

Sociedade Brasileira de Computação

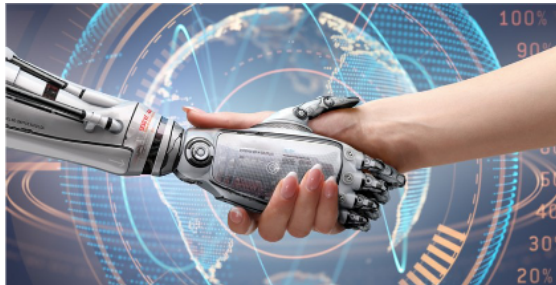
Sérgio Mendonça

UFAPE

17 de fevereiro de 2022

A Computação

Todo grande desafio encontrado no mundo hoje tem procurado solução na Tecnologia através da **COMPUTAÇÃO**.



- Curar doenças;
- Melhorar a educação;
- Proteger o meio ambiente.

A Computação

A Computação hoje é reconhecida como o “terceiro pilar” a sustentar a pesquisa científica, junto com os pilares da teoria e da experimentação.

Pilares da Pesquisa Científica:

- Computação;
- Teoria;
- Experimentação.

A Ciência da Computação



“Ciência da computação tem tanto a ver com o computador como a Astronomia com o telescópio, a Biologia com o microscópio, ou a Química com os tubos de ensaio. **A Ciência não estuda ferramentas, mas o que fazemos e o que descobrimos com elas.**”

Figura 1: Dijkstra, Criador do algoritmo para o problema do caminho mínimo (algoritmo de Dijkstra)

A Educação em Computação no Brasil

Cursos de Graduação:

- Ciência da Computação;
- Engenharia da Computação;
- Engenharia de Software;
- Licenciatura em Computação;
- Matemática Computacional;
- Sistemas de Informação (...)

Cursos de Graduação Tecnológica:

- Análise e Desenvolvimento de Sistemas;
- Banco de Dados;
- Jogos Digitais;
- Redes de Computadores;
- Segurança da Informação (...)

PARTE DE UM TODO



Figura 2: UMA SOCIEDADE QUE PENSA GRANDE

Integramos a Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência (SBPC), a International Federation for Information Processing (IFIP) e o Centro Latino americano de Estudios en Informática (CLEI).

A instituição também mantém cooperação com a IEEE Computer Society, a Association for Computing Machinery (ACM) e várias sociedades científicas nacionais de outras áreas.

A Sociedade Brasileira de Computação

- Sociedade Científica sem fins lucrativos;
- Fundada em 24 de julho de 1978;
- Reúne estudantes, professores, profissionais, pesquisadores e entusiastas;

A SBC tem como função fomentar:

- Acesso à informação e cultura por meio da informática;
- Promover a inclusão digital, incentivar a pesquisa e o ensino;
- Contribuir para a formação do profissional;



A Sociedade Brasileira de Computação

- Diretoria
- Conselho
- Comissões Especiais
- Comissão de Educação
- Secretarias Regionais
- Representações Institucionais
- Representações Estudantis
- Equipe Administrativa

A SBC é a maior Sociedade de Computação da América Latina e contamos com mais de 20 mil associados.



Ensino e Pesquisa

- Diretrizes curriculares e currículo de referência;
- Publicações de livros didáticos Série Campus – SBC;
- Fórum de coordenadores de Pós-graduação;
- Colaboração na classificação do Perfil - CC da CAPES;
- Exame Nacional para Ingresso na Pós-graduação em Computação (POSCOMP);
- Várias publicações científicas e tecnológicas;
- Simpósios, workshops, escolas e conferências científicas.



Inclusão Digital

- Disseminação de conhecimento em todo o Brasil;
- Promoção de eventos em diversas instituições de ensino das capitais e do interior;
- 25 Secretarias Regionais representando todos os estados brasileiros e Distrito Federal.



Você e a SBC: por que PARTICIPAR?

- Integração à comunidade nacional;
- Ampliação de contatos profissionais – visibilidade e intercâmbio;
- Networking e convívio social;
- Formação, treinamento e aperfeiçoamento;
- Contribuição para o desenvolvimento da área e valorização profissional.



Você e a SBC: como PARTICIPAR?

