

## Inmetro



### Referência mundial no apoio ao exportador

**O**Inmetro foi citado na publicação do Centro Internacional de Comércio (ITC), de Genebra, como referência mundial no auxílio ao exportador, no que se refere à identificação e superação de barreiras técnicas às exportações. O ITC é a agência de cooperação técnica da Conferência das Nações Unidas sobre Comércio e Desenvolvimento (UNCTAD) e da Organização Mundial do Comércio (OMC). A alusão consta do último boletim que circula entre os membros da Organização das Nações Unidas (ONU) e da OMC, ou seja, cerca de 200 países.

O ITC menciona o Brasil e o Canadá como exemplos de Pontos Focais do Acordo sobre Barreiras Técnicas ao Comércio da OMC (TBT Agreement) que conseguiram, com êxito, estabelecer serviços que auxiliem os exportadores. No Brasil, o Ponto Focal é operado pelo Inmetro, mais precisamente pela Coordenação Geral de Articulação Internacional (CAINT).

A análise do ITC levou em consideração vários aspectos relativos ao funcionamento, à transparência e à disponibilidade das informações, previstos no TBT Agreement, bem como os serviços oferecidos aos exportadores pelos pontos focais.

Um dos serviços disponíveis mereceu, em particular, a honrosa menção: o Alerta Exportador. Este serviço possibilita aos exportadores receberem diariamente, por e-mail e sem nenhum custo associado, informação das notificações feitas à OMC sobre novos regulamentos técnicos e procedimentos de avaliação da conformidade que impactem diretamente o comércio internacional, de acordo com um perfil de países e produtos pré-definidos pelos usuários no site: <http://www.inmetro.gov.br/barreirastecnicas/>

A parceria estabelecida entre o ITC e o Inmetro já possibilitou a realização do Workshop sobre Barreiras Técnicas ao Comércio para a América Latina e Caribe, ocorrido em outubro de 2002, e permitirá publicar em português os guias do ITC referentes à Cadeia Tecnológica da Avaliação da Conformidade.

## Chineses em Xerém

Uma delegação do governo chinês chefiada pelo vice-ministro da Administração Geral de Supervisão de Qualidade, Inspeção e Quarentenas, Wang Qiping, esteve no campus do Inmetro, em Xerém, no dia 18, para conhecer os trabalhos desenvolvidos pelo instituto. A visita, além de buscar conhecer oportunidades futuras para uma maior interação com o Inmetro teve por objetivo preparar as áreas técnicas de ambos os países para a chegada de técnicos do Instituto de Metrologia Científica da China prevista para o dia 9 de setembro próximo.

A comitiva, composta por 13 pessoas, percorreu vários laboratórios e demonstrou interesse nas áreas de química, temperatura, interferometria, força e elétrica. Os visitantes foram recepcionados pelo secretário executivo do MDIC, Márcio Fortes de Almeida, pelo secretário de Tecnologia Industrial do Ministério, Roberto Jaguaribe, pelo presidente em exercício do Inmetro, diretor Alfredo Lobo, pelo Chefe de Gabinete, Carlos Eduardo Vieira Camargo e pelo diretor de metrologia científica e industrial, João Alziro H. da Jornada e participaram de uma reunião na qual as



Reunião e visita aos laboratórios

atividades do Inmetro foram apresentadas e debatidos pontos de interesse do grupo.

A comitiva chinesa, em dois dias, cumpriu uma extensa agenda no País até rumar para a Argentina. Eles buscavam informações sobre instalações industriais, normalização brasileira para equipamentos portuários e de transporte, além de armazenagem de cargas. Também mostraram interesse em conhecer o sistema brasileiro de inspeção para liberação de produtos de importação e exportação.

## Inmetro no Uruguai

O presidente do Inmetro Armando Mariante participou, no Uruguai, do Seminário sobre o Acordo de Barreiras Técnicas ao Comércio da Organização Mundial do Comércio, realizado no período de 17 a 19 de agosto de 2003.

