



**CBIE**<sup>20</sup><sub>22</sub>  
XI CONGRESSO BRASILEIRO  
DE INFORMÁTICA NA EDUCAÇÃO

# ANAIIS ESTENDIDOS

XXXIII SIMPÓSIO BRASILEIRO DE  
INFORMÁTICA NA EDUCAÇÃO (SBIE 2022)

**COORDENAÇÃO:**

Ismar Frango Silveira (Mackenzie)

Thais Helena Chaves de Castro (UFAM)



**CBIE** 20  
22  
XI CONGRESSO BRASILEIRO  
DE INFORMÁTICA NA EDUCAÇÃO



# Anais Estendidos do XXXIII Simpósio Brasileiro de Informática na Educação (SBIE 2022)

<https://ceie.sbc.org.br/evento/cbie2022>

[https://sol.sbc.org.br/index.php/sbie\\_estendido](https://sol.sbc.org.br/index.php/sbie_estendido)

Manaus/AM, 16 a 19 de novembro de 2022

## **EDITORA**

Sociedade Brasileira de Computação – SBC

## **ORGANIZADORES**

Ismar Frango Silveira (Mackenzie)

Thais Helena Chaves de Castro (UFAM)

## **ORGANIZADORAS DO CBIE 2022**

Andreza Bastos Mourão (UEA)

Anarosa Alves Franco Brandão (USP)

## **ORGANIZAÇÃO E EXECUÇÃO**

Universidade do Estado do Amazonas (UEA)

Universidade de São Paulo (USP)

## **PROMOÇÃO**

Comissão Especial de Informática na Educação – CEIE

## **REALIZAÇÃO**

Sociedade Brasileira de Computação – SBC





Este volume contém os artigos curtos apresentados no **XXXIII Simpósio Brasileiro de Informática na Educação (SBIE 2022)**. 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 Manaus, AM, Brasil.



## Sobre o XI Congresso Brasileiro de Informática na Educação (CBIE 2022)

O Congresso Brasileiro de Informática na Educação (CBIE) é um evento anual promovido pela Sociedade Brasileira de Computação (SBC) e realizado por sua Comissão Especial de Informática na Educação (CE-IE). O CBIE promove e incentiva as trocas de experiências entre as comunidades científica, profissional, governamental e empresarial na área de Informática na Educação. Em 2022, o CBIE foi realizado presencialmente na cidade de Manaus/AM sob a coordenação das professoras Dra. Andreza Bastos Mourão (UEA) e a Dra. Anarosa Alves Franco Brandão (USP), e teve como tema **“Nossas tecnologias na Educação e a valorização da identidade e da cultura brasileira”**.

A temática foi pensada para prestigiar os 200 anos da Independência do Brasil e resgatar a valorização das identidades e culturas brasileiras, em especial a identidade cultural amazônica, por meio de suas diversidades étnica, religiosa e cultural. Experimentar a cultura amazônica é confrontar-se com a diversidade, com diferentes estilos e condições de vida de um povo cheio de identidades, saberes e valores.

As tecnologias digitais vêm transformando o mundo e a forma como as pessoas interagem nas suas relações sociais. Na região amazônica, professores e estudantes vêm superando desafios diários, pautados na cultura, dimensões geográficas e sociais e na baixa qualidade da infraestrutura tecnológica e escolar. O evento trará muitos pesquisadores renomados de todo Brasil, conectados no conhecimento, nas práticas e na vivência escolar, que irão compartilhar esses saberes e promover assim, novos conhecimentos e experiências educacionais pautadas nas abordagens metodológicas e tecnológicas para educação básica e superior, nas tecnologias de educação na computação, na tecnologia de jogos educacionais, realidade virtual e aumentada, pensamento e design computacional, sistemas inteligentes e adaptativos entre outras temáticas atuais e em constante evolução no âmbito da informática na educação.



