizadores de eventos da SBC que publiquem os respectivos anais. A nova página principal da SOL passou a trazer informações atualizadas sobre o número de trabalhos publicados, o que até o final de setembro de 2020 correspondia a 6.699 artigos em 88 séries de anais de eventos, 414 artigos em periódicos, além de 33 livros. A plataforma, que já hospedava o “Journal of Software Engineering and Research Development” (JSERD), recebeu também o “SBC Journal on Interactive Systems” (JIS), em janeiro de 2020, e o “Brazilian Journal of Information Systems” (iSys), em junho de 2020, periódicos da SBC que eram publicados em plataformas externas. Desde julho de 2020, passamos a monitorar o acesso à SOL através da ferramenta Google Analytics. Observamos que, de julho a setembro de 2020, a plataforma teve média mensal de 55 mil visualizações de páginas. Desde setembro, dados de acesso aos artigos passaram

According to the SBC Statute, the Director of Publications is responsible for coordinating the elaboration and execution of the SBC editorial policy, and, based on that, coordinating the publication of scientific journals and didactic and scientific books, in addition to supervising the publication of the proceedings of events organized by SBC and to proposing to the SBC Council names of publications editors.

Hence, in the last year, we focused on the consolidation of SBC OpenLib (SOL), SBC’s digital library, aiming at improving the quality of service provided to users and expanding the library collection. In July 2020, we released the SBC Publications Manual, bringing useful information for SBC event organizers to publish the respective proceedings. A new SOL homepage was designed to bring updated information on the number of published works, which until the end of September 2020 corresponded to 6,699 articles in 88 proceedings series, 414 journal articles, and 33 books. The platform, which already hosted the “Journal of Software Engineering and Research Development” (JSERD), also received the “SBC Journal on Interactive Systems” (JIS), in January 2020, and the “Brazilian Journal of Information Systems” (iSys), in June 2020. Both these SBC journals were published on external platforms. Since July 2020, we started monitoring access to SOL through the Google Analytics tool. We observed that, from July to September 2020, the platform had 55 thousand monthly pageviews, in average. Since September, data on access to articles has been shared in monthly newsletters prepared by the publications sector.

SBC OPENLIB

PORTAL DE PUBLICAÇÕES E CONTEÚDO DIGITAL DA SBC

SOL ▾ SOBRE A SBC OPENLIB EXPEDIENTE Q BUSCAR

A SBC OpenLib (SOL) é uma biblioteca digital mantida pela Sociedade Brasileira de Computação (SBC) para viabilizar o acesso à informação especializada em Ciência da Computação. Seu acervo é composto por anais de eventos, periódicos e livros, de visibilidade nacional e internacional, que concentram a produção científica resultante de pesquisas e discussões da área.

Para ter acesso ao acervo, selecione a opção desejada:

Anais de Eventos 6.699 Artigos	Periódicos 414 Artigos	Livros e Capítulos 33 Títulos
--	----------------------------------	---

IDIOMA

Português (Brasil)
English

a ser compartilhadas em boletins mensais elaborados pelo setor de publicações.

Desde dezembro de 2019, uma nova equipe de editores da revista SBC Horizontes, que passou a ser coordenada pelo prof. Roberto Pereira (UFPR), publicou mais de 60 artigos online, alcançando grande visibilidade, com uma média mensal de 40 mil visualizações de páginas no período de julho a setembro de 2020. Em especial, os textos sobre o tema educação online, geraram grande interesse dos leitores, motivando a realização da primeira "live" da SBC Horizontes, tendo como convidado o prof. Mariano Pimentel, autor do artigo mais acessado da revista. O conteúdo em vídeo passou a ser produzido mensalmente, trazendo discussões ao vivo sobre os artigos da revista que despertam mais interesse.

Em abril de 2020, a Diretoria e o Conselho da SBC aprovaram a criação de um novo periódico, a "SBC Reviews on Computer Science" – ou simplesmente SBC Reviews. A nova revista tem como objetivo publicar revisões bibliográficas sobre diversos tópicos da computação, oferecendo um canal de divulgação de estudos secundários de alta qualidade e uma fonte confiável para pesquisadores em busca de informações sobre o estado da arte em tecnologias computacionais. Os professores Flávio Miyazawa, José Palazzo e Thaís Batista são os Editores-Chefes do novo periódico, que será hospedado na SOL e passará a publicar artigos em fluxo contínuo e a partir de 2021.

Since December 2019, a new team of editors from SBC Horizontes magazine, coordinated by prof. Roberto Pereira (UFPR), published more than 60 articles online, achieving 40 thousand monthly pageviews, in average, from July to September 2020. In particular, the texts on the topic of online education attracted great readers' interest, motivating the realization of the first "live" of SBC Horizontes, having as a guest prof. Mariano Pimentel, author of the most accessed article in the magazine. This type of video content started to be produced monthly, bringing live discussions about the magazine's articles that arouse more attention.

In April 2020, the SBC Directors Board and Council approved the creation of a new journal, "SBC Reviews on Computer Science" - or simply SBC Reviews. The new journal aims to publish bibliographic reviews on various topics of computing, offering a channel for the dissemination of high-quality secondary studies and a reliable source for researchers in search of information about the state-of-the-art technologies. Professors Flávio Miyazawa, José Palazzo and Thaís Batista are the Editors-in-Chief of the new journal, which will be hosted at SOL and will start to publish articles in continuous flow and from 2021.

Live Horizontes - Princípios da Educação Online

Powered by StreamYard

OS PRINCÍPIOS DA EDUCAÇÃO ONLINE:
PARA SUA AULA NÃO FICAR MASSIVA
NEM MACANTE!

MARIANO PIMENTEL, FELIPE DA SILVA PONTE DE CARVALHO
EDIÇÃO: RENATA ARAÚJO

CURADORIA (AÇÃO DO PROFESSOR)

SÍNTESES

FILTRO

ILUSTRAÇÕES: @pinna (EDZS100), @CANAL_LUSTRO_01

Pimentel (UNIRIO)

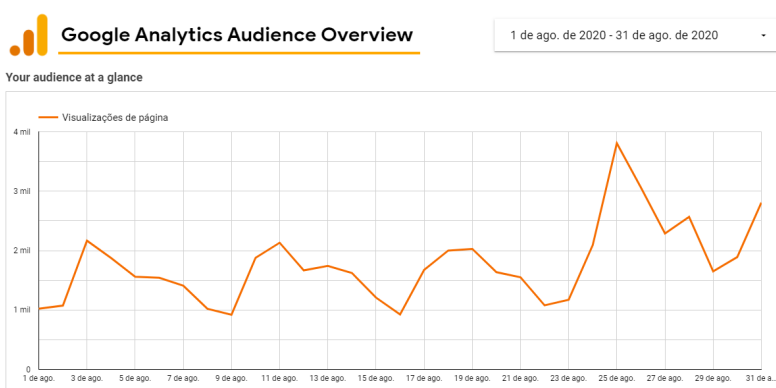
17:00 / 1:58:35 SBC Horizontes - @sbchorizontes - <http://horizontes.sbc.org.br>

DESTAQUES

- Melhoria nos processos de prestação de serviços na SBC OpenLib (SOL), incluindo a publicação do Manual de Publicações da SBC;
- Implementação do monitoramento do acesso ao conteúdo da SOL, com apoio da ferramenta Google Analytics;
- Lançamento do “Boletim Informativo da SOL”, a ser enviado mensalmente aos associados com informações sobre novos artigos publicados na SOL e dados de acesso aos artigos disponíveis;
- Conclusão da transferência da JIS, do sistema SEER da UFRGS, e da iSys, do sistema SEER da Unirio, para a SOL;
- Início da transferência da REIC, do sistema SEER da UFRGS, e da JIDM, do sistema SEER da UFMG, para a SOL, com conclusão prevista para dezembro de 2020;
- Renovação da equipe da SBC Horizontes, com estabelecimento de prioridades para a publicação regular de artigos, a divulgação em redes sociais do conteúdo publicado, e a produção de novos conteúdos em vídeo;
- Criação do novo periódico SBC Reviews, preparação da infraestrutura necessária e organização da equipe editorial para permitir o lançamento do periódico em janeiro de 2021.

HIGHLIGHTS

- *Improvement of the service delivery processes at SBC OpenLib (SOL), including the publication of the SBC Publications Manual;*
- *Implementation of monitoring access to SOL content, with the support of the Google Analytics tool;*
- *Launch of SOL newsletters, to be released monthly, presenting information on new published articles and access data of the available articles;*
- *Completion of the transfer of JIS, from the UFRGS SEER system, and iSys, from Unirio's SEER system, to SOL;*
- *Beginning of the transfer of REIC, from the UFRGS SEER system, and JIDM, from the UFMG SEER system, to SOL, with completion scheduled for December 2020;*
- *Renewal of the SBC Horizontes team, establishing priorities for the regular publication of articles, the dissemination on social networks of the published content, and the production of new video content;*
- *Creation of the new SBC Reviews journal and preparation of the necessary infrastructure and organization of the editorial team to allow the journal to be launched in January 2021.*



Dados diários de visualizações de páginas da SOL no mês de agosto de 2020, totalizando mais de 55 mil visualizações ao longo do período mostrado.

Daily data for visualization of SOL's pages in August 2020, obtained through Google Analytics, totaling more than 55 thousand views over the shown period.

José Viterbo Filho
UFF
DIRETOR DE PUBLICAÇÕES
PUBLICATION DIRECTOR



PLANNING TO

PROGRAMAS ESPECIAIS

PLANNING AND SPECIAL
PROGRAMS



MONDAY / 01
MONDAY MEETING W/ KATIE @ 9AM

TUESDAY / 02
12:00-1:00 LUNCH TEAM MEETING

WEDNESDAY / 03
9:00-9:30 PICK UP FROM SANDRA

THURSDAY / 04
12PM-2:PM LUNCH W/ ALLY @ NOSH
3:00-5:00 DRINKS W/ SARA + PACHAEL
6:00-8:00 DRINKS W/ ALEXA @ CHARIBAR

DON'T FORGET
CALL SARA!

