

# XXVI WORKSHOP DE INFORMÁTICA NA ESCOLA (WIE 2020)

## ANAIS

Coordenação:  
Patricia Cabral de Azevedo Restelli Tedesco (CIn/UFPE)  
Apuena Vieira Gomes (IMD/UFRN)



**CBIE** 2020

9º Congresso  
Brasileiro de  
Informática  
na Educação



**CBIE 2020**

9º Congresso  
Brasileiro de  
Informática  
na Educação

# Anais do XXVI Workshop de Informática na Escola (WIE 2020)

<https://cbie.ceie-br.org/2020>

<https://sol.sbc.org.br/index.php/wie>

ISSN: 2316-6541

~~Natal, RN, Brasil~~, Online, 24 a 28 de novembro de 2020

## **EDITORA**

Sociedade Brasileira de Computação – SBC

## **ORGANIZADORES**

Patricia Cabral de Azevedo Restelli Tedesco (CIn/UFPE)

Apuena Vieira Gomes (IMD/UFRN)

## **ORGANIZAÇÃO E EXECUÇÃO**

Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN)

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Norte (IFRN)

## **PROMOÇÃO**

Comissão Especial de Informática na Educação – CEIE

## **REALIZAÇÃO**

Sociedade Brasileira de Computação – SBC



Este volume contém os artigos apresentados no XXVI Workshop de Informática na Escola (WIE 2020). A inclusão nesta publicação não necessariamente constitui endosso pelos editores e/ou organizadores.

A fonte e os direitos da SBC devem ser devidamente referenciados. As cópias não devem ser utilizadas de nenhum modo que implique o endosso da SBC. Cópias da obra não podem ser colocadas à venda sem a autorização expressa da SBC.

Permissão para fazer cópias impressas ou digitais de todo ou parte deste trabalho para uso pessoal ou acadêmico é concedido sem taxas desde que cópias não sejam feitas ou distribuídas para renda ou vantagem comercial e que cópias contenham esta observação e citação completa na primeira página.

Sociedade Brasileira de Computação

CNPJ no. 29.532.264/0001-78

Inscrição Estadual isenta

CCM nº 18115128

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

Av. Bento Gonçalves, 9500 – Setor 4 – Sala 116 – Prédio 43424 – Agronomia

CEP 91501-970 – Porto Alegre – RS, Brasil

Produzido em Natal, RN, Brasil.

## Sobre o Congresso Brasileiro de Informática na Educação

O Congresso Brasileiro de Informática na Educação (CBIE) é um evento anual da Sociedade Brasileira de Computação (SBC), que tem como objetivo geral promover um fórum para reunir a comunidade da área de Informática na Educação, possibilitando a troca de informações e o estabelecimento de metas para que os desafios educacionais do Brasil sejam superados. Em particular, o CBIE funciona como um fórum para debater e propor avanços e soluções na área de Informática na Educação, visando ao desenvolvimento da educação em todos os seus níveis, com o apoio de diferentes tecnologias.

O tema deste ano foi **“Desenvolvimento de habilidades e competências para inovação e impacto social”**, no intuito de ampliar um importante debate sobre os processos de inovação tecnológica no âmbito educacional, visando a transformação da sociedade. Espera-se, com isso, construir um espaço de troca de conhecimentos e experiências que tenham em seu âmago o impacto social.

O CBIE 2020 congregou palestrantes nacionais e internacionais, pesquisadores, professores, alunos e demais interessados no tema, constituindo-se num espaço privilegiado de discussões, reflexões, troca de saberes, interconexão de experiências vivenciadas em diferentes contextos e realidades, na busca de uma nova ecologia para uma sociedade permeada pela cultura digital.

O cenário atual é de crise sanitária em decorrência da pandemia pelo Covid-19. Além de este ser um período desafiador diante das incertezas com relação ao futuro, também se desenha uma grande oportunidade para inovação. Para garantir o fluxo de produção técnico-científica e manter nossa comunidade mobilizada, a Comissão Organizadora do CBIE 2020 traz uma reinvenção do evento, trabalhando em seu formato exclusivamente *online*.