## Prefácio

Prezada leitora, prezado leitor dos anais do SBIE 2022,

É com uma alegria que não cabe nessas escassas palavras que nós, em nome da CEIE - Comissão Especial de Informática na Educação - e de toda a comunidade científica e de prática em Informática na Educação, apresentamos os trabalhos do **XXXIII Simpósio Brasileiro de Informática na Educação - SBIE 2022**, parte integrante do CBIE - Congresso Brasileiro de Informática na Educação, em sua 11ª edição.

Após dois anos limitado a um formato puramente virtual, o SBIE retorna, juntamente como CBIE, em uma edição presencial - e não haveria melhor lugar para a retomada deste formato do que em Manaus, no coração da Floresta Amazônica. Esta cidade, que tanto sofreu durante a pandemia de COVID-19 por descaso e irresponsabilidade de autoridades de diferentes níveis, é cenário deste tão aguardado reencontro da comunidade, agregando novos participantes e reaproximando companheiras e companheiros de longos anos.

Neste ano, o SBIE traz um total de 126 trabalhos de altíssima qualidade, divididos em cinco trilhas e apresentados em várias sessões técnicas espalhadas ao longo do evento. Trata-se de um panorama amplo, ainda que não exaustivo, da pesquisa e desenvolvimento em Informática na Educação - uma mostra, pequena, porém seleta, do que se tem feito nas cinco regiões do país e que reflete o amadurecimento da comunidade e a diversidade da área de Informática na Educação.

A **Trilha 1**, intitulada "**Abordagens Metodológicas e Tecnológicas para Educação Básica e Superior**", vem nesta edição de 2022 com 30 artigos aceitos (de um total de 113 propostas iniciais). Comandada por Liamara Scortegagna (UFJF) e Thomaz Edson Veloso (FUNCAP/UFC), esta trilha visa discutir Arquiteturas, Ambientes, Plataformas e Ecossistemas digitais para a aprendizagem - tanto no que diz respeito aos aspectos computacionais quanto os que envolvem métodos, processos e estratégias educacionais.

A **Trilha 2**, "**Jogos Educacionais e Tecnologia Inovadora para Educação**", teve como coordenadores Valéria Farinazzo Martins (Mackenzie) e Alexandre Cardoso (UFU). Esta trilha, com 25 artigos (de um total de 70 propostas iniciais), reúne trabalhos que visam ressaltar os aspectos lúdicos relacionados a soluções computacionais na Educação, bem como exploram possibilidades educacionais de ambientes imersivos e demais inovações em termos de interatividade para sistemas educacionais.



A **Trilha 3, "Fatores Humanos em Tecnologia Digital na Educação"**, conta com 15 artigos (selecionados a partir de 51 envios iniciais) e teve como *chairs* Eliana Alves Moreira (IFSP) e Julio Cesar dos Reis (Unicamp). Os artigos tratam de assuntos diversos relacionados a fatores humanos no contexto da Informática na Educação, que variam de inclusão e tecnologias assistivas a projetos de interação com foco na aprendizagem.

A **Trilha 4**, com o título "**Sistemas Inteligentes e Adaptativos**", tendo como *chairs* Diego Dermeval (UFAL) e Rodrigo Lins (UFRPE), recebeu 97 propostas iniciais, das quais foram selecionados 36 artigos que versam sobre diferentes aplicações de Inteligência Artificial, Ciência de Dados e técnicas diversas de adaptação em sistemas educacionais - envolvendo múltiplos aspectos computacionais, educacionais, legais e éticos.

Por fim, mas não menos importante, a **Trilha 5, "Tecnologias Digitais para o Desenvolvimento do Pensamento Computacional e da Educação em Computação"**, sob a batuta de Mirella Moro (UFMG) e Aladir Ferreira da Silva Júnior (IFG), traz 20 artigos (selecionados a partir de 79 propostas) que se propõem a discutir trabalhos que se situam na fronteira da Informática na Educação com a Educação em Computação, uma vez que a própria trilha é fruto da convergência de pesquisadores de ambas as áreas no contexto da SBC.