JANUARY 2018

2018 WEEKLY PLANNER

A Diretoria de Planejamento e Programas Especiais tem como missão difundir, promover e dar visibilidade às ações da SBC assim como dar um suporte à Presidência nas ações de Planejamento Estratégico e acompanhamento das outras Diretorias.

Para o período de 2019-2020 foram definidos como prioritárias as ações de dar visibilidade às ações da SBC por meio da continuidade nas ações da Chancela da SBC, que apoia projetos de caráter educativo, social, cultural ou tecnológico. Nessa mesma linha, a Diretoria é responsável pela chamada anual do Prêmio Inovação, em conjunto com a Diretoria de Relação com Empresas. Uma outra linha de ação definida para 2019-2020 é tornar a SBC uma interlocutora ativa junto ao Governo, Congresso e Senado a partir da participação em Comissões que definem estratégias, políticas públicas e de cooperação internacional na área de Tecnologias da Informação e Comunicação (TICs).

No período de 2019-2020, um dos objetivos prioritário é dar continuidade aos Seminários dos Grandes Desafios da Computação, em conjunto com diversos interlocutores que envolvem academia, indústria e governo. Assim também, a Diretoria de Planejamento e Programas Especiais deve apoiar a Diretoria de Cooperação com Sociedades Científicas em suas ações de internacionalização e cooperação científica em diversas regiões. Uma das ações prioritárias para o período 2019-2020 foi iniciar, em colaboração com a Diretoria Administrativa, o Planejamento Estratégico da SBC para 2020-2030. Uma outra atividade é dar suporte à Presidência no Controle e acompanhamento das ações das Diretorias e Sede da SBC.

Preparation of the pre-project for Strategic The Planning and Special Programs Directorate mission is to disseminate, promote and give visibility to SBC's actions, as well as to provide support to the Presidency in the Strategic Planning actions and follow-up of the other Directories.

For the 2019-2020 period, the actions to give visibility to SBC's actions were defined as priorities through the continuity of the public call of SBC's Chancel, which supports educational, social, cultural or technological projects. In the same vein, the Directorate is responsible for the annual call for the Innovation Award, together with the Directorate for Relations with Companies. Another line of action defined for 2019-2020 is to make SBC an active interlocutor with the Government, Congress and Senate through participation in Commissions that define strategies, public policies and international cooperation in the area of Information and Communication Technologies (ICTs).

In the period 2019-2020, one of the priority objectives is to continue the Seminars of the Great Challenges of Computing, together with several interlocutors involving academia, industry and government. Likewise, the Directorate of Planning and Special Programs must support the Directorate of Cooperation with Scientific Societies in their actions of internationalization and scientific cooperation in several regions. One of the priority actions for the 2019-2020 period was to initiate, in collaboration with the Administrative Director, the SBC Strategic Planning for 2020-2030. Another activity is to support the Presidency in controlling and monitoring the actions of SBC's headquarters.



DESTAQUES

- Coordenação do GT (Grupo de Trabalho) de Planejamento Estratégico, o qual elaborou o pré-projeto de Planejamento Estratégico para o período 2020-2030, apresentado em reunião presencial da Diretoria, realizado em Novembro de 2019 em São Paulo. O plano foi às possibilidades financeiras da SBC e ao novo cenário da pandemia COVID-19;
- Participação na elaboração do Plano de Riscos e Contingência para Eventos em 2020-2021, para definir regras e suporte aos riscos para eventos online ou híbridos, em função da Pandemia COVID-19;
- Participação na Central COVID-19, portal web específico elaborado para dar suporte à comunidade da SBC;
- Elaboração da versão de fluxo contínuo do Edital da Chancela da SBC. Foram elaborados pareceres dos projetos submetidos na chamada e encaminhados à Diretoria e Conselho da SBC para aprovação final. No período foram aprovados um total de 07 projetos;
- Elaboração, em conjunto com a Diretora de Articulação com Empresas, do Edital de Inovação de 2020, a ser publicado em Novembro 2020;
- Durante o período de 2019 e 2020, a Diretoria participou de várias reuniões presenciais e online da Diretoria da SBC, de reuniões plenárias da Diretoria da SBC e Conselho e de reuniões convocadas pela Presidência para apoiar diversas ações. A Diretoria representou a SBC em reuniões pré-definidas e no Conselho Federal de Educação, esta última realizada com apoio da Diretoria Extraordinária de Educação Básica.

HIGHLIGHTS

- *Coordination of the Strategic Planning WG (Working Group), which prepared the pre-project for Strategic Planning for the period 2020-2030, presented at a face-to-face meeting of the Board of Directors, held in November 2019 in São Paulo. The plan went to the financial possibilities of SBC and the new scenario of the pandemic COVID-19;*
- *Participation in the elaboration of the Risk and Contingency Plan for Events in 2020-2021, to define rules and risk support for online or hybrid events, depending on the COVID-19 Pandemic;*
- *Participation in Central COVID-19, a specific web portal designed to support the SBC community;*
- *Elaboration of the continuous flow version of the SBC Chancel Call. The projects submitted in the call were evaluated and sent to the SBC Board and Council for final approval. In the period, a total of 07 projects were approved;*
- *Elaboration, together with the Director of Articulation with Companies, of the 2020 Innovation Call, to be published in November 2020;*
- *During the 2019-2020 period, the Directorate participated in several face-to-face and online meetings of the SBC Board, plenary meetings of the SBC Board and Council and meetings defined by the Presidency to support various actions. The Directorate represented SBC at pre-defined meetings and at the Federal Education Council, the latter held with the support of the Extraordinary Directorate of Basic Education.*

Priscila Solis Barreto

UNB

DIRETORA DE PLANEJAMENTO E PROGRAMAS ESPECIAIS
PLANNING AND SPECIAL PROGRAMS DIRECTOR



A globe of the Earth is shown, focusing on the Americas. The map is color-coded by country and includes labels for major cities and geographical features. A white vertical line is positioned on the left side of the globe, partially overlapping the text.

SECRETARIAS

REGIONAIS

REGIONAL CHAPTER

A diretoria de Secretarias Regionais tem por missão trabalhar a capilaridade da Sociedade Brasileira de Computação. Para isso coordena o trabalho das atuais 25 Secretarias Regionais (SR), 226 Representações Institucionais (RI) e 33 Representações Estudantis (RE) presentes em todos os estados brasileiros promovendo a Computação e incentivando a pesquisa e o ensino em computação no Brasil. No segundo semestre de 2019 apoiou e promoveu a Olimpíada Brasileira de Informática – OBI e a Maratona de Programação da SBC junto às SR e RI via listas de discussão e palestras e informações sobre a SBC durante os eventos em colaboração

The mission of the Directorate of Regional Secretariats is to work on the capillarity of the Brazilian Computer Society. To this end, it coordinates the work of the 25 Regional Secretariats (RS), 226 Institutional Representations (IR) and 33 Student Representations (SR) present in all Brazilian states promoting Computer Science and encouraging research and teaching in computing in Brazil. In the second half of 2019, it supported and promoted the Brazilian Informatics Olympiad - BIO and the SBC Programming Marathon with the RS and IR via mailing lists and lectures and information about SBC during the events in cooperation with the



com a Diretoria de Competições Científicas. Ainda no segundo semestre apoiou, promoveu e participou de Escolas Regionais com palestras e reuniões com os seus organizadores. Ainda neste segundo semestre de 2019 implantou a campanha de valorização das RI com o reconhecimento em tempo de renovação de associação em cooperação com a Diretoria Administrativa. Por fim ainda promoveu junto às SR a campanha de Associações Institucionais. No início do primeiro semestre de 2020, a diretoria promoveu em suas secretarias a campanha de novos associados em aulas inaugurais. Foram distribuídos 33 kits para essa ação que foi interrompida devido a chegada da Covid-19 ao Brasil que impôs o fechamento

Scientific Competitions Directorate. Still in the second semester, it supported, promoted and participated in Regional Schools with lectures and meetings with its organizers. Still in the second half of 2019, the IR appreciation campaign was implemented with the recognition of the renewal of the associations in cooperation with the Administrative Board. Finally, it promoted the Institutional Associations campaign with the RS. At the beginning of the first semester of 2020, the board promoted the campaign of new members in inaugural classes in their departments. 33 kits were distributed for this action, which was interrupted due to the arrival of Covid-19 in Brazil, which imposed the temporary closure of

Evolução dos RIs por Região Geográfica

Ano	2016	2017	2018	2019	2020
Região Sudeste	57	62	57	54	66
Região Nordeste	38	39	58	66	69
Região Sul	33	33	34	45	44
Região Centro Oeste	22	22	21	29	32
Região Norte	06	09	12	14	15
Total	156	165	182	208	226

temporário das escolas de ensino superior. Foram muitos os desafios a partir daí. A diretoria apoiou o trabalho das secretarias na transformação das Escolas Regionais e outros eventos presenciais em eventos virtuais. Além de apoiar as Escolas Regionais Virtuais, a Diretoria de Secretarias Regional ainda teve participações, palestras e reuniões com coordenadores nestes eventos. Foi neste momento que a Diretoria de Secretarias Regionais apoiou, promoveu e incentivou junto às SR as transmissões ao vivo da SBC em colaboração com a Diretoria de Eventos e Comissões Especiais. As transmissões ao vivo da SBC em conjunto com as Escolas Regionais Virtuais foram responsáveis por um grande número de renovação e captação de novas associações além de promover a SBC junto à sociedade.

higher education schools. There have been many challenges since then. The board supported the work of the secretariats in transforming Regional Schools and other face-to-face events into virtual events. In addition to supporting the Virtual Regional Schools, the Regional Secretariats board also had participations, lectures and meetings with coordinators at these events. It was at this moment that the Directorate of Regional Secretariats supported, promoted and encouraged SBC's live broadcasts with the SR in support of the Directorate of Events and Special Commissions. SBC's live broadcasts, in conjunction with the Regional Virtual Schools were responsible for a large number of renewals and attracting new associations in addition to promoting SBC among society.

