

EDITORIAL

É com satisfação que apresentamos a segunda edição da Computação Brasil em 2026! Esta edição reúne artigos que destacam temas, reflexões e contribuições apresentados no Congresso da Sociedade Brasileira de Computação (CSBC 2026), realizado de 19 a 23 de julho de 2026, em Gramado (RS).

Nesse CSBC, destacamos alguns dos principais avanços da SBC ao longo de 2026, resultado de iniciativas estratégicas voltadas ao fortalecimento e ao desenvolvimento da Computação brasileira. Entre eles, estão o início do Mestrado Profissional em Ensino de Computação (Prof-Comp), coordenado pela SBC, que reúne uma rede nacional de 16 instituições, mais de 200 docentes e cerca de 300 estudantes; a atuação técnica e independente nas discussões sobre soberania digital e políticas de incentivo a datacenters; a aproximação com a ACM, com benefícios para associados da SBC, bem como tratativas para a integração das publicações da SBC à ACM Digital Library; a proposta de atualização da classificação das subáreas da Computação, encaminhada aos principais órgãos de ciência, tecnologia, educação e inovação do país; e a evolução contínua do JEMS3, com avanços em integração, segurança, desempenho e usabilidade. Como parte do compromisso com a preservação da memória institucional da SBC, foram lançadas publicações que registram a trajetória do JEMS e o Plano de Ação da Comissão de Inclusão, Diversidade e Equidade (CIDE).



THAÍS VASCONCELOS BATISTA

Presidente da Sociedade Brasileira de Computação (SBC)

O CSBC 2026 debateu o tema **“Transformação Digital para um Mundo em Emergência Climática”**. A escolha desse tema colocou em evidência, durante o congresso, uma questão que transcende os limites da pesquisa e da tecnologia. Em um momento marcado por eventos climáticos extremos no mundo, avanços acelerados da inteligência artificial, novas possibilidades trazidas pelas tecnologias quânticas e crescentes preocupações com soberania tecnológica, a Computação é chamada a ampliar seu olhar e sua capacidade de diálogo com outras áreas e com a sociedade.

O CSBC 2026 evidenciou a pluralidade e a abrangência da Computação no país, abordando não apenas o tema central do evento, mas também uma ampla diversidade de outros tópicos. Portanto, os artigos aqui apresentados oferecem diferentes perspectivas sobre desafios científicos, tecnológicos, educacionais e institucionais que estão na agenda da Computação brasileira e ilustram a

riqueza e a diversidade da comunidade que a SBC representa. Essa comunidade científica diversa e altamente qualificada, distribuída por universidades e centros de pesquisa com reconhecida capacidade de produzir conhecimento e inovação, constitui um dos principais ativos do país para enfrentar os desafios atuais e construir soluções alinhadas às necessidades do país e do mundo.

Mais do que registrar as discussões realizadas em Gramado, esta edição da Computação Brasil busca contribuir para que elas continuem reverberando e estimulando novas reflexões, pesquisas, iniciativas e ações. A emergência climática, a transformação digital, a soberania tecnológica, a formação de pessoas e os avanços científicos exigem uma comunidade cada vez mais articulada e comprometida com o futuro.

Agradecemos aos editores, Professores Flávio Rech Wagner (UFRGS), Alberto Egon Schaeffer Filho (UFRGS) e Weverton Luis da Costa Cordeiro (UFRGS), bem como aos autores dos artigos desta edição, por compartilhar conhecimento, experiências e perspectivas em textos de excelente qualidade, que enriquecem o debate e contribuem para o fortalecimento e o avanço da Computação no país.

Desejamos a todos uma leitura proveitosa e inspiradora!