Como *chairs*, temos confiança que o SBIE 2022, no contexto do XI CBIE, possa trazer novos ares à comunidade e apontar caminhos para que Ciência, Educação, Tecnologia, Inovação e Inclusão venham a impactar efetiva e positivamente a vida de todas e todos. Esses foram elementos que fizeram toda a diferença no período mais triste de nossa história recente - e esperamos que sigam sendo os princípios norteadores dessa nossa tão atacada, porém resistente, Democracia.

Boa leitura a todas e todos!

*Manaus/AM, novembro de 2022.*

Thais Helena Chaves de Castro (UFAM)  
Ismar Frango Silveira (Mackenzie/Cruzeiro do Sul)  
**Coordenadores do SBIE 2022**



## Comitê de Programa

### Coordenadores:

- Ismar Frango Silveira | Mackenzie e Cruzeiro do Sul
- Thais Helena Chaves de Castro | Universidade Federal do Amazonas (UFAM)

### Coordenadores de Trilhas:

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

- Liamara Scortegagna | Universidade Federal de Juiz de Fora (UFJF)
- Thomaz Edson Veloso da Silva | FUNCAP e Universidade Federal do Ceará (UFC)

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

- Alexandre Cardoso | Universidade Federal de Uberlândia (UFU)
- Valéria Farinazzo Martins | Universidade Presbiteriana Mackenzie

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

- Eliana Alves Moreira | Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo (IFSP)
- Julio Cesar dos Reis | Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP)

#### *Trilha 4: Sistemas Inteligentes e Adaptativos*

- Diego Dermeval | Universidade Federal de Alagoas (UFAL)
- Rodrigo Lins | Universidade Federal Rural de Pernambuco (UFRPE)

#### *Trilha 5: Tecnologias Digitais para o Desenvolvimento do Pensamento Computacional e da Educação em Computação*

- Aladir Ferreira da Silva Júnior | Instituto Federal de Goiás (IFG)
- Mirella Moro | Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG)

### Membros do Comitê de Programa:

Adriana Soares Pereira	Universidade Federal de Santa Maria
Aladir Ferreira da Silva Júnior	Instituto Federal de Goiás
Alan Pedro da Silva	Universidade Federal de Alagoas
Alberto Castro	Universidade Federal do Amazonas
Alessandro Vivas	Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri
Aleteia de Araujo	Universidade de Brasília
Alexandra Lorandi	Universidade Federal do Rio Grande do Sul
Alexandre Cardoso	Universidade Federal de Uberlândia
Alexandre Maciel	Universidade de Pernambuco
	Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Aline Bona	
Aline Job da Silva	Universidade de Caxias do Sul