DESTAQUES

- Capitalização das Secretarias Regionais;
- Promoção e apoio à Escolas Regionais Presenciais;
- Promoção de Aulas Inaugurais SBC;
- Valorização e Reconhecimento aos Representantes Institucionais;
- Promoção e apoio a Transmissões Ao Vivo Regionais e Escolas Regionais Virtuais;
- Apoio e promoção da Olimpíada Brasileira de Informática e Maratona de Programação.

HIGHLIGHTS

- Capitalization of Regional Secretariats;
- Promotion and support for Regional Schools;
- Promotion of Inaugural SBC Classes;
- Appreciation and Acknowledgement of Institutional Representatives;
- Promotion and support to Regional Live Broadcasts and Virtual;
- Regional Schools- Support and Promotion of the Brazilian Computer Olympics and Programming Marathon.



UTFPR-CM - Regional PR



ERES 2019 - Regional SC



ERCEMAPI 2020 - Regional PI



Evento SBC - Regional RS

Marcelo Duduchi Feitosa
CEETEPS
DIRETOR DE SECRETARIAS REGIONAIS
REGIONAL CHAPTER DIRECTOR





DIVULGAÇÃO E

**MAR
KE
TING**

MARKETING AND COMMUNICATIONS

A Diretoria de Divulgação e Marketing compete traçar estratégias para construir um relacionamento entre a SBC e a comunidade brasileira de Computação. Em particular, é papel desta diretoria fazer com o que as pessoas percebam a SBC como relevante.

Assim sendo, uma das primeiras ações da equipe de divulgação e marketing foi assumir a edição da 41ª Revista Computação Brasil, a publicação jornalística da SBC, que teve como tema principal “Computação na Educação Básica”.

Em paralelo, buscou-se otimizar a sistematização do uso das mídias sociais, tendo como foco a ampliação do seu alcance, uma vez que tais mídias ocupam uma posição de destaque no que diz respeito ao acesso à Internet. De forma mais específica, reestruturamos a apresentação do Instagram e Facebook e reativamos o Twitter e o LinkedIn da Sociedade como perfil institucional.

Ademais, a Diretoria de Divulgação e Marketing foi responsável pela formatação de campanhas e pelas estratégias de divulgação relacionadas à renovação de associados da SBC, à chancela da SBC, às publicações da SOL, à realização do POSCOMP 2019 e ao Código de Conduta para Autores da SBC. Tem sido função desta Diretoria as atualizações do portal web da Sociedade e o gerenciamento do canal da SBC no YouTube. De forma excepcional, assumimos a campanha de divulgação e o gerenciamento das mídias sociais do CSBC 2020.

Diante da pandemia COVID-19, intensificamos a presença da SBC nas mídias sociais, lançamos a Central COVID da SBC, com informações gerais, atualizadas e de qualidade para orientar a população em geral no enfrentamento à pandemia e para apoiar o desenvolvimento de atividades remotas. Além disso, provemos suporte de marketing a realização dos eventos que migraram do formato presencial para o virtual.

The Marketing and Communication Board have been responsible for designing strategies to build a relationship between SBC and the Brazilian computing community. Particularly, it is the role of this board to make the community perceive SBC as relevant.

In this context, one of the first actions of the marketing and communication team was to assume the 41st Revista Computação Brasil edition, the journalistic publication of SBC, whose main theme was “Computing in Basic Education”.

In parallel, we sought to optimize the systematisation of the use of social media, focusing on expanding its reach, since such media occupy a prominent position regarding the Internet access. More specifically, we restructured the Instagram and Facebook presentation and reactivated the Society’s Twitter and LinkedIn as its institutional profile.

The Marketing and Communication Board was responsible for formatting campaigns and disseminating strategies related to the renewal of SBC members, to the SBC seal, to the publications of SOL, to the holding of POSCOMP 2019 and the Code of Conduct for Authors of SBC. This board has been responsible for updating the Society’s web portal and managing the SBC channel on YouTube. Exceptionally, we took on the CSBC 2020 social media campaign and management.

In the face of the COVID-19 pandemic, we have intensified the presence of SBC on social media, we launched the SBC Central COVID, with general, up-to-date and quality information to guide the general population on how to deal with the pandemic and to support the development of remote activities and we provided marketing support for the events that have migrated from face-to-face to the virtual format.

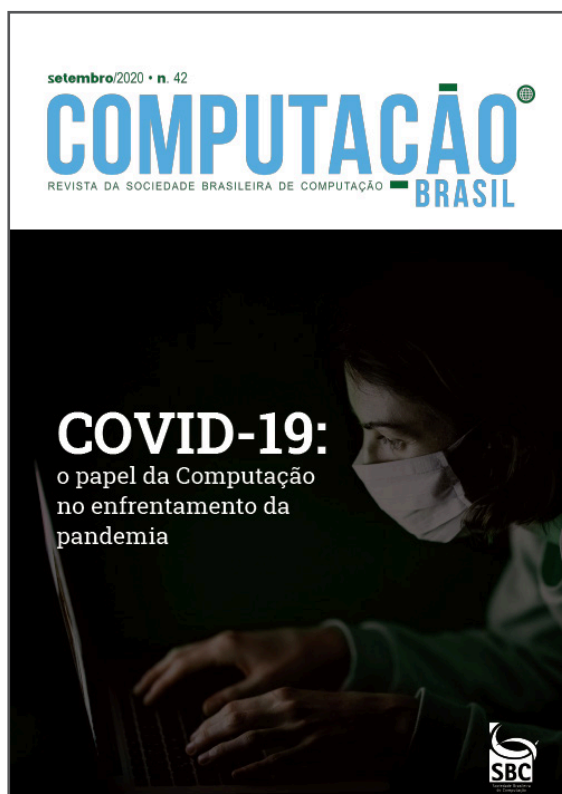
MARQUE A SBC USANDO AS HASHTAGS
#SBCCORONAVIRUS #ERASECORONA #REMOVECORONA #SBCCONTRACORONA #DELELETECORONA

www.sbc.org.br/central

ACESSE A CENTRAL DE NOTÍCIAS E MATERIAIS TÉCNICOS DE

Em setembro, foi lançada uma edição especial da revista Computação Brasil, inteiramente dedicada à COVID-19, com o tema “COVID-19: o papel da Computação no enfrentamento da pandemia”. O lançamento da revista reflete todo comprometimento da SBC em um momento tão delicado da vida nacional e mundial.

Finalmente, a Diretoria de Marketing e Divulgação elaborou o plano estratégico de divulgação e marketing e o colocou em execução. Ter um planejamento estratégico de marketing é essencial para construir um relacionamento entre a



In September, a special edition of Computação Brasil magazine was launched, entirely dedicated to COVID-19, with the theme “COVID-19: the role of Computing in facing the pandemic”. The release of the magazine reflects SBC’s commitment to such a delicate moment in national and worldwide life.

Finally, the Marketing and Communication Board prepared the strategic disclosure and marketing plan and put it into execution. Having a strategic marketing plan is essential to build a relationship between SBC and the Brazilian computing community.

DESTAQUES

- Mudança do layout da revista Computação Brasil;
- Reativação e gerenciamento do canal do YouTube da SBC;
- Formatação de importantes campanhas publicitárias;
- Lançamento da Central COVID da SBC;
- Publicação de duas edições da revista Computação Brasil, em particular uma edição dedicada inteiramente à COVID-19;
- Apoio de divulgação e marketing ao CSBC 2020;
- Elaboração e execução de um plano estratégico de divulgação e marketing da SBC.

HIGHLIGHTS

- *Changing in the layout of Computação Brasil magazine;*
- *Reactivation and management of the SBC YouTube channel;*
- *Formatting of important advertising campaigns;*
- *Launch of SBC’s COVID Central;*
- *Publication of two editions of the magazine Computação Brasil, in particular one of them entirely dedicated to COVID-19;*
- *Communications and marketing support for CSBC 2020;*
- *Elaboration and execution of a strategic plan for the dissemination and marketing of SBC.*

Francisco Dantas

UERN

DIRETOR DE DIVULGAÇÃO E MARKETING
MARKETING AND COMMUNICATION DIRECTOR





**RE
LA
ÇÕES**

PROFISSIONAIS

PROFESSIONS AFFAIRS

A Diretoria de Relações Profissionais (DRP) durante o período de junho 2019 a junho de 2020 deu continuidade aos trabalhos de acompanhamento dos projetos de lei que tramitam no Congresso Nacional relacionados a regulamentação da profissão na área de computação. Com relação aos novos projetos da DRP, um deles é um estudo das diferentes formas de certificação oferecidas pelas associações internacionais da área de tecnologia da informação. Além disso, em conjunto com outras diretorias, está sendo avaliado como aproveitar a estrutura de serviços da SBC para implementar um sistema de certificação na SBC.

Considerando os diversos cursos existentes e os diferentes perfis profissionais desses cursos, uma das principais dúvidas dos novos alunos é com relação a escolha do curso na área de computação. Em conjunto com outras diretorias, a DRP está trabalhando na elaboração de material para que possa ser utilizado pelos representantes da SBC na divulgação dos diferentes perfis de formação dos cursos da área de computação.

Como a área de computação tem interface com várias áreas cujo exercício profissional é regulamentado, a DRP também faz um acompanhamento das deliberações dos conselhos dessas áreas que abordem a área de tecnologia da informação.

The department of Professional Relations of SBC (DRP) during the period from July 2019 to June 2020 continued the work of monitoring bills in the National Congress related to the information technology profession. Regarding the new DRP projects, one of them is a study of the different forms of certification offered by international associations in the field of information technology. In addition, together with other SBC departments, it is being analyzed how to use SBC's service structure to implement a certification system at SBC.