## Prefácio

O Workshop de Informática na Escola (WIE) realizou sua vigésima sexta edição no período 24 a 28 de novembro de 2020 durante o Congresso Brasileiro de Informática da Educação (CBIE) realizado online sob organização da Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN) e do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Norte (IFRN). O WIE é promovido anualmente pela Comissão Especial de Informática na Educação (CEIE), tendo como principal objetivo a divulgação de iniciativas nacionais de aplicação das tecnologias digitais de informação e comunicação (TDIC) em espaços formais e não formais de educação. Os trabalhos submetidos ao evento tiveram um caráter aplicado, com transferência de resultados de pesquisa para a Escola ou o relato sistematizado de experiências, envolvendo o uso de TDICs em ambiente educacional. O WIE diferencia-se do CBIE, que está mais voltado para a divulgação de pesquisas acadêmicas sobre o desenvolvimento de tecnologias para a Educação. Teve sua primeira edição no ano 1995 e até o ano 2010 era um evento satélite da Sociedade Brasileira de Computação (SBC). A partir do ano de 2011, o WIE passou a ser um evento conjunto com o CBIE. Em sua edição 2020, possui seus trabalhos divididos em quatro trilhas: (i) relatos de experiência de uso de tecnologias digitais de informação e comunicação (TDIC) na educação; (ii) Formação de recursos humanos para uso das tecnologias digitais de informação e comunicação (TDIC) na educação; (iii) Impactos das tecnologias digitais de informação e comunicação (TDIC) na sociedade; e (iv) Mostra de Práticas de Informática na Educação (MPIE). O XXVI WIE oportunizou, mesmo em uma situação excepcional em que vivemos de isolamento social, dentro do CBIE 2020 neste novo formato online, amplo debate por meio das 53 apresentações orais dos trabalhos aceitos nas quatro trilhas.

Agradecemos a confiança de todos os autores que submeteram seus trabalhos no WIE e reconhecemos seu comprometimento com a qualificação da educação por meio das TDICs. Agradecemos, ainda, aos coordenadores de cada trilha e aos avaliadores que contribuíram, qualificando ainda mais o XXVI WIE. Por fim, nosso reconhecimento e agradecimento especial ao comitê organizador do CBIE 2020, liderado pelos professores Charles Andryê Galvão Madeira, Dennys Leite Maia e Isabel Dillmann Nunes. Parabéns pelo excelente evento realizado!

~~Natal/RN~~ (online), novembro de 2020.

Apuena Vieira Gomes (IMD/UFRN)  
Patricia Cabral de Azevedo Restelli Tedesco (CIn/UFPE)  
**Coordenadoras do WIE 2020**

## Comitê de Programa

### - Coordenadores:

Apuena Vieira Gomes | Universidade Federal do Rio Grande do Norte (IMD/UFRN)

Patricia Cabral de Azevedo Restelli Tedesco | Universidade Federal de Pernambuco (CIn/UFPE)

### - Coordenadores de Trilhas:

*Trilha 1: Relatos de experiência de uso de tecnologias digitais de informação e comunicação (TDIC) na educação*

- Ecivaldo Matos | IME/Universidade Federal da Bahia

*Trilha 2: Formação de recursos humanos para uso das tecnologias digitais de informação e comunicação (TDIC) na educação*

- Patrícia Smith | CE/Universidade Federal de Pernambuco

*Trilha 3: Impactos das tecnologias digitais de informação e comunicação (TDIC) na sociedade*