Aline Loreto	Universidade Federal de Santa Maria - Campus Cachoeira do Sul
Alisson Puska	Universidade Federal do Paraná
Almir de Oliveira Costa Junior	Universidade do Estado do Amazonas
Ana Beatriz Bahia	Universidade Federal do Rio Grande do Norte
Ana Liz Souto Oliveira	Universidade Federal da Paraíba
Ana Marilza Pernas	Universidade Federal de Pelotas
André da Cruz	Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
André da Silva	IFSP - Campus Hortolândia / NIED-UNICAMP
Andre Freire	Universidade Federal de Lavras
André Rezende	Instituto Federal Baiano
Andressa Santos	Universidade Estadual de Campinas
Andrey Pimentel	Universidade Federal do Paraná
Anna Beatriz Marques	Universidade Federal do Ceará
Antonio Silva Sprock	Universidad Central de Venezuela
Armando Toda	Universidade de Durham
Ayla Débora Dantas de Souza Rebouças	Universidade Federal da Paraíba
Breno Fabrício Terra Azevedo	Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Fluminense
Bruno Leite	Universidade Federal Rural de Pernambuco
Bruno Penteado	Universidade de São Paulo
Bruno Pimentel	Universidade Federal de Alagoas
Carine Webber	Universidade de Caxias do Sul
Cecilia Flores	Universidade Federal de Ciências da Saúde de Porto Alegre
Cesar Collazos	Department of Computer Science, Universidad del Cauca
Christiane Gresse von Wangenheim	Universidade Federal de Santa Catarina
Claudia Motta	Universidade Federal do Rio de Janeiro
Clodis Boscardioli	Universidade Estadual do Oeste do Paraná
Crediné de Menezes	Universidade Federal do Rio Grande do Sul
Creto Vidal	Universidade Federal do Ceará
Cristian Cechinel	Universidade Federal de Santa Catarina
Cristiana Assumpcao	Spanish River Christian School
Daniel Paiva	Universidade Federal Fluminense
Daniela Marques	IFSP - Campus Hortolândia
Danielle Rousy Ricarte	Universidade Federal da Paraíba
Davi Viana	Universidade Federal do Maranhão
Débora Barbosa	Universidade Feevale
Deise Francisco	Universidade de Alagoas
Delano Beder	Universidade Federal de São Carlos
Diana Adamatti	Universidade Federal do Rio Grande
Dilermundo Piva Jr.	Centro Paula Souza / FATEC
Dinani Amorim	Universidade do Estado da Bahia e Facape-PE
Ecivaldo Matos	Universidade Federal da Bahia
Edilson Ferneda	Universidade Católica de Brasília
Edmar Oliveira	Universidade Federal de Juiz de Fora
Edson Pimentel	Universidade Federal do ABC
Eduardo Aranha	Universidade Federal do Rio Grande do Norte
Eduardo Barrére	Universidade Federal de Juiz de Fora
Eduardo Damasceno	Universidade Tecnológica Federal do Paraná





**CBIE** 2022  
XI CONGRESSO BRASILEIRO  
DE INFORMÁTICA NA EDUCAÇÃO



Elaine Oliveira  
Eleandro Maschio  
Eliana Soares  
Eliane Pozzebon  
Ellen Francine Barbosa  
Emanuel Coutinho  
Emanuel Queiroga  
Erico Amaral  
Esdras Bispo Jr.  
Fabiano Dorça  
Fábio Ferrentini Sampaio  
Fábio Parreira  
Fabiola Araújo  
Fernanda Campos  
Fernanda Lima  
Flávia Linhalis  
Francisco Medeiros  
Geiser Chalco  
Georgia Gomes  
Germana Nóbrega  
Giani Petri  
Gianna Roque  
Giliane Bernardi  
Gilmar Luis Mazurkiewicz  
Gilmara Barcelos  
Giovanni Barroso  
Glaucia Brito  
Guilmer Brito  
Heitor Costa  
Henrique Schneider  
Ig Ibert Bittencourt  
Ildeberto Rodello  
Isabel Nunes  
Isabela Gasparini  
Ismar Frango Silveira  
Itana Stiubiener  
Jacques Duílio Brancher  
João Luis Tavares da Silva  
João Luiz Bernardes Júnior  
João Silva  
João Soares de Oliveira Neto  
João Soares Neto  
Joice Otsuka  
Jorge Barbosa  
Jorge Luis Cavalcanti Ramos  
José Aires de Castro Filho  
José Francisco Netto