Since there are several courses with different professional profiles in the information technology area, one of the main doubts of new students is regarding the choice of which one to enroll. Together with other SBC departments, DRP is working on the divulgation material to be used by representatives of SBC to explain the different profiles of the information technology courses.

As the information technology area has interface with several other areas whose professional practice is regulated, the DRP also follows the deliberations that address the professional practice in the information technology area.

DESTAQUES

- Acompanhamento dos Projetos de Lei no Congresso Nacional relativos a regulamentação do profissional na área de computação;
- Levantamento e análise das Relações Profissionais na área de tecnologia da informação no âmbito internacional;
- Ampliar a discussão de utilização da estrutura de serviços da SBC para implantar um sistema de certificação profissional.

HIGHLIGHTS

- *Monitoring National Congress bills regarding the regulation of the information technology area;*
- *Survey and analysis of the information technology profession in other countries;*
- *Analyzing how to use of the SBC service structure to establish a SBC professional certification.*

Edson Norberto Cáceres
UFMS
DIRETOR DE RELAÇÕES PROFISSIONAIS
PROFESSIONAL AFFAIRS DIRECTOR





**COM
PE
TI
ÇÕES**

CIENTÍFICAS

SCIENTIFIC CONTESTS

A missão da diretoria de competições científicas é incentivar o interesse pela área nos estudantes, e melhorar sua formação em Computação.

A Maratona SBC de Programação ocorre desde 1996. No ano de 2019 participaram 726 times de 224 universidades de 25 estados. Os 60 melhores times classificaram-se para a final, que ocorreu em novembro de 2019 na Unifacisa em Campina Grande, coordenada pelo Prof. Jemerson Damasio. A competição foi patrocinada por VTEX, In loco, B2W, Wild Life, Microsoft, Google, SAP e Itaú. O IME-USP foi o campeão e juntamente com os cinco melhores times classificaram-se para as finais mundiais da competição.

Em janeiro de 2020 ocorreu a Escola de Verão na Unicamp, sob coordenação do Prof. Rafael Schouery. Participaram 165 estudantes de todo o país. Vale ressaltar nesta edição da escola o aumento da participação feminina. Em 2019 tivemos 8 alunas, enquanto que em 2020 foram 30. Nesta ação participou a Profa. Sandra Ávila (IC-Unicamp).

Com a pandemia, a final mundial, marcada para junho de 2020 foi adiada e ocorrerá em junho de 2021 na cidade de Moscou. A primeira fase da Maratona foi adiada e ocorrerá online, em novembro de 2020. A final brasileira deve ocorrer em março de 2021, na cidade de Gramado. O organizador será o Prof. Weverton Cordeiro, da UFRGS.

A OBI ocorre no Brasil desde o ano de 1998. No ano de 2019 participaram quase 70 mil estudantes. Depois de duas fases classificatórias, 91 alunos de 38 escolas e 11 estados diferentes classificaram-se e participaram da Semana Olímpica. Neste evento, organizado na Unicamp pelo Prof. Ricardo Anido,

The mission of the scientific competitions board is to encourage interest in the area in students, and to improve their training in Computer Science.

The SBC Programming Marathon has been running since 1996. In 2019, 726 teams from 224 universities in 25 states participated. The 60 best teams qualified for the final, which took place in November 2019 at Unifacisa in Campina Grande, coordinated by Prof. Jemerson Damasio. The competition was sponsored by VTEX, in loco, B2W, Wild Life, Microsoft, Google, SAP and Itaú. IME-USP was the champion and together with the top five teams qualified for the world finals of the competition.

In January 2020, the Summer School took place at Unicamp, under the coordination of Prof. Rafael Schouery. 165 students from all over the country participated. It is worth mentioning in this edition of the school the increase in female participation. In 2019 we had 8 students, while in 2020 there were 30. In this action, Profa. Sandra Ávila (IC-Unicamp) participated.

With the pandemic, the world final, scheduled for June 2020 has been postponed and will take place in June 2021 in the city of Moscow. The first phase of the Marathon was postponed and will take place online in November 2020. The Brazilian final should take place in March 2021, in the city of Gramado. The organization is in charge of Prof. Weverton Cordeiro, from UFRGS.

OBI has been in Brazil since 1998. In 2019, almost 70 thousand students participated. After two qualifying phases, 91 students from 38 schools and 11 different states qualified and participated in Olympic Week. In this event, organized at Unicamp by Prof. Ricardo Anido, training and competitions





ocorreram treinamentos e competições e são selecionados os 4 representantes na IOI que, neste ano, foi online em Singapura, em setembro.

A OBI 2020 ficou bastante prejudicada por conta da pandemia pelas dificuldades das escolas de acesso a computadores e internet. A participação esperada é de até 40 mil alunos, que se explica por conta das dificuldades que estamos enfrentando.

Tanto a Maratona como a OBI buscam aumentar a participação de estudantes em todo o país, e especialmente, incentivar a participação feminina. Destaca-se a iniciativa na Escola de Verão, já relatada. Há uma iniciativa de criação da Competição Feminina de Programação para incentivar alunas do ensino médio a participarem.

took place and the 4 Brazilian representatives were selected at the IOI which, this year, was online in Singapore in September.

OBI 2020 was severely affected by the pandemic due to the difficulties of schools in accessing computers and the internet. The expected participation is up to 40 thousand students, which is explained by the difficulties we are facing.

Both the Marathon and the OBI seek to increase student participation across the country, and especially to encourage female participation. The initiative at the Summer School, already reported, stands out. There is an initiative to create the Women's Programming Competition to encourage high school students to participate.

DESTAQUES

- Incentivo à participação feminina na Maratona com o convite a 30 alunas para participar da Escola de Verão na Unicamp, que resultou num aumento de 8 para 30 alunas na escola;
- Realização da primeira fase da Maratona online por conta da pandemia;
- Realização das primeiras fases da OBI online;
- Apoio à criação da Competição Feminina de Programação em 2020, com convite a todas as participantes da OBI no ano.

HIGHLIGHTS

- *Monitoring National Congress bills Encouraging female participation in the Marathon by inviting 30 students to participate in the Summer School at Unicamp, which resulted in an increase from 8 to 30 students at the school;*
- *Realization of the first phase of the Marathon online due to the pandemic;*
- *Realization of the first phases of OBI online;*
- *Support for the creation of the Women's Programming Competition in 2020, with an*

Carlos Eduardo Ferreira
USP
DIRETOR DE COMPETIÇÕES CIENTÍFICAS
SCIENTIFIC CONTESTS DIRECTOR





**COOPERAÇÃO COM
SOCIEDADES**

**CI
EN
TI
FI
CAS**

SCIENTIFIC COOPERATION

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. No primeiro ano da atual gestão buscamos sistematizar as cooperações existentes, acompanhamos o processo de indicação de representantes, articulamos a presença da SBC em eventos ou mesmo participamos representando a Sociedade pessoalmente. A sistematização das cooperações existentes se iniciou com um levantamento dos acordos vigentes e a criação de uma taxonomia das cláusulas dos acordos. Também iniciamos uma quantificação do impacto das cláusulas para subsidiar a renovação dos acordos ou mesmo para novos acordos. Uma segunda frente de trabalho foi no processo e acompanhamento da indicação dos representantes nas sociedades científicas parceiras, em particular a IFIP, quando inclusive identificamos informações desatualizadas, e 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 Congresso da SBPC, Congresso do CLEI e congresso da IFIP, do qual participamos da assembléia de associados. Coordenamos o grupo de trabalho TSE-SBC, com vistas a suporte acadêmico para as eleições 2020, e participamos do Workshop da Communications da ACM para América Latina. Além das ações específicas da diretoria, participamos da construção do código de conduta para autores de publicações da SBC e da discussão sobre regulação para realização de eventos em cooperação e da publicação Computação Brasil.

The directorate of cooperation with scientific societies has been working to strengthen relations with other societies and to promote the internationalization of SBC, including inter, multi and transdisciplinary activities involving computing. In the first year of the current mandate, we work towards systematizing existing cooperations, monitoring the process of nominating representatives, articulating the presence of SBC in events or even representing the Society personally. The systematization of existing cooperation began with a survey of the current agreements and the creation of a taxonomy of the clauses of the agreements. We also initiated a quantification of the impact of the clauses to subsidize the renewal of the agreements or even for new agreements. A second work front was in the process and monitoring of the appointment of representatives in partner scientific societies, in particular IFIP, when we even identified outdated information, and we sought to register both the nomination process and the creation of a proactive renewal procedure. With regard to events, we articulate, among others, the presence of SBC in the SBPC Congress, CLEI Congress and IFIP Congress, in which we participate in the associates' assembly. We coordinated the TSE-SBC working group, with a view to academic support for the 2020 elections, and participated in the ACM Communications Workshop for Latin America. In addition to the specific actions of the directorate, we participated in the construction of the code of conduct for authors of SBC publications and in the discussion on regulation for holding cooperative events and the publication Computação Brasil.

DESTAQUES

- Acompanhamento dos acordos (IFIP e CLEI);
- 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);
- Participação em eventos (SBPC 2020, CLEI, Congresso Geral da IFIP e Workshop da CACM para a América Latina);
- Sistematização de cooperações: (1) Levantamento de termos, acordos e representações existentes, (2) Organização das cláusulas como uma taxonomia, (3) Quantificação de bônus/ônus e impacto, (4) Criação de repositórios, (5) Registro de pareceres e relatórios, (6) Agenda de ações de continuidade, (7) Revisitar diretrizes de cooperação com sociedades científicas.;
- Grupos de Trabalho: (1) Código de conduta para autores em publicações, (2) Regulação para realização de eventos em cooperação e (3) Computação Brasil.

