



**Anais do  
27º Simpósio Brasileiro de Informática na Educação  
(SBIE 2016)**

ISSN 2316-6533

Uberlândia, MG, Brasil  
24 a 27 de outubro de 2016

# V Congresso Brasileiro de Informática na Educação

## 27º Simpósio Brasileiro de Informática na Educação (SBIE 2016)

<http://www.cbie2016.facom.ufu.br>

<http://www.br-ie.org/pub/index.php/sbie/index>

Uberlândia, MG, Brasil

24 a 27 de outubro de 2016

### **Editora**

Sociedade Brasileira de Computação – SBC

### **Organizadores**

André Raabe (UNIVALI)

Fabiano Azevedo Dorça (UFU)

### **Organização e Execução**

Universidade Federal de Uberlândia (UFU)

### **Promoção**

Comissão Especial de Informática na Educação – CEIE

### **Realização**

Sociedade Brasileira de Computação – SBC

Este volume contém os artigos apresentados no 27º Simpósio Brasileiro de Informática na Educação (SBIE 2016). 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 Uberlândia, MG, Brasil.

## **Sobre o Congresso Brasileiro de Informática na Educação**

O Congresso Brasileiro de Informática da Educação (CBIE) é um evento anual da SBC, em nível internacional, que busca promover e incentivar as trocas de experiências entre as comunidades científica, acadêmica, profissional, governamental e empresarial na área de Informática na Educação nacional e internacional. Assim, visa a promover discussões e propor soluções para melhorias na educação com o apoio de Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC's).

Ao mesmo tempo em que o uso de TIC's abre novos caminhos e oportunidades no processo de ensino e aprendizagem, com diversas possibilidades de aprimoramentos na qualidade de ensino, ela impõe novos desafios tanto de natureza prática como científica. Tais desafios vão além do acesso e disponibilização de dispositivos computacionais nas escolas. Neste contexto, o avanço desejado passa pelo intenso envolvimento e troca de experiências da comunidade científica, dos educadores, do governo e da sociedade como um todo.

Fomentar este processo é objetivo central do CBIE 2016 que, em sua 5ª edição, abrigou o 27º Simpósio Brasileiro de Informática na Educação (SBIE) e o 22º Workshop de Informática na Escola (WIE). Anualmente, o SBIE e o WIE apresentam e experiências de uso das TIC's no avanço dos processos de ensino e aprendizagem.

O evento abrigou também 8 workshops (teoria e prática), a 5ª Jornada de Atualização em Informática na Educação (JAIE), a Mostra de Práticas de Informática na Educação (MPIE), o Concurso de Teses e Dissertações (CTD), Concurso de TCC (Trabalhos de Conclusão de Curso) e um painel promovendo a reflexão política da educação no país (PPDIE – Painel de Políticas e Diretrizes em Informática na Educação).

## **Prefácio**

O Simpósio Brasileiro de Informática na Educação (SBIE) é um evento anual promovido pela Comissão Especial de Informática na Educação (CEIE) da Sociedade Brasileira de Computação (SBC). Tem como objetivos divulgar a produção científica nacional nesta área e proporcionar um ambiente para a troca de experiências e ideias com empresários, profissionais, professores, estudantes e pesquisadores nacionais e estrangeiros. O SBIE é dirigido à comunidade de Informática na Educação e pesquisadores de áreas afins. O SBIE teve a sua primeira edição realizada em 1990 no Rio de Janeiro, tendo sido realizada anualmente. A partir de 2012 passou a ser o principal evento integrante do Congresso Brasileiro de Informática na Educação (CBIE). O SBIE prioriza trabalhos que apresentem contribuições relacionadas a produção de tecnologia voltada a Educação.

