

# Sociedade Brasileira de Computação

Desde 1978 trabalhando para o desenvolvimento  
da Computação no Brasil.

Comunidade Científica Brasileira em Computação

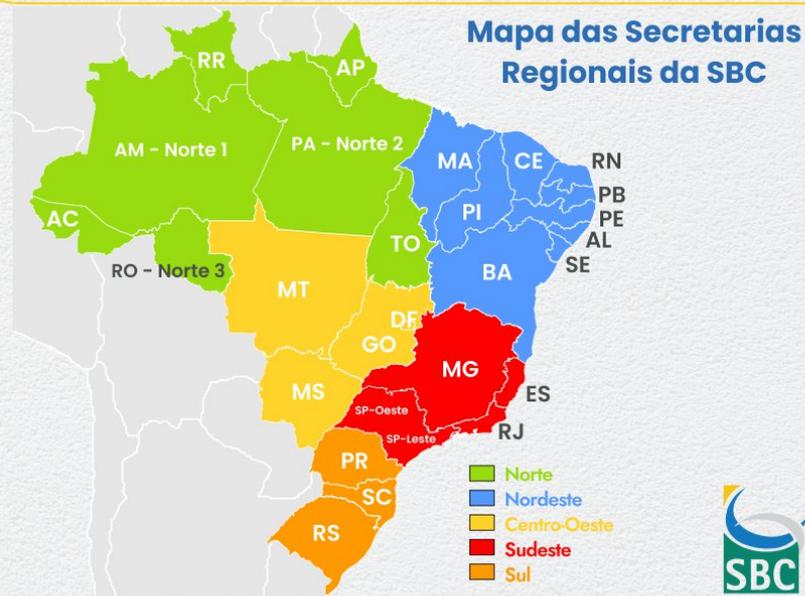


# A SBC

É uma Sociedade Científica sem fins lucrativos, que estimula o desenvolvimento científico e tecnológico do país, com a participação de estudantes, professores, profissionais, pesquisadores e entusiastas da área de Computação e Informática de todo o Brasil.



É a maior Sociedade de Computação da América Latina. Sua dinamicidade reflete-se nos seus mais de 40 eventos realizados, nas suas 29 Comissões Especiais e 25 Secretarias Regionais, representando todos os estados brasileiros e o Distrito Federal, disseminando conhecimento em todo o país.



# OBJETIVOS DA NOSSA SOCIEDADE

## FOMENTAR

o acesso à  
informação e  
cultura por meio  
da Informática;



## PROMOVER

a inclusão digital e  
a disseminação do  
conhecimento  
científico, através de  
reuniões, congressos,  
conferências e  
publicações;



## INCENTIVAR

a pesquisa e o  
ensino em  
Computação no  
Brasil;



## CONTRIBUIR

para a formação do  
profissional da  
Computação com  
responsabilidade social  
e para o  
desenvolvimento  
científico e tecnológico  
do país.