Universidade Federal do Amazonas  
Universidade Tecnológica Federal do Paraná, Câmpus Guarapuava  
Universidade de Caxias do Sul  
Universidade Federal de Santa Catarina  
Universidade de São Paulo  
Universidade Federal do Ceará  
Universidade Federal de Pelotas  
Universidade Federal do Pampa  
Universidade Federal de Jataí  
Universidade Federal de Uberlândia  
Universidade Federal do Rio de Janeiro  
Universidade Federal de Santa Maria  
Universidade Federal do Pará  
Universidade Federal de Juiz de Fora  
Universidade de Brasília  
Universidade Estadual de Campinas  
Instituto Federal da Paraíba  
Universidade de São Paulo  
Universidade Federal Fluminense  
Universidade de Brasília  
Universidade Federal de Santa Maria  
Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro  
Universidade Federal de Santa Maria  
Universidade do Contestado (UnC)  
Instituto Federal Fluminense Campus Campos-Centro  
Universidade Federal do Ceará  
Universidade Federal do Paraná  
Universidade Federal de Alagoas  
Universidade Federal de Lavras  
Universidade Federal de Sergipe  
Universidade Federal de Alagoas  
Universidade de São Paulo  
Universidade Federal do Rio Grande do Norte  
Universidade do Estado de Santa Catarina  
Universidade Cruzeiro do Sul  
Universidade Federal do ABC  
Universidade Estadual de Londrina  
UNIFTEC  
Universidade de São Paulo  
Universidade Federal do Vale do São Francisco  
Universidade Federal da Bahia  
Universidade Federal da Bahia  
Universidade Federal de São Carlos  
Universidade do Vale do Rio dos Sinos  
Universidade Federal do Vale do São Francisco  
Universidade Federal do Ceará  
Universidade Federal do Amazonas



José Maria David	Universidade Federal de Juiz de Fora
Josevandro Barros Nascimento	Universidade Federal Rural de Pernambuco
Júlia Ortiz	Universidade Federal do Paraná
Juliana Diniz	Universidade Federal Rural de Pernambuco
Lais Salvador	Universidade Federal da Bahia
Leandro Silva Galvão de Carvalho	Universidade Federal do Amazonas
Leandro Wives	Universidade Federal do Rio Grande do Sul
Leizer Moraes	Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás
Letícia Perani	Universidade Federal de Juiz de Fora
Liamara Scortegagna	Universidade Federal de Juiz de Fora
Liane Margarida Rockenbach Tarouco	Universidade Federal do Rio Grande do Sul
Luan Muriana	Universidade Estadual de Campinas
Lucia Giraffa	Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul
Luciana Foss	Universidade Federal de Pelotas
Luciene Chagas de Oliveira	Universidade Federal de Uberlândia e UNIUBE
Lucila Ishitani	Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais
Luis Paulo Mercado	Universidade Federal de Alagoas
Luiz Mirisola	Instituto Tecnológico de Aeronáutica
Luma Seixas	Universidade Federal da Bahia
Marcelo da Silva Hounsell	Universidade do Estado de Santa Catarina
Marcelo Guimarães	Universidade Federal de São Paulo
Marcelo Schmitt	Instituto Federal do Rio Grande do Sul - Campus Porto Alegre
Márcia Cristina Moraes	Colorado State University (CSU)
Marcia Fernandes	Universidade Federal de Uberlândia
Marco Trentin	Universidade de Passo Fundo
Marcos Alexandre Rose Silva	Universidade Federal de Santa Maria
Margarida Marques	Universidade de Aveiro
Maria Augusta Silveira Netto Nunes	Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro
Mario Teixeira	Universidade Federal do Maranhão
Mauro Pequeno	Universidade Federal do Ceará
Milene Silveira	Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul
Mirella Moro	Universidade Federal de Minas Gerais
Pasqueline Scaico	Universidade Federal da Paraíba
Patricia Jaques	Universidade Federal do Paraná
Patrícia Scherer Bassani	Universidade Feevale
Paulo Queiroz	Universidade Federal Rural do Semi-Árido
Paulo Sérgio Santos	Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro
Paulyne Jucá	Universidade Federal do Ceará
Pedro Amado	Universidade do Porto
Pedro Henrique Dias Valle	Universidade Federal de Juiz de Fora
Péricles Miranda	Universidade Federal Rural de Pernambuco
Rafael Ferreira Leite de Mello	Universidade Federal Rural de Pernambuco
Rafael Wild	Universidade Tecnológica Federal do Paraná
Raimundo Costa	Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro
Ranilson Paiva	Universidade Federal de Alagoas
Raphael Dourado	Universidade de Pernambuco - UPE
Regina Braga	Universidade Federal de Juiz de Fora



