



SBMÍdia – Suplemento – Um espaço aberto da Sociedade Brasileira de Metrologia – Nº 14 – Outubro de 2002

Comitê Brasileiro de Normalização em Metrologia

Por força da Resolução 61/2002, de 20 de agosto de 2002, chancelada pelo presidente do Conselho Deliberativo, Francisco F. Sanz Esteban, e pelo Secretário da Reunião, Carlos Santos Amorim Junior (MCT), o Conselho Deliberativo da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) criou o Comitê Brasileiro de Normalização em Metrologia, seqüencialmente codificado como ABNT/CB 53. Cumprindo o rito regimental da ABNT, essa resolução na realidade endossa a decisão unânime tomada pelo Comitê Técnico da ABNT (integrado pelos Superintendentes dos 52 Comitês Técnicos existentes) que, após análise de mérito e de conteúdo já havia, em 20 de março, recomendado a aprovação da proposta de estrutura e programa de trabalho submetida pela Sociedade Brasileira de Metrologia (SBM), hoje secretaria executiva do recém-criado ABNT/CB-53.

Formalmente informada da decisão, a SBM já exhibe, em sua sede própria, no mural de suas representações nacionais e internacionais, a placa comemorativa dessa nova conquista para a qual se capacita para atuar como secretaria técnica articulando e disponibilizando serviços visando o fortalecimento da normalização voluntária brasileira. Motivado pelo Ministério da Ciência e Tecnologia (MCT) que apoiou a iniciativa, a proposta de criação do ABNT/CB Metrologia resultou de articulação con-



ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS
FÓRUM NACIONAL DE NORMALIZAÇÃO
CERTIFICADORA DE PRODUTOS E SISTEMAS

junta da Sociedade Brasileira de Metrologia e da própria ABNT em resposta à recomendação explícita do Plano Nacional de Metrologia (PNM), aprovado pelo Conmetro, que não apenas recomendou a atividade de normalização voluntária setorial em metrologia como também levou o Ministério da Ciência e Tecnologia (MCT) a priorizar a iniciativa em suas ações de fomento no contexto do Programa Tecnologia Industrial Básica e Serviços Tecnológicos para a Inovação e Competitividade, objeto da Lei no. 10.168, de 29 de dezembro de 2001, que viabilizou o financiamento de um projeto da SBM intitulado “Metrologia nas Normas, Normas na Metrologia”.

Dentre seus propósitos básicos, o ABNT/CB 53 objetiva (i) assessorar os diferentes Comitês da ABNT nas questões afetas à metrologia; (ii) organizar e sistematizar a atividade de normalização em metrologia; (iii) atender a crescente demanda por normalização em metrologia; (iv) organizar a competência técnica e intelectual brasileira em normalização em metrologia, assim capacitando o País para atender as demandas de normas nas áreas de competência do Comitê e (v) representar a ABNT e fortalecer a presença brasileira nos fóruns nacionais e internacionais de normalização setorial. A exemplo do prestígio adquirido pelo pioneiro ABNT/CB 25 que, antecedendo-se à própria International Organization of Standardization (ISO) e tomado como paradigma para a estruturação do ISO/TC 176, levou a ABNT a criar um comitê técnico horizontal para fortalecimento da normalização voluntária nos aspectos da Qualidade, também o ABNT/CB Metrologia, pelo caráter essencialmente multidisciplinar da metrologia – entendida como a base técnica para a qualidade e matéria de influência em toda a atividade produtiva –, deve seguir a mesma trajetória; ou seja: consolidar-se como comitê horizontal não apenas para produzir normas técnicas em metrologia, mas, também, para assessorar o complexo esforço de normalização setorial conduzido pelos diferentes comitês técnicos da ABNT.

Comprometimento com o SI

Privilegiando o tema Comprometimento com o SI, a SBM aproveitou o momento da cerimônia de inauguração de sua sede própria, agendada para realizar-se por ocasião da reunião do Conselho Deliberativo, dia 11 de outubro de 2002, para decorar o espaço o novo espaço físico com imagens e textos que fundamentam as bases do Sistema Internacional de Unidades. No contexto de um projeto sistêmico, são caracterizados os marcos históricos associados a cada evolução das unidades de base do Systeme International d’Unités, aspectos conceituais da realização dessas unidades bem como seu inter-relacionamento às Constantes Fundamentais da Física. Entendendo que este é um instrumento de formação e disseminação de cultura metrológica, a SBM, fazendo um paralelo à via crucis, convida seus associados e demais amigos para participarem

da cerimônia e, a qualquer tempo, visitarem suas novas e modernas instalações percorrendo a “metro-via” criada. É importante ter em mente que a nova sede criada objetiva prover não apenas informação em metrologia mas disponibilizar uma infra-estrutura de serviços também capaz de servir como elemento de aproximação e integração da comunidade brasileira de metrologia. Venha conhecer as novas instalações. Venha tomar um café na Sociedade Brasileira de Metrologia e apreciar a inigualável vista para a Baía da Guanabara. No próximo número de SBMÍdia serão mostradas algumas fotos da cerimônia de inauguração.