# NOSSA ESTRUTURA

6.943 Associados e Associadas vigentes

10 Conselheiros e Conselheiras

01 Presidente

01 Vice-Presidente

14 Diretorias

29 Comissões Especiais

25 Secretarias Regionais

223 Representantes Institucionais

35 Representantes Estudantis

01 Comissão de Educação

01 Comissão de Computação na Educação Básica

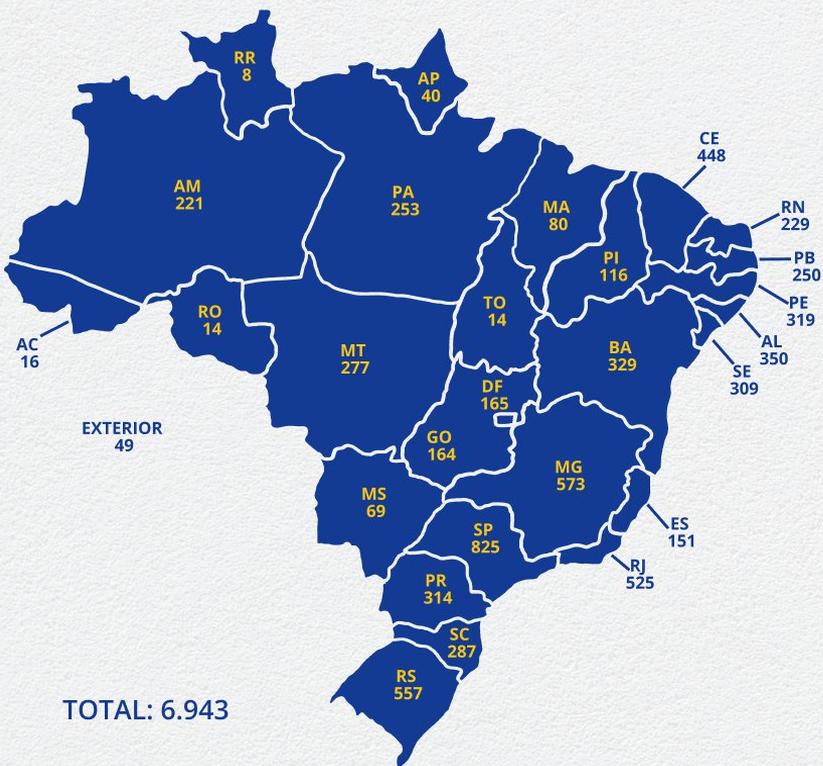
01 Comissão de Ética

01 Comissão para Inclusão, Diversidade e Equidade

01 Equipe Administrativa



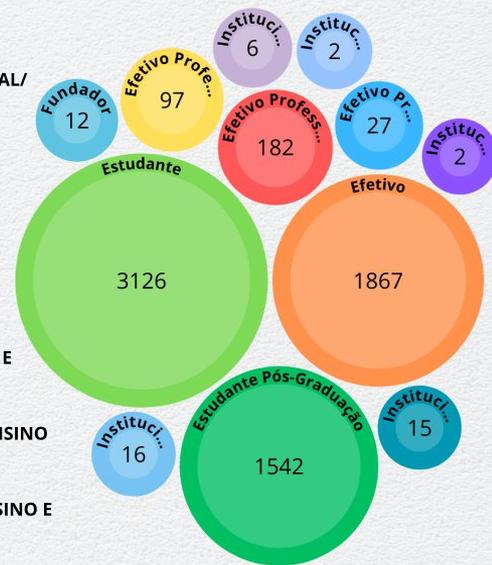
## ASSOCIADOS(AS) POR ESTADO



TOTAL: 6.943

## ASSOCIADOS(AS) POR CATEGORIA

- 1.867 - EFETIVO
- 182 - EFETIVO PROFESSOR DE EDUCAÇÃO BÁSICA
- 97 - EFETIVO PROFESSOR DE EDUCAÇÃO BÁSICA FEDERAL
- 27 - EFETIVO PROFESSOR DE EDUCAÇÃO BÁSICA MUNICIPAL/ ESTADUAL
- 3.126 - ESTUDANTE
- 1.542 - ESTUDANTE PÓS-GRADUAÇÃO
- 12 - FUNDADOR
- 16 - INSTITUCIONAL
- 2 - INSTITUCIONAL: SUBCATEGORIA EMPRESAS PÚBLICAS E PRIVADAS
- 15 - INSTITUCIONAL: SUBCATEGORIA INSTITUIÇÕES DE ENSINO E PESQUISA
- 6 - INSTITUCIONAL: SUBCATEGORIA INSTITUIÇÕES DE ENSINO E PESQUISA - OURO
- 2 - INSTITUCIONAL: SUBCATEGORIA STARTUP



# Presidência e Diretorias



**Presidente**  
Thais Vasconcelos Batista (UFRN)



**Vice-Presidente**  
Cristiano Maciel (UFMT)



**Diretora Administrativa**  
Renata de Matos Galante  
(UFRGS)



**Diretor de Finanças**  
Francisco Dantas Medeiros Neto  
(UERN)



**Diretor de Eventos e  
Comissões Especiais**  
Denis Lima do Rosário (UFPA)



**Diretor de Educação**  
Rodrigo Silva Duran  
(IFB)



**Diretor de Publicações**  
José Viterbo Filho (UFF)



**Diretor de Planejamento  
e Programas Especiais**  
André Luís de Medeiros Santos  
(UFPE)



**Diretor de Tecnologia da  
Informação**  
Marcelo Antonio Marotta  
(UnB)



**Diretora de  
Secretarias Regionais**  
Eunice Pereira dos Santos Nunes



**Diretor de Comunicação**  
Alirio Santos de Sá (UFBA)



**Diretora de  
Relações Profissionais**  
Michelle Silva Wangham  
(UNIVALI)



**Diretor de  
Competições Científicas**  
Carlos Eduardo Ferreira  
(USP)



**Diretor de Cooperação com  
Sociedades Científicas**  
Ronaldo Alves Ferreira  
(UFMS)



**Diretora de Inovação**  
Flávia Maria Santoro  
(INTELI)



**Diretora de Computação  
na Educação Básica**  
Leila Ribeiro (UFRGS)

# CONSELHO SBC



Altigran Soares da Silva  
(UFAM)



Carla Maria dal Sasso Freitas  
(UFRGS)



Débora Christina  
Muchaluat Saade  
(UFF)



José Carlos Maldonado  
(USP)



Jussara Marques de Almeida  
(UFMG)



Antonio Jorge Gomes Abelém  
(UFPA)



Fabio Kon  
(USP)



José Palazzo Moreira  
(UFRGS)



