

## Editorial

Pesquisadores brasileiros da área de instrumentação eletrônica têm sentido falta de um veículo nacional para divulgarem seus trabalhos. Embora tenha uma intercessão muito grande com automação, essa área tem tido historicamente uma participação relativamente pequena na Sociedade Brasileira de Automática – SBA. Participação essa que tem ocorrido principalmente com a publicação de artigos científicos, de pesquisadores geralmente oriundos de Instituições de Ensino Superior – IES, no Congresso Brasileiro de Automática – CBA da SBA, que tem uma periodicidade bianual e ocorre sempre nos anos pares. Nos anos ímpares, esses pesquisadores geralmente direcionam suas publicações apenas para eventos internacionais.

A Revista Controle & Automação da SBA, que é um veículo conceituado para publicação de resultados ou marcos importantes obtidos em pesquisas, também tem recebido poucos artigos na área de instrumentação eletrônica, que pode ter origem na evasão de publicações em conferências nacionais.

Neste contexto, por iniciativa de sócios da SBA, o Comitê Técnico de Instrumentação da Sociedade Brasileira de Automática foi criado em 2006, com o objetivo de promover a participação de pesquisadores ligados às áreas de instrumentação eletrônica. A criação desse Comitê Técnico (CT) proporcionou a instituição da área de instrumentação eletrônica para submissão de artigos para a revista Controle & Automação, e o tratamento destes artigos por editores associados e revisão por seus pares nesta área. Além disso, o CT de Instrumentação tende a ter uma participação cada vez mais importante no CBA, com a coordenação de revisão de trabalhos submetidos na área e organização de atividades, tais como minicursos, durante o evento.

Paralelamente, o Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – Inmetro, juntamente com a Sociedade Brasileira de Metrologia – SBM, promove bianualmente, em anos ímpares, o Seminário Internacional de Metrologia Elétrica – Semetro, que é um evento na área de metrologia elétrica, incluindo instrumentação, que tem participação importante de pessoal ligado a empresas e laboratórios de calibração.

O VIII Semetro foi realizado em João Pessoa, PB, de 17 a 19 de julho de 2009, com o apoio da Universidade Federal de Campina Grande e participação na coordenação e organização da Universidade Federal do Maranhão e Universidade Federal de Minas Gerais, com o principal objetivo de incentivar a participação de pesquisadores de IES neste evento.

Para o VIII Semetro foram submetidos mais de 120 trabalhos, elaborado por autores de vinte e uma nacionalidades e de quase todos os estados do Brasil. Considerando a quantidade e qualidade dos artigos apresentados no VIII Semetro, a revista Controle & Automação em cooperação com o CT de instrumentação decidiu fazer um convite para uma edição especial da revista no tema “Metrologia e Instrumentação”, aberto aos autores e a não autores de artigos do VIII Semetro. Para autores do VIII Semetro, foram solicitadas versões aprimoradas dos artigos, com o aprofundamento da abordagem, resultados e conclusões. Foram submetidos 20 artigos no total, que passaram pelo processo normal de revisão da revista Controle & Automação, oito dos quais foram selecionados para publicação.

Com a criação do Comitê Técnico de Instrumentação e ações tomadas por este, e com o novo comitê eleito, que conta com a participação de coordenador e vice-coordenador das áreas de instrumentação eletrônica e metrologia elétrica, espera-se incentivar e propiciar meios para o avanço das pesquisas nestas áreas.

***Sebastian Yuri Cavalcanti Catunda***  
Universidade Federal do Maranhão  
Editor Associado do CT de instrumentação  
Editor Convidado da Edição Especial em Metrologia e Instrumentação