



**CBIE 2021**

X CONGRESSO BRASILEIRO DE  
INFORMÁTICA NA EDUCAÇÃO

**22 a 26 de Novembro**

# XXXII SIMPÓSIO BRASILEIRO DE INFORMÁTICA NA EDUCAÇÃO (SBIE 2021)

---

## ANAIS

Coordenação:

---

Ana Marilza Pernas (UFPeI)

Leomar Soares da Rosa Junior (UFPeI)



# Anais do XXXI Simpósio Brasileiro de Informática na Educação (SBIE 2020)

<https://ceie.sbc.org.br/evento/2021>

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

ISSN: 2316-6533

On-line, 22 a 26 de novembro de 2021

## EDITORA

Sociedade Brasileira de Computação – SBC

## ORGANIZADORES

Ana Marilza Pernas (UFPEL)

Leomar Soares da Rosa Junior (UFPEL)

## ORGANIZAÇÃO E EXECUÇÃO

Universidade Federal de Pernambuco (UFPE)

Universidade Federal de Pelotas (UFPEL)

## PROMOÇÃO

Comissão Especial de Informática na Educação – CEIE

## REALIZAÇÃO

Sociedade Brasileira de Computação – SBC



Este volume contém os artigos apresentados no XXXII Simpósio Brasileiro de Informática na Educação (SBIE 2021). 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 Recife, PE, 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 CBIE 2021 trouxe o tema **“Da nau ao B.A.N.I.: Design Decolonial para Informática na Educação”** como alusão à velocidade com a qual chegamos a uma situação complexa, desafiadora e com muitas oportunidades. Esta edição congregou palestrantes nacionais e internacionais, pesquisadores, professores, alunos e demais interessados na área, 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 da COVID-19. Além de este ser um período desafiador diante das incertezas com relação ao futuro, também se desenha uma grande oportunidade para a inovação. Para garantir o fluxo de produção técnico-científica e manter nossa comunidade mobilizada, a Comissão Organizadora do CBIE 2021 trouxe mais uma edição on-line do evento.

## 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 entre pesquisadores, estudantes, professores e demais cidadãos interessados, nacionais e estrangeiros. O SBIE teve a sua primeira edição realizada em 1990 no Rio de Janeiro e desde então tem sido realizado anualmente. A partir de 2012 passou a integrar o Congresso Brasileiro de Informática na Educação (CBIE), sendo um de seus principais eventos. Os trabalhos foram selecionados por meio de um processo de revisão por pares do tipo *double blind*.

Neste ano de 2021, dado o grande número de submissões de artigos ao evento, apenas aproximadamente 30% dos trabalhos submetidos foram aprovados, totalizando 117 artigos completos e 3 artigos resumidos. Para compartilhar a produção técnico-científica e manter nossa comunidade mobilizada, houve necessidade de adaptações e produção audiovisual visando atender ao formato do evento exclusivamente online. O SBIE prioriza trabalhos que apresentem a concepção, o desenvolvimento e a avaliação de soluções que utilizem métodos e técnicas de Computação para promoção da aprendizagem e/ou para solução de problemas em temas ligados à Educação. Em 2021 o evento contou com seis trilhas com os seguintes grandes temas: Abordagens Metodológicas e Tecnológicas para Educação Básica e Superior (Trilha 1), Jogos Educacionais e Tecnologia Inovadora para Educação (Trilha 2), Fatores Humanos em Tecnologia Digital na Educação (Trilha 3), Sistemas Inteligentes e Adaptativos (Trilha 4), Pensamento e Design Computacional (Trilha 5) e Tecnologias na Educação em Computação (Trilha 6).