Mirella Moura Moro  
(UFMG)



Teresa Bernarda Ludermir  
(UFPE)

## Conselho Suplente SBC



Aletéia Patrícia  
Favacho de Araújo  
(UNB)



Claudia Lage  
Rebello da Motta  
(UFRJ)



Flávio Rech Wagner  
(UFRGS)



Guilherme Horta Travassos  
(UFRJ)



Roberto Pereira  
(UFPR)

# ENSINO E PESQUISA

- Diretrizes curriculares e currículo de referência;
- Publicações de livros didáticos;
- SBC OpenLib (SOL), biblioteca digital da SBC;
- Fórum de coordenadores de Pós-graduação;
- Colaboração na classificação do Perfil – CC da CAPES.



# SOL SBC OpenLib

A SBC OpenLib (SOL) é uma biblioteca digital mantida pela Sociedade Brasileira de Computação (SBC), cujo objetivo principal é viabilizar o acesso à informação especializada em Ciência da Computação, atendendo à comunidade de pesquisadores e profissionais da área. Portal de Acesso aberto, que será um importante apoio para a difusão das publicações de eventos científicos.

A SBC APOIA A CIÊNCIA ABERTA!



A SOL oferece acesso a todo o conteúdo produzido pela SBC, incluindo os artigos selecionados e apresentados nos eventos realizados ou apoiados pela SBC, os artigos selecionados para publicação nos periódicos da SBC e os livros técnicos ou didáticos lançados pela Editora SBC.

Acesse a SOL



# Publicações da SBC

Acesse a SOL



# Números da SOL



A Biblioteca Digital da SBC tem acesso aberto padrão diamante. Nos periódicos da SOL, a publicação é gratuita para os os autores e o acesso é gratuito para os leitores. Os custos são assumidos integralmente pela SBC.

» **Mais de 30 mil arquivos publicados desde 2019.**

» **29.567 mil artigos de Anais de Eventos**

» **2.207 mil artigos em Periódicos**

» **Mais de 3 milhões de visualizações no último ano**

» **150 Livros e Capítulos**

Entre agosto de 2024 e julho de 2025, a SOL realizou a publicação de artigos de **57 eventos** de diferentes tamanhos e formatos com mais de **8 mil participantes** inscritos.