Além de proferir palestra no Seminário, cuja abertura foi feita com pronunciamento do presidente do Uruguai, Dr. Jorge Battle, o presidente Mariante representou o Inmetro nas reuniões do Comitê Executivo da Associação Estratégica de Institutos de Tecnologia Industrial del Mercosul, em Montevidéu.

Um dos principais objetivos do Seminário foi propiciar o intercâmbio de experiências entre os países membros do Mercosul. Participaram desses encontros os representantes dos Ministérios das Relações Exteriores, da Economia, de Ciência e Tecnologia e empresários dos Institutos de Tecnologia Industrial do Mercosul. Dos

institutos presentes, além do Inmetro, participaram o Instituto Nacional de Tecnologia Industrial da Argentina, o Instituto Nacional de Tecnologia e Normalización do Paraguai e o Laboratório Tecnológico do Uruguai.

A integração da indústria brasileira ao Mercosul, bem como a entrada de produtos oriundos dos demais países membros do bloco no mercado brasileiro, é assunto de interesse direto do nosso Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior. A participação do Inmetro na Associação Estratégica é fundamental para o esforço exportador do bloco, visto que a associação é formada pelos Institutos de Tecnologia Industrial, os acreditadores, os certificadores, os Institutos de Metrologia e a Associação Mercosul de Normalização, entidade que trata de toda a questão alusiva à normalização técnica voluntária do bloco.

## BB no Inmetro

O vice-presidente do Banco do Brasil, Luis Eduardo Franco de Abreu, visitou no dia 08/08 o campus do Inmetro em Xerém. Luiz Eduardo, que foi recebido pelo diretor de metrologia científica e industrial, João Alziro H. da Jornada, é responsável pelos programas de apoio à cultura, ciência e tecnologia do Banco. Segundo professor Jornada além de conhecer o trabalho realizado na área de metrologia científica e industrial, o visitante veio também discutir parcerias no âmbito das diretrizes estratégicas para a metrologia brasileira 2003/2007.

## Na sala com os jornalistas

O mais conhecido portal de comunicação dos jornalistas brasileiros, o Comunique-se, lançou dia 27 de agosto sua mais nova sala de Imprensa, a do Inmetro. A sala de imprensa do Comunique-se estará ligada simultaneamente à sala de imprensa hospedada na homepage do Inmetro. Saiba pelo chefe de gabinete do Inmetro Carlos Eduardo Vieira Camargo o que significa esse passo dado pelo instituto.

Entrevistado pelo Comunique-se Carlos Eduardo disse que as expectativas de utilizar o portal são as melhores possíveis, uma vez que o site é acessado pelos mais conceituados jornalistas do país, fato que por si só é garantia de sucesso da nova sala em termos de divulgação das atividades do Inmetro ao grande público.

Ainda segundo Camargo, a iniciativa significa dar mais transparência às ações empreendidas pelo Inmetro e servindo de ferramenta para a divulgação das nossas atividades.

Na sala, acrescentou, os jornalistas terão acesso aos produtos e serviços oferecidos pelo Inmetro aos principais eventos de que participa, em âmbito nacional e internacional, além de informações sobre as atividades fiscalizadoras empreendidas pela Rede Brasileira de Metrologia Legal e Qualidade (Ipems).

Dos releases (comunicados à imprensa) disse que constarão as informações que precisam ser pautadas à imprensa, para noticiar os principais fatos e eventos dos quais o Inmetro participe. O arquivo de fotos é o local onde poderemos disponibilizar imagens dos nossos laboratórios, da nossa atuação operacional do dia-a-dia, imagens que ilustrarão as notícias a serem veiculadas, disse Camargo.