HIGHLIGHTS

- *Monitoring of agreements (IFIP e CLEI);*
- *Representatives in partner scientific societies: (1) Structuring and registering the representative nomination process, (2) Record of opinions, reports and indications, (3) Nomination of representatives (CLEI and IFIP);*
- *Participation in events (SBPC 2020, CLEI, IFIP General Congress e CACM Workshop for Latin America);*
- *Systematization of cooperations: (1) Survey of existing terms, agreements and representations, (2) Organization of clauses as a taxonomy, (3) Quantification of bonuses / burden and impact, (4) Creating repositories, (5) Record of opinions and reports, (6) Agenda for continuity actions and (7) Revisit guidelines for cooperation with scientific societies;*
- *Working groups: (1) Code of conduct for authors in publications, (2) Regulation for holding cooperative events e (3) Computação Brasil..*



Wagner Meira

UFMG

DIRETOR DE COOPERAÇÃO COM SOCIEDADES CIENTÍFICAS
SCIENTIFIC COOPERATION DIRECTOR



A modern office interior with large glass walls and black frames. Inside, a white lamp with a conical shade stands on a tripod base. The floor is a light-colored, polished surface. The text is overlaid on the left side of the image.

**ARTICULAÇÃO COM
EM
PRE
SAS**

INDUSTRY AFFAIRS

A Diretoria de Articulação com Empresas atua no fortalecimento e estruturação do relacionamento entre as empresas da área de Computação e a SBC. Para isso, metas específicas estão traçadas na nossa gestão, sendo a principal delas incentivar o empreendedorismo e a inovação na SBC, contribuindo assim para a formação e inserção de profissionais e estudantes em atividades de desenvolvimento tecnológico e inovação e gerando recursos humanos que se dedicarão ao fortalecimento da capacidade inovadora das empresas no país. Além disso, é importante aumentar o número de empresas associadas institucionalmente à SBC e incentivar a integração e, em consequência, um maior diálogo destas empresas com as universidades associadas institucionalmente e demais associados. Nesta diretoria é também essencial estabelecer novas parcerias com o objetivo de formar uma agenda comum que fortaleça as atividades de ciência, tecnologia e inovação no Brasil. Vale ressaltar também que ações integradas de parcerias das demais diretorias com as empresas também é uma meta importante desta diretoria para que haja uma visão única dos benefícios da SBC para as empresas e vice-versa. No período de 2019/2020, esta diretoria teve como objetivo entender as demandas das empresas em relação ao perfil do profissional da área de computação e fomentar a inovação e o empreendedorismo através de discussões com outros setores (governo, universidades e empresas) e da organização e participação em palestras e eventos que impulsionem a integração da computação com o mercado dentro do modelo da quadrúpla hélice (academia, governo, indústria e sociedade).

The SBC Board of Industry Affairs acts in the strengthening and structuring of the relationship between companies of the Computing area and SBC. For that, we have specific goals in our management and strategic plan. The main goal is to encourage entrepreneurship and innovation at SBC, thus contributing to the formation and insertion of professionals and students in technological development and innovation activities and generating human resources that will dedicate themselves to improve the innovative capacity of companies in Brazil. In addition, it is important to increase the number of companies that are institutionally associated with SBC as well as to encourage the integration and, as a consequence, a greater dialogue between these companies and SBC associated universities and other associates. In this board, it is essential to establish new partnerships with a common agenda that strengthens the activities of science, technology and innovation in Brazil. It is also important to mention that integrated actions between the other SBC boards and companies are also an important goal so that there is a unique vision of the benefits of SBC for companies and vice versa. In 2019/2020, this board aimed to understand the demands of companies in relation to the profile of professionals in the field of computing and to foster innovation and entrepreneurship through discussions with other sectors (government, universities and companies) and the organization and participation in webinars and other events that promote the integration of computing with the market within the quadruple helix model (academia, government, industry and society).



DESTAQUES

- Participação em grupos de trabalho (GTs), como o GT Central Covid-19 e o GT para a elaboração do Pré-projeto de Planejamento Estratégico sob a coordenação de Priscila Solis e participação de Renata Galante, Carlos Ferraz, André Carvalho;
- Participação ativa na Plataforma Brasileira de Tecnologia (BRAFIPI) como representante titular da SBC, tendo como suplente o Lisandro Granville. Esta atividade envolve reuniões remotas da BRAFIPI desde agosto de 2019. Entre as diversas ações deste grupo estão a participação em eventos como Webinars para disseminar a cultura de inovação tecnológica, a elaboração de um documento com a estratégia de inovação para o Brasil e a organização do evento anual da BrafiPI, incluindo uma competição de ideias inovadoras.;
- Participação representando a SBC na abertura de eventos como o SBQS em 2019.
- Participação em painéis como o Painel Empresarial com o tema "Integração entre Academia e Indústria na Promoção da Inovação", no Simpósio Brasileiro de Sistemas Multimídia e Web (WebMedia 2019), com a participação de André Ferraz (in loco), Bruno Henrique (Mobile), Caio Gusmon (Globo), Glauter Jannuzzi (Microsoft).
- Elaboração de um Questionário em parceria com a Diretoria de Educação para prospectar as demandas das empresas em relação ao ensino de computação nas universidades.
- Organização do XXII Computec, seminário realizado como um evento satélite no CSBC.

HIGHLIGHTS

- *Participation in working groups (WGs), such as the Central Covid-19 WG and the WG for the preparation of the Strategic Planning Pre-project under the coordination of Priscila Solis and the collaboration of Renata Galante, Carlos Ferraz, and André Carvalho;*
- *Active participation in the Brazilian Technology Platform (BRAFIPI) as the head representative of SBC, with Lisandro Granville as the vice representative. This activity has involved remote BRAFIPI meetings since August 2019. Among the diverse actions of this group are the participation in events such as Webinars to disseminate the culture of technological innovation, the elaboration of a document with the innovation strategy for Brazil and the organization of the annual BrafiPI event, including a competition of innovative ideas.*
- *Participation in the opening of events such as SBQS in 2019, representing SBC.*
- *Participation in panels such as the Business Panel with the theme "Integration between Academy and Industry in the Promotion of Innovation", at the Brazilian Symposium on Multimedia and Web Systems (WebMedia 2019), with the participation of André Ferraz (in loco), Bruno Henrique (Mobile), Caio Gusmon (Globo), Glauter Jannuzzi (Microsoft).*
- *Elaboration of a Questionnaire in partnership with the Education Board to prospect the demands of companies in relation to the Computing courses taught in universities.*
- *Organization of the 22nd Computec held as a satellite event at CSBC.*

Rossana Maria de Castro Andrade

UFC

DIRETORA DE ARTICULAÇÃO COM EMPRESAS
INDUSTRY AFFAIRS DIRECTOR



A woman with long dark hair and glasses, wearing a white t-shirt, stands in a meeting room. She is pointing towards a whiteboard that is covered with numerous colorful sticky notes (pink, yellow, and orange). The sticky notes are arranged in a grid-like pattern. In the foreground, the back of a person's head and shoulders is visible, looking towards the whiteboard. A laptop is open on a table in front of the woman. The overall scene is a professional meeting or workshop.

ATIVIDADES

**AD
MI
NIS
TRA
TI
VAS**

MANAGING ACTIVITIES

O esforço primordial da Diretoria Administrativa tem sido alinhar as atividades de gestão entre as diversas diretorias e a presidência da Sociedade. Em novembro de 2019, foi realizada uma reunião presencial em São Paulo. Em função a pandemia do coronavírus, com a decretação da quarentena, as demais reuniões foram virtuais. O foco das reuniões foi avaliar, discutir e planejar as atividades dos projetos- macro da SBC.

Entendemos que o cenário que a SBC está vivendo é de consolidação e de continuidade de conquistas, essa nova etapa iniciamos com o objetivo de avançar ainda mais em busca da profissionalização das atividades administrativas da SBC. Nós temos realizado reuniões virtuais semanais com a equipe

The main goal of the Administration is to align the management activities of the various boards and the presidency. Throughout this period, we had a meeting a face-to-face meeting in São Paulo, on November 22 and 23, 2019. After the country was quarantined due to the coronavirus outbreak, we had ten virtual meetings. The focus was to assess, discuss, and plan the activities of the macro projects of the SBC.

We understand that the scenery SBC is living is of consolidation and continuous conquests; we started this new stage to advance even more in search of the professionalization of administrative activities of the SBC. We have weekly meetings, by videoconference, to monitor the activities of headquarters of SBC in general.



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, onde 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

The second initiative was the planning of courses and lectures for employees according to the area of expertise of each. The granting of such benefits has been carried out democratically, in monthly meetings where the employees themselves help to set priorities according to the budget.

A third front of work included the captation of new members and the recovery of former partners. Regarding the systems still in development, we have to highlight the improvement of the systems of registration of members and the electronic vote, with the creation of an involucre to make

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. Adequação dos sistemas à Lei Geral de Proteção de Dados.

the services offered by the SBC available to other entities.

DESTAQUES

- Apoio as demais diretorias no tocante as atividades administrativas
- Profissionalização das atividades administrativas da sede
- Captação de novos associados e recuperação de associados antigos
- Adequação dos Sistemas das SBC à Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD).

HIGHLIGHTS

- *Support to other boards regarding administration issues*
- *Professionalization of administrative activities of headquarters of SBC*
- *Captation of new members and the recovery of former partners*
- *Improvement of the SBC Systems*
- *Adaptation of SBC Systems to the General Data Protection Law (LGPD)*



Renata Galante

UFRGS

DIRETORA ADMINISTRATIVA

MANAGING ACTIVITIES DIRECTOR





FI NAN ÇAS

FINANCE

A Diretoria de Finanças é a responsável por realizar o planejamento, organização, auditoria, contabilidade e controle das finanças da SBC. No período de jul/2019-jul/2020, além do acompanhamento mensal do fluxo de caixa, esta Diretoria avançou 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. Em 2019, foi realizado um teste inicial, bem-sucedido, envolvendo as atividades corriqueiras da Sede. Em 2020, o orçamento contou com a participação dos(as) Diretores(as), o que permitiu avaliar todos os gastos da SBC, alocando recursos com base nos objetivos e metas de cada Diretoria. Para 2021, pretende-se executar todas as fases do orçamento, incluindo o acompanhamento mensal das atividades, visando a uma verdadeira execução orçamentária.