**Acesse a SOL**



# Journal of Internet Services and Applications

## **Journal of Internet Services and Applications (JISA)**



# Histórico da JISA

Criada em 2010 por iniciativa do CGI.br em parceria com a SBC

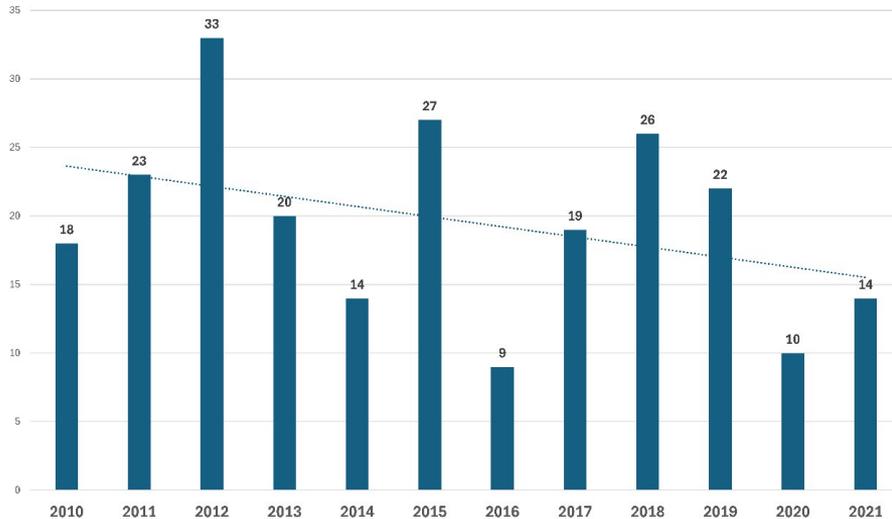
Publicada pela Springer até 2021

Publicada na SOL desde 2022

# Desempenho

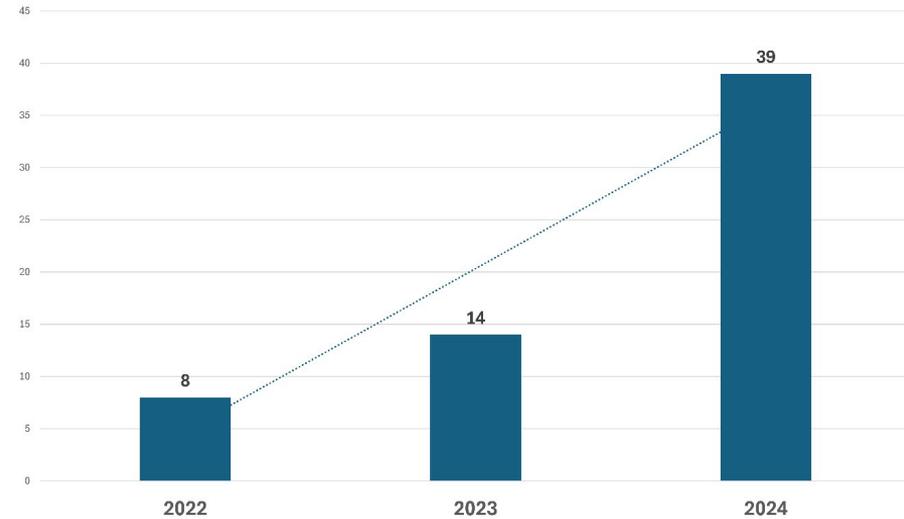
De 2010 a 2021

Papers published by year until 2021



De 2022 a 2025

Papers published by year from 2022 to 2024



# Desempenho

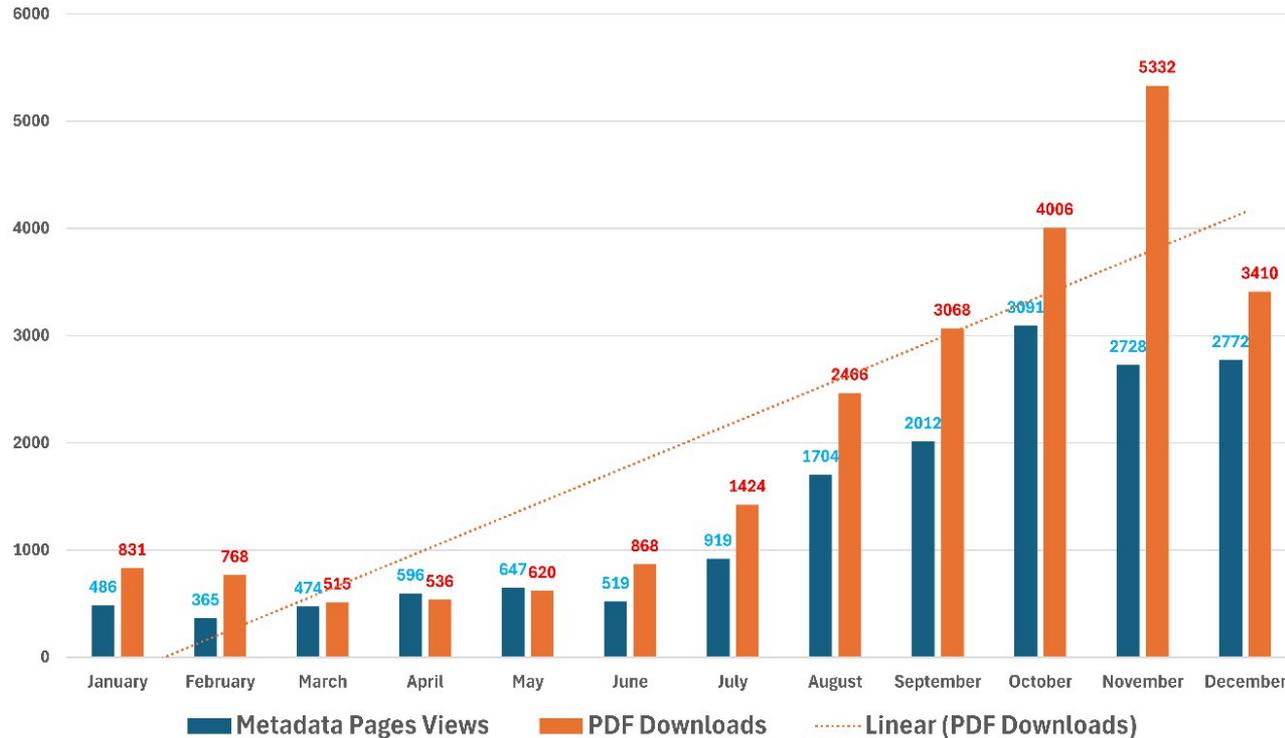


# Desempenho

<b>Average time to rejection</b>	<b>20.3 days</b>
<b>Average time to publication</b>	<b>155.7 days</b>
<b>Paper acceptance rate</b>	<b>21,4%</b>

# Desempenho

Monthly Metadata Page Views and PDF Downloads 2024

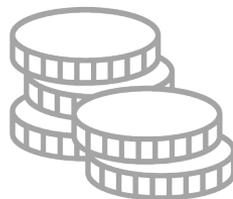


# Financiamento



De 2010 a 2021

CGI.br pagava **25.400 euros por ano** à Springer para a publicação de 16 artigos na JISA e JBCS



De 2022 a 2025

SBC assumiu exclusivamente o custo de manutenção da JISA. A despesa estimada no período foi de aproximadamente R\$ 55.000 por ano

O custo da JISA em 2026 é estimado em **R\$60 mil** por ano.