Sede própria da SBM: Centro Empresarial Rodolpho de Paoli, Av. Nilo Peçanha, 50, (esquina de Av. Rio Branco), Grupos 2517 e 2512, Centro, Rio de Janeiro, RJ, Tel: 21-2532-7373. E-mail: sbm@metrologia.org.br



Prêmio Excelência em Metrologia



A SBM e a Revista **METROLOGIA & INSTRUMENTAÇÃO**, gestores do Prêmio Excelência em Metrologia, continuam recebendo propostas às três categorias do Prêmio: (i) Personalidade do Ano; (ii) Contribuição Técnico-Científica e (iii) Metrologista-Padrão, confirmando um excelente processo de mobilização da comunidade brasileira de metrologia no contexto desse importante processo de atribuir o justo reconhecimento àqueles que efetivamente se destacaram no front do processo de desenvolvimento da metrologia brasileira, quer articulando programas e projetos, ou desenvolvendo trabalhos de fronteira de elevado conteúdo metrológico, quer atuando nos bastidores dos laboratórios, silenciosamente praticando a nobre arte de desenvolver pacientes e criteriosas medições confiáveis que qualificam qualquer processo e validam a operação de todo instrumento laboratorial.

Aos vencedores das categorias Contribuição Técnico-Científica e Metrologista-Padrão os organizadores, com o patrocínio do National Institute of Standards and Technology (NIST), oferecem a oportunidade de uma viagem-técnica aos EUA para conhecer desenvolvimentos da metrologia de fronteira conduzidos no mais conceituado Instituto Nacional de Metrologia do continente americano. Oferecendo oportunidades dessa natureza, colabora-se para despertar um novo interesse e sentimento pela importância da metrologia, abrindo à comunidade novos acessos e novas motivações, assim perseguindo o seu objetivo institucional de mobilizar a comunidade no fortalecimento da metrologia brasileira e no estabelecimento do reconhecimento de nossa competência em metrologia.

No contexto de um seminário de alto nível, a cerimônia de premiação já tem data marcada: em almoço solene, no World Trade Center, no Hotel Meliá, em São Paulo, no dia 5 de novembro do corrente ano. Completando essa manhã da metrologia, no mesmo dia, à tarde e à noite, a Revista **BANAS QUALIDADE** também programou a solenidade de outorga do Prêmio Banas Qualidade 2002, também conferido no contexto de programação técnica e social de confraternização. Inscrições antecipadas à essas cerimônias e seminários já se encontram disponíveis no site www.banasqualidade.com.br. Informações: roberto.campos@epse.com.br, telefone (11) 3758-9906.

SBM participa do CBM

No contexto de um amplo portfólio de realizações voltadas à implementação da cultura metrológica no Brasil, a SBM detalhou na reunião do Comitê Brasileiro de Metrologia (CBM), realizada no ambiente do III Metrosul, na semana de 30 de setembro a 4 de outubro de 2002, em Curitiba, Paraná, suas principais contribuições às recomendações explícitas do Plano Nacional de Metrologia (PNM). Dentre suas principais contribuições, foram destacadas: (i) a captação do Congresso Mundial de Metrologia (2006 IMEKO World Metrology Congress); (ii) a efetiva implementação do seu Centro de Treinamento em Metrologia; (iii) a implementação do Comitê Brasileiro de Normalização em Metrologia e (iv) a criação do Prêmio Excelência em Metrologia, indutor de estímulo à produção intelectual em Metrologia, entendido como estratégico instrumento de reconhecimento àqueles que trabalham na vanguarda da metrologia brasileira.

