

A SBM presente ao III Congresso Ibero-americano de laboratórios

A SBM participa de congresso internacional

O presidente da Sociedade Brasileira de Metrologia, Júlio C. Felix, participou, nos dias 16 e 17 de março de 2005, do III Congresso Ibero-americano de laboratórios, em

Bilbao/Espanha, apresentando o trabalho intitulado “Experiências de Reengenharia de Laboratórios no Brasil”.

III Congresso Ibero-Americano de Laboratórios

Realização e Organização: FELAB y RELACRE

Local: Bilbao/Espanha

Período: 16 e 17 de março de 2005

Contato: gerente@felab.org

Sítio: www.felab.org

Norma internacional de responsabilidade social Equívocos sobre a futura norma *International Organization for Standardization (ISO) de Responsabilidade Social*

Muitos profissionais da imprensa têm disseminado informações incorretas sobre as características da futura norma internacional de Responsabilidade Social. A fim de possibilitar aos interessados a compreensão correta dessa iniciativa da ISO, relacionam-se a seguir os aspectos principais do processo de elaboração da referida norma:

- a futura norma fornecerá somente diretrizes (princípios) sobre Responsabilidade Social;
- ela não será uma norma de sistema de gestão nem poderá ser usada para fins de certificação;
- está prevista a publicação da norma para daqui a três anos, no início de 2008.

Fonte: Adaptado de *QSP Notícias*. Ano 9, edição nº 260 - 10 de fevereiro de 2005

A SBM participou do 3º Congresso Brasileiro de Engenharia de Fabricação (3º Cobef)

SBM apresenta artigo no 3º Cobef

O 3º Cobef, que detém o conceito *Qualis* “A” na Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (Capes), foi realizado no período de 10 a 17 de abril de 2005, em Joinville/SC. O pesquisador Pedro Paulo Almeida Silva, M.Sc., esteve presente e apresentou o artigo “*Impactos da normalização técnica na indústria*”.

Nesse contexto, a SBM agradece ao Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial (Inmetro), na pessoa do Dr. Roberto Guimarães (Diretor de Metrologia Legal) e da Engª Iris da Silva Trindade (Chefe da Divisão de Instrumentos de Massa Específica, Temperatura e Outros), a gentileza de ceder o pesquisador Pedro Paulo Almeida para representar a presidência da Sociedade e defender seu artigo.

A SBM reconhece como oportuna tal participação, como forma de contribuir para o desenvolvimento dessa tecnologia em âmbito nacional, superando os desafios à frente das indústrias brasileiras na comercialização de seus produtos, serviços e/ou processos.

Escola de Engenharia da Universidade Federal Fluminense

Engevista

A revista da Escola de Engenharia da Universidade Federal Fluminense (Engevista), voltada para aplicações e desenvolvimento nas diversas áreas da Engenharia, publica artigos inéditos e de relevância científica. Sua atual política editorial tem, entre seus principais objetivos, expandir a sua circulação e elaborar edições temáticas.

Mais informações: www.uff.br/engevista

A SBM realizará lançamento de três publicações

Os documentos orientativos “*Termos e expressões de metrologia aplicáveis ao ambiente da saúde*” e “*Metrologia e Sistemas de Informação*” e o livro “*Metrologia e incerteza de medição*” serão lançados simultaneamente. A data prevista para o evento será dia 17.08.2005, com coquetel oferecido aos integrantes dos GT (Saúde e Informações), aos autores do livro e, também, aos associados interessados em participar do evento.

Reunião do Conselho Deliberativo da SBM SBM/CD

A SBM promoveu, em sua sede, a IX reunião de seu Conselho Deliberativo (SBM/CD), realizada em 6 de maio último. Os principais assuntos em destaque foram: (i) implementar, a curto prazo, as parcerias referentes à realização do Congresso Mundial de Metrologia - IMEKO XVIII -, a ser realizado no Rio, de 17 a 22 de setembro de 2006; (ii) realização do VI Semetro, em parceria com o Inmetro, evento de sua Divisão de Metrologia Elétrica; (iii) apreciação, por parte do SBM/CD, das atividades desenvolvidas pelas unidades da SBM; (iv) relatos do NAMLS-8 (*8th Nuclear Analytical Methods in the Life Sciences*) e (v) apreciação da prestação de contas.

Mais informações: secretaria@metrologia.org.br.