A 27ª edição do Simpósio Brasileiro de Informática na Educação (SBIE) foi realizada em Uberlândia de 24 a 27 de outubro de 2016 e organizado pela Universidade Federal de Uberlândia (UFU). Assim como em anos anteriores, o SBIE 2016 teve 5 trilhas, a saber:

- Trilha 1: Aspectos Tecnológicos e Metodológicos em Ambientes e Sistemas Computacionais para Ensino/Aprendizagem (plataformas, arquiteturas, dispositivos móveis, etc.)
- Trilha 2: Jogos, simulação, gamificação, meta-cognição e neurociência em Ambientes e Sistemas Computacionais para Ensino/Aprendizagem.
- Trilha 3: Interação humano-computador, Inclusão e Acessibilidade em Ambientes e Sistemas Computacionais para Ensino/Aprendizagem
- Trilha 4: Inteligência em Ambientes e Sistemas Computacionais para Ensino/Aprendizagem (Inteligência Artificial, Sistemas Tutores Inteligentes, Web Semântica, Mineração de Dados)
- Trilha 5: CSCW como apoio ao Ensino/Aprendizagem

Os Anais do SBIE 2016 trazem os artigos que foram criteriosamente selecionados pelo corpo de revisores, em um processo de avaliação duplo cego. Ao todo foram submetidos 514 artigos completos, sendo que destes os 133 (26,3%) melhor avaliados foram apresentados no evento e constam neste Anais.

Queremos agradecer aos coordenadores das trilhas pelo comprometimento e ajuda sem o qual o evento não teria sido possível: Alex Sandro Gomes, Fabiano Dorça, Leônidas Brandão, Lucia Giraffa e Sérgio Crespo. Muito obrigado!

Uberlândia/MG, outubro de 2016.

**Prof. Dr. André Raabe (UNIVALI)**  
Coordenador do Comitê de Programa SBIE 2016

**Prof. Dr. Fabiano Dorça (UFU)**  
Coordenador Local SBIE 2016

## Comitê de Programa

### - Coordenadores:

André Raabe – UNIVALI  
Fabiano Azevedo Dorça – UFU

### - Coordenadores de Trilhas:

Trilha 1: Aspectos Tecnológicos e Metodológicos em Ambientes e Sistemas Computacionais para Ensino/Aprendizagem (plataformas, arquiteturas, dispositivos móveis, etc.).  
- Leônidas Brandão (USP)

Trilha 2: Jogos, simulação, gamificação, meta-cognição e neurociência em Ambientes e Sistemas Computacionais para Ensino/Aprendizagem.  
- Sérgio Crespo (UFF)

Trilha 3: Interação humano-computador, Inclusão e Acessibilidade em Ambientes e Sistemas Computacionais para Ensino/Aprendizagem.  
- Alex Sandro Gomes (UFPE)

Trilha 4: Inteligência em Ambientes e Sistemas Computacionais para Ensino/Aprendizagem (Inteligência Artificial, Sistemas Tutores Inteligentes, Web Semântica, Mineração de Dados).  
- Fabiano Dorça (UFU)

Trilha 5: CSCW como apoio ao Ensino/Aprendizagem.  
- Lucia Giraffa (PUCRS)

### - Membros do Comitê de Programa:

Adriana Soares Pereira (Universidade Federal de Santa Maria)  
Alberto Castro (Universidade Federal do Amazonas)  
Alessandro Vivas (Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri)  
Alex Sandro Gomes (Universidade Federal de Pernambuco)  
Anarosa Brandão (Universidade de São Paulo)  
André da Silva (Instituto Federal de São Paulo - Campus Hortolândia)  
André de Oliveira (Universidade de São Paulo)  
André Raabe (Universidade do Vale do Itajaí)  
Andrey Pimentel (UFPR)  
Anita Fernandes (UNIVALI)  
Antonio Luiz de Souza Cardoso (Universidade Federal do Espírito Santo)  
Aracele Fassbinder (IFSULDEMINAS - Câmpus Muzambinho)  
Arlete Petry (Universidade Federal do Rio Grande do Norte)  
Arthur Casals (Universidade de São Paulo)  
Arturo Hernández-Domínguez (Universidade Federal de Alagoas)  
Avanilde Kemczinski (UDESC - Universidade do Estado de Santa Catarina)  
Ayla Débora Dantas de Souza Rebouças (UFPB)  
Braulio Mello (Universidade Federal da Fronteira Sul)  
Bruno Albertini (Escola Politécnica da Universidade de São Paulo)  
Bruno de Sousa Monteiro (UFERSA)  
Cabral Lima (Universidade Federal do Rio de Janeiro)  
Carine Webber (Universidade de Caxias do Sul)  
Carlos Lopes (Universidade Federal de Uberlândia)