Ampliando a sua participação nos fóruns estratégicos da metrologia, a SBM se fez representar pelo seu dinâmico vice-presidente para Assuntos de Metrologia Embarcada, Maj.-Av. L.G. Gigo, chefe da divisão de confiabilidade metrológica do Instituto de Fomento e Coordenação do Centro Técnico Aeroespacial (CTA) do Comando da Aeronáutica, hoje importante ator no processo de concepção do sistema metrológico do Ministério da Defesa. Contato (IFI/CTA): lggigo@hotmail.com

Ação internacional

Na qualidade de organização da metrologia representante do Brasil junto à National Conference of Standards Laboratories, NCSL-International, a SBM participou da reunião do Board of Directors da NCSL-International, realizada em San Diego, CA, EUA, de 2 a 14 de agosto de 2002, oportunidade em que se organiza a mais importante Feira de Metrologia no hemisfério norte. Com estande próprio, gratuitamente oferecido à SBM pela organização internacional no contexto da cooperação estabelecida, a SBM divulgou as suas ações, notadamente o congresso mundial de Metrologia – 2006 IMEKO World Metrology Congress –, a realizar-se no Rio de Janeiro sob a sua coordenação. Dentre as importantes articulações internacionais de interesse, a SBM desempenhou as seguintes atividades técnicas: (i) participação da SBM nos fóruns de normalização técnica voluntária em metrologia desempenhados pela NCSL, no seu papel de agente credenciado pelo American National Standards Institute (ANSI); (ii) representação da Diretoria Executiva da SBM na Reunião do Governing Board da NCSL International; (iii) participação da SBM no International 2002 NCSL Congress and Workshop e (iv) participação da SBM no 2002 NCSL International Metrology Exhibition, ocasião em que também divulgou oportunidades de parceria e serviços oferecidos pelas 113 instituições afiliadas à SBM, que atuam no Brasil em metrologia e suas áreas correlatas. Com essa ação, a SBM procura prestar mais um importante serviço às suas entidades afiliadas.

Aproveitando a missão aos EUA, a SBM desenvolveu ainda: (i) visita técnica à Organização dos Estados Americanos (OEA), com o propósito de articular Convênio de

Cooperação para tornar os Programas Brasileiros de Pós-Graduação em Metrologia elegíveis ao fomento de Bolsas de Estudo para alunos Latino-Americanos interessados em estudar metrologia no Brasil; (ii) reunião de trabalho na American National Standards Institute (ANSI), objetivando fortalecer a atuação da SBM no campo da normalização voluntária setorial em metrologia e (iii) reunião com dirigentes do National Institute of Standards and Technology (NIST), objetivando conseguir apoio e autorização daquela conceituada instituição americana de metrologia para que o Prêmio, a ser concedido aos vencedores da segunda edição do Prêmio Excelência em Metrologia, seja uma visita técnica aos Laboratórios do NIST. A SBM considera que a missão alcançou pleno êxito já que todos os objetivos foram alcançados, incontestavelmente uma medida da credibilidade internacional que a SBM vem conquistando.

EXPEDIENTE

Suplemento do Informativo da Sociedade Brasileira de Metrologia

Conselho Editorial do SBMídia: Maurício Nogueira Frota (Editor Responsável); Carlos Alberto Schneider (CERTI), Maria Emília Loureto da Silva (Divisão de Informação e Documentação da SBM); Maria Aparecida Vilela de Oliveira (Divisão de Marketing da SBM); Maria Helena de Arantes Frota (UFF)
Jornalista Responsável: Hayrton Rodrigues do Prado Filho (MT 12 113)

Design gráfico: Editora Epse

Responsabilidade Técnica: Sociedade Brasileira de Metrologia

Sede-própria: Av. Nilo Peçanha, 50, Grupos 2517 e 2512, Centro Empresarial Rodolpho De Paoli, CEP 20020-906, Rio de Janeiro, RJ Tel/ Fax: (21) 2532-7373 – e-mail: sbm@metrologia.org.br





NOTÍCIAS DAS REGIONAIS

REGIONAL SBM/RJ

Ações da metrologia para o setor de petróleo e gás

Por intermédio da sua regional SBM/RJ-Macaé, sediada pelo Instituto Macaé de Metrologia e Tecnologia (IMMT), a Sociedade Brasileira de Metrologia e a Petrobras firmaram convênio, em 16 de agosto de 2002, objetivando explorar novas oportunidades do uso da metrologia no desenvolvimento da competitividade do setor de petróleo e gás natural. Dentre as ações delineadas são previstas a prestação de serviços em metrologia, o desenvolvimento de fóruns e seminários de níveis nacional e internacional em metrologia de interesse do setor no município Macaé, tendo como preocupação central a melhoria dos processos de medição.