A Diretoria também acompanhou as demais no tocante a questões financeiras, participando de diversas reuniões, por videoconferência e presenciais, coordenadas pela Presidência para acompanhamento das atividades das diretorias em geral, além de outras mais específicas, envolvendo atividades conjuntas de administração, planejamento e finanças.

Em setembro/19 foi realizada uma visita à sede da SBC, em Porto Alegre-RS, onde foram realizadas reuniões com a participação da Presidência, Diretoria Administrativa e os funcionários da Sede. Em outubro/2019, participou da visita técnica para a realização do CSBC 2020, em Cuiabá-MT.

Em função da pandemia do coronavírus, várias novas ações tiveram que ser postas em prática, como a criação de um novo modelo de inscrições para eventos online e a estruturação de campanha para renovação de associações, oferecendo condições especiais entre abril e agosto/2020. Diante dos efeitos financeiros potencialmente danosos, inicialmente esperados por conta da pandemia, pode-se dizer que as ações tomadas foram relativamente bem-sucedidas, dado que não houve queda significativa nas receitas, enquanto que as despesas foram bem reduzidas, contribuindo para um balanço positivo das finanças da SBC até o momento.

Por fim, visando a melhoria no atendimento aos coordenadores do evento está sendo implementado um Módulo Financeiro no sistema de inscrições ECOS, a fim de automatizar os processos financeiros dos eventos. Em 2020 foi implementada a função de contas a pagar, e, em 2021, pretende-se implementar o módulo de contas a receber.

The Finance Office is responsible for planning, organizing, auditing, accounting, and controlling the finances of SBC. Between July 2019 and July 2020, in addition to the monthly monitoring of cash flow, this office advanced in the process to establish an annual budget, to establish a more fluid method of demands and actions previously put and agreed upon by all parties involved in the Board. In 2019, an initial, successful test was carried out, involving ordinary activities of the Headquarters. In 2020, the budget counted on the participation of the Directors, which allowed the evaluation of all SBC expenses and the allocation of resources based on the objectives and goals of each party. For 2021, the intention is to execute all phases of the budget, including the monthly monitoring of activities, aiming at a full execution.

This Office also supported the other ones regarding financial matters, participating in several meetings, by videoconference and in person, coordinated by the Presidency to monitor the activities of the Board in general, in addition to more specific ones, involving joint administration, planning and finance activities.

In September 2019, meetings were held in the headquarters of SBC, in Porto Alegre-RS, with the participation of the Presidency, the Administrative Office, and the employees of the institution. In October 2019, there was a visit to check the organization of the SBC Congress (CSBC 2020) in Cuiabá-MT.

Due to the coronavirus pandemic, several new actions had to be put into practice, such as the creation of a new registration model for online events and the structuring of a campaign to renew membership, offering special conditions between April and August 2020. Because of the potentially damaging financial effects, initially expected due to the pandemic, it can be said that the actions taken were relatively successful, given that there was no significant drop in revenues, while expenses were well reduced, contributing to a positive balance of SBC's finances so far.

Finally, aiming to improve the support to event coordinators, a Financial Module is being implemented in the ECOS registration system to automate the financial processes of the events. In 2020, the accounts payable module was implemented, and in 2021, the intention is to implement the accounts receivable module.

DESTAQUES

- Acompanhamento do fluxo de caixa mensal;
- Elaboração de um modelo de orçamento para acompanhamento das atividades, com suas despesas e receitas, das diretorias, visando uma verdadeira execução orçamentária a partir de 2021;
- Criação de um novo modelo de inscrições para eventos online;
- Estruturação de campanha para renovação de associações;
- Implementação do módulo de contas a pagar no ECOS.

HIGHLIGHTS

- *Support to other boards regarding Monitoring of cash flow;*
- *Elaboration of a budget model to monitor the activities, with their expenses and revenues, from the boards, aiming at a full budget execution from 2021;*
- *Creation of a new registration model for online events;*
- *Structuring of a campaign to renew membership;*
- *Implementation of the accounts payable module at ECOS.*



Carlos Ferraz

UFPE
DIRETOR DE FINANÇAS
FINANCE DIRECTOR





E VEN TOS PROMOVIDOS E APOIADOS

*EVENTS PROMOTED, CO-PROMOTED
OR SUPPORTED*

2019

Eventos realizados e correalizados pela SBC

EVENTS WE HELD OR CO-PRODUCED

XXV Simpósio Brasileiro de Sistemas Multimedia e Web (WEBMEDIA 2019)

29/10/2019 a 01/11/2019 | Rio de Janeiro/RJ
<http://www.sbc.org.br/webmedia2019>

VIII Congresso Brasileiro de Informática na Educação (CBIE 2019)

11/11/2019 a 14/11/2019 | Brasília/DF
<http://www.sbc.org.br/cbie2019>

XVIII Simpósio Brasileiro de Games e Entretenimento Digital (SBGames 2019)

28/10/2019 a 31/10/2019 | Rio de Janeiro/RJ
<http://www.sbc.org.br/sbgames2019>

32nd Conference on Graphics, Patterns and Images (SIBGRAPI 2019)

28/10/2019 a 31/10/2019 | Rio de Janeiro/RJ
<http://www.sbc.org.br/sibgrapi2019>

21st Symposium on Virtual and Augmented Reality (SVR 2019)

28/10/2019 a 31/10/2019 | Rio de Janeiro/RJ
<http://www.sbc.org.br/svr2019>

IX Simpósio Brasileiro de Engenharia de Sistemas Computacionais (SBESC 2019)

19/11/2019
 22/11/2019 Natal RN
<http://www.sbc.org.br/sbesc2019>

7th Brazilian Symposium of Robotics and 16th Latin American Robotics Symposium 2019 (SBR/LARS/WRE/CTDR)

23/10/2019 a 25/10/2019 | Rio Grande/RS
<http://www.sbc.org.br/sbr2019>

XXXVII Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos (SBRC 2019)

06/05/2019 a 10/05/2019 | Gramado/RS
<http://www.sbc.org.br/sbrc2019>

XXXIX Congresso da Sociedade Brasileira de Computação (CSBC 2019)

14/07/2019 a 18/07/2019 | Belém/PA
<http://www.sbc.org.br/csbc2019>

31st International Symposium on Computer Architecture and High Performance Computing (SBAC-PAD 2019)

15/10/2019 a 18/10/2019 | Campo Grande/MS
<http://www.sbc.org.br/sbacpad2019>

XIX Simpósio Brasileiro de Computação Aplicada à Saúde (SBCAS 2019)

11/06/2019 a 14/06/2019 | Niterói/RJ
<http://www.sbc.org.br/sbcas2019>

XVIII Simpósio Brasileiro de Qualidade de Software (SBQS 2019)

28/10/2019 a 01/11/2019 | Fortaleza/CE
<http://www.sbc.org.br/sbqs2019>

17th Brazilian Symposium on Computer Music (SBCM 2019)

25/09/2019 a 27/09/2019 | São João Del Rei/MG
<http://www.sbc.org.br/sbcm2019>

Chip in Sampa 2019 (32nd SBCCI, 34th SBMicro, 19th SFORUM, 9th WCAS, 4th INSCIT)

26/08/2019 a 30/08/2019 | São Paulo/SP
<http://www.sbc.org.br/chipinsampa2019>

XV Simpósio Brasileiro de Sistemas de Informação (SBSI 2019)

20/05/2019 a 24/05/2019 | Aracaju/SE
<http://www.sbc.org.br/sbsi2019>

XIX Simpósio Brasileiro de Segurança da Informação e de Sistemas Computacionais (SBSEG 2019)

02/09/2019 a 05/09/2019 | São Paulo/SP
<http://www.sbc.org.br/sbseg2019>

XXII Brazilian Symposium on Formal Methods (SBMF 2019)

26/11/2019 a 29/11/2019 | São Paulo/SP
<http://www.sbc.org.br/sbmf2019>

X Congresso Brasileiro de Software: Teoria e Prática (CBSOFT 2019)

23/09/2019 a 27/09/2019 | Salvador/BA
<http://www.sbc.org.br/cbsoft2019>

XVIII Simpósio Brasileiro sobre Fatores Humanos em Sistemas Computacionais (IHC 2019)

21/10/2019 a 25/10/2019 | Vitória/ES
<http://www.sbc.org.br/ihc2019>

XV Simpósio Brasileiro de Sistemas Colaborativos (SBSC 2019)
03/10/2019 a 05/10/2019 | Rio de Janeiro/RJ
<http://www.sbc.org.br/sbsc2019>

IX Latin-American Symposium on Dependable Computing (LADC 2019)
19/11/2019 a 21/11/2019 | Natal/RN
<http://www.sbc.org.br/ladc2019>

VIII Brazilian Conference on Intelligent Systems (BRACIS 2019)
15/10/2019 a 18/10/2019 | Salvador/BA
<http://www.sbc.org.br/bracis2019>

XII Brazilian Symposium on Bioinformatics (BSB 2019)
07/10/2019 a 11/10/2019 | Fortaleza/CE
<http://www.sbc.org.br/bsb2019>

XXXIX Simpósio Brasileiro de Bancos de Dados (SBBBD 2019)
07/10/2019 a 11/10/2019 | Fortaleza/CE
<http://www.sbc.org.br/sbbbd2019>

II Workshop on advanced virtual environments and education (WAVE² 2019) 20/10/2019 a 24/10/2019 | Poços de Caldas/MG
<http://wave.cin.ufpe.br/2019/>

Escolas Regionais realizadas pela SBC

VII Escola Regional de Computação Aplicada a Saúde (ERCASPI 2019)
12/11/2019 a 14/11/2019 | Teresina/PI
<http://www.sbc.org.br/ercaspi2019>

VII Escola Regional de Computação Ceará, Maranhão, Piauí (ERCEMAPI 2019)
25/09/2019 a 27/09/2019 | São Luís/MA
<http://www.sbc.org.br/ercemapi2019>