E finaliza: o Inmetro está comemorando 30 anos e para celebrar a data será realizado, em conjunto com o Movimento Brasil Competitivo-MBC - e o Instituto Nacional de Tecnologia-INT, no dia 05/11, o II Encontro Internacional de Metrologia e Inovação para Competitividade, em São Paulo, que contará com palestrantes de renome internacional. Além disso, estamos consolidando programas na área da qualidade de grande impacto nas exportações, tais como: PIF-Programa Integrado de Frutas, Cerflor - Programa de Certificação Florestal. No campo da metrologia estamos estruturando os Laboratórios de Química e de Materiais, cujas atuações têm impacto direto nas questões ligadas à saúde, segurança e meio ambiente. No que concerne ao Mercosul, estamos ampliando as nossas parcerias como forma de promover maior integração dos países do Mercosul, completa Camargo.

## Feira de livros

Disseminar cultura na comunidade de Xerém, Duque de Caxias, foi o que se pretendeu com a promoção da II Feira de Livros que se instalou no município nos dias 29 e 30 de agosto.

Essa foi uma iniciativa do Instituto Educacional Jesus Maria José que busca estimular a leitura, a prática da cidadania e estimular o relacionamento entre a comunidade educativa e a família.

O Coral do Inmetro esteve presente na abertura do evento e a programação contou ainda com leitura de textos, palestra, dança, música, teatro e celebração ecumênica da Igreja Metodista do Brasil.



## Integração com o meio-ambiente

Dois representantes do Ministério do Meio Ambiente, o diretor do Programa Nacional de Floresta da Secretaria de Biodiversidade Carlos Vicente e seu diretor adjunto, Tasso Rezende, estiveram reunidos com a direção do Inmetro no Rio de Janeiro, no dia 1º de setembro. O encontro contou com a participação do presidente Mariante, do diretor Alfredo Lobo, dos Coordenadores Paulo Ferracioli e Elizabeth Cavalcanti, do gerente Marcos Lima e das técnicas Maria Tereza Rezende e Ana Luísa Guerón.

Foram discutidas formas de parcerias entre Inmetro e Ministério do Meio Ambiente, entre elas o Programa de Certificação de Manejo Florestal (Cerflor). Outra possibilidade surgida foi a de se criar programas de certificação de madeira que é de interesse dos exportadores.

Serviço de Comunicação Social do Inmetro • Tel.: (21) 2563-2925/2926 • Fax: (21) 2502-6532 • [secom@inmetro.gov.br](mailto:secom@inmetro.gov.br)

## Presidente Mariante faz a Palestra Magna no Congresso da Qualidade e é homenageado

Uma atenta platéia composta por cerca de 300 pessoas ouviu, na manhã do dia 20 de agosto, a palestra magna proferida pelo presidente do Inmetro, Armando Mariante, na abertura do XIII Congresso Brasileiro da Qualidade e Produtividade e XIX Congresso Nacional de Círculos de Controle da Qualidade. Após o pronunciamento, definido por ele como "uma viagem histórica de 2 milhões de anos em torno da evolução e cenário da qualidade", Mariante foi homenageado com uma placa que destaca "os relevantes serviços por ele prestados à qualidade no Brasil", oferecida pela presidente da União Brasileira da Qualidade (UBQ/R), Joana Darc.

Na noite anterior uma cerimônia de confraternização reuniu expressivas personalidades que participaram ativamente do movimento pela qualidade e produtividade no País. A UBQ, promotora do evento, reviveu o movimento que nos anos 90 uniu pela mesma causa governo, empresariado, sindicalistas, consumidores e cidadãos, reuniu e homenageou algumas personalidades que a ela se dedicaram. Entre estas, estavam a ministra Dorotheia Werneck, o ex-presidente do Inmetro Julio Bueno, o prefeito de Vitória, Luiz Paulo Velloso Lucas, o presidente da Ford Brasil, Antônio Maciel Neto, o ex-secretário do planejamento e investimentos estratégicos do Ministério de Planejamento, José Paulo Silveira e Wagner Victor, representando a governadora do Rio de



Mariante faz palestra histórica: ponto alto do congresso

Janeiro, Rosinha Matheus.

O Coral do Inmetro participou da festa apresentando três canções antes do coquetel de confraternização.

Durante quatro dias o tema "qualidade" foi exaustivamente discutido no evento, que teve como foco a "Responsabilidade Social e os Novos caminhos para a Excelência" e por objetivo integrar, despertar e mobilizar pessoas e organizações públicas e privadas para a importância do tema.