No contexto de uma reunião técnica para apresentar os propósitos do projeto, da qual participou o prefeito de Macaé, Sylvio Lopes, entusiasta da iniciativa, o ato de assinatura do convênio se deu em cerimônia solene, seguida de coquetel. A Petrobras se fez representar no convênio por Carlos Eduardo Sardenberg Bellot, gerente-geral da Unidade de Negócios da Bacia de Campos e a SBM pelos seus dirigentes Eduardo Batista Neiva, diretor da Regional/RJ, também diretor-presidente do IMMT, e pelo vice-presidente Maurício N. Frota.

Por ocasião da reunião da qual participaram membros do corpo técnico da UNBC/ Petrobrás, profissionais do IMMT, empresários e dirigentes de organizações da região, secretários de estado, vereadores e outras autoridades municipais foi destacada como motivação do projeto o fato de Macaé contribuir com cerca de 85% da produção nacional de petróleo e 60% da de gás natural. No curso da concepção do projeto, pelo lado da Petrobrás, destacam-se a participação do Engenheiro Sergio Fonseca Cândido, Gerente Setorial de Engenharia de Elevação e Escoamento e suporte técnico da Unidade de Negócios de Exploração e Produção da Bacia de Campos e dos diretores-adjuntos da Regional SBM/RJ, Engenheiros João Carlos Sant'Anna da Silva e Valter Domingues Costa.

REGIONAL SBM/SP

Metrologia em Química

No contexto de um excelente trabalho de articulação internacional, a diretora-adjunta da Regional da SBM/SP, Vera Ponçano, coordenadora do Programa Brasileiro de Metrologia em Química, dedica-se de forma intensa na estruturação e coordenação do III Metrochem, estratégico módulo de Metrologia em Química que compõe o III Metrosul, trazendo ao Brasil renomadas personalidades que integram o corpo de especialistas-palestrantes e instrutores de um inédito curso voltado à expressão das incertezas em medições químicas. Contato: vponcano@ipt.br.

REGIONAL SBM/MG

Ciclo de palestras em colégios

No contexto de uma importante iniciativa altamente agregadora e disseminadora de cultura metrológica, a Regional da SBM/MG vem estruturando um ciclo de palestras sobre metrologia para sensibilizar a rede pública e privada de colégios. A iniciativa teve início na cidade de Passos, MG, no período de agosto a Setembro de 2002, no Colégio Tiradentes, da Polícia Militar do Estado de Minas Gerais, no contexto do projeto A Caminho do Futuro. Este projeto destina-se a fornecer informações aos estudantes e professores do Colégio sobre as profissões e oportunidades oferecidas pelo mercado de trabalho.

Com o apoio do Centro Técnico de Ensaios e Medições de Furnas Centrais Elétricas S/A, o diretor-regional da SBM/MG, Marco Antonio Abi-Ramia, participou do ciclo de palestras preocupando-se em inserir temas de metrologia no ensino básico e superior. Com essa preocupação, para um seleto público de oficiais da Polícia Militar de Minas Gerais, professores e alunos do segundo

grau do Colégio Tiradentes, destacou a importância da metrologia no ensino do segundo grau, e o papel da Sociedade Brasileira de Metrologia no desempenho de sua missão de promover e disseminar cultura metrológica como instrumentos de competitividade e qualidade de vida, enfatizando a importância da metrologia no ensino, na pesquisa, no comércio, na indústria e no dia-a-dia do cidadão.

Projetando a carreira profissional, proferiu a palestra A metrologia e a formação do engenheiro eletricitista, destacando os campos de atuação do engenheiro eletricitista: as empresas de telecomunicações, de geração e distribuição de energia; as indústrias de materiais, dispositivos e instrumentos elétricos, eletrônicos e de informática; as empresas de consultoria e assessoramento; as empresas de software; os serviços públicos e as instituições de ensino e de pesquisa.

Valorizando a metrologia na formação do engenheiro eletricitista, foram destacadas as diversas atividades da profissão, dentre as quais projetos de sistemas e de equipamentos elétricos, construção, supervisão, manutenção e operação, merecendo atenção especial os diversos processos de medição e de calibração de instrumentos envolvidos no amplo espectro da atuação profissional. Pela relevância despertada pelo tema, já se planeja a sua inserção no programa permanente do Colégio.