Caroline Santos (PUCRS e UFVJM)  
Cesar França (Federal Rural University of Pernambuco)  
Christiano Avila (Universidade Federal de Pelotas)  
Clarisse de Souza (PUC-Rio)  
Claudia Motta (Universidade Federal do Rio de Janeiro)  
Claudia Tinós Peviani (Universidade Federal da Grande Dourados)  
Cleber Correa (Escola Politécnica da Universidade de São Paulo)  
Cleusa Asanome (unicentro)  
Clevi Rapkiewicz (UFRGS)  
Crediné de Menezes (Universidade Federal do Rio Grande do Sul)  
Cristian Cechinel (Universidade Federal de Pelotas)  
Daniel Lopes (Universidade do Vale do Rio dos Sinos)  
Daniel Muller (Escola Técnica Santo Inácio, Faculdades Monteiro Lobato, Conexum)  
Daniel Paiva (Universidade Federal Fluminense)  
Daniel Rodrigues (Universidade Federal do Rio de Janeiro - Escola de Belas Artes)  
Daniela Brauner (UFRGS - Universidade Federal do Rio Grande do Sul)  
Daniela Leal Musa (Universidade Federal de São Paulo)  
Danilo Dalmon (Universidade de São Paulo)  
Dante Augusto Couto Barone (Universidade Federal do Rio Grande do Sul)  
Davidson Cury (UFES - Universidade Federal do Espírito Santo)  
Deise Francisco (Universidade de Alagoas)  
Denise Goya (Universidade Federal do ABC)  
Dennys 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)  
Douglas Menezes (Universidade Federal de Campina Grande)  
Edilson Fereda (Universidade Católica de Brasília)  
Edison Spina (Universidade de São Paulo USP - Escola Politécnica)  
Edson P. Pimentel (Universidade Federal do ABC)  
Eduardo Barrére (UFJF)  
Eduardo Gouvea (Universidade Federal Fluminense)  
Elaine Oliveira (Universidade Federal do Amazonas)  
Eliana Soares (Universidade de Caxias do Sul)  
Elizabeth Furtado (Universidade de Fortaleza-UNIFOR)  
Elizabeth Rocha (Universidade Federal da Grande Dourados)  
Ellen Francine Barbosa (ICMC-USP)  
Elvis Fusco (UNIVEM)  
Eunice Nunes (Universidade Federal de Mato Grosso)  
Evandro Costa (UFAL)  
Fabiano Dorça (Universidade Federal de Uberlândia)  
Fábio Alves (Universidade Federal de Mato Grosso)  
Fábio Ferrentini Sampaio (Universidade Federal do Rio de Janeiro)  
Fabio Kon (IME – USP)  
Fábio Levy Siqueira (PECE Poli-USP)  
Fatima Nunes (EACH-USP)  
Fernanda Campos (Universidade Federal de Juiz de Fora)  
Fernando Osorio (Universidade de São Paulo)  
Flavia Bernardini (Universidade Federal Fluminense)  
Flavia Santoro (Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro – UNIRIO)  
Francisco Mendes Neto (Universidade Federal Rural do Semi-Árido)