Além das palestras e painéis conduzidos por especialistas, os participantes do evento visitaram o campus do Inmetro, em Xerém, e outras instituições brasileiras.

## Sistema Corporativo de Gestão de Documentos

O Grupo de Gestão de Documentos - GT-Doc, instituído para dar sustentação ao Sistema da Qualidade do Inmetro realizou treinamento no período de 21 a 28/7/2003 para todas as Secretárias e usuários do Sistema de Gestão da Qualidade do Gabinete (Sgq-Gabin) que utilizam os procedimentos Norma Interna Geral (NIG-GABIN-024 e 025) inerentes à tramitação, arquivamento e empréstimo de documentos.

O evento foi aberto pela Coordenadora do GT-Doc, Maria Emilia Goulart de Araujo. O treinamento, ministrado pela representante da Diretoria de Metrologia Legal no GT-Doc, Jacqueline da Silva Coriolano, contou com a participação de 131 pessoas indicadas pelas Unidades principais do Inmetro.

Na ocasião ressaltou-se a importância do gerenciamento de documentos como mecanismo de sustentação da gestão da qualidade para a tomada de decisões, para a manutenção da memória institucional e para a preservação do patrimônio público.

A Coordenadoria de Planejamento e o Serviço de Informática estão providenciando as medidas para o desenvolvimento do sistema corporativo de gestão de documentos e a Diraf, pela sua Divisão de Engenharia, está preparando o espaço, no prédio 20, que abrigará o arquivo central para a preservação dos documentos institucionais, ações já aprovadas pelo Presidente Mariante.

A coordenadora do GT-Doc, Maria Emilia destacou, como primeiros resultados do evento, a descoberta de documentos que contam parte da história do Inmetro nesses 30 anos e o interesse dos participantes em consultar os gerentes de suas unidades sobre os macroprocessos institucionais para que possam proceder à classificação dos documentos e seu arquivamento em conjuntos documentais específicos.

Ações como estas evidenciam o comprometimento de todos com a implantação do sistema de gestão da qualidade e com a preservação da memória institucional do Inmetro.

## Inmetro 30 Anos. Eleição direta escolherá funcionários e colaboradores que serão homenageados

Com as comemorações dos 30 anos do Inmetro, o presidente Armando Mariante solicitou a elaboração de uma proposta para homenagear servidores e colaboradores que, pela qualidade e competência, tenham se destacado nas suas unidades.

A escolha dos homenageados será feita, democraticamente, pelo sistema de eleição direta. As urnas para receber os votos serão colocadas em todas as unidades do Instituto.

O tema e os critérios da eleição foram colocados na Intranet para conhecimento interno e para receber sugestões. A eleição será feita durante a última semana do mês de setembro de 2003.

Todo o processo será administrado pelo Seder/ Direh/Diraf.



## Inmetro compra com menor preço

Uma análise nos preços dos 77 produtos mais usados pelos órgãos públicos federais, constatou que o Inmetro comprou 36 a preços abaixo dos relacionados no Sistema de Preços Praticados pelo Governo Federal, do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão.

Em entrevista à Agência Brasil, o diretor de Administração e Finanças do Inmetro, Joseph Brais, disse que esse resultado evidencia a eficácia do sistema e a boa administração dos recursos públicos. Ele atribui à redução de preços alcançada pelo Inmetro a uma negociação mais dura com fornecedores, não descartando também a existência de fornecedores melhores e pagamento em condições mais acessíveis. E que o Inmetro está a disposição de outros órgãos públicos para ajudar na negociação por preços menores. Ele falou também que, a variação média de 20% nos preços dos produtos catalogados resulta, muitas vezes, de problemas como localização, distância de

fornecedores, dificuldades de transporte e ausência de fábricas na região.