- Sendo associado e convidando novos associados;
- Sendo um Representante Estudantil (RE);
- Comparecendo aos diversos eventos da SBC;
- Submetendo trabalhos para simpósios e conferências;
- Auxiliando na organização de eventos;
- Participando das listas de discussão da SBC;
- Participando do CTD, CTIC, Maratona e OBI e outras competições.



Benefícios aos Associados

- Acesso à rede sem fio Eduroam;
- Acesso ao Portal de Periódicos da Capes;
- Acesso ao FileSender da RNP;
- Desconto em eventos realizados e apoiados pela SBC;
- Desconto para a compra de publicações da SBC e da Editora Elsevier;
- Valor de inscrição diferenciado no POSCOMP;
- Participação nas reuniões abertas de comissões e grupos de trabalhos que ocorram durante os eventos;
- Acesso às listas de discussão mantidas pela SBC;
- Acesso aos estudos realizados pela SBC e destinados a órgãos públicos ou privados, expressando posições políticas da Sociedade.

Portal de Conteúdo

O **Portal de Conteúdo da SBC** 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**.



Portal de Conteúdo
ANALIS DE EVENTOS

INÍCIO TODAS AS EDIÇÕES SOBRE O EVENTO

Esta área do Portal de Conteúdo da SBC é destinada à publicação dos anais de eventos organizados e apoiados pela SBC. Atualmente o portal reúne os anais relacionados aos seguintes eventos:

- [Brazilian e Science Workshops \(BSW\) - SBC](#)
- [Brazilian Workshops on Social Networks Analysis and Mining \(BSANAM\) - SBC](#)
- [Congresso da Sociedade Brasileira de Computação \(SBC\) - SBC](#)
- [Congresso de Teoria e Discretações \(CTD\) - SBC](#)
- [Congresso de Trabalhos de Pesquisa Científica \(CTPC\) - SBC](#)
- [Encontro de Teoria da Computação \(ETC\) - SBC](#)
- [Encontro Nacional de Computação dos Institutos Federais \(ENIComp\) - SBC](#)
- [Encontro Nacional de Inteligência Artificial e Computacional \(ENIAC\) - SBC](#)
- [Escola Regional de Alto Desempenho de São Paulo \(ERAD-SP\) - SBC](#)
- [Escola Regional de Alto Desempenho do Rio Grande do Sul \(ERAD-RS\) - SBC](#)
- [Escola Regional de Banco de Dados \(ERBD\) - SBC](#)
- [Escola Regional de Computação Aplicada à Saúde \(ERACAS\) - SBC](#)
- [Escola Regional de Sistemas de Informação do Rio de Janeiro \(ERIS-RJ\) - SBC](#)
- [Seminário Integrado de Software e Hardware 2018 \(SIHSW\) - SBC](#)
- [Simpósio Brasileiro de Computação Aplicada à Saúde \(SBCAS\) - SBC](#)
- [Simpósio Brasileiro de Computação, Lógica e Pensativa \(SBCLP\) - SBC](#)
- [Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos \(SBRDS\) - SBC](#)
- [Simpósio Brasileiro de Sistemas Multimídia e Web \(WebMedia\) \[Anais selecionados | Anais atendidos \]](#)
- [Simpósio Brasileiro em Segurança da Informação e de Sistemas Computacionais \(SBSEG\) \[Anais selecionados | Anais atendidos \]](#)
- [Simpósio Brasileiro sobre Fatores Humanos em Sistemas Computacionais \(BHF\) \[Anais selecionados | Anais atendidos \]](#)
- [Simpósio em Sistemas Computacionais de Alto Desempenho \(WSCAD\) - SBC](#)
- [Women in Information Technology \(WIT\) - SBC](#)



Predição de Indicadores Zootécnicos de Carcaças Bovinas a Partir de Variáveis de Cria
Thales V. Maciel, Vinícius do N. Lampert, Denizar S. Souza, Rodrigo R. da Silva
[PDF \(ENGLISH\)](#)

Diferenciação de Perfis de Curva de Carga para Identificação de Perdas Não-Técnicas em Redes de Distribuição Utilizando Mineração de Dados e Aprendizado de Máquina
Jorge Gustavo Sandoval Simão, Ramundo Celso Olizoni Teixeira
[PDF \(ENGLISH\)](#)