Francisco Oliveira (Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambucano)  
Francisco Vasconcelos (Universidade Federal do Ceará)  
Georgia Gomes (Universidade Federal Fluminense – INFES)  
Gilda Helena Bernardino de Campos (PUC – Rio)  
Giliane Bernardi (Universidade Federal de Santa Maria)  
Giovanni Manassero Junior (Escola Politécnica da Universidade de São Paulo)  
Gisela de Clunie (Universidad Tecnológica de Panamá)  
Gláucia Braga e Silva (Universidade Federal de Viçosa)  
Glaucia Brito (Universidade Federal do Paraná)  
Graça Bressan (Escola Politécnica da Universidade de São Paulo)  
Heitor Costa (Federal University of Lavras)  
Henri Eberspacher (PUCPR - Pontifícia Universidade Católica do Paraná)  
Henrique Schneider (Universidade Federal de Sergipe)  
Heremita Lira (IFPB)  
Hiran Ferreira (Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais)  
Hugo Vieira Lucena de Souza (Universidade Federal de Pernambuco)  
Humberto Zanetti (Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza CEETEPS)  
Ig Ibert Bittencourt (Universidade Federal de Alagoas)  
Ilana Concilio (Universidade Presbiteriana Mackenzie)  
Ildeberto Rodello (FEARP – USP)  
Isabel Cafezeiro (UFF)  
Isabel Nunes (Universidade Federal do Rio Grande do Norte)  
Isabela Gasparini (UDESC)  
Ismar Frango Silveira (Universidade Cruzeiro do Sul)  
Itana Stiubiener (UFABC)  
Ivanildo Melo Filho (Instituto Federal de Pernambuco - Campus Belo Jardim)  
Jair Leite (Universidade Federal do Rio Grande do Norte)  
João Gluz (UNISINOS)  
João Luis Tavares da Silva (FTEC - Faculdade de Tecnologia Tecbrasil)  
João Luiz Bernardes Júnior (Universidade de São Paulo)  
Joao Paulo Gois (Universidade Federal do ABC)  
João Sedraz (Universidade Federal do Vale do São Francisco)  
Joice Otsuka (Universidade Federal de São Carlos)  
Jorge Barbosa (Unisinos)  
Jorge Fernando Silva de Araujo (Colégio Pedro II)  
Jorge Luis Cavalcanti Ramos (Universidade Federal do Vale do São Francisco)  
José Aires de Castro Filho (Universidade Federal do Ceará)  
José Francisco Netto (Universidade Federal do Amazonas)  
José Maldonado (SSC/ICMC-USP/ São Carlos)  
José Maria David (Universidade Federal de Juiz de Fora)  
José Parente de Oliveira (Technological Institute of Aeronautics – ITA)  
José Valdeni De Lima (UFRGS)  
Juliana Cristina Braga (Universidade Federal do ABC)  
Kalinka Castelo Branco (ICMC – USP)  
Kechi Hirama (Universidade de São Paulo - Escola Politécnica Engenharia Elétrica)  
Lais Salvador (UFBA)  
Laura Sanchez (UFPR)  
Laurence Amaral (Universidade Federal de Uberlândia)  
Leandra Fioreze (Universidade Federal do Rio Grande do Sul)  
Leandro Luque (FATEC)



Leandro Wives (Universidade Federal do Rio Grande do Sul)  
Leila Weitzel (Universidade Federal Fluminense)  
Leônidas Brandão (Universidade de São Paulo)  
Leticia Lopes Leite (PUCRS, UNICEUB)  
Liamara Scortegagna (Universidade Federal de Juiz de Fora)  
Liane Margarida Rockenbach Tarouco (UFRGS)  
Luana Muller (PUC-RS)  
Lucia Giraffa (PUC-RS)  
Lucia Vilela Leite Filgueiras (Universidade de São Paulo)  
Luiz Begosso (Fundação Educacional do Município de Assis)  
Luiz Mirisola (Instituto Tecnológico de Aeronáutica)  
Luiziana Rezende (Universidade Federal do Rio de Janeiro)  
Luma da Rocha Seixas (Universidade Federal de Pernambuco)  
M. de Fátima de Souza (Universidade Federal do Ceará)  
Maira Bernardi (Universidade do Vale do Rio dos Sinos)  
Mára Lúcia Carneiro (Universidade Federal do Rio Grande do Sul)  
Marcello Thiry (UNIVALI)  
Marcelo Hounsell (UDESC - Universidade do Estado de Santa Catarina)  
Marcelo Lucio Correia de Amorim (Universidade Federal do Ceará)  
Marcelo Morandini (Universidade de São Paulo)  
Márcia Cristina Moraes (PUCRS)  
Márcia de Borba Campos (Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul – PUCRS)  
Marcia de Oliveira (Colégio Pedro II)  
Marcia Fernandes (Universidade Federal de Uberlândia)  
Marcia Medeiros (Universidade Federal do Ceará)  
Marco Aurelio Gerosa (IME – USP)  
Marco Piteri (UNESP)  
Marco Trentin (UPF)  
Marco Winckler (Université Paul Sabatier)  
Marcos Borges (Universidade Estadual de Campinas)  
Marcus Basso (UFRGS)  
Maria Augusta Silveira Netto Nunes (Universidade Federal de Sergipe)  
Maria Cecília Baranauskas (Universidade Estadual de Campinas)  
Maria Ferreira (University of São Paulo)  
Maria Marietto (UFABC)  
Marília Amaral (UTFPR)  
Marlise Geller (Universidade Luterana do Brasil)  
Mauricio Arimoto (State University of Northern Paraná - UENP)  
Mauro Pequeno (Universidade Federal do Ceará)  
Mehran Misaghi (Educational Society of Santa Catarina)  
Michael Mora (PUCRS)  
Milene Silveira (Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul – PUCRS)  
Mirella Moro (Universidade Federal de Minas Gerais)  
Nizam Omar (Universidade Presbiteriana Mackenzie)  
Oreste Preti (UFMT)  
Orivaldo Tavares (Universidade Federal do Espírito Santo)  
Patricia Jaques (UNISINOS)  
Patrícia Tedesco (Centro de Informática – UFPE)  
Patrick Moratori (Universidade Federal Fluminense)  
Paulo Ditarso Maciel Jr. (Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Paraíba)  
Paulo Lopes de Souza (ICMC-USP)