Regina Moraes  
Regina Motz  
Renan Cattelan  
Renata Araujo  
Renata Viegas de Figueiredo  
Renato Fileto  
Renato Lopes  
Ricardo Amorim  
Ricardo Caceffo  
Ricardo Nakamura  
Roberta Gouveia  
Roberto Bittencourt  
Robinson Noronha  
Rodrigo Bonacin  
Rodrigo Duran  
Rodrigo Rodrigues  
Romero Tori  
Rosa Maria E. Moreira Costa  
Roseclea Medina  
Rozelma França  
Rudimar Dazzi  
Sérgio Crespo C. S. Pinto  
Sergio Manuel Serra da Cruz

Sidnei Renato Silveira  
Sílvio Cazella  
Simone Cavalheiro  
Sonia França  
Stella Maria Pedrosa  
Taciana Pontual Falcão  
Tadeu Classe  
Tanci Gomes  
Tania Rossi Garbin  
Tercia Torres  
Thiago Barcelos  
Tiago Barros Pontes e Silva  
Valguima Odakura  
Vera Werneck  
Victor Stroele  
Vilmar Santos Nepomuceno  
Wilkerson Andrade

Wilson Branco Neto  
Windson Viana  
Yorah Bosse

Universidade Estadual de Campinas  
Universidad de la República  
Universidade Federal de Uberlândia  
Universidade Presbiteriana Mackenzie São Paulo  
Universidade Federal da Paraíba  
Universidade Federal de Santa Catarina  
Universidade Federal de Uberlândia  
Universidade do Estado da Bahia  
Universidade Estadual de Campinas  
Universidade de São Paulo  
Universidade Federal Rural de Pernambuco  
Universidade Estadual de Feira de Santana  
Universidade Tecnológica Federal do Paraná  
Centro de Tecnologia da Informação Renato Archer  
Instituto Federal de Mato Grosso do Sul  
Universidade Federal Rural de Pernambuco  
Universidade de São Paulo  
Universidade do Estado do Rio de Janeiro  
Universidade Federal de Santa Maria  
Universidade Federal Rural de Pernambuco  
Universidade do Vale do Itajaí  
Universidade Federal Fluminense  
Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro  
Universidade Federal de Santa Maria - Campus Frederico Westphalen/RS/UFSM  
Universidade Federal de Ciências da Saúde de Porto Alegre  
Universidade Federal de Pelotas  
Universidade Federal Rural de Pernambuco  
Universidade Estácio de Sá - UNESA  
Universidade Federal Rural de Pernambuco  
Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro  
Universidade Federal de Pernambuco | CESAR School  
Universidade Federal de Ouro Preto  
Embrapa Informática Agropecuária  
Instituto Federal de São Paulo  
Universidade de Brasília  
Universidade Federal da Grande Dourados  
Universidade do Estado do Rio de Janeiro  
Universidade Federal de Juiz de Fora  
Instituto Federal de Pernambuco - Recife  
Universidade Federal de Campina Grande  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Santa Catarina  
Universidade Federal do Ceará  
Universidade Federal de Mato Grosso do Sul



## **Outras Coordenações Relacionadas**

### **Coordenação Geral do XI Congresso Brasileiro de Informática na Educação (CBIE 2022):**

- Andreza Bastos Mourão | Universidade do Estado do Amazonas (UEA)
- Anarosa Alves Franco Brandão | Universidade de São Paulo (USP)

### **Coordenação do XXXIII Simpósio Brasileiro de Informática na Educação (SBIE 2022):**

- Ismar Frango Silveira | Mackenzie e Cruzeiro do Sul
- Thais Helena Chaves de Castro | Universidade Federal do Amazonas (UFAM)

### **Coordenação do XXVIII Workshop de Informática na Escola (WIE 2022):**

- Crediné Menezes | Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS)
- Alberto Castro | Universidade Federal do Amazonas (UFAM)