Evento marca os 20 anos da contribuição do Programa TIB à qualidade e à inovação no Brasil

A SBM presente no TIB 20 anos

A Sociedade Brasileira de Metrologia, representada por seu secretário executivo, Dr. Marcus Vinícius, esteve presente nos dois dias que celebraram o lançamento do Programa Tecnologia Industrial Básica (TIB).

Para celebrar os 20 anos do TIB, foi realizado, nos dias 17 e 18 de março pp, no RJ, o Seminário TIB, 20 Anos Contribuindo para a Qualidade e a Inovação no Brasil.

O evento abordou a trajetória do Programa TIB e teve como objetivo apresentar o atual cenário, a visão de futuro e discutir os desafios e oportunidades para o Brasil na área.

Entre as atividades programadas, destacam-se: a palestra sobre o impacto do Programa no Brasil, a homenagem aos criadores do Programa e palestras técnicas proferidas por autoridades de renome internacional nos campos da Metrologia, Normalização, Avaliação da Conformidade, Tecnologias de Gestão, Informação Tecnológica e Propriedade Intelectual.

Também foi realizada uma mesa-redonda, com a participação de

especialistas, acerca dos desafios e oportunidades futuros do Programa no Brasil.

O seminário foi direcionado a especialistas técnicos, pesquisadores, gestores de instituições de pesquisa, universidades, empresas, governo e empresários.

Os ministérios da C&T e do Desenvolvimento, Indústria e Comércio (MDIC) foram os promotores do seminário.

O evento contou com apoio da Associação Brasileira das Instituições de Pesquisa Tecnológica (Abipti), da Associação Brasileira da Indústria Elétrica e Eletrônica (Abinee), da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), do Serviço Brasileiro de Apoio às Micro e Pequenas Empresas (Sebrae), do Sistema Confederação Nacional da Indústria (CNI) e do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial (Inmetro).

Fonte: Adaptado de <http://www.jornaldaciencia.org.br/Detail.jsp?id=25697>. Acesso em: 07.04.2005

Avaliação Metrológica de Sistemas de Medição de Vazão Instalados em Estabelecimentos Industriais Envasadores de Cerveja

Sistema de Medição de Vazão

Por Pedro Paulo Almeida Silva

Com as determinações estabelecidas pelo Ato Declaratório Executivo (ADE) nº 7, de 20.05.2004, do Ministério da Fazenda, transformado em instrumento da política de fiscalização tributária de estabelecimentos industriais envasadores de bebidas, ganha relevância a avaliação metrológica de Sistemas de Medição de Vazão (SMV), já que sua instalação constitui-se em uma obrigatoriedade para esse tipo de estabelecimento.

Neste contexto, a avaliação metrológica do SMV, desenvolvida somente no Brasil, é tratada não apenas como insumo, mas, também, como elemento indispensável na comprovação do volume envasado pelos estabelecimentos industriais em um período de tempo pré-determinado.

Segundo a regulamentação editada, o SMV instalado deve ser

submetido a um processo de conformidade, realizado em três fases: (i) pré-qualificação do modelo (tipo); (ii) calibração dos instrumentos de medição que o compõe e (iii) avaliação de conformidade do SMV.

No que concerne à avaliação metrológica do SMV, a Secretaria da Receita Federal (SRF) solicitou os serviços do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial (Inmetro), que utilizou os recursos de sua Diretoria de Metrologia Legal (Dimel). A Divisão de Instrumentos de Massa Específica e Outros (Dimet), ligada à citada diretoria, promoveu avaliações metrológicas desses Sistemas em 17 Unidades da Federação (UF). As avaliações metrológicas são periódicas. Dentro desse contexto, tem-se a previsão de que, ainda este ano, serão iniciadas as avaliações metrológicas em outros estabelecimentos industriais envasadores de bebidas, especificamente, de refrigerantes.

A SBM realiza XXXII reunião do seu GT-Saúde

Reunião da Divisão de Normalização em Metrologia da SBM

Pauta

9h

Abertura da Reunião – Primeira Convocação (Circulação da Lista de Presenças)

9h10min

Boas-vindas pelo representante da SBM

9h30min

Posicionamento das discussões referentes à publicação do documento orientativo “Termos e expressões de metrologia aplicáveis ao ambiente da saúde”

10h30min

Encerramento

Assuntos tratados

Posicionamento das discussões referentes à publicação do documento orientativo “Termos e expressões de metrologia aplicáveis ao ambiente da saúde” – Passados seis meses do término da elaboração do documento em epígrafe, Angelo Bender (Coordenador do GT-Saúde) convocou os integrantes para esta reunião, solicitando ao representante da SBM (Marcus Vinícius) o posicionamento da Sociedade em relação a tal publicação. Vinícius expôs que a questão não é financeira e sim de capitanear chancelas institucionais representativas, tais como: Inmetro, Senai, Anvisa, Redetec, ABNT, Sebrae e BNDES, ressaltando que o prazo máxi-

mo para obtenção do aval dessas organizações foi dia 30.04.2005.

