

## EDITORIAL

**P**assados quase dois anos do início da pandemia do coronavírus, estamos finalmente entrando em uma fase de esperança pelo retorno à normalidade sanitária, ainda que a transição precise ser feita com todo o cuidado para evitar novas ondas da doença.

A SBC se mobilizou em práticas remotas para o trabalho administrativo e de eventos, apoiando e orientando nossa comunidade. Criamos estratégias para garantir a sustentabilidade de nossos serviços e atuamos na defesa de instituições científicas e de educação nacionais. Também nos engajamos em muitas outras frentes, com novos grupos de trabalho já apresentados em nosso relatório anual.

Esses meses de grande luto trouxeram também importantes aprendizados, desde o valor da ciência ante a desafios sanitários sem precedentes, até as potencialidades e as dificuldades do trabalho remoto e seus efeitos no mundo da educação, da indústria e do comércio. Ficou ainda mais evidente a relevância da computação e de suas tecnologias como potencializadoras do desenvolvimento social e econômico, e seu papel no enfrentamento de desafios planetários, como a produção de vacinas e as mudanças climáticas.

A ciência não se faz de forma isolada dos problemas que afligem a sociedade. Pelo contrário, a ciência é instrumento fundamental para a superação desses desafios, emergentes ou de longo prazo. Em particular, a computação e suas tecnologias, quando bem aplicadas, representam oportunidade de geração de riquezas e trabalho.

Para melhor aproveitamento dos esforços da pesquisa em computação, é imperativa a busca de uma agenda nacional que oriente desenvolvimentos e promova o crescimento industrial do setor, aliada à busca por melhores práticas para a construção e difusão do conhecimento científico.

Muito recentemente, no mês de novembro de 2021, a UNESCO, Organização das Nações Unidas para a Educação, a Ciência e a Cultura, em sua 41.<sup>a</sup> Conferência Geral, adotou, por decisão unânime, sua Recomendação para Ciência Aberta ([UNESCO Recommendation on Open Science](#)), que tem o potencial de tornar o processo científico mais transparente e democrático - ajudando na articulação entre ciência, tecnologia e inovação, em diálogo amplo com a sociedade.

Em sintonia com os propósitos da Ciência Aberta, em 2020 propusemos e aprovamos no conselho da SBC, uma diretriz para que todas nossas publicações estejam disponíveis no modo aberto e na SOL, nosso repositório aberto de publicações. No mesmo sentido, criamos um grupo de trabalho



**RAIMUNDO JOSÉ DE ARAÚJO MACÊDO**

*Presidente da Sociedade Brasileira de Computação (SBC)*

para promover a disseminação de *hardware* aberto, nos manifestamos pela participação da SBC na especificação e implementação de iniciativas de Ciência Aberta no Brasil e dedicamos este número especial da *Computação Brasil* ao tema da Ciência Aberta. Agradecemos ao trabalho do editor, professor Alirio Sá, da editora convidada deste número, professora Claudia Bauzer Medeiros, e de quem se dispôs a produzir os artigos publicados nesta edição.

Seguiremos para 2022 com as atividades rotineiras, e novos desafios: ajustes ao nosso sistema de submissão de artigos, atualização de nosso estatuto e código de ética, proposições de utilização dos meios digitais para enfrentamento de mudanças climáticas, orientações sobre ensino de computação no nível básico, campanha para redução de evasão de estudantes de computação, diretrizes curriculares para cursos de graduação emergentes, campanhas por mais recursos para ciência e tecnologia, entre outros.

No retorno ao presencial possível que se avizinha, precisamos repensar eventos aproveitando a experiência dos tempos remotos, e fazer novas campanhas para aglutinar membros e instituições que tiveram dificuldades nesse período.

Agradecemos o empenho e o engajamento dos membros de nossa sociedade, da diretoria e do conselho, das comissões especiais e grupos de interesse, das secretarias e das escolas regionais, de quem organiza eventos, das representações institucionais e estudantis, assim como de nossa equipe técnico-administrativa.

A união tem sido o ingrediente essencial do sucesso e prestígio da SBC. Continuemos unidos em busca da computação como instrumento de desenvolvimento social, econômico e humano, inclusivo e sustentável.