- Akynara Aglé | Universidade Federal Rural do Semi-Árido

*Trilha 4: Mostra de Práticas de Informática na Educação (MPIE)*

- Cibelle Amorim Martins | CE/Universidade Federal do Rio Grande do Norte

- Luis Paulo Leopoldo Mercado | Universidade Federal de Alagoas

### - Membros do Comitê de Programa:

Adao Cambraia | Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha

Adja Andrade | Universidade Federal do Rio Grande do Norte

Adriana Justin Cerveira Kampff | PUCRS

Adriana Soares Pereira | Universidade Federal de Santa Maria

Alberto Castro | Universidade Federal do Amazonas

Alex Gomes | Universidade Federal de Pernambuco

Alex Melo da Silva | Universidade Estadual de Ciências da Saúde

Aline Bona | Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul

Amanda Maria Domingos Oliveira | Universidade Federal do Rio Grande do Norte

Amanda Melo | Universidade Federal do Pampa

Ana Carla Holanda | Universidade Federal de Pernambuco

Ana Maria de Oliveira Pereira | Universidade Federal da Fronteira Sul

André Barros de Sales | Universidade de Brasília

Andre Kawamoto | Universidade Tecnológica Federal do Paraná

André Lemos | Instituto Federal do Triângulo Mineiro - IFTM

André Raabe | Universidade do Vale do Itajaí

Andrea Castro | UERJ, Colégio Pedro II

Andréa Silva | Universidade Federal do Ceará

Andrey Pimentel | Universidade Federal do Paraná

Andreza Santos | Universidade Federal do Rio Grande do Norte

Anibal Guedes | Universidade Federal da Fronteira Sul

Anne Alilma Silva Souza Ferrete | Universidade Federal de Sergipe

Antonio Silva Sprock | Universidad Central de Venezuela

Aquiles Burlamaqui | Universidade Federal do Rio Grande do Norte

Arlete Petry | Universidade Federal do Rio Grande do Norte

Arturo Hernández-Domínguez | Instituto de Computação - Universidade Federal de Alagoas  
Ayla Débora Dantas de Souza Rebouças | Universidade Federal da Paraíba  
Beatriz Stransky | Universidade Federal do Rio Grande do Norte  
Braulio Mello | UFFS-Universidade Federal da Fronteira Sul  
Breno Fabrício Terra Azevedo | Instituto Federal Fluminense - IFF  
Camila Desidério | Universidade Federal do Rio Grande do Norte  
Carine Webber | Universidade de Caxias do Sul  
Carla de Franca | Universidade Católica de Brasília  
Carlo Oliveira | Universidade Federal do Rio de Janeiro  
Carolina Morais Ribeiro da Silva | Universidade Federal do Ceará  
Catarina Costa | Universidade Federal do Acre  
Cecilia Flores | Universidade Federal de Ciências da Saúde de Porto Alegre  
Charles Madeira | Universidade Federal do Rio Grande do Norte  
Cicero Bandeira Lima Filho | Universidade Federal do Ceará  
Claudia Motta | Universidade Federal do Rio de Janeiro  
Clodis Boscaroli | Universidade Estadual do Oeste do Paraná  
Crediné de Menezes | Universidade Federal do Rio Grande do Sul  
Cristiane Koehler | Universidade Federal do Mato Grosso  
Cristina Martins | Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul  
Daniel Muller | Faculdade Monteiro Lobato, Conexum  
Daniela Leal Musa | Universidade Federal de São Paulo  
Débora Abdalla | Universidade Federal da Bahia  
Débora Barbosa | Universidade Feevale  
Deise Francisco | Universidade de Alagoas  
Denise Filippo | Universidade do Estado do Rio de Janeiro  
Dennys Leite Maia | Universidade Federal do Rio Grande do Norte  
Dilermando Piva Jr. | Centro Paula Souza / FATEC  
Dinani Amorim | Universidade do Estado da Bahia e Facape-PE  
Eivaldo Matos | Universidade Federal da Bahia  
Edilson Ferneda | Universidade Católica de Brasília  
Edilson Pontarolo | Universidade Tecnológica Federal do Paraná  
Edna Canedo | Universidade de Brasília  
Edson Pimentel | Universidade Federal do ABC  
Eduardo Aranha | Universidade Federal do Rio Grande do Norte  
Eduardo Barrére | Universidade Federal de Juiz de Fora  
Eliana Soares | Universidade de Caxias do Sul  
Elisa Nakagawa | University of São Paulo - USP  
Eliseo Reategui | Universidade Federal do Rio Grande do Sul  
Ellen Francine Barbosa | ICMC-USP  
Elvis Melo | Universidade Federal do Rio Grande do Norte  
Evandro de Barros Costa | Universidade Federal de Alagoas  
Evandro Miletto | Instituto Federal do Rio Grande do Sul - Campus Porto Alegre  
Eveline Sá | Instituto Federal do Maranhão - IFMA  
Fabiane Benitti | Universidade Federal de Santa Catarina  
Fabio Abe | Universidade Federal da Grande Dourados  
Felipe Furtado | C.E.S.A.R - Centro de Estudos e Sistemas Avançados do Recife  
Fernanda Campos | Universidade Federal de Juiz de Fora  
Fernanda Costa | Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais/Universidade do Estado de Minas Gerais