Nesse contexto, foram abordados os seguintes assuntos: (i) solicitou-se a Pedro Paulo Almeida (Inmetro) analisar o documento em questão, pois talvez necessite de atualização. O prazo para essa análise foi de 15 dias (02.05.2005 a 15.05.2005); (ii) propôs-se que o lançamento do documento orientativo seja simultâneo a outras duas publicações da SBM e (iii) a data proposta para lançamento oficial do documento será dia 17.08.2005.

Mais informações:

secretaria@metrologia.org.br

SBM faz 10 anos de existência

Em 17.08.05 serão comemorados os dez anos de criação da SBM em evento que será realizado no Rio de Janeiro com o apoio do SENAI e do INMETRO. Integrando a programação desse evento será lançado o IMEKO XVIII WC 2006 com a presença dos Prof. Leo Van Biesen e Prof. Antônio Cruz Serra, respectivamente Presidente e Presidente Eleito da International Measurement Confederation (IMEKO).

Treinamentos SBM

O Novo Idioma do Mundo no Ambiente 21

Mais informações acesse:

<http://www.metrologia.org.br/folderkd/folderkd.htm>



Eletróbrás e Cepel inauguram goniofotômetro

Importado da Alemanha, equipamento contribuirá para a redução do consumo de energia elétrica em sistemas de iluminação

A Eletróbrás e o Centro de Pesquisas de Energia Elétrica (Cepel) inauguraram (04.04.2005, 15 h) o goniofotômetro, equipamento destinado a avaliar luminárias e lâmpadas, medindo a intensidade da iluminação e mapeando, ângulo a ângulo, a distribuição da luz no ambiente. Instalado no Laboratório de Iluminação do Cepel, o aparelho contribuirá para tornar mais eficientes os sistemas de iluminação, reduzindo o consumo de energia.

A inauguração do goniofotômetro foi realizada no auditório do Centro de Aplicação de Tecnologias Eficientes (Cate) do Cepel, na Cidade Universitária, Ilha do Fundão. A cerimônia contou com as presenças do diretor de Projetos Especiais da Eletróbrás, Aloísio Vasconcelos; do diretor geral do Cepel, João Lizardo de Araújo; do diretor de Pesquisa e Desenvolvimento, Albert Cordeiro de Melo; e do diretor de Gestão e Infra-estrutura, Jorge Nunes de Oliveira, entre outros.

Importado da Alemanha, o goniofotômetro - modelo GO-DS 2000 -, é o mais moderno do mercado e tem capacidade para avaliar a performance de luminárias de até 50 kg. No Brasil, apenas o Inmetro possui o equipamento. Até hoje, no país, a avaliação das luminárias era feita com o auxílio de luxímetros, por meio de um método bem menos preciso que o proporcionado pelo uso desse novo equipamento.

Capaz de mapear a distribuição do fluxo luminoso ponto a ponto em três dimensões, o goniofotômetro permite uma medição extremamente precisa de luminárias e lâmpadas. Com a utilização do equipamento será possível, por exemplo, verificar a eficiência dos sistemas de iluminação pública, industrial, comercial e residencial. Tal iniciativa permitirá a implantação de projetos de iluminação mais eficientes, possibilitando um menor consumo de energia e ganhos qualitativos da distribuição da luz.

Com a inauguração do goniofotômetro, o Cepel ampliará a sua participação na concessão do Selo de Eficiência Energética do Programa Nacional de Conservação de Energia Elétrica (Procel). O Laboratório de Iluminação vai fornecer informações técnicas para a certificação de luminárias, como parte do Programa Brasileiro de Etiquetagem do Inmetro.

