

Este volume contém os artigos apresentados no I Simpósio Brasileiro de Computação na Educação Básica (SBC-EB 2024). 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.

## Prefácio

O Simpósio Brasileiro de Computação na Educação Básica é uma iniciativa institucional liderada pela Diretoria de Computação na Educação Básica da Sociedade Brasileira de Computação, em conjunto com a Comissão de Educação da mesma instituição. Sua primeira edição foi realizada simultaneamente em Porto Alegre (sede), Natal, Cuiabá, Belém e Rio de Janeiro, de dia 13 a 15 de março de 2024.

O I SBC-EB teve 151 trabalhos submetidos, dos quais 51 foram aceitos para apresentação na sede ou nos diferentes polos. Agradecemos a confiança dos autores na submissão dos seus trabalhos no evento e parabenizamos a todos que tiveram trabalhos aceitos. A proposta do I SBC-EB visou propiciar o intercâmbio de experiências entre professores, discentes de cursos de licenciatura e pesquisadores acerca do ensino de Computação para a Educação Básica, levando em consideração a BNCC Computação. Deixamos um agradecimento especial ao trabalho de todo o comitê revisor.

Ao final, agradecemos e parabenizamos ao comitê organizador do SBC-EB 2024 pela excepcional organização do evento.

Porto Alegre/RS, 15 março de 2024.

Luciana Foss  
Leila Ribeiro  
**Coordenadoras do Comitê de Programa**

## Comitê de Programa:

- **Coordenação:**

Luciana Foss (UFPEL)  
Leila Ribeiro (UFRGS)

- **Membros do Comitê:**

Abner Corrêa Barros (UFRPE)  
Ana Marilza Pernas (UFPEL)  
Andrezza Souza (UFERSA)  
Ayla Débora Dantas de Souza Rebouças (UFPB)  
Carlos Julian (UFRPE)  
Carlos Roberto Beleti Jr (UFPR)  
Claudia Motta (UFRJ)  
Emerson Cabrera Paraiso (PUC-PR)  
Fernanda Pires (UEA)  
Jair Cavalcanti Leite (UFRN)  
Jaqueline Maissiat (IFTM)  
Jarbele Coutinho (UFERSA)  
Jéfer Benedett Dörr (UFPR)  
Jesse Nery Filho (IFBA)  
Luiz Fernando Bittencourt (UNICAMP)  
Marcelle Pereira Mota (UFPA)  
Marcia Jochims Kniphoff da Cruz (UNISC)  
Mariza Ferro (UFF)  
Renata Galante (UFRGS)  
Renira Carla Soares (IFFar)  
Roberto Duarte Fontes (IFSul)  
Rodrigo Silva Duran (IFMS)  
Rozelma Soares de França (UFRPE)  
Sílvia Amelia Bim (UTFPR)  
Simone André da Costa Cavalheiro (UFPEL)  
Tauã Milech Cabreira (UFPEL)  
Thaíse Kelly de Lima Costa (UFPB)  
Thiago Batista Amorim (IFB)  
Tiago Primo (UFPEL)  
Yuri Wanderley (IFBA)

- **Revisores Convidados:**

Alan T. A. Silva (UFPA)  
André Avelino da Silva Neto (UFPA)  
Caio Carvalho (UFPA)  
Isadora Mendes dos Santos (UFRA)  
Jose Carlos Duarte (UFAM)  
Luciano Arruda Teran (UFPA)  
Phelipe Dias Feio (UFPA)  
Suzane Santos dos Santos (USP)

Thayssa Rocha (UFPA)  
Dirceu Antonio Maraschin Jr (UFPEL)  
Karlise Nascimento (IFFar)  
Rudinei Domingues (UFPEL)  
Thomas Lucas Irigoite Barroco (UFPEL)  
Fabrizio Honda (UFAM)  
Raquel Moreira Machado Fernandes (UFRJ)

## **Comissão Organizadora:**

Leila Ribeiro – UFRGS (**Coordenadora Geral**)

Angélica Dias – UFRJ

Lisandro Granville – UFRGS

Michele Wangham – UNIVALI

- **Coordenação Local da sede de Porto Alegre:**  
Renata Galante – UFRGS
- **Coordenação Local do polo do Rio de Janeiro:**  
Claudia Motta – UFRJ
- **Coordenação Local do polo de Belém:**  
Denis Rosário – UFPA
- **Coordenação Local do polo de Cuiabá:**  
Eunice Nunes – UFMT
- **Coordenação Local do polo de Natal:**  
Jair Cavalcanti – UFRN