*On-line, novembro de 2021.*

Ana Marilza Pernas (UFPEL)  
Leomar Soares da Rosa Junior (UFPEL)  
**Coordenadores do SBIE 2021**

## Comitê de Programa

### - Coordenadores:

Ana Marilza Pernas | Universidade Federal de Pelotas  
Leomar Soares da Rosa Junior | Universidade Federal de Pelotas

### - Coordenadores de Trilha:

*Trilha 1: Abordagens Metodológicas e Tecnológicas para Educação Básica e Superior*

- Hiran N. M. Ferreira | Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas
- Taffarel Brant-Ribeiro | Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas

*Trilha 2: Jogos Educacionais e Tecnologia Inovadora para Educação*

- Fernando Pimentel | Universidade Federal de Alagoas
- Daniel Augusto Monteiro de Barros | Universidade Federal de Alagoas
- Marco Túlio Caraciolo Ferreira Albuquerque | Manifesto Game Studio

*Trilha 3: Fatores Humanos em Tecnologia Digital na Educação*

- Isabel Dillmann Nunes | Universidade Federal do Rio Grande do Norte
- Tatiana Aires Tavares | Universidade Federal de Pelotas

*Trilha 4: Sistemas Inteligentes e Adaptativos*

- Anarosa Brandão | Universidade de São Paulo
- Diana Adamatti | Universidade Federal do Rio Grande
- Giseli Rabello Lopes | Universidade Federal do Rio de Janeiro

*Trilha 5: Pensamento e Design Computacional*

- Fernando Pimentel | Universidade Federal de Alagoas
- Marco Túlio Caraciolo Ferreira Albuquerque | Manifesto Game Studio

*Trilha 6: Tecnologias na Educação em Computação*

- Pasqueline Dantas Scaico | Universidade Federal da Paraíba
- Rozelma Soares de França | Universidade Federal Rural de Pernambuco

### - Membros do Comitê de Programa:

Adao Cambraia   IFFAR	Alex Melo da Silva   UNCISAL
Adenauer Yamin   UCPEL and UFPEL	Alex Sandro de Castilho   UTFPR
Adriana Alves   UNIVALI	Alexander Kutzke   UFPR
Adriana Justin Cerqueira Kampff   PUCRS	Alexander Robert Kutzke   UFPR
Adriana Lopes Damian   UFAM	Alexandre Barbosa   UFAL
Adriana Soares Pereira   UFSM	Alexandre Feitosa   UTFPR Cornélio Procópio
Adriano Braga   IF Goiano - Campus Ceres	Alexandre L'Erario   UTFPR
Afonso Sales   PUCRS	Alexandre Maciel   UPE
Aladir Ferreira da Silva Júnior   IFG	Alexandre Scaico   UFPB
Alan Henrique Pardo de Carvalho   Fatec São	Aline de Campos   UFRGS
Caetano do Sul; Faculdade Impacta; IGDA São Paulo	Aline Job da Silva   UCS
Alana Moraes   UNIESP Centro Universitário	Aline Nagata   USP
Alberto Castro   UFAM	Allan Mori   ICMC/USP
Alessandro Vivas   UFVJM	Almir de Oliveira Costa Junior   UEA
Alex Gomes   UFPE	Amanda Melo   UNIPAMPA