Joseph: compras com preços abaixo dos relacionados

## Etiquetas para sistemas fotovoltaicos

O Inmetro assinou dia 28 de agosto, em Recife, os primeiros contratos para a concessão de etiquetas de qualidade para fabricantes de sistemas fotovoltaicos. O objetivo é o de conceder etiquetas de conservação de energia aos produtos que obtiverem melhor avaliação de desempenho. "O mercado será beneficiado por ter a oportunidade de comprar apenas os melhores porque que todos serão testados e classificados segundo cotações de AaG, numa sequência do mais eficiente para o menos eficiente" adiantou o técnico do Inmetro Alexandre Novgorodcev (Dqual).

O ato ocorreu durante o Congresso Internacional de Energias Renováveis, realizado em Recife no Centro

de Convenções. Neste evento estavam presentes expositores da feira Resolutions South América - coordenada pela Associação Brasileira das Empresas de Energias Renováveis - ABEER.

O Inmetro já etiquetou 40 produtos e mais essa iniciativa incentiva a concorrência sadia entre os fabricantes, classificando e etiquetando os produtos no setor de produção energética.

Apesar da assinatura do contrato ter ocorrido agora, o programa só será efetivado entre o final deste ano e o início de 2004. Até lá, os produtos que obtiverem a classificação A poderão receber o selo de eficiência Energética do Procel (Programa Nacional de Conservação de Energia Elétrica, da Eletrobrás).

## Auditoria no Gabin incrementa desenvolvimento do sistema de Gestão da Qualidade do Inmetro

Uma equipe auditora composta por 6 técnicos fez a primeira auditoria interna no Gabinete da Presidência (Gabin) no período de 30 de junho a 4 de julho conforme estabelecido no Programa Anual da Qualidade (PAQ 2003) da unidade.

A auditoria inclui os processos de compras, comunicação social e documentos administrativos oficiais para verificar o cumprimento das normas, procedimentos e para implementar, em prazo acertado, as ações corretivas das não-conformidades detectadas, com vistas à melhoria contínua da eficácia e eficiência do sistema.

O sistema de gestão da qualidade (SGQ-Gabin) contém 27 normas internas, 10 formulários e 9 modelos de documentos aprovados e já disponíveis na intranet.

Conhecer o estágio em que se encontra a implantação do SGQ-Gabin, evidencia o comprometimento da UP (Unidade Principal) com o desenvolvimento e a implementação do Sistema de Gestão da Qualidade do Inmetro pelo qual é responsável.

## Inmetro ganha peso-padrão

O Laboratório de Massa, da Divisão de Metrologia Mecânica recebeu como doação um peso-padrão de 1kg Classe E1. O equipamento foi entregue pela gerente nacional de vendas da Micronal S.A, Pilar Castro Sampron, ao diretor de Metrologia Científica e Industrial do Inmetro, João Alziro H. da Jornada. O equipamento servirá como referência para a determinação do volume de peso-padrão de alta exatidão que será utilizado com o comparador de volume Mettler Toledo VC 1005, adquirido no ano passado pelo laboratório.

O diretor de operações da Micronal, Pierre André Ruprecht, entregou o certificado de calibração do padrão e uma carta na qual expressa seu contentamento pela doação, desejando que possa contribuir para o projeto de disseminação da grandeza massa no Brasil a partir do protótipo nacional de Platina e Iridio. O Professor Jornada agradeceu e disse que "a chegada do padrão é um fomento para o

laboratório; o Inmetro, além de ser o provedor de padrão, busca sempre dar suporte e estimular o desenvolvimento e a competitividade da indústria nacional".



Peso-padrão é um fomento para o laboratório, disse Jornada

## Emoção e carinho

Muita emoção marcou, no dia 15 de julho, a homenagem prestada à servidora recentemente aposentada, Ivete Evaristo da Silva, da Divisão de Verificação da Conformidade. Do diretor da qualidade, Alfredo Lobo, Ivete recebeu palavras de carinho e uma placa, na qual singelas palavras gravadas revelam a importância do trabalho que a servidora realizou no Inmetro.

Demonstrando carinho e amizade muitos colegas prestigiaram o acontecimento. A