A utilização do goniofotômetro vai contribuir, também, para o Programa Nacional de Iluminação Eficiente (Reluz). Segundo o pesquisador Ricardo Ficara, responsável pelo Laboratório de Iluminação do Cepel, serão priorizados, inicialmente, estudos para tornar mais eficiente a iluminação pública. *“Estima-se que no Brasil esse segmento corresponda a 3,5% do total consumido no país. Portanto, iniciativas neste sentido resultarão em economia de energia e redução no impacto ao meio ambiente. Além disso, o equipamento vai permitir que sejam desenvolvidos padrões e normas para a avaliação do desempenho*

e da eficiência dos sistemas de iluminação atualmente em uso”, explica Ficara.

Além dos programas de governo, o instrumento possibilitará ao laboratório do Cepel atender, ainda, a outras categorias de clientes, como os fabricantes de luminárias e lâmpadas, que poderão desenvolver produtos mais eficientes, e projetistas de sistemas de iluminação, que vão se beneficiar das informações técnicas geradas pelo uso do aparelho. No que se refere a pesquisas, o Cepel poderá desenvolver projetos e parcerias com o Grupo Eletróbrás, universidades e outros centros de pesquisa.

O goniofotômetro do Cepel foi adquirido com recursos da Global Environment Facility (GEF) repassados, pelo Banco Mundial (BIRD), ao Projeto de Capacitação Laboratorial, concebido e coordenado pela Eletróbrás/Procel. A GEF é uma organização internacional que concede suporte financeiro para atividades relacionadas à preservação ambiental, incluindo o uso racional e eficiente da energia. Foi aplicado cerca US\$ 1,327 milhão na aquisição do goniofotômetro e de um conjunto de equipamentos complementares, que entrarão em operação nos próximos meses. O Cepel participou com uma contrapartida de cerca de US\$ 100 mil. Toda a transação financeira e comercial desse projeto foi realizada com o apoio do Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento (PNUD).

Mais informações: Cepel – Comunicação e Marketing – Te.: 21 - 2598-6406/2598-6084

Dia da Metrologia 20 de maio

O Comitê Internacional de Pesos e Medidas (CIPM) decidiu criar o Dia Mundial da Metrologia (*world metrology day*). Para tanto, escolheu o dia 20 de maio. Em 1875, nesse dia e mês, foi assinada a convenção do Metro, a partir da qual o sistema métrico passou a ser adotado por todos os signatários, inclusive no Brasil.

Dia do Metrologista 26 de junho

No Brasil, o dia 26 de junho foi escolhido para homenagear os metrologistas. Esta data não é aleatória. Foi pela Lei Imperial nº 1.157, de 26 de junho de 1862, que, no Brasil, foi adotado oficialmente o sistema métrico decimal, depois ampliado e denominado Sistema Internacional de Unidades (SI).

A SBM recebe novas afiliações

Afiliações institucionais

Instituto Euvaldo Lodi - IEL Nacional

Data da afiliação: março de 2005

Contato: Dr. Carlos Cavalcanti

Cargo: Superintendente

Tel: 61 - 317-9080 - **E-mail:** cavalcante@iel.cni.org.br -

Web: www.iel.org.br

Centro de Tecnologia Canavieira

Data de Afiliação: abril de 2005

Contato: Dr. José Luis Franco de Godoy

Cargo: Pesquisador

Tel: 19 - 3429-8169 - **E-mail:** ira@ctc.com.br -

Web: www.ctc.com.br



6º Seminário Internacional de Metrologia Elétrica

21 a 23 de setembro de 2005
Rio Othon Palace
Rio de Janeiro - Brasil

TEMAS

- Automação, Software, Validação e Produtividade em Metrologia Elétrica
- Padrões, Calibração, Técnicas, Métodos e Procedimentos de Medição
- Novas Tecnologias Relacionadas à Metrologia Elétrica
- Medições para Identificação e Controle de Sistemas
- Metrologia Elétrica nas Áreas de Saúde e Telecomunicações
- Rastreabilidade e Comparações Interlaboratoriais
- Sistemas de Medição e Calibração Via Internet
- Medidas e Compatibilidade Eletromagnética
- Medições de Tempo e Frequência
- Instrumentação Eletro-Eletrônica
- Alta Tensão e Alta Corrente
- Sensores e Transdutores
- Qualidade e Normalização
- Processamento de Sinais
- Metrologia Quântica
- Potência e Energia

EVENTO

Palestras e Mini Cursos com especialistas nacionais e internacionais
Apresentação de Trabalhos Técnicos
Exposição de Equipamentos e Serviços

Inscrições e informações, através do site www.inmetro.gov.br/visemetro

Realização



Ministério da
Ciência e Tecnologia



Patrocínio