- Amaury Castro Jr. | UFMS  
Amilton Martins | IMED - Passo Fundo  
Ana Beatriz Bahia | Casthalia Studio e Edumidia/UFSC  
Ana Liz Souto Oliveira | UFPB  
Ana Maria de Oliveira Pereira | UFFS  
Ana Marilza Pernas | UFPel  
Ana Marli Bulegon | Universidade Franciscana (UFN)  
Ana Monteiro | Faccamp - Faculdade Campo Limpo Paulista  
Ana Paula Boaventura | UFJ  
Ana Paula Ludtke Ferreira | UNIPAMPA  
Anarosa Brandão | USP  
Anderson Barbosa | UFCG  
André Brandão | UFABC  
André da Cruz | Cefet-MG  
André da Silva | IFSP - Campus Hortolândia / NIED-UNICAMP  
Andre Pase | PUCRS  
André Rezende | IF Baiano - Campus Catu  
André Santanchè | UNICAMP  
André Schaeffer | UFFS  
Andrea Bordin | UFSC  
Andrea Charao | UFSM  
Andréa da Silva | UFC  
Andréa Mendonça | IFAM  
Andrea Sonza | IFRS  
Andreia Malucelli | PUCPR  
Andreia Rodrigues | IFSul  
Andres Porfirio | UTFPR  
Andresa Thomazoni | Universidade Internacional Iberomaericana UNINI  
Andrey Pimentel | UFPR  
Anelise Lemke Kologeski | IFRS Campus Osório  
Angélica Dias | UFRJ  
Angélica Medeiros | UFRN  
Anibal Guedes | UFFS  
Anna Beatriz Marques | UFC  
Anne Alilma Silva Souza Ferrete | UFS  
Aparecida Maria Zem-Lopes | USP  
Aracele Fassbinder | IFSULDEMINAS Câmpus Muzambinho  
Ariel Teles | IFMA  
Armando Toda | Universidade de Durham  
Áurea Holanda | UFC  
Avanilde Kemczinski | UDESC  
Ayla Débora Dantas de Souza Rebouças | UFPB  
Beatriz de Almeida Pacheco | Universidade Presbiteriana Mackenzie  
Benjamin Grando Moreira | UFSC  
Braulio Mello | UFFS  
Breno Fabrício Terra Azevedo | IFF  
Bruno Gadelha | UFAM  
Cabral Lima | UFRJ  
Carine Webber | UCS  
Carla de Franca | UCB  
Carla Odete Silva | IFRS - Campus Canoas,  
Carla Paxiuba | UFOPA  
Carlos Lopes | UFU  
César França | UFRPE / Cesar School  
Charles Madeira | UFRN  
Christiane Gresse von Wangenheim | UFSC - UFSC  
Claudia Motta | UFRJ  
Claudia Pinto Pereira | UEFS  
Claudia Susie Rodrigues | COPPE / UFRJ  
Claudio Campelo | UFCG  
Cleon Pereira Júnior | IF Goiano  
Clodis Boscaroli | UNIOESTE  
Crediné de Menezes | UFRGS  
Creto Vidal | UFC  
Cris Silva | UFPel  
Cristiana M. Assumpção | Colégio Bandeirantes  
Cristiane Woszezenki | IFSC  
Cristiano Pitanguí | UFSJ  
Daniel Barros | UFAL  
Daniel Lichtnow | UFSM  
Daniel Lopes | UFRGS  
Daniel Paiva | UFF  
Daniela Cascini | Centro Federal de Educação Tecnológica  
Daniela Kupsch | Centro Federal de Educação Tecnológica  
Daniela Ramos | UFSC  
Danielle Rousy Ricarte | UFPB  
Danilo César | UFMG  
Danilo Monteiro Ribeiro | UNINASSAU  
Danilo Silva | UFMT  
Davi Viana | UFMA  
David Fernandes | UFAM  
David Ramos | IFAM - Campus Parintins  
Débora Valletta | UFRGS  
Delano Beder | UFSCar  
Deller Ferreira | UFG  
Diana Adamatti | FURG  
Diego Dermeval | UFAL  
Diego Lusa | IFRS - Campus Sertão  
Diego Marczal | UTFPR  
Dilermando Piva Jr. | Centro Paula Souza / FATEC  
Dinani Amorim | UNEB e Facape-PE