VII Escola Regional de Informática de Goiás 2019 (ERI-GO 2019)
22/11/2019 a 23/11/2019 | Goiânia/GO
<http://erigo.sbc.org.br>

III Escola Regional de Sistema de Informação (ERSI-GO 2019)
22/11/2019 a 23/11/2019 | Goiânia/GO
<http://erigo.sbc.org.br>



II Escola Regional de Alto Desempenho da Região Centro-Oeste (ERAD-CO 2019)
22/11/2019 a 23/11/2019 | Goiânia/GO
<http://erigo.sbc.org.br>

V Escola Regional de Alto Desempenho do Rio de Janeiro (ERAD-RJ 2019)
04/09/2019 a 06/09/2019 | Rio de Janeiro/RJ
<http://www.sbc.org.br/eradrj2019>

XIX Escola Regional de Computação Bahia - Alagoas - Sergipe (ERBASE 2019)
06/05/2019 a 08/05/2019 | Ilhéus/BA
<http://www.sbc.org.br/erbase2019>

III Escola Regional de Engenharia de Software (ERES 2019)
07/10/2019 a 09/10/2019 | Rio do Sul/SC
<http://www.sbc.org.br/eres2019>

XVII Escola Regional de Redes de Computadores (ERRC 2019)
16/09/2019 a 19/09/2019 | Alegrete/RS
<http://www.sbc.org.br/errc2019>

VI Escola Regional de Sistemas de Informação (ERSI-RJ 2019)
06/11/2019 a 09/11/2019 | Rio de Janeiro/RJ
<http://www.sbc.org.br/ersirj2019>

III Escola Regional de Informática (ERI - RJ 2019)
21/03/2019 a 23/03/2019 | Niterói/RJ
<http://www.sbc.org.br/erirj2019>

XIX Escola Regional de Alto Desempenho do Rio Grande do Sul (ERAD-RS 2019)
10/04/2019 a 12/04/2019 | Três de Maio/RS
<http://www.sbc.org.br/eradrs2019>

XV Escola Regional de Banco de Dados (ERBD 2019)
10/04/2019 a 12/04/2019 | Chapecó/ SC
<http://www.sbc.org.br/erbd2019>

X Escola Regional de Informática de Mato Grosso (ERI-MT 2019)
16/10/2019 a 18/10/2019 | Cuiabá/MT
<http://www.sbc.org.br/erimt2019>

XXI Escola de Microeletrônica Sul (EMICRO 2019) e XXXIV Simpósio Sul de Microeletrônica (SIM 2019)
22/04/2019 a 26/04/2019 | Pelotas/RS
<http://www.sbc.org.br/emicrosim2019>

X Escola Regional de Alto Desempenho de São Paulo (ERAD-SP 2019)
12/04/2019 a 14/04/2019 | Campinas/SP
<http://www.sbc.org.br/eradsp2019>

Competições realizadas pela SBC

Escola de Inverno da Maratona SBC de Programação 2019
29/07/2019 a 02/08/2019 | Porto Alegre/RS
<http://www.sbc.org.br/escoladeinverno2019>

Maratona SBC de Programação (Maratona 2019)
14/09/2019 a 09/11/2019 | Campina Grande/PB
<http://www.sbc.org.br/maratonasbcdeprogramacao>

Brazilian ICPC Summer School 2019
21/01/2019 a 02/02/2019 | Campinas/SP
<http://www.sbc.org.br/MaratonaVerao2019>

Parcerias

Colóquio 30 anos do Instituto de Informática da UFRGS
29/07/2019 a 03/04/2020 | Porto Alegre/RS
<https://www.inf.ufrgs.br/site/noticia/campanha-inf-ufrgs-30-anos-ano-de-celebracao/>

Diplomatura en Gobernanza de Internet (DiGI

2019)
12/08/2019 a 17/08/2019 | Bento Gonçalves/RS
<https://digi.lat/edicion-2019/>

XIII Workshop de Tecnologia da Informação e Comunicação das Instituições Federais de Ensino Superior (WTICIFES 2019) e IV Encontro dos Escritório de Processos (EEP 2019)
04/06/2019 a 06/06/2019 | Cuiabá/MT
<http://ufmt.br/wticifes2019/>

IX Latin-American Network Operations and Management Symposium (LANOMS 2019)
25/09/2019 a 27/09/2019 | Niterói/RJ
<http://www.lanoms.org/2019>

1st International Summer School in Research Methods for HCI/CSCW
24/03/2019 a 29/03/2019 | Rio de Janeiro/RJ
<https://brazilrms.wordpress.com/>

X Latin & American Algorithms, Graphs and Optimization Symposium (LAGOS 2019)
02/06/2019 a 07/06/2019 | Belo Horizonte/MG
<http://www.lagos2019.dcc.ufmg.br/>

19th New Interfaces for Musical Expression (NIME 2019)
03/06/2019 a 06/06/2019 | Porto Alegre/RS
<https://www.ufrgs.br/nime2019/>

38th International Conference on Conceptual Modeling (ER 2019)
04/11/2019 a 07/11/2019 | Salvador/BA
<http://www.inf.ufrgs.br/er2019/>

33rd IEEE International Parallel and Distributed Processing Symposium (IPDPS 2019)
20/05/2019 a 24/05/2019 | Rio de Janeiro/RJ
<http://www.ipdps.org/>

3rd IEEE Seasonal School on Digital Processing of Visual Signals and Applications (IEEE SPS 2019)
07/05/2019 a 09/05/2019 | Porto Alegre/RS
<http://www.inf.ufrgs.br/cass/school/#about>

Eventos Apoiados | *EVENTS WE SUPPORTED*

Encontro de Pesquisa da FIPP /Unoeste (EPFIPP 2019)
11/12/2019 a 13/12/2019 | Presidente Prudente/SP
<https://www.unoeste.br/fipp/eventos/epfipp>

II Jornada de Tecnologia da Informação da UFRA
04/12/2019 a 06/12/2019 | Capitão Poço/PA
<https://www.even3.com.br/02jtiufra/>

11º Congresso Acadêmico de Tecnologia e Informática e 12ª Semana Acadêmica de Computação (CATI e SEACOMP 2019)
21/10/2019 a 25/10/2019 | Barra dos Bugres/MT
<http://caccunemat.com.br/cati/>

IV Seminário em Tecnologia da Informação Inteligente (SeTII 2019)
25/11/2019 a 26/11/2019 | São Paulo/SP
<http://www.setii.net/2019/>

XV Simpósio de Informática do Centro Universitário Franciscano do SIRC 2019
22/10/2019 a 24/10/2019 | Santa Maria/RS
<http://www.sirc.ufn.edu.br>

II Congresso de Tecnologia da Informação do IFSUL de Passo Fundo
30/10/2019 a 31/10/2019 | Passo Fundo/RS
<https://congressoti.passofundo.ifsul.edu.br/>

19th International Conference on Advanced Robotics (ICAR 2019)
02/12/2019 a 06/12/2019 | Belo Horizonte/MG
<http://www.icar2019.org>

V Workshop Escola de Informática Teórica (WEIT 2019)
09/10/2019 a 11/10/2019 | Passo Fundo/R
<https://weit2019.wordpress.com/>

15º Workshop de Visão Computacional (WVC 2019)
09/09/2019 a 11/09/2019 | São Bernardo do Campo/SP
www.fei.edu.br/wvc2019

III Simpósio de Computação do Oeste do Pará (SCOOP 2019)
21/10/2019 a 25/10/2019 | Santararém/PA
www.scoop.net.br

6º Code Race 2019
27/09/2019 a 27/09/2019 | Restinga Seca/RS
<https://www.coderace.com.br>

X Computer on the Beach 2019
04/04/2019 a 06/04/2019 | Florianópolis/SC
www.computeronthebeach.com.br

31º Congresso Iniciação Científica do Inatel (INCI-TEL 2019)
03/06/2019 a 05/06/2019 | Santa Rita do Sapucaí/MG
<https://www.inatel.br/incitel/>

XXI Congresso de Computação e Sistemas de Informação (ENCOINFO 2019)
13/05/2019 a 17/05/2019 | Palmas/TO
<http://www.ulbra-to.br/encoinfo>

XXVII Seminário de Computação (SEMINCO 2019)
30/09/2019 a 02/10/2019 | Blumenau/SC
<http://www.inf.furb.br/semenco/>

3º Congresso Anual de Informática do Sul do Piauí (CAIS TECH 2019)
13/03/2019 a 15/03/2019 | Floriano/PI
<https://caistech.org/>

13th Empirical Software Engineering International Week (ESEIW 2019)
16/09/2019 a 20/09/2019 | Porto de Galinhas/PE
<http://eseiw2019.com/>

X Encontro Anual de Tecnologia da Informação (EATI 2019)
21/10/2019 a 25/10/2019 | Frederico Westphalen/RS
<http://eati.info/eati/2019>

II Simpósio de Tecnologia e Informação do Colégio Técnico de Floriano
23/08/2019 a 24/08/2019 | Floriano/PI
<https://www.doity.com.br/sti2019>



2020

Eventos realizados e correalizados pela SBC

EVENTS WE HELD OR CO-PRODUCED

Chip in the Fields 2020 (33rd SBCCI, 35th SBMicro, 20th SFORUM, 910h WCAS, 5th INSCIT)
24/08/2020 a 28/08/2020 | on-line
<http://www.sbc.org.br/chipinsampa2020>

XX Simpósio Brasileiro de Computação Aplicada à Saúde (SBCAS 2020)
15/09/2020 a 18/09/2020 | on-line
<http://www.sbc.org.br/sbcas2020>

XXXV Simpósio Brasileiro de Bancos de Dados (SBBDD 2020)
28/09/2020 a 01/10/2020 | on-line
<http://www.sbc.org.br/sbbdd2020>

XX Simpósio Brasileiro de Segurança da Informação e de Sistemas Computacionais (SBSeg 2020)
13/10/2020 a 16/10/2021 | on-line
<http://www.sbc.org.br/sbseg2020>

