

## Editorial

A existência de publicações de alta qualidade é um dos indicadores da maturidade de uma área de pesquisa. O Instituto de Informática da UFRGS vem, então, trabalhando arduamente para conquistar um espaço de reconhecimento nacional para a Revista de Informática Teórica e Aplicada (RITA). Nosso objetivo é continuar no caminho do aperfeiçoamento e qualificação desta publicação. Atualmente, já estamos com uma publicação ininterrupta da Revista por 18 anos, desde 1989. Este é um caso de sucesso nas publicações universitárias brasileiras. A partir de 2004 foram tomadas diversas medidas visando aprimorar a qualidade científica da RITA, o que já nos levou para o nível QUALIS Nacional B da CAPES. Observamos que não há nenhuma revista nacional classificada como nível A pelo comitê da área de Ciência da Computação. Estamos desenvolvendo esforços para atingir este nível e, para tanto, contamos com o apoio da comunidade com submissões de alta qualidade.

Algumas das ações tomadas para a qualificação da RITA incluem a renovação do Conselho Editorial. Esta é uma forma natural de evoluir uma publicação, refletindo o vigor científico de uma área. Isto também nos permite dispor de um corpo editorial com representantes reconhecidos pela comunidade nacional e internacional, onde diversos são pesquisadores do CNPq. Em paralelo, foram mantidos e adicionados pesquisadores da região considerando o âmbito planejado para a Revista. Outra medida que reflete o reconhecimento do trabalho em curso é a inclusão da Revista na base de dados DBLP, onde todos os volumes estão disponíveis para consulta. Estes números da Revista foram, também, indexados pelo Scholar Google, onde encontram-se aproximadamente 130 entradas para artigos publicados na Revista com cerca de 175 citações.

Complementarmente, realizamos a inclusão da RITA no sistema de submissões eletrônicas da SBC, o JEMS, o que dá maior visibilidade e facilidade de uso e que, conseqüentemente, aumentou significativamente as submissões à Revista. Atualmente, o sistema JEMS conta com um total de 172 submissões à Revista, sendo que 31 já estão aceitas ou publicadas. Considerando a origem das submissões, 22 autores são provenientes de universidades ou centros de pesquisas do exterior, enquanto outros 338 autores de instituições nacionais já enviar trabalhos para revisão à RITA.

Em relação ao número atual da Revista, é nossa satisfação publicar artigos de pesquisadores de universidades reconhecidas. Os temas dos artigos incluem um amplo espectro da ciência da computação, incluindo sistemas de informação, inteligência artificial, sistemas de computação, aspectos sociais da computação e projeto de hardware.

Os artigos publicados incluem: “TVX: Time and Versions in XML” de autoria de Santos, Edelweiss e Galante; “Uma Proposta de Framework para Aplicações Paralelas com Mobilidade” de autoria de Carvalho, Lucena e Ribeiro; “Uma Introdução a Support Vector Machines” de Lorena e P.L. Ferreira de Carvalho; “Técnicas Probabilísticas para Análise de Yield em Nível Elétrico usando Propagação de Erros e Derivadas Numéricas” de Brusamarello, Silva, Wirth e Reis; “Aplicação de Redes Neurais Artificiais no Diagnóstico e Evolução Clínica da Postura em Crianças Respiradoras Bucais e Nasais”, de autoria de Mancini, Liu, Pignatari, Roque e Pisa; “Performance Evaluation of CORBA Concurrency Control Service Using Stochastic Petri Nets” de Fagundes, Maciel e Rosa; “Processos de Decisão de Markov: um tutorial”, de Pellegrini e Wainer; “Aspectos Sociotécnicos da Computação: Contextualizando o Desenvolvimento de Sistemas de Computação com o Modelo de Mikropolis” de autoria de Albuquerque e “Um Olhar Sociotécnico sobre a Engenharia de Software” de Cukierman, Teixeira e Priladnicki.

Finalmente, agradecemos ao corpo editorial da Revista de Informática Teórica e Aplicada e aos revisores convidados pela inestimável disposição em colaborar pelo fortalecimento das publicações na área da Ciência da Computação do Brasil. Agradecemos, também, à Mariusa Warpechowski e Lourdes Tassinari pelo apoio nesta edição.

Luis C. Lamb  
José Palazzo M. Oliveira  
Lisandro Z. Granville

Instituto de Informática, Universidade Federal do Rio Grande do Sul  
Porto Alegre, RS, Brasil