Ecivaldo Matos | UFBA  
Ed Bezerra | UFPB  
Ederson Locatelli | Rede Marista  
Edilson Ferneda | UCB  
Edison Spina | USP USP - Escola Politécnica  
Edmilson Marmo Moreira | INIFEI  
Edson Pimentel | UFABC  
Eduardo Aranha | UFRN  
Eduardo Barrére | UFJF  
Eduardo Damasceno | UTFPR  
Eduardo Figueiredo | UFMG  
Elaine Oliveira | UFAM  
Elder Rizzon | UFSC  
Eleandro Maschio | UTFPR, Câmpus Guarapuava  
Eli Silva | Faculdade Senac Florianópolis  
Eliana Pantaleão | UFU  
Eliana Zen | IFFAR - Campus São Vicente do Sul  
Eliane Araújo | UFCG  
Eliane Pozzebon | UFSC  
Elizabeth Furtado | Universidade de Fortaleza-  
UNIFOR  
Ellen Francine Barbosa | ICMC-USP  
Emanuel Coutinho | UFC  
Emanuel Queiroga | UFPel  
Ernani Gottardo | IFRS  
Esdras Bispo Jr. | UFJ  
Esteban Clua | UFF  
Eveline Sá | IFMA  
Fabiane Galafassi | UNIPAMPA  
Fabiano Dorça | UFU  
Fábio Ferrentini Sampaio | UFRJ  
Fabio Rezende | UFBA - SEMED - SEDUC PARÁ  
Fabio Rocha | UNIT/Instituto de Tecnologia e  
Pesquisa (ITP)  
Fabiola Guerra Nakamura | UFAM  
Fabricia Santos | UERGS  
Felipe Alvares | IFRS - Campus Sertão  
Felipe Becker Nunes | Antonio Meneghetti  
Faculdade  
Fernanda Campos | UFJF  
Fernanda Lima | UnB  
Fernando Andrade | IFSP  
Fernando Augusto Brod | IFSul  
Fernando Osorio | USP  
Flavia Santoro | UERJ  
Flavio Borges | UFJ - UFJ  
Flavius Gorgônio | UFRN  
Geiser Chalco | USP  
George Gomes | UFC  
Germana Nóbrega | UnB  
Giani Petri | UFSM  
Gianna Roque | PUC-Rio  
Giliane Bernardi | UFSM  
Gilse Falkembach | UFRGS  
Gilson Pereira dos Santos Júnior | IFS  
Giovani Jahn | Profissional de TI  
Giseli Lopes | UFRJ  
Gláucia Braga e Silva | UFV  
Graziela Guarda | UFF  
Guilherme Álvaro Esmeraldo | IFCE  
Guilherme Medeiros Machado | University of  
Lorraine  
Guilmer Brito | UFAL  
Haroldo Amaral | UPE  
Heitor Costa | UFLA  
Helena Reis | UFPR  
Henrique Cota Freitas | PUC Minas  
Henrique Schneider | UFS  
Hiran Ferreira | IFSULDEMINAS  
Humberto Rabelo | UFRN  
Iara de Almeida | Unicesumar  
Ig Ibert Bittencourt | UFAL  
Ilana Concilio | Instituto de Pesquisas Eldorado  
Ildeberto Rodello | FEARP - USP  
Ilse Abegg | UFSM  
Ingrid Monteiro | UFC  
Isabela Gasparini | UDESC  
Isabelle Maria Lima de Souza | UFCG  
Ismar Frango Silveira | UNICSUL  
Ivaldir Junior | UPE  
Ivo Calado | IFAL  
Jacilane Rabelo | UFC  
Jacques Duílio Brancher | UEL  
Jair Leite | UFRN  
Jairo Souza | UFJF  
Jaline Mombach | IFFAR  
Janderson Aguiar | UFCG  
Jaqueline Maissiat | IFTM  
Jauberth Abijaude | UESC  
Jean Hauck | UFSC  
Jean Rosa | UNICSUL/UFBA  
Jeane Ferreira | IFMA  
Jerusa Marchi | UFSC  
João Gluz | IFRS - Campus Canoas  
João Luiz Bernardes Júnior | USP  
João Massarolo | UFSCar  
Joelson Nogueira de Carvalho | UFPB, Rio Tinto  
Johnny Marques | ITA  
Joice Otsuka | UFSCar  
Jorge Barbosa | Unisinos



Jorge César Abrantes de Figueiredo | UFCG  
Jorge Fernando Silva de Araujo | Colégio Pedro II  
José Aires de Castro Filho | UFC  
José Antonio Borges | UFRJ  
Jose Buiar | UTFPR  
José Gilvan Rodrigues Maia | UFC  
José Maria David | UFJF  
José Soares | UFC  
Josilene Moreira | UFPB  
Júlia Ortiz | UFPR - UFPR  
Juliana Araujo | UFPB  
Jussara Matos | IFSP  
Kalinka Castelo Branco | ICMC - USP  
Katia Morosov | UFMT  
Ketia Kellen da Silva | UFRGS  
Ketia Silva | UFRGS  
Lais Salvador | UFBA  
Laurence Amaral | UFU  
Leander Oliveira | UEM  
Leandro Silva Galvão de Carvalho | UFAM  
Leandro Wives | UFRGS  
Leila Ribeiro | UFRGS  
Leila Weitzel | UFF  
Leizer Moraes | IFG  
Leo Natan Paschoal | USP  
Leônidas Brandão | USP  
Leticia Leite | UnB  
Liamara Scortegagna | UFJF  
Liane Margarida Rockenbach Tarouco | UFRGS  
Livia Sampaio | UFCG  
Lucas Agostini | UFPel  
Lúcia Lemos | PUC-SP  
Luciana Assis | UFVJM  
Luciana Frigo | UFSC  
Lucila Ishitani | PUC Minas  
Luis Gustavo Araújo | UEFS  
Luis Paulo Mercado | UFAL  
Luis Rivero | UFMA  
Luiz André Paes Leme | UFF  
Luiz Begosso | Fundacao Educacional do Municipio de Assis  
M. Tulio Albuquerque | Manifesto Game Studio  
Maici Leite | UTFPR  
Manuel Zunguze | Universidade Pedagógica de Maputo  
Marcela Pessoa | UEA  
Marcelo Bergamaschi | IFSP  
Marcelo da Silva Hounsell | UDESC  
Marcelo Machado | IFSul  
Marcelo Morandini | USP  
Marcelo Pimenta | UFRGS  
Marcelo Siedler | IFSul  
Márcia Cristina Moraes | Colorado State University (CSU)  
Marcia Fernandes | UFU  
Marcia Kniphoff da Cruz | UNISC  
Márcia Oliveira | IFES  
Marciel Consani | USP  
Marcio Aurelio dos S. Alencar | UFAM  
Marco Aurélio Graciotto Silva | UTFPR  
Marcos Alexandre Rose Silva | UFSM  
Marcos Borges | UNICAMP  
Marcos Seruffo | UFPA  
Marcos Wagner Ribeiro | UFJ  
Maria Augusta Silveira Netto Nunes | UNIRIO  
Maria Augusta Vieira Nelson | Google  
Maria Auricélia da Silva | UFC  
Maria Isabel Moreira | IFSul - Campus Visconde da Graça  
Maria José Marcelino | Universidade de Coimbra  
Maria José Rodrigues | IPB  
Marilton Aguiar | UFPel  
Marlusa Benedetti da Rosa | UFRGS  
Marta Tessmann | IFSUL  
Matheus Gaudencio | UFCG  
Maurício Piccini | JETTA Educa  
Mauro Pequeno | UFC  
Máverick Dionísio | UFPE  
Miguel Antonio Sovierzoski | UTFPR  
Milene Silveira | PUC-RS  
Mirella Moro | UFMG  
Monica Parente Ramos | UNIFESP  
Nathalia Alves | UFSC  
Nícia Riccio | UFBA  
Omar Cortes | IFMA  
Pablo Schoeffel | UDESC  
Pasqueline Scaico | UFPB  
Patrícia F. da Silva | UFRGS  
Patrícia Gouveia | Universidade de Lisboa, Faculdade de Belas-Artes (FBAUL)  
Patricia Jaques | UNISINOS  
Patrícia Nascimento da Silva | IFRS  
Patrícia Scherer Bassani | Universidade Feevale  
Patrícia Tedesco | UFPE  
Patrick Brito | UFAL  
Paulo Lopes de Souza | ICMC-USP  
Paulo Sérgio Santos | UNIRIO  
Pedro Henrique Dias Valle | UENP  
Pericles Sobreira | UESC/University of Québec at Outaouais

Rafael Araújo | UFU  
Rafael Cardoso | IFSul  
Rafael de Amorim Silva | UFAL  
Rafael Ferreira Mello | UFRPE  
Rafael Parizi | IFFAR  
Rafael Wild | UTFPR  
Rafaela Rocha | UFABC  
Raimundo Barreto | UFAM  
Raimundo Moura | UFPI  
Ranilson Paiva | UFAL  
Raphael Dourado | UFPE  
Raphael Freitas | SENAC/AL  
Raul Busarello | Universidade Anhembi Morumbi  
Raul Wazlawick | UFSC  
Regina Barwaldt | FURG  
Regina Moraes | UNICAMP  
Regina Motz | Universidad de la República  
Renan Cattelan | UFU  
Renata Luiza da Costa | IFG  
Renira Soares | IFFAR - Campus Santo Augusto  
Ricardo Amorim | UNEB  
Ricardo Caceffo | UNICAMP  
Ricardo Silveira | UFSC  
Roberto Bittencourt | UEFS  
Rodrigo Bonacin | Centro de Tecnologia da  
Informação Renato Archer  
Rodrigo Duran | IFMS  
Rodrigo Medeiros | CESAR SCHOOL  
Rodrigo Noll | IFRS - Câmpus Canoas  
Rodrigo Rodrigues | UFRPE  
Rodrigo Santos | UNIRIO  
Roger Machado | IFSul  
Rogéria Souza | UNESP  
Romero Tori | USP  
Rômulo Silva | UNIOESTE  
Ronaldo Correia | UNESP  
Ronney Moreira de Castro | UNIRIO  
Rosa Maria E. Moreira Costa | UERJ  
Rosalia Duarte | PUC-Rio  
Rosane Aragón | UFRGS  
Roseclea Medina | UFSM  
Rosiane de Freitas | UFAM  
Rosilane Mota | UFMG e PUC MG  
Rozelma França | UFRPE  
Rudimar Dazzi | UNIVALI  
Salete de Fátima Noro Cordeiro | UFBA  
Sandro Ronaldo Bezerra Oliveira | UFPA  
Sean Siqueira | UNIRIO  
Sergio Freitas | UnB  
Sergio Manuel Serra da Cruz | UFRRJ  
Sidnei Renato Silveira | UFSM - CESNORS/UFSM  
Sílvia Batista | IFF  
Sílvia Bertagnolli | IRS  
Sílvia de Oliveira Kist | UFRGS  
Sílvio Cazella | UFCSPA  
Simone Souza | ICMC-USP  
Sivaldo Joaquim | UFAL  
Sonia França | UFRPE  
Stella Maria Pedrosa | UNESA  
Suzana Macedo | IFFluminense / UNESA  
Taciana Pontual Falcão | UFRPE  
Taffarel Brant-Ribeiro | IFSULDEMINAS  
Tanci Gomes | UFPE  
Tania Rossi Garbin | UFOP  
Tercia Torres | Embrapa Informática Agropecuária  
Thereza Padilha | UFPB  
Thiago Barcelos | IFSP  
Thyago Tenório | UFAL - Penedo  
Tiago Barros Pontes e Silva | UnB  
Tiago Oliveira | UNIFESP  
Vandor Rissoli | UnB/FGA  
Vanessa Andrade Pereira | UNIFESP  
Vanessa Araujo Borges | ICMC/USP  
Vania Almeida Neris | UFSCar  
Vaninha Vieira | UFBA  
Vera Werneck | UERJ  
Verlani Hinz | IFSul  
Victor Ferreira | UFPE  
Victor Sarinho | UEFS  
Victor Stroele | UFJF  
Vilmar Santos Nepomuceno | IFPE  
Vinícius Alves Silva | IFSULDEMINAS  
Vinicius Costa | IFSul Campus Pelotas  
Walkiria Cordenonzi | IFSul  
Wendley Silva | UFC  
Wilkerson Andrade | UFCG  
Williamson Silva | UNIPAMPA, Campus Alegrete  
Wilson Branco Neto | IFSC  
Windson Viana | UFC  
Yorah Bosse | UFMS

## Outras Coordenações Relacionadas

**- Coordenação Geral do X Congresso Brasileiro de Informática na Educação (CBIE 2021):**

Alex Sandro Gomes | Universidade Federal de Pernambuco (UFPE)  
Tiago Thompsen Primo | Universidade Federal de Pelotas (UFPE)

**- Coordenação do XXXII Simpósio Brasileiro de Informática na Educação (SBIE 2021):**

Ana Marilza Pernas | Universidade Federal de Pelotas (UFPE)  
Leomar Soares da Rosa Junior | Universidade Federal de Pelotas (UFPE)

**- Coordenação do XXVII Workshop de Informática na Escola (WIE 2021):**

Luciana Foss | Universidade Federal de Pelotas (UFPE)  
Simone André da Costa Cavalheiro | Universidade Federal de Pelotas (UFPE)

**- Coordenação da X Jornada de Atualização em Informática em Educação (JAIE 2021):**

Adelson Dias de Oliveira | Universidade Federal do Vale do São Francisco (UNIVASF)  
Ana Emília Melo Queiroz | Universidade Federal do Vale do São Francisco (UNIVASF)

**- Coordenação do Concurso Alexandre Direne de Teses, Dissertações e Trabalhos de Conclusão de Curso em Informática na Educação (CTD-IE 2021):**

Elaine Harada Teixeira de Oliveira | Universidade Federal do Amazonas (UFAM)  
Eliseo Berni Reategui | Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS)  
Patricia Alejandra Behar | Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS)

**- Coordenação do VII Concurso Integrado de Desenvolvimento de Soluções de Tecnologia e Objetos de Aprendizagem para a Educação (Apps.Edu 2021):**

Carlos José Pereira da Silva | Universidade Federal de Pernambuco (UFPE)  
Leandro Marques Queiros | Universidade Federal de Pernambuco (UFPE)

**- Coordenação Espaço de Criatividade:**

André Peres | Instituto Federal do Rio Grande do Sul (IFRS)  
Carmen Sforza | Instituto Catalisador  
Carolina Abdalla  
Fabiana Lorenzi | Rede Brasileira de Aprendizagem Criativa (RBAC)  
Katia Regina Pimentel Araújo | Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Educação Profissional e Tecnológica do Pará (SECTET-PA / UFPA-PPCA)  
Kelen Silveira Bernardi | Elimu  
Tiago Thompsen Primo | Universidade Federal de Pelotas (UFPE)

**- Coordenação I SEGUE CBIE (pré-evento):**

Karla Vidal | Pipa Comunicações  
Augusto Noronha | Pipa Comunicações  
Tiago Nogueira | Viitra Inovações

**- 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:

Andreza Bastos Mourão | Universidade do Estado do Amazonas (UEA)

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

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

Dinani Gomes Amorim | Universidade do Estado da Bahia (UNEB)/Faculdade de Ciências Aplicadas e Sociais de Petrolina (FACAPE)

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

Katia Araújo | Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Educação Profissional e Tecnológica do Pará (SECTET-PA / UFPA-PPCA)

Luciana Zaina | Universidade Federal de São Carlos (UFSCar)

Marcelo Bustamante | Instituto Benjamin Constant (IBC)

Rui Ogawa | Instituto Federal de Mato Grosso (IFMT)

Sean Wolfgang Matsui Siqueira | Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro (UNIRIO)

Taciana Pontual | Universidade Federal Rural de Pernambuco (UFRPE)

## 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

Alírio Santos Sá (UFBA) – Diretor de Divulgação e Marketing

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

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

Jair Cavalcanti Leite (UFRN) – Diretor de Relações Profissionais

José Viterbo Filho (UFF) – Diretor de Publicações

Marcelo Duduchi Feitosa (CEETEPS) – Diretor de Secretarias Regionais

Michelle Wingham (UNIVALI) – Diretora de Articulação com Empresas

Renata Galante (UFRGS) – Diretora Administrativa

Tanara Lauschner (UFAM) – Diretora de Planejamento e Programas Especiais

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

### Diretoria Extraordinária

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