XI Congresso Brasileiro de Software: Teoria e Prática (CBSOFT 2020)
19/10/2020 a 23/10/2020 | on-line
<http://www.sbc.org.br/cbsoft2020>

IX Brazilian Conference on Intelligent Systems (BRACIS 2020)
20/10/2020 a 23/10/2020 | on-line
<http://www.sbc.org.br/bracis2020>

XXI Simpósio em Sistemas Computacionais de Alto Desempenho (WSCAD 2020)
21/10/2020 a 23/10/2020 | on-line
<http://www.sbc.org.br/wscad2020>

XIX Simpósio Brasileiro sobre Fatores Humanos em Sistemas Computacionais (IHC 2020)
26/10/2020 a 30/10/2020 | on-line
<http://www.sbc.org.br/ihc2020>

XVI Simpósio Brasileiro de Sistemas de Informação (SBSI 2020)
03/11/2020 a 06/11/2020 | on-line

<http://www.sbc.org.br/sbsi2020>

IX Congresso Brasileiro de Informática na Educação (CBIE 2020) 13/11/2020
28/11/2020 a on-line
<http://www.sbc.org.br/cbie2020>

XIII Brazilian Symposium on Bioinformatics (BSB 2020)
23/11/2020 a 27/11/2020 | on-line
<http://www.sbc.org.br/bsb2020>

X Brazilian Symposium on Computing Systems Engineering (SBESC 2020)
24/11/2020 a 27/11/2020 | on-line
<http://www.sbc.org.br/sbesc2020>

XXVI Simpósio Brasileiro de Sistemas Multime-
dia e Web (WEBMEDIA 2020)
30/11/2020 a 04/12/2020 | on-line
<http://www.sbc.org.br/webmedia2020>

XIX Simpósio Brasileiro de Games e Entreteni-
mento Digital (SBGames 2020)
07/11/2020 a 10/11/2020 | on-line
<http://www.sbc.org.br/sbgames2020>

33th Conference on Graphics, Patterns and Imag-
es (SIBGRAPI 2020)
07/11/2020 a 10/11/2020 | on-line
<http://www.sbc.org.br/sibgrapi2020>

22nd Symposium on Virtual and Augmented
Reality (SVR 2020)
07/11/2020 a 10/11/2020 | on-line
<http://www.sbc.org.br/svr2020>

8th Brazilian Symposium of Robotics and 17th
Latin American Robotics Symposium 2020 (SBR/
LARS)
09/11/2020 a 13/11/2020 | on-line
<http://www.sbc.org.br/sbr2020>

XL Congresso da Sociedade Brasileira de Com-
putação (CSBC 2020)
16/11/2020 a 20/11/2020 | on-line
<http://www.sbc.org.br/csbc2020>

XXIII Brazilian Symposium on Formal Methods
(SBMF 2020)
24/11/2020 a 27/11/2020 | on-line

<http://www.sbc.org.br/sbmf2020>

XIX Simpósio Brasileiro de Qualidade de Software (SBQS 2020)

01/12/2020 a 04/12/2020 | on-line

<http://www.sbc.org.br/sbqs2020>

XXXVIII Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos (SBRC 2020)

07/12/2020 a 10/12/2020 | on-line Outro [http://](http://www.sbc.org.br/sbrc2020)

www.sbc.org.br/sbrc2020

Escolas Regionais realizadas pela SBC

XI Escola Regional de Alto Desempenho de São Paulo (ERAD-SP 2020)

19/08/2020 a 21/08/2020 | on-line

<http://www.sbc.org.br/eradsp2020>

I Escola Regional de Aprendizado de Máquina e Inteligência Artificial de São Paulo (ERAMIA-SP 2020)

19/08/2020 a 21/08/2020 | on-line

<http://www.sbc.org.br/eradsp2020>

VI Escola Regional de Alto Desempenho do Rio de Janeiro (ERAD-RJ 2020)

30/11/2020 a 04/12/2020 | on-line

<http://www.sbc.org.br/eradrij2020>

Escola Regional de Computação (ERTINS 2020)

19/08/2020 a 21/08/2020 | on-line

<http://www.sbc.org.br/ertins2020>

XX Escola Regional de Computação Bahia - Alagoas - Sergipe (ERBASE 2020)

26/10/2020 a 30/10/2020 | on-line

<http://www.sbc.org.br/erbase2020>

III Escola Regional de Alto Desempenho da Região Centro-Oeste (ERAD-CO 2020)

16/09/2020 a 17/09/2020 | on-line

<http://www.sbc.org.br/eradco2020>

XVIII Escola Regional de Redes de Computadores (ERRC 2020)

25/11/2020 a 27/11/2020 | on-line

<http://www.sbc.org.br/errc2020>

VIII Escola Regional de Informática de Goiás (ERIGO 2020)

11/11/2020 a 13/11/2020 | on-line

<http://www.sbc.org.br/erigo2020>

IV Escola Regional de Sistema de Informação e (ERSI-GO 2020)

11/11/2020 a 13/11/2020 | on-line

<http://www.sbc.org.br/erigo2020>

Escola Regional de Computação do Rio Grande do Sul (ERCOMP-RS 2020)

04/11/2020 a 06/11/2020 | on-line

<http://www.sbc.org.br/ercomprs2020>

VIII Escola Regional de Computação Ceará, Maranhão, Piauí (ERCEMAPI 2020)

10/09/2020 a 12/09/2020 | on-line

<http://www.sbc.org.br/ercemapi2020>

XX Escola Regional de Alto Desempenho da Região Sul (ERAD/RS 2020)

15/04/2020 a 17/04/2020 | on-line

<http://www.sbc.org.br/eradrs2020>

IV Escola Regional de Engenharia de Software (ERES 2020)

11/11/2020 a 13/11/2020 | on-line

<http://www.sbc.org.br/eres2020>

Competições realizadas pela SBC

Brazilian ICPC Summer School 2020

20/01/2020 a 01/02/2020 | Campinas/SP

<http://www.sbc.org.br/summerschool2020>

Maratona SBC de Programação (Maratona 2020)

14/11/2020 a 13/03/2021 | On-line e Gramado/RS

<http://www.sbc.org.br/maratonasbcdeprogramacao>

Eventos Apoiados | *EVENTS WE SUPPORTED*

International Conference on Systems, Signals and Image Processing (IWSSIP 2020)

03/06/2020 a 05/06/2020 | Niterói/RJ

<http://iwSSIP2020.ic.uff.br/>

VI SEMINÁRIO NACIONAL DE INCLUSÃO DIGITAL (SENID 2020)

22/04/2020 a 24/04/2020 | Passo Fundo/RS

<http://senid.upf.br/>

XI Computer on the Beach 2020

02/09/2020 a 04/09/2020 | Florianópolis/SC

www.computeronthebeach.com.br

32º Congresso Iniciação Científica do Inatel (INCITEL 2020)

08/06/2020 a 10/06/2020 | Santa Rita do Sapucaí/MG

<https://www.inatel.br/incitel/>

V Congresso sobre Tecnologias na Educação (Ctrl+E 2020)

25/08/2020 a 28/08/2020 | João Pessoa/PB

<http://ctrl.e.ci.ufpb.br/>

Workshop Brasileiro de Lógica (WBL 2020)

26/08/2020 a 26/08/2020 | on-line

<http://lsfa2020.ufba.br/wbl.html>

XV Encontro Anual de Computação (EnAComp 2020)

24/11/2020 a 26/11/2020 | on-line

www.enacomp.com.br

XVII Congresso Brasileiro de Informática em saúde (CBIS 2020)

07/11/2020 a 11/12/2020 | on-line

<http://www.sbis.org.br/cbis2020>

XI Encontro Regional de Computação e Sistemas de Informação (ENCOSIS 2020)

23/09/2020 a 25/09/2020 | Manaus/AM

<http://encosis.com.br>

XXII Congresso de Computação e Sistemas de Informação (ENCOINFO 2020)

11/05/2020 a 15/05/2020 | Palmas/TO

<http://encosis.com.br>

II Workshop de Ensino de Tecnologia da Informação (WETI 2020)

07/08/2020 a 07/08/2020 | on-line

<https://doity.com.br/weti2020/>





PREMI A ÇÕES

AWARDS

Yates University - Annual Cup
of the Cy E. Union of International Games
**OVER-ALL
CHAMPION**



Prêmio TERCIO PACITTI 2019: Prof. Raul Weber - In memoriam



Prêmio NEWTON FALLER 2019: Prof. José Augusto Suruagy Monteiro



Prêmio CRISTINA TAVARES 2019: Hugo Honda



Prêmio MÉRITO CIENTÍFICO 2019: Prof. Philippe Olivier Alexandre Navaux

CTIC 2019

1º Lugar: Técnicas de Redução de Dados em Redes de Sensores sem Fio Tolerantes a Atrasos
Autores: Israel L. C. Vasconcelos e Andre L. L. Aquino

2º Lugar: ParallelUS: Um Ambiente Paralelo e Distribuído para Aplicações Móveis
Autores: Millas Avelar, Guilherme Andrade e Leonardo Rocha

3º Lugar: Simulating Systems-of-Systems Dynamic Architectures
Autores: Wallace Manzano, Valdemar Vicente Graciano Neto e Elisa Yumi Nagakawa

CTD 2019

1º Lugar: Image Analytics Techniques for Diabetic Retinopathy Detection
Autores: Ramon Pires (UNICAMP), Anderson Rocha (UNICAMP), Jacques Wainer (UNICAMP)

2º Lugar: The Minimum Labeling Spanning Tree and Related Problems
Autores: Thiago Silva (IFPB), Luiz Satoru Ochi (UFF), Philippe Michelon (UAPV, France)

3º Lugar: Evolutionary Risk-Sensitive Feature Selection for Learning to Rank
Autores: Gabriel Ramos (UFRGS), Ana Bazzan (UFRGS), Bruno da Silva (UFRGS)



Sociedade Brasileira
de Computação