

## Editorial

Chegamos ao 5º número e ao segundo aniversário da nossa revista. Ela começou como uma revista interna em nossa faculdade, mas rapidamente evoluiu e hoje temos uma publicação científica que amadurece a cada número, com submissões provenientes de todo o Brasil (6 estados diferentes, em 3 regiões do país) e revisores qualificados que realizam seu trabalho em regime *double blind*.

Um grande salto de qualidade foi dado no período entre este número e o anterior: a modificação de nosso conselho editorial para incluir professores/pesquisadores de renome de âmbito nacional. Estes brilhantes professores nos ajudarão a oferecer um serviço de qualidade tanto para nossos autores quanto para nossos leitores, ajudando-nos a cumprir nossa missão, que é o desenvolvimento da ciência nacional.

Nós acreditamos que este desenvolvimento só se dá a partir de uma fundação sólida de ensino, que cria os quadros necessários tanto para o chamado mercado quanto para o sistema acadêmico. cremos também que esta fundação sólida de ensino se constrói a partir do desenvolvimento de livros didáticos de qualidade em português que compreendam as idiossincrasias do ensino nacional e possam ajudar nossos alunos a se desenvolver.

Baseados nesta crença, temos orgulho de ressaltar dois artigos em nossa revista: um tutorial escrito pelos professores Eduardo Bezerra e Ronaldo Goldschmidt, que é o prenúncio de mais um brilhante livro destes professores, e um artigo em nossa revista que expõe a trajetória da série de *Livros Didáticos em Informática da UFRGS*. Os professores desta universidade lutaram contra várias adversidades (incluindo uma comunidade científica que não valoriza propriamente este tipo de produção intelectual) e produziram livros que são referências no ensino nacional. O relato é extremamente interessante e, esperamos, muito inspirador para emulação por outras universidades do país.

Como disse Monteiro Lobato, “um país se faz de homens e livros”. Assim, acreditamos que a série de *Livros Didáticos em Informática da UFRGS* cria um arcabouço para a construção de um país melhor e é uma iniciativa que é apoiada e admirada por todos nós da Faculdade Salesiana Maria Auxiliadora, que desejamos o desenvolvimento científico e social de nosso país.

Outros artigos também abrilhantam as páginas de nossa publicação. O artigo dos professores Fábio Ferrentini Sampaio e George de Souza Alves apresenta idéias relevantes da aplicação da informática ao ensino de geometria, um tema extremamente importante (e considerado muito difícil pelos alunos).

O Grupo de Otimização em Engenharia de Software da UECE apresenta um artigo interessante que representa a interseção de duas áreas de pesquisa, a engenharia de software e a inteligência artificial, mostrando que a informática não é composta de áreas de pesquisa estanque, mas sim de disciplinas que se interpenetram e se complementam.

Os professores Christian Brackmann e Paulo Roberto Luzzardi apresentam um tutorial muito instrutivo sobre o desenvolvimento da TV digital no Brasil, que pode servir como um referencial teórico para diversos trabalhos vindouros.

Por último, mas não menos importante, temos o interessante artigo escrito pelos professores Antonio Carlos Alves Junior, Fernando Dias Scarabelin e Luciano Antonio Digiampietri, que versa sobre a criação de um framework para otimização de bancos de

dados, através da criação de índices e vistas materializadas para melhorar o desempenho destes bancos. Este é um exemplo claro de um trabalho prático que visa a integração da academia com a sociedade, de forma a criar benefícios materiais que podem ser auferidos por toda a sociedade brasileira, excedendo o papel de mera publicação científica.

Foi um semestre de trabalho árduo, mas extremamente recompensador. Todos os autores fizeram trabalhos de muita qualidade que foram burilados com as valiosas dicas oferecidas por nossos revisores, cujo trabalho anônimo (e invisível para os leitores) é de um valor incomensurável. A todos que fizeram parte de nossa equipe, nosso mais sincero agradecimento e o reconhecimento público de que sem vocês, esta revista não teria o alto nível de qualidade que acreditamos ter atingido.