



CBIE²⁰₂₂
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)



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

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 Creso 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