

Editorial

Este número de “*Controle & Automação*” celebra os 25 anos da Sociedade Brasileira de Automática. Ao longo deste período, a SBA se consolidou como instituição científica não apenas nas áreas de Controle, Automação e suas aplicações, mas também em outras subáreas da Engenharia Elétrica, como Sistemas Elétricos de Potência e Eletrônica de Potência. Reunindo cerca de 500 sócios, a SBA é uma entidade afiliada à International Federation of Automatic Control (IFAC) praticamente desde a sua fundação.

Vários fatores atestam a evolução e o amadurecimento da SBA. O Congresso Brasileiro de Automática, evento maior da sociedade, vem sendo realizado a cada dois anos, ininterruptamente, deste 1976. Esta continuidade face às crônicas dificuldades de financiamento de eventos científicos no País, é por si só um fato notável, digno de ser comemorado. Porém não se trata apenas de regularidade, mas de efetivo crescimento. No *I CBA*, realizado em 1976 nas dependências da Escola Politécnica da USP, 57 artigos foram aceitos para apresentação. Já no *CBA 2000*, em Florianópolis, este número superou o patamar dos 400 artigos, selecionados entre os 630 originalmente submetidos. Ao longo deste período, o processo de submissão e revisão de contribuições foi sendo aperfeiçoado, acompanhando o amadurecimento da própria comunidade científica das áreas que formam a SBA. Como resultado, a qualidade dos artigos aceitos pelo *CBA* tem atingido um nível equivalente ao dos grandes congressos internacionais nestas áreas. Em suas 13 edições, o *CBA* percorreu o País de norte a sul, fiel à intenção dos fundadores da SBA em constituir uma sociedade científica de abrangência verdadeiramente nacional. Por tudo isso, o *CBA* consolidou-se como um indicador indiscutível da atividade em Controle, Automação e suas aplicações no País.

Além do *CBA*, a SBA tem promovido uma série de outros eventos no País. Os *Encontros Nacionais de Automática (ENAs)*, realizados simultaneamente às reuniões anuais da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, têm por objetivo fomentar o interesse entre os alunos de graduação em Engenharia nas áreas abrangidas pela SBA. O Simpósio Brasileiros de Automação Inteligente (*SBAI*) e o Congresso Brasileiro de Redes Neurais são outros eventos regulares fortemente apoiados pela SBA. Além disso, ao longo de sua existência a sociedade tem co-patrocinado, juntamente com o IFAC, vários eventos internacionais no País.

A publicação de “*Controle & Automação*” é outra contribuição da SBA à evolução da Engenharia nacional. Fundada em 1987, a revista superou todas as dificuldades iniciais de financiamento graças ao empenho e perseverança de uma seqüência de abnegados editores. Hoje, “*Controle & Automação*” recebe um aporte regular de submissões, o que permite a publicação de 3 números por volume, totalizando 24 artigos técnicos por ano. Esta regularidade e a credibilidade advinda de um rigoroso processo de revisão de artigos a credenciaram para reconhecimento por parte dos indexadores internacionais

INSPEC e Compedex Plus, como também por todas as instituições acadêmicas e agências de apoio à pesquisa no País.

O artigo que abre este número especial de *Controle & Automação* é um memorial das atividades da SBA ao longo destes 25 anos, escrito pelos colegas Plínio Castrucci e Eugenius Kaszkurewicz, dois grandes entusiastas fundadores da SBA. Seguem-se sete artigos técnicos, todos incluídos entre os melhores classificados dentre os apresentados no **CBA 2000**, cujos autores foram por isso convidados a resubmetê-los, após cuidadosa revisão, para publicação na revista. Finaliza-se esse número comemorativo com a resenha do livro recém lançado do colega Plínio Castrucci.

Finalmente, gostaríamos de agradecer o honroso convite do colega João Bosco Ribeiro do Val, atual Editor de *Controle & Automação*, para atuarmos como Editores Convidados deste número comemorativo, o que nos possibilita participar deste marco importante na história da Sociedade Brasileira de Automática.

Florianópolis, 20 de março de 2002

Antonio J.A. Simões Costa e Augusto H. Bruçiapaglia