Aplicações de Mineração de Dados na Pecuária de Corte: Predição de Indicadores de Qualidade de Carcaças
Rodrigo R. da Silva, Thales V. Maciel, Vinícius do N. Lampert, Denizar S. de Souza
[PDF \(ENGLISH\)](#)

Análise da Popularidade de Tuites com Base em Características Extraídas de seu Conteúdo
Lucas L. de Oliveira, Sérgio L. S. Mendes
[PDF \(ENGLISH\)](#)

Extração de elementos textuais em imagens capturadas por smartphones: análise da relação entre as características das imagens e a afiliação da autoria

Publicações

- Diversos Journals (IJCAE, JBCS, JICS, JIDM, JIS, JISA);
- Computação Brasil;
- Série Campus-SBC;
- Revista Eletrônica de Iniciação Científica (REIC);
- Atualizações em Informática (JAI);
- Revista Brasileira de Informática na Educação (RBIE);
- Anais dos mais de 40 eventos anuais;
- Biblioteca Digital;
- SBC Horizontes – Carreira Profissional.



Acesse a Computação Brasil

A revista Computação Brasil (CB) é a publicação jornalística da Sociedade Brasileira de Computação. São abordados temas relacionados à Tecnologia da Informação, Ensino Superior em Computação e Informática, Sociedade da Informação e políticas públicas para o setor de Informática, contemplando assim toda a comunidade acadêmica.

A revista é disponibilizada apenas na versão digital e é publicada nos meses de Abril, Junho e Novembro.



Figura 4: SBC/Computação Brasil

Conheça a Horizontes

A Horizontes é uma revista (magazine) online, registrada com o ISSN 2175-9235, publicada e mantida pela Sociedade Brasileira de Computação (SBC) com o objetivo de apoiar a divulgação e popularização do ensino, da ciência e da tecnologia relacionada a Computação no Brasil. A Horizontes é, antes de tudo, um espaço de conversa e reflexão!

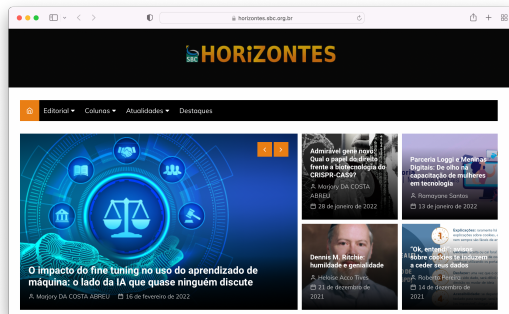


Figura 5: SBC/Horizontes

Principais eventos voltados aos Estudantes

- JAI – Jornada de Atualização em Informática;
- Olimpíada Brasileira de Informática;
- Olimpíada Brasileira de Robótica;
- Maratona de Programação;
- CTD - Concurso de Teses e Dissertações;
- CTIC - Concurso de Trabalhos de - Iniciação Científica.



Olimpíada Brasileira de Robótica (OBR)

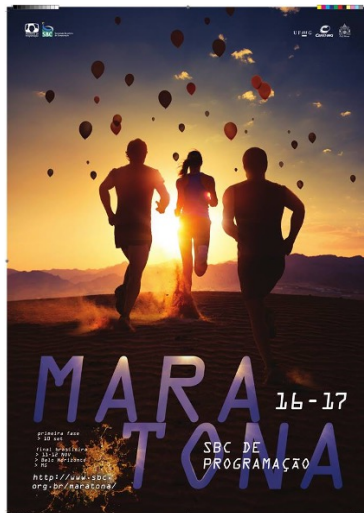
- Desde 2007 se mantém como um evento público, gratuito e gerido voluntariamente por um grupo de professores universitários da área de robótica;
- Com promoção da Sociedade Brasileira de Computação, e com apoio do CNPq, MCTI, MEC e outros órgãos governamentais por meio de fomento das Olimpíadas Científicas.



Maratona de Programação

- Alunos de Graduação e Pós-graduação.
- Promove nos alunos a criatividade, a capacidade de trabalho em equipe, a busca de novas soluções de software e a habilidade de resolver problemas.
- As instituições e grandes empresas têm valorizado alunos que participam;
- Participação de alunos e professores de diversos países.

www.sbc.org.br/maratona



Obrigado!

Muito obrigado a todos!

Apresentação disponível em:

<https://sergio.mendonca.pro/#talks>