Pedro Valle (USP)  
Phillipe Palanque (Université Paul Sabatier)  
Pricila Kohls dos Santos (Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul)  
Rafael Dias Araújo (Universidade Federal de Uberlândia)  
Raimundo Jose de Araujo Macedo (UFBA)  
Raquel Santiago Freire (Universidade Federal do Ceará)  
Regina Braga (Universidade Federal de Juiz de Fora)  
Regina Cantele (Universidade de São Paulo)  
Regina Heidrich (Centro Universitário Feevale)  
Reginaldo Prado (Instituto Federal de São Paulo)  
Rejane Frozza (UNISC)  
Renan Cattelan (Universidade Federal de Uberlândia)  
Renata Fortes (ICMC-USP)  
Ricardo Araújo (Universidade Federal de Pelotas)  
Ricardo José Rocha Amorim (Universidade do Estado da Bahia/Faculdade de Ciências Aplicadas e Sociais de Petrolina)  
Ricardo Nakamura (Escola Politécnica – USP)  
Ricardo Silveira (Universidade Federal de Santa Catarina)  
Roberto Pereira (UFPR - Federal University of Paraná)  
Robinson Noronha (Universidade Tecnológica Federal do Paraná)  
Robson Fidalgo (Universidade Federal de Pernambuco)  
Rodolfo Resende (DCC/UFMG)  
Rodrigo Bonacin (Centro de Tecnologia da Informação Renato Archer)  
Rodrigo Filev Maia (Centro Universitário FEI)  
Rodrigo Rodrigues (Universidade Federal Rural de Pernambuco)  
Romero Tori (Centro Universitário Senac / Universidade de São Paulo)  
Rosa Maria Costa (Universidade do Estado do Rio de Janeiro)  
Rosa Viccari (UFRGS)  
Rosane Aragón (FACED/UFRGS)  
Roseclea Medina (Universidade Federal de Santa Maria)  
Rossana Andrade (Universidade Federal do Ceará – UFC)  
Rudimar Dazzi (Universidade do Vale do Itajaí – UNIVALD)  
Sean Siqueira (Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro – UNIRIO)  
Sérgio Crespo C. S. Pinto (Universidade Federal Fluminense – UFF)  
Sergio Manuel Serra da Cruz (Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro)  
Sérgio Pellegrino (ITA)  
Silvia Cristina Dotta (Universidade Federal do ABC)  
Silvia Scheunemann (Universidade de São Paulo)  
Sílvio Cazella (UFCSA)  
Solange de Souza (University of São Paulo)  
Stella Maria Pedrosa (Universidade Estácio de Sá – UNESA)  
Suzana Macedo (IFF Campus Campos-centro)  
Taciana Pontual Falcão (Universidade Federal Rural de Pernambuco)  
Taffarel Brant-Ribeiro (Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais)  
Tania Rossi Garbin (Universidade Federal de Ouro Preto)  
Tercia Torres (Embrapa Informática Agropecuária)  
Thais Castro (UFAM)  
Thiago Barcelos (Instituto Federal de São Paulo)  
Thiago Coleti (University of Sao Paulo)  
Ulrich Schiel (UFCEG-Universidade Federal de Campina Grande)

Valéria Martins (Universidade Presbiteriana Mackenzie)  
Valguima Odakura (Universidade Federal da Grande Dourados)  
Vanessa Borges (ICMC/USP)  
Vera Werneck (Universidade do Estado do Rio de Janeiro)  
Victor Stroele (Federal University of Juiz de Fora)  
Vinícius Cassol (Universidade do Vale do Rio dos Sinos)  
Virgínia Chalegre (T-access)  
Windson Viana (Universidade Federal do Ceara)  
Yorah Bosse (Universidade de São Paulo)