É fundamental o apoio do CGI.br para a que a JISA continue sendo publicada no modelo diamante.

Importante também a participação no crescimento da SOL

# Eventos Científicos

A SBC realiza anualmente grande número de eventos científicos que estão divididos em Congressos, Simpósios, Workshops e Escolas Regionais com alcance regional, nacional e internacional.

Entre agosto de 2024 e julho de 2025:

» **57 eventos de diferentes tamanhos e formatos,**

» **Mais de 8.000 participantes inscritos.**

EVENTOS REALIZADOS

22

Simpósios e Congressos realizados

ESCOLAS REGIONAIS

15

Escolas Regionais

EVENTOS PARCEIROS

6

eventos organizados em parceria

EVENTOS APOIADOS

14

eventos apoiados



Acesse o Calendário de Eventos



# Eventos Destaques

- » Congresso da SBC – CSBC;
- » Maratona SBC de Programação;
- » Olimpíada Brasileira de Informática – OBI;

- » Jornada de Atualização em Informática – JAI;
- » Concurso de Teses e Dissertações – CTD;
- » Concurso de Trabalhos de Iniciação Científica – CTIC.



# 1º Simpósio Brasileiro de Computação na Educação Básica

Polos em Natal (RN), Cuiabá (MT), Belém (PA) e Rio de Janeiro (RJ)

A Computação está cada vez mais presente na vida de todos, em todas as esferas. A recente inclusão de habilidades da Computação na BNCC corrobora a importância dessa formação na Educação Básica. Porém, grande parte dos docentes não estão capacitados nem mesmo para conseguir compreender as habilidades de Computação que devem ser desenvolvidas na Educação Básica, iniciando em 2023. Por outro lado, há no Brasil uma comunidade forte na área de Computação, com décadas de experiência em ensino de Computação e na formação de professores de Computação.

Acesse o site do SBC-EB



Veja a playlist com Palestras



## Os Anais de Eventos têm grande importância na área de Computação



**Publicação de trabalhos completos e não apenas resumos**

**Revisão por pares rigorosa, eventualmente com 2 etapas**

**Grande concorrência e taxas de aceitação baixas**

**Rapidez na divulgação de descobertas e avanços tecnológicos**

Boser, B. E., Guyon, I. M., & Vapnik, V. N. (1992, July). A training algorithm for optimal margin classifiers. In Proceedings of the 5th Annual Workshop on Computational Learning Theory (pp. 144-152).  
**Citado por 18.635 trabalhos.**

Krizhevsky, A., Sutskever, I., & Hinton, G. E. (2012). Imagenet classification with deep convolutional neural networks. In Proceedings of the 25th Annual Conference on Neural Information Processing Systems.  
**Citado por 145.355 trabalhos.**  
**Republicado somente em 2017 na ACM Communications**

Vaswani, A., Shazeer, N., Parmar, N., Uszkoreit, J., Jones, L., Gomez, A. N., ... & Polosukhin, I. (2017). Attention is all you need. Proceedings of the 30th Annual Conference on Neural Information Processing Systems.  
**Citado por 184.801 trabalhos.**

# Histórico de apoio do CGI aos eventos

Desde 2002: Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos (SBRC)

<b>CSBC</b>	<b>SBRC</b>
<b>SBSC</b>	<b>SBSI</b>
<b>WebMedia</b>	<b>SBCAS</b>
<b>BRACIS</b>	<b>IHC</b>
<b>SBSeg</b>	<b>SBC-EB</b>

# ENSINO E PESQUISA

O POSCOMP – Exame Nacional para Ingresso na Pós-Graduação em Computação, é uma prova online aplicada em todo Brasil que testa conhecimentos na área de Computação e tem como objetivo específico avaliar os candidatos a Programas de Pós-Graduação em Computação oferecidos no Brasil.

# POSCOMP

EXAME NACIONAL PARA  
INGRESSO NA PÓS-GRADUAÇÃO  
EM COMPUTAÇÃO



**+ 20 anos de existência**

**60 mil estudantes**

**25 Programas de  
Pós-Graduação**

**Prova 100% online**

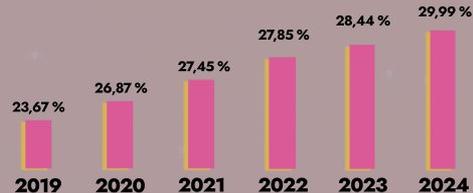
**Saiba mais sobre o  
POSCOMP aqui**



# Programa Meninas Digitais

O Programa Meninas Digitais tem como objetivo divulgar a área de Computação e suas tecnologias para despertar o interesse de meninas estudantes do ensino médio (nas suas diversas modalidades) e dos anos finais do ensino fundamental, para que estas conheçam melhor a área e sintam-se motivadas em seguir uma carreira em Computação.