### **Coordenação da X Jornada de Atualização em Informática em Educação (JAIE 2022):**

- Leônidas de Oliveira Brandão | Universidade de São Paulo (USP)
- José Francisco de Magalhães Netto | Universidade Federal do Amazonas (UFAM)

### **Coordenação do Concurso Alexandre Direne de Teses, Dissertações e Trabalhos de Conclusão de Curso em Informática na Educação (CTD-IE 2022):**

- Fabiano Azevedo Dorça | Universidade Federal de Uberlândia (UFU)
- Ketlen Karine Teles Lucena | Universidade Federal do Amazonas (UFAM)
- Neide Ferreira Alves | Universidade do Estado do Amazonas (UEA)

### **Coordenação dos Workshops do CBIE 2022:**

- Sérgio Crespo C. S. Pinto | Universidade Federal Fluminense (UFF)



### **Coordenação do VIII Concurso Integrado de Desenvolvimento de Soluções de Tecnologia e Objetos de Aprendizagem para a Educação (Apps.Edu 2022):**

- Juliana Cristina Braga | Universidade Federal do ABC (UFABC)
- Fernanda Gabriela Pires | Universidade do Estado do Amazonas (UEA)

### **Coordenação do Espaço de Criatividade:**

- Aldemira Câmara | Secretaria de Estado de Educação do Amazonas (SEDUC-AM)
- Jonathas Pinheiro | Kainos Maker-AM
- Katia Araujo | Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Educação Profissional e Tecnológica do Pará (SECTET-PA)
- Tiago Cauassa | ICBEU-AM
- Tiago Thompsen Primo | Universidade Federal de Pelotas (UFPEl)
- Vitor Bremgartner | Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas (IFAM)

### **Coordenação do II Workshop de Pós-Graduação: Graduate Students Experience (STUDX 2022):**

- Taciana Pontual da Rocha Falcão | Universidade Federal Rural de Pernambuco (UFRPE)
- Tanci Simões Gomes | Universidade Federal de Pernambuco (UFPE)
- Carolina Moreira Oliveira | Universidade Federal do Paraná (UFPR)
- Eloá Barreto Guedes da Costa | Universidade do Estado do Amazonas (UEA)

### **Coordenação do Painel de Políticas e Diretrizes em Informática na Educação (PPDIE 2022):**

- Francisco Herbert Lima Vasconcelos | Universidade Federal do Ceará (UFC)
- Danielle Pompeu Noronha Pontes | Universidade Estadual do Amazonas (UEA)
- Vilar Vasconcelos | Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará (IFCE)

### **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:** Clodis Boscaroli | Universidade Estadual do Oeste do Paraná (Unioeste)

**Vice-coordenadora:** Taciana Pontual da Rocha Falcão | Universidade Federal Rural de Pernambuco (UFRPE)

### Comitê Gestor:

- Andreza Bastos Mourão | Universidade do Estado do Amazonas (UEA)
- Ana Marilza Pernas | Universidade Federal de Pelotas (UFPEl)
- Anarosa Alves Franco Brandão | Universidade de São Paulo (USP)
- Charles Andryê Galvão Madeira | Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN)
- Danielli Araújo Lima | Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Triângulo Mineiro (IFTM)
- Isabel Dillmann Nunes | Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN)
- Jean Clemisson Santos Rosa | Stefanini Consultoria e Assessoria em Informática S/A
- José Aires de Castro Filho | Universidade Federal do Ceará (UFC)
- Katia Araújo | Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Educação Profissional e Tecnológica do Pará (SECTET-PA / UFPA-PPCA)
- Tiago Thompsen Primo | Universidade Federal de Pelotas (UFPEl)

## Presidência da SBC

**Presidente:** Raimundo José de Araújo Macêdo (UFBA)

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

## Diretorias da SBC

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 Silva Wangham (UNIVALI) – Diretora de Articulação com Empresas

Renata de Matos Galante (UFRGS) – Diretora Administrativa

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

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

### Diretoria Extraordinária da SBC

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