**- Editoração dos anais:**

Fabiano Azevedo Dorça (UFU)  
Hiran Nonato M. Ferreira (UFU)  
Miller Miranda Mendes (UFU)  
Rafael Dias Araújo (UFU)

## **Outras Coordenações Relacionadas**

**- Coordenação Geral do Congresso Brasileiro de Informática na Educação (CBIE 2016):**

Márcia Aparecida Fernandes – FACOM/UFU

**- Coordenação do 27º Simpósio Brasileiro de Informática na Educação (SBIE 2016):**

André Raabe – UNIVALI  
Fabiano Azevedo Dorça – UFU

**- Coordenação do 21º Workshop de Informática na Escola (WIE 2016):**

Elizabeth Matos Rocha – UFGD  
Eduardo Takahashi – UFU  
Emeli Luz – UFU  
Fábio Henrique Noboru Abe – UFGD

**- Coordenação da Jornada de Atualização em Informática em Educação (JAIE 2016):**

Patricia Tedesco – UFPE  
Sérgio Crespo – UFF

**- Coordenação do Concurso de Teses e Dissertações em Informática na Educação (CTDIE 2016):**

Crediné Silva de Menezes – UFRGS

**- Coordenação dos Workshops do CBIE 2016:**

Edson Pinheiro Pimentel – UFABC  
Renan Cattelan – UFU

**- Coordenação do 2º Concurso Integrado de Desenvolvimento de Soluções de Tecnologia e Objetos de Aprendizagem para a Educação (Apps.Edu 2016):**

Adilmar Dantas – UFU  
Carlos Roberto Lopes – UFU  
Ibsen Mateus Bittencourt – UFAL  
Juliana Cristina Braga – UFABC

**- Coordenação do Painel de Políticas e Diretrizes para Informática na Educação (PPDIE 2016):**  
Ig Ibert Bittencourt – UFAL

**- Organização Geral:**

Márcia Aparecida Fernandes – FACOM/UFU

Carlos Roberto Lopes – FACOM/UFU

Fabiano Azevedo Dorça – FACOM/UFU

**- Coordenação de Alunos Voluntários CBIE 2016:**

Hiran Nonato Macedo Ferreira (IFSULDEMINAS)

Rafael Dias Araújo (UFU)

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

**Coordenador:** Ig Ibert Bittencourt (UFAL)

**Vice-coordenador:** André Raabe (UNIVALI)

Claudia Peviani (UFGD)

Cleber Nauber (IFAL)

Cristian Cechinel (UFPEL)

Elizabeth Rocha (UFGD)

Herbert Lima (UFC)

Ibsen Bittencourt (UFAL)

Jorge Fernando S. de Araujo (Colégio Pedro II)

Juliana Braga (UFABC)

Nizam Omar (Mackenzie)

Patricia Jacques (Unisinos)

Sean Siqueira (Unirio)

Seiji Isotani (USP)

Thais Castro (UFAM)

## **Presidência da SBC**

Lisandro Zambenedetti Granville (UFRGS) – Presidente

Thais Vasconcelos Batista (UFRN) – Vice-Presidente

## **Diretoria da SBC**

Renata de Matos Galante (UFRGS) – Diretora Administrativa

Carlos André Guimarães Ferraz (UFPE) – Diretor de Finanças

Antônio Jorge Gomes Abelém (UFPA) – Diretor de Eventos e Comissões Especiais

Avelino Francisco Zorzo (PUC-RS) – Diretor de Educação

José Viterbo Filho (UFF) – Diretor de Publicações

Claudia Lage Rebello da Motta (UFRJ) – Diretora de Planejamento e Programas Especiais

Marcelo Duduchi Feitosa (CEETEPS) – Diretor de Secretarias Regionais

Eliana Silva de Almeida (UFAL) – Diretora de Divulgação e Marketing

Roberto da Silva Bigonha (UFMG) – Diretor de Relações Profissionais

Ricardo de Oliveira Anido (UNICAMP) – Diretor de Competições Científicas

Raimundo José de Araújo Macêdo (UFBA) – Diretor de Cooperação com Sociedades

Científicas

Sérgio Castelo Branco Soares (UFPE) – Diretor de Articulação com Empresas