As ações do Programa são diversificadas: oferta de minicursos e oficinas; realização de dinâmicas; palestras com estudantes e profissionais que já atuam na área compartilhando suas experiências; realização de eventos e entre outras.



Participação feminina nos eventos da SBC nos últimos anos



# MENINAS DIGITAIS

## ALGUNS NÚMEROS DO PROGRAMA MENINAS DIGITAIS



10+  
ANOS DE  
HISTÓRIA



18  
MIL  
PESSOAS  
CONECTADAS NA  
NOSSA  
COMUNIDADE



100  
MIL  
PROJETOS  
PARCEIROS PELO  
PAÍS



Site: <https://meninas.sbc.org.br/>

# PROFCOMP

Programa de Mestrado Profissional em  
Ensino de Computação em Rede Nacional

O PROFCOMP é uma iniciativa da SBC em cooperação com instituições parceiras para ofertar programas de mestrado, modalidade profissional, através de rede de instituições associadas para capacitação de profissionais da educação básica na área de Educação de Computação.

**MAIS UMA  
APROVAÇÃO!**

PROFCOMP

O PROFCOMP é um programa de pós-graduação stricto sensu em Educação de Computação em Rede Nacional

PORTARIA DO MEC

A portaria do Ministério da Educação de número 213, publicada na última semana, no dia 20 de março de 2025.

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

O programa funcionará em formato semipresencial e tem como objetivo a qualificação profissional de professores

Consulte a Portaria do MEC de  
Nº 213, 20 de março de 2025.



16 INSTITUIÇÕES ASSOCIADAS

205 DOCENTES ASSOCIADOS

Universidade do Estado do Amazonas (UEA)/AM - 10 docentes  
Universidade Federal da Bahia (UFBA)/BA - 13 docentes  
Universidade Federal de Jataí (UFJ)/GO - 14 docentes  
Universidade Federal do Maranhão (UFMA)/MA - 13 docentes  
Universidade Federal de Juiz de Fora (UFJF)/MG - 14 docentes  
Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (UFMS)/MS - 12 docentes  
Universidade Federal de Rondonópolis (UFR)/GO - 08 docentes  
Universidade Federal do Pará (UFPA)/PA - 13 docentes  
Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará (Unifessapa)/PA - 07 docentes  
Universidade Estadual do Norte do Paraná (UENP)/PR - 14 docentes  
Universidade Federal Rural de Pernambuco (UFRPE)/PE - 13 docentes  
Instituto de Computação (UFRJ)/RJ - 17 docentes  
Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN)/RN - 17 docentes  
Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS)/RS - 13 docentes  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Sergipe (IFS)/SE - 08 docentes  
Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação (ICMC-USP)/SP - 19 docentes  
Universidade Federal de Juiz de Fora (UFJF)/MG - 14 docentes  
Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (UFMS)/MS - 12 docentes  
Universidade Federal de Rondonópolis (UFR)/GO - 08 docentes  
Universidade Federal do Pará (UFPA)/PA - 13 docentes  
Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará (Unifessapa)/PA - 07 docentes  
Universidade Estadual do Norte do Paraná (UENP)/PR - 14 docentes  
Universidade Federal Rural de Pernambuco (UFRPE)/PE - 13 docentes  
Instituto de Computação (UFRJ)/RJ - 17 docentes  
Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN)/RN - 17 docentes  
Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS)/RS - 13 docentes  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Sergipe (IFS)/SE - 08 docentes  
Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação (ICMC-USP)/SP - 19 docentes

# Comissão para Inclusão, Diversidade e Equidade – CIDE da Sociedade Brasileira de Computação

A CIDE tem como objetivo desenvolver planos de ações e executar atividades estruturantes que permitam ampliar os esforços de inclusão, diversidade e equidade na SBC.



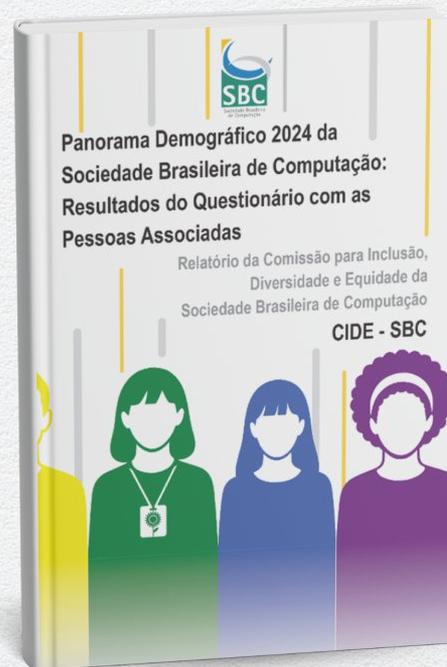
#### Integrantes da Comissão:

- Cristiano Maciel (UFMT) – Presidente da Comissão
- Aletéia Patrícia Favacho de Araújo von Paumgarten (UnB)
- Alirio Santos de Sá (UFBA)
- Carolina Christina do Sacramento Nardi (UERJ)
- Davi Viana dos Santos (UFMA)
- Eunice Pereira dos Santos Nunes (UFMT)
- Luiz Paulo Carvalho da Silva (UFRJ)
- Marília Abrahão Amaral (UTFPR)



Conheça mais a CIDE  
Leia a matéria!

Conheça o Panorama Demográfico da SBC, uma publicação da Comissão para Inclusão, Diversidade e Equidade (CIDE) que revela, a partir de dados e relatos das pessoas associadas, como está composta a comunidade da SBC – e como ela enxerga os desafios e possibilidades para a construção de um ambiente mais diverso, representativo e acolhedor.



Acesse o livro  
na SOL



# SBC e MCTI

- A SBC tem representantes em diversos órgãos ligados ao MCTI: CGI, SOFTEX, RNP e CATI.



cgi.br

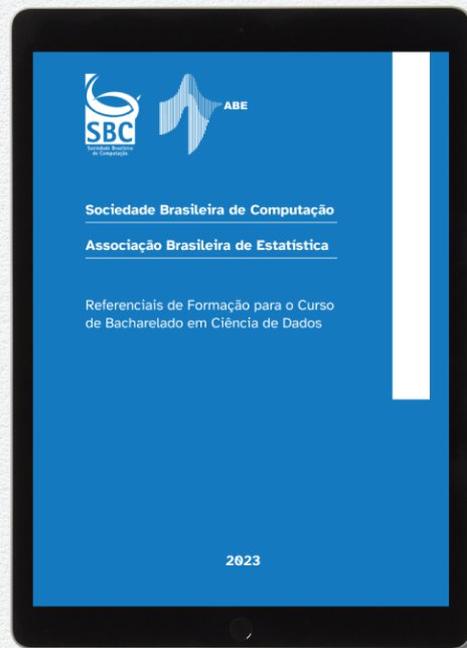
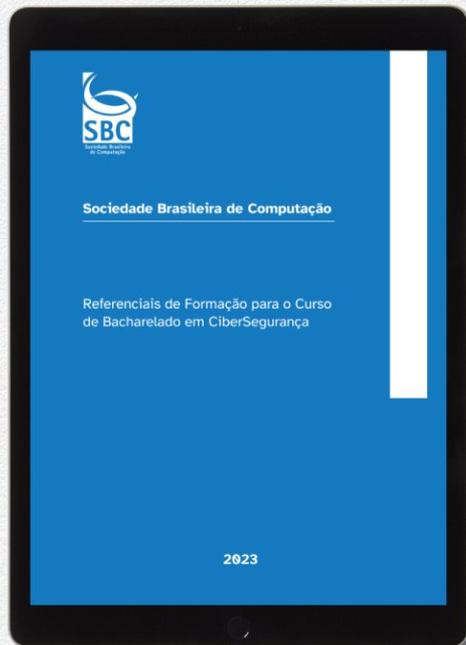
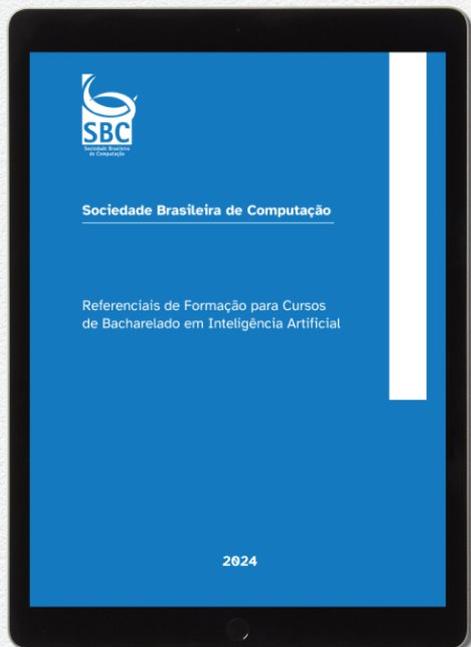
Softex  
Amazônia

RNP  
ORGANIZAÇÃO SOCIAL DO MCTI

cati  
COMITÊ DA ÁREA DE  
TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO



# Os 3 novos Referenciais de Formação definidos pela SBC



# Plano de Inteligência Artificial da Sociedade Brasileira de Computação

A Sociedade Brasileira de Computação (SBC) apresenta, nesse documento, um Plano de Inteligência Artificial, contendo um levantamento do cenário atual e um plano estratégico sobre a implementação e o uso da IA. O documento foi elaborado por uma Comissão composta por um grupo de especialistas altamente qualificados e experientes na área de IA, com competências que abrangem tanto o conhecimento teórico quanto prático da IA em diferentes contextos.



Acesse o Plano de IA da SBC na  
SBCOpenLib - a Biblioteca Digital da SBC





### Histórico dos Eventos Anteriores

Primeiro evento: 2006

América Latina (Charla) -  
Buenos Aires, 2008

Segundo evento: 2009

Terceiro evento: 2013 e 2014  
(duas fases)

### IMPACTOS

Mobilização da comunidade de pesquisadores em torno dos  
Grandes Desafios

Editais do CNPq (Edital MCT/CNPq/CT-INFO nº 07/2007) e FAPESP/  
Instituto Microsoft Research com foco nos Grandes Desafios

Eventos subsequentes com participação do governo, indústria,  
academia

## IV Seminário dos Grandes Desafios da Computação (27 e 28 de novembro de 2024)

Chamada de trabalhos para desafios em seis temas prioritários: Inteligência Artificial, Ciência de Dados, Computação Quântica, Cibersegurança, Ubiquidade da Internet e Computação Sustentável.

Relação entre os Grandes Desafios e os impactos socioeconômicos da Computação, tais como os aspectos éticos das soluções computacionais, o combate à desinformação e o fortalecimento da inovação e do empreendedorismo tecnológico.

Comitê de programa: 15 pessoas

18 trabalhos selecionados

Cerca de 80 participantes

## Grandes Desafios da Computação

**Promoção da evolução responsável de Inteligência Artificial** e tecnologias correlatas, mitigando seus riscos e ampliando seus benefícios tecnológicos, socioeconômicos e culturais.

**Desenvolvimento de tecnologias quânticas** para a construção de redes seguras, soluções computacionais de alto desempenho e sistemas de sensoriamento de grande precisão.

**Redução do impacto socioambiental** no desenvolvimento e uso de aplicações por meio de computação sustentável.

**Desenvolvimento da Cibersegurança** frente aos riscos da transição quântica, da Inteligência Artificial e de aspectos humanos.

**Acesso universal e significativo à Internet** através do desenvolvimento sustentável, resiliente e seguro de infraestruturas ubíquas de comunicação.

**Construção de ecossistemas computacionais éticos, inclusivos, interdisciplinares e sustentáveis** para a promoção da participação e da equidade social.

## Descrição de cada Grande Desafio

Detalhamento de subdesafios

Relação com questões socioeconômicas

Contribuições de outras áreas de conhecimento

Recomendações para o setor público, agências de fomento, setor privado, universidades, sociedades científicas de outras áreas de conhecimento

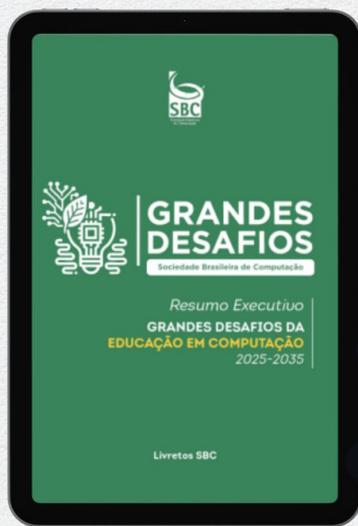
Recomendações para a formação de recursos humanos

Métricas para acompanhamento do sucesso no enfrentamento do desafio

# Livretos dos Grandes Desafios 2025 – 2035



Os livretos dos Grandes Desafios da Computação e dos Grandes Desafios da Educação em Computação são documentos que sintetizam as discussões e conclusões de seminários realizados pela Sociedade Brasileira de Computação (SBC). Esses livretos foram elaborados por especialistas da área, abordando questões-chave que influenciam o desenvolvimento científico, educacional e tecnológico. Apresentados no formato de Resumo Executivo, os livretos reúnem os principais desafios, impactos, tendências e ações necessárias para o avanço da Computação e da Educação em Computação no Brasil, durante o período de 2025 a 2035.



## Livretos do Resumo Executivo dos Grandes Desafios da Computação e Grandes Desafios da Educação na Computação

Acesse todos os livretos  
da SBC na  
SBC OpenLib – SOL



## AGÊNCIAS DE FOMENTO

Estabelecer editais para projetos em Computação, com incentivo à multidisciplinaridade.

Incentivar iniciativas voltadas à sustentabilidade computacional e à inclusão digital.

Priorizar financiamentos para pesquisas que integrem Ciências Exatas, Ciências Sociais e Humanas e aplicações práticas.



# Sociedade Brasileira de Computação



**Social Media**



**Website**