Fernanda Lima | Universidade de Brasília  
Fernando Lucas de Oliveira Farias | Instituto Metrópole Digital / UFRN  
Flávia Linhalis | Universidade Estadual de Campinas  
Flavia Santoro | Universidade do Estado do Rio de Janeiro  
Francisco Oliveira | Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambucano  
Georgia Gomes | Universidade Federal Fluminense - INFES  
Gerardo Viana Júnior | Universidade Federal do Ceará  
Gianna Roque | Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro  
Giliane Bernardi | Universidade Federal de Santa Maria  
Gilmara Barcelos | Instituto Federal Fluminense Campus Campos-Centro  
Gilvandenys Sales | Instituto Federal do Ceará - IFCE  
Glauca Brito | Universidade Federal do Paraná  
Gustavo Pessoa | IFMG-Campus Congonhas  
Havana Andrade | Instituto Federal de Pernambuco  
Heitor Costa | Federal University of Lavras  
Henri Eberspacher | PUCPR - Pontifícia Universidade Católica do Paraná  
Henrique Pequeno | Universidade Federal do Ceará  
Ildeberto Rodello | FEARP - USP  
Isabel Nunes | Universidade Federal do Rio Grande do Norte  
Joana Viana | Universidade de Lisboa  
João Gluz | IFRS - Campus Canoas  
João Luiz Bernardes Júnior | Universidade de São Paulo  
Joice Otsuka | Universidade Federal de São Carlos  
Jorge Barbosa | Unisinos  
Jorge Luis Cavalcanti Ramos | Universidade Federal do Vale do São Francisco  
José Aires de Castro Filho | Universidade Federal do Ceará  
José Antonio Borges | Universidade Federal do Rio de Janeiro  
José Guilherme Santa Rosa | Universidade Federal do Rio Grande do Norte  
José Maldonado | SSC/ICMC-USP/ São Carlos  
Joserlene Pinheiro | Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira (Unilab)  
Josiane Procasko | Instituto Federal do Rio Grande do Sul - IFRS  
Josualdo Dias | Instituto Federal da Bahia  
Juarez Bento Silva | Universidade Federal de Santa Catarina  
Juliana Arruda | Universidade Estadual do Ceará  
Juliana Diniz | Universidade Federal Rural de Pernambuco  
Juliana Teixeira da Camara Reis | Universidade Federal do Rio Grande do Norte  
Juliano Tonezer da Silva | Universidade de Passo Fundo  
Juscileide Braga de Castro | Universidade Federal do Ceará  
Karen Borges | IFRS - Campus Porto Alegre  
Karina Menezes | Universidade Federal da Bahia  
Karla Angélica Silva do Nascimento | Centro Universitário Christus (Unichristus)  
Lais Salvador | Universidade Federal da Bahia  
Leandra Fioreze | Universidade Federal do Rio Grande do Sul  
Leticia Carvalho | Universidade Federal do Rio Grande do Norte  
Liamara Scortegagna | Universidade Federal de Juiz de Fora - UFJF  
Liane Margarida Rockenbach Tarouco | Universidade Federal do Rio Grande do Sul  
Lilian Pereira da Teixeira | IF Baiano  
Lucia Giraffa | Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul

Lucicleide Araújo de Sousa Alves | Secretaria de Estado de Educação do DF  
Lúcio França Teles | Universidade de Brasília  
Luis Paulo Mercado | Universidade Federal de Alagoas  
Luiz Begosso | Fundação Educacional do Município de Assis  
Luma da Rocha Seixas | Universidade Federal de Pernambuco  
Lynn Alves | Universidade Federal da Bahia  
Magda Bercht | Universidade Federal do Rio Grande do Sul  
Mara Bonates | Universidade Federal do Ceará  
Marcello Thiry | UNIVALI  
Marcelo Bergamaschi | Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo (IFSP)  
Marcelo da Silva Hounsell | Universidade do Estado de Santa Catarina  
Marcia Kniphoff da Cruz | Universidade de Santa Cruz do Sul  
Marciel Consani | Universidade de São Paulo  
Marco Trentin | Universidade de Passo Fundo  
Marcos Vinicius Andrade | Universidade Federal Fluminense  
Maria Acácio | Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Acre  
Maria Amelia Eliseo | Universidade Presbiteriana Mackenzie  
Maria Auricélia da Silva | Universidade Federal do Ceará  
Maria Cristina Paiva | Universidade Federal do Rio Grande do Norte  
Maria de Fátima Brandão | Universidade de Brasília  
Maria Souza | Universidade Federal da Bahia  
Marianne Eliasquevici | Universidade Federal do Pará  
Mauro Pequeno | Universidade Federal do Ceará  
Melise Paula | Universidade Federal de Itajubá  
Mirella Moro | Universidade Federal de Minas Gerais  
Nelson Ion de Oliveira | Universidade Federal do Rio Grande do Norte  
Orivaldo Tavares | Universidade Federal do Espírito Santo  
Pasqueline Scaico | Universidade Federal da Paraíba  
Patrícia B. Scherer Bassani | Universidade Feevale  
Patrícia F. da Silva | Universidade Federal do Rio Grande do Sul  
Patrícia Kayser Vargas Mangan | Centro Universitário La Salle  
Patrícia Tedesco | Centro de Informática - UFPE  
Rafaela Vilela da Rocha | Universidade Federal do ABC  
Raymundo Ferreira Fº | Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense  
Regina Moraes | Universidade Estadual de Campinas  
Rejane Frozza | UNISC  
Ricardo José Rocha Amorim | Universidade do Estado da Bahia/Faculdade de Ciências Aplicadas e Sociais de Petrolina  
Roberto Rabello | Universidade de Passo Fundo  
Rodolfo Resende | Universidade Federal de Minas Gerais  
Romero Tori | Universidade de São Paulo  
Rosa Viccari | Universidade Federal do Rio Grande do Sul  
Rosana de Fátima Janes Constâncio | Universidade Federal da Grande Dourados  
Rosane Aragón | Universidade Federal do Rio Grande do Sul  
Rosária Helena Ruiz Nakashima | Universidade Federal do Tocantins  
Rozelma França | Universidade Federal Rural de Pernambuco  
Rudimar Dazzi | Universidade do Vale do Itajaí  
Salete Cordeiro | Universidade Federal da Bahia



Sérgio Crespo C. S. Pinto | Universidade Federal Fluminense  
Sergio Manuel Serra da Cruz | Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro  
Sérgio Paulino Abranches | Universidade Federal de Pernambuco  
Sérgio Pellegrino | Instituto Tecnológico de Aeronáutica  
Sílvia Bertagnolli | Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul  
Simão Pedro Marinho | PUC Minas  
Sonia França | Universidade Federal Rural de Pernambuco  
Stella Maria Pedrosa | Universidade Estácio de Sá - UNESA  
Suzana Macedo | IFFluminense / UNESA  
Taciana Pontual Falcão | Universidade Federal Rural de Pernambuco  
Tania Rossi Garbin | Universidade Federal de Ouro Preto  
Tercia Torres | Embrapa Informática Agropecuária  
Thiago Reis Silva | Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão - IFMA  
Tiago Primo | Universidade Federal de Pelotas  
Valéria Martins | Universidade Presbiteriana Mackenzie  
Vandor Rissoli | Universidade de Brasília - UnB/FGA  
Viviane Aureliano | Instituto Federal de Pernambuco, Universidade Federal de Pernambuco  
Windson Viana | Universidade Federal do Ceará

