

EDITORIAL

Esta edição da Computação Brasil, dedicada ao Congresso da SBC de 2023 em João Pessoa, marca o encerramento de um ciclo de gestão em dois períodos consecutivos, abrangendo os anos de 2019 a 2021 e de 2021 a 2023.

Nesses quatro anos, testemunhamos um crescimento sem precedentes dos meios digitais em nossas vidas impulsionado, principalmente, por dois fatores: a necessidade emergencial de adotar atividades remotas em resposta às contingências da pandemia de COVID-19 e a rápida disseminação de ferramentas de Inteligência Artificial, com impacto significativo nos mundos do trabalho, da educação, da política, das relações sociais e econômicas, e do entretenimento. A sinergia desses dois fatores torna ainda mais evidente a necessidade de ampliação da oferta de educação em computação desde o nível básico até a pós-graduação. Essa ampliação é fundamental não apenas para o domínio dos mecanismos pelos quais a inteligência artificial é construída e utilizada, mas também para o conhecimento de outras estruturas de suporte tecnológico que abrangem virtualmente todas as subáreas da computação.



RAIMUNDO JOSÉ DE ARAÚJO MACÊDO

Ex-Presidente da Sociedade Brasileira de Computação (SBC)

Sem a superação dessas necessidades fundamentais, o Brasil pode enfrentar desafios significativos em seu desenvolvimento social e econômico, tornando-se mais dependente de tecnologias desenvolvidas em outros países, com um claro desequilíbrio entre o consumo e a produção dessas tecnologias, o que pode levar a consequências econômicas e sociais preocupantes. É, portanto, essencial que avancemos nessas áreas para garantir a prosperidade de nosso país na era digital, de forma justa, ética, inclusiva e igualitária.

A SBC tem cumprido seu papel como sociedade científica, abordando em seus congressos e publicações temas de grande interesse e relevância para nossa sociedade. Nesse sentido, no congresso anual deste ano, em João Pessoa, abordamos uma questão emergente altamente relevante: as oportunidades e desafios da integração físico-digital, comuns em

sistemas utilizados para entretenimento, negócios, transporte, indústria, assistência à saúde e monitoramento ambiental, entre outros.

A relação físico-digital nesses cenários apresenta desafios significativos, incluindo a interoperabilidade, confiabilidade, segurança cibernética e escalabilidade. É de suma importância compreender a crescente complexidade desses sistemas e aprender a gerenciá-los adequadamente para garantir sua eficiência e eficácia, prevenindo assim eventuais prejuízos humanos ou materiais.

A SBC tradicionalmente concede homenagens a indivíduos que tenham contribuído de forma marcante em diferentes aspectos, como os tradicionais prêmios Cristina Tavares, Mérito Científico, Newton Faller, Tércio Pacitti e Associado (a) Destaque do Ano.

Neste Congresso da SBC de 2023, tivemos dois novos prêmios criados recentemente por iniciativa da Diretoria e aprovação do Conselho: o Prêmio Luiz Fernando Gomes Soares, que homenageia pessoas

da comunidade nacional que se destacaram por suas contribuições sociais relacionadas à área de Computação, e o Prêmio SBC Service Award, que presta homenagem a pessoas da comunidade internacional que realizaram reconhecidas contribuições à Sociedade Brasileira de Computação.

A denominação do prêmio Luiz Fernando Gomes Soares é uma homenagem póstuma ao colega, cujas contribuições marcantes para a comunidade brasileira de computação também refletiram um olhar especial para as questões sociais do nosso país. Com essa nova premiação, nossa intenção é inspirar mais colegas da nossa comunidade a dedicarem atenção à superação dos desafios e desigualdades sociais em nossa nação por meio da computação.

Dessa forma, a SBC segue com seu propósito de promover o desenvolvimento da computação no país por meio da educação, da pesquisa científica e do desenvolvimento tecnológico, visando o bem comum.