REGIONAL SBM/PR

Metrosul III atrai personalidades da metrologia mundial

Na pessoa do dinâmico e dedicado diretor da Regional SBM/PR, Emanuel Ribeiro de Oliveira, a SBM participou e endossou a realização do tradicional evento Metrosul, desta vez em sua terceira edição, realizado na cidade de Curitiba, de 30 de setembro a 03 de outubro de 2002, congregando eventos nacionais e internacionais de metrologia que beneficiam os segmentos da metrologia aplicada à química, saúde e setor automotivo, reunindo profissionais atuantes nos fóruns ibero e latino americanos. Realizado no contexto de uma Feira de produtos e serviços de metrologia, o evento contou ainda com estandes do Instituto Americano de Metrologia (NIST, National Institute of Standards and Technology) e da National Conference of Standards and Technology, NCSL, cuja representação no Brasil é de competência da SBM. Contribuindo para atrair um maior número de participantes ao Metrosul, a SBM articulou reuniões da sua diretoria executiva e a realização da sua Assembléia Geral Ordinária.

Na opinião do diretor da SBM/PR, também secretário da Comissão Organizadora, do Metrosul III, o evento, reunindo cerca de 100 apresentações que envolvem cursos, palestras convidadas e apresentação de trabalhos técnicos, constituiu-se em mais uma realização agregadora que fortemente contribui para a projeção da imagem da metrologia brasileira nos cenários nacional e internacional. Contatos: site www.pjeventos.com.br/metrosul

REGIONAL SBM/RS

No contexto do inovador Seminário de Avaliação da Conformidade e Normalização no país e no Mercosul, realizado no dia 22 de agosto, o Labelo da PUCRS, instituição afiliada à SBM e sede da Regional da SBM/RS, inaugurou suas novas instalações do Laboratório de Ensaios, abrindo novas perspectivas metrológicas para a ampla região do Mercosul. Na pessoa dos dirigentes da Regional da SBM/RS, Álvaro Medeiros de Faria Theisen e Egon Carlos Seitz, a SBM homenageia e parabeniza o Labelo por mais esse expressivo avanço, disponibilizando uma infra-estrutura metrológica classe mundial que faz orgulho à metrologia brasileira. Do coquetel de inauguração, dentre outras importantes autoridades e representantes da comunidade brasileira de metrologia, a Universidade se fez representar pela ilustre figura do seu Magnífico Reitor Prof. Norberto Francisco Rauch.



Curso Técnico em Metrologia cria oportunidades

O Instituto Macaé de Metrologia e Tecnologia (IMMT), sede da Regional da SBM/RJ, contrata Técnico em Metrologia da Primeira Turma da Escola Técnica de Xerém, consagrando um esforço duplo na geração de oportunidades profissionais para metrologia: a criação de um instituto municipal de metrologia e a abertura de um novo mercado de trabalho e oportunidades para estimular a formação de jovens metrologistas. No contexto do concurso público aberto pelo Município de Macaé, o Instituto Macaé de Metrologia e Tecnologia (IMMT) agregou ao seu quadro o dedicado profissional da metrologia Fabiano Dias Soares, técnico em Metrologia da Primeira Turma da Escola Técnica Círculo Operário de Xerém, curso estimulado pelo Programa RH-Metrologia. Demonstrando entusiasmo pela nova função à frente do recém-implantado laboratório de metro-

logia do IMMT, o jovem metrologista sensibilizou os presentes com seu depoimento: — “hoje trabalhando com metrologia por opção profissional fico surpreso ao pensar que até os meus 15 anos, morando na vizinhança do Laboratório Nacional de Metrologia do Inmetro, em Xerém, eu sequer sabia o que era metrologia, e muito menos tinha conhecimento da importância dessa ciência das medições para a sociedade. Aí fui convidado a candidatar-me ao então recém-criado curso técnico de metrologia, tendo sido aprovado em segundo lugar para integrar a primeira turma de 30 alunos. Durante o curso veio a oportunidade de um estágio no laboratório de Acústica e Vibração do Inmetro, permitindo-me a oportunidade da prática. Dos meus estudos e da oportunidade de entender a importância da medição descobri o fascínio pela Metrologia. Hoje, como profissional da

metrologia, com contrato de trabalho, percebo a importância do meu trabalho e sinto-me orgulhoso e realizado. Desejo participar de forma ativa da SBM pois percebo a importância da sua missão institucional”. Em sintonia com a sua missão de promover a cultura metrológica, a SBM formula votos de sucesso e brilhante carreira ao jovem metrologista, parabeniza o Colégio Círculo Operário pelo comprovado sucesso da iniciativa de criação do pioneiro Curso Técnico de Metrologia e homenageia o prefeito Sylvio Lopes pelo seu ato visionário de implantar um Instituto Municipal de Metrologia na esfera municipal, certamente abrindo perspectivas para a formulação de um modelo mais ousado de metrologia legal no país, suscitando um maior grau de descentralização em benefício da eficiência e da eficácia da metrologia a serviço da cidadania e da defesa do consumidor.