## Outras Coordenações Relacionadas

- **Coordenação Geral do Congresso Brasileiro de Informática na Educação (CBIE 2020):**  
Charles Andryê Galvão Madeira | Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN)  
Dennys Leite Maia | Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN)  
Isabel Dillmann Nunes | Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN)
- **Coordenação do XXXI Simpósio Brasileiro de Informática na Educação (SBIE 2020):**  
Sérgio Crespo Coelho da Silva Pinto | Universidade Federal Fluminense (UFF)  
Adja Ferreira de Andrade | Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN)
- **Coordenação do XXVI Workshop de Informática na Escola (WIE 2020):**  
Patricia Cabral de Azevedo Restelli Tedesco | Universidade Federal de Pernambuco (UFPE)  
Apuena Vieira Gomes | Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN)
- **Coordenação da IX Jornada de Atualização em Informática em Educação (JAIE 2020):**  
Alex Sandro Gomes | Universidade Federal de Pernambuco (UFPE)  
André Maurício Cunha Campos | Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN)
- **Coordenação do Concurso Alexandre Direne de Teses, Dissertações e Trabalhos de Conclusão de Curso em Informática na Educação (CTD-IE 2020):**  
Henrique Nou Schneider | Universidade Federal de Sergipe (UFS)  
Ismenia Blavatsky de Magalhães | Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN)
- **Coordenação do VI Concurso Integrado de Desenvolvimento de Soluções de Tecnologia e Objetos de Aprendizagem para a Educação (Apps.Edu 2020):**  
Ismar Frango Silveira | Universidade Presbiteriana Mackenzie (UPM)  
Emerson Moura de Alencar | Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN)
- **Coordenação do Painel de Políticas e Diretrizes para Informática na Educação (PPDIE 2020):**  
Alex Sandro Gomes | Universidade Federal de Pernambuco (UFPE)
- **Organização Geral:**  
Adja Ferreira de Andrade | Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN)  
Alexandre Gomes de Lima | Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN)  
André Maurício Cunha Campos | Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN)  
Apuena Vieira Gomes | Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN)  
Cibelle Amorim Martins | Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN)  
Eduardo Henrique da Silva Aranha | Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN)  
Emerson Moura de Alencar | Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN)  
Ismenia Blavatsky de Magalhães | Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN)
- **Comitê de Divulgação**  
Dennys Leite Maia | Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN)  
Cibelle Amorim Martins | Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN)

**- Comitê Financeiro**

Charles Andryê Galvão Madeira | Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN)

Isabel Dillmann Nunes | Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN)

**- Coordenação de Publicação e Editoração dos Anais**

Rafael Dias Araújo | Universidade Federal de Uberlândia (UFU)

## **Comitê Gestor da Comissão Especial de Informática na Educação (CEIE)**

**Coordenador:** Alex Sandro Gomes | Universidade Federal de Pernambuco (UFPE)

**Vice-coordenador:** Tiago Thompsen Primo | Universidade Federal de Pelotas (UFPEl)

### **Comitê Gestor:**

Adriano Canabarro Teixeira | Universidade de Passo Fundo (UPF)

André Luís Alice Raabe | Universidade do Vale do Itajaí (Univali)

Bruno Freitas Gadelha | Universidade Federal do Amazonas (UFAM)

Claudia Lage Rebello da Motta | Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ)

Crediné Silva de Menezes | Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS)

Dennys Leite Maia | Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN)

Esdras Lins Bispo Junior | Universidade Federal de Jataí (UFJ)

Isabela Gasparini | Universidade do Estado de Santa Catarina (UDESC)

José Aires de Castro Filho | Universidade Federal do Ceará (UFC)

Leticia Lopes Leite | Universidade de Brasília (UnB)

Patrícia Cabral de Azevedo R. Tedesco | Universidade Federal de Pernambuco (UFPE)

Rafael Dias Araújo | Universidade Federal de Uberlândia (UFU)

Thais Helena Chaves de Castro | Universidade Federal do Amazonas (UFAM)

## **Sociedade Brasileira de Computação (SBC)**

### **Presidência**

Raimundo José de Araújo Macêdo (UFBA) – Presidente

André Carlos Ponce de Leon Ferreira de Carvalho (USP) – Vice-Presidente

### **Diretorias**

Carlos André Guimarães Ferraz (UFPE) – Diretor de Finanças

Carlos Eduardo Ferreira (USP) – Diretor de Competições Científicas

Cristiano Maciel (UFMT) – Diretor de Eventos e Comissões Especiais

Edson Norberto Cáceres (UFMS) – Diretor de Relações Profissionais

Francisco Dantas de Medeiros Neto (UERN) – Diretor de Divulgação e Marketing

Itana Maria de Souza Gimenes (UEM) – Diretora de Educação

José Viterbo Filho (UFF) – Diretor de Publicações

Marcelo Duduchi Feitosa (CEETEPS) – Diretor de Secretarias Regionais

Priscila América Solís Mendez Barreto (UnB) – Diretora de Planejamento e Programas Especiais

Renata Galante (UFRGS) – Diretora Administrativa

Rossana Maria de Castro Andrade (UFC) – Diretora de Articulação com Empresas

Wagner Meira (UFMG) – Diretor de Cooperação com Sociedades Científicas

### **Diretoria Extraordinária**

Leila Ribeiro (UFRGS) – Diretora de Ensino de Computação na Educação Básica