Metrologia aeroespacial brasileira

Como evidência do forte comprometimento com o seu sistema metrológico, a divisão de confiabilidade metrológica do Centro Técnico Aeroespacial (CTA), organização institucionalmente afiliada da SBM, realiza missão de aprimoramento técnico aos EUA para equacionar o provimento de rastreabilidade em segmentos e faixas específicas da metrologia de potência elétrica de interesse do setor aeronáutico hoje não provida pela metrologia brasileira. A importante missão técnica, a realizar-se em outubro de 2002, envolve a cooperação com o American Air Force Metrology System, em Columbus, Ohio e com o

National Institute of Standards and Technology (NIST). Coordenam a missão os associados da SBM Maj.-Av. L.G. Gigo (Vice-presidente da SBM para assuntos de metrologia embarcada) e o Cap. Paulo Edy Nakamura, ambos entusiastas da metrologia aeroespacial brasileira. Aproveitando a reunião a realizar-se no NIST, o Maj.-Av. Gigo estará também, em nome da SBM, agradecendo ao NIST pelo apoio viabilizando e financiando a edição 2002 do Prêmio Excelência em Metrologia, que oferece aos vencedores uma visita técnica aos modernos laboratórios de referência da metrologia americana.

Capacitação de instrutores

Ultrapassando as metas previstas, a SBM concluiu com êxito o seu projeto para consolidação do Programa SBM de “formação de instrutores e multiplicadores de informação, inovação e difusão tecnológica em áreas estratégicas da competitividade: metrologia, normalização e qualidade industrial”, projeto financiado pelo CCDT/CNPq no âmbito do apoio institucional CNPq 680147/00-4.

Como primeira parte do projeto foram realizados treze cursos ministrados por especialistas brasileiros e estrangeiro nos temas sobre gerenciamento de laboratórios, confiabilidade metrológica, sistema da qualidade laboratorial segundo a NBR ISO/IEC 17025, elaboração de manual da qualidade para laboratórios, documentação da qualidade, controle da qualidade, estatística aplicada a ensaios, incerteza em ensaios físicos e químicos, dados de precisão aplicados à medições e seus resultados, segurança de sistemas automatizados de laboratórios e ensaios de proficiência. Os cursos foram organizados segundo as ne-

cessidades do conhecimento existentes nas regiões onde foram realizados; tendo como resultado a formação de mais de cem multiplicadores que, com base no conhecimento adquirido, poderão atuar como referenciais nas suas regiões e organizações. Não obstante a meta de formar 100 multiplicadores, o projeto, que contou com contrapartida da SBM e apoio do SEBNAI-DN, capacitou 134 especialistas.

O projeto está viabilizando, também, a edição da versão brasileira do Guia Eurachem/Citac para Determinação da Incerteza nas Medições Analíticas, congregando experientes especialistas brasileiros atuantes no assunto. O documento está disponível para consulta, download e comentários na homepage da SBM (<http://www.metrologia.org.br>) até o dia 1 de dezembro próximo, assim completando o período de consulta pública e qualificando-se para impressão da primeira edição brasileira. Para o recebimento de sugestões e comentários foi organizado o grupo de discussão Guia Eurachem/Citac: Determi-

nação da Incerteza em Química Analítica, disponível em e-group da homepage. Outra importante contribuição que resultou do projeto foi o processo de consolidação da divisão de treinamento da SBM, que vem se especializando na oferta de treinamentos especializados em temas de MNQ, muito bem equipado com recursos de multimídia. O êxito deste projeto somente foi possível devido às agregadoras parcerias construídas, dentre as quais a SBM destaca o CNPq, Rio-Metrologia, Rede de Metrologia do Estado do Ceará, Rede Paranaense de Metrologia e Ensaios, Rede Baiana de Metrologia e Ensaios e o Departamento Nacional do SENAI que, além de participar de forma ativa também prestou endosso à formulação da proposta desde sua gênese. A Diretoria da SBM parabeniza e agradece o especial empenho do Conselheiro Hélio Lionel, coordenador deste estratégico Projeto CNPq integralmente concluído. (Outras informações: Hélio Lionel, E-mail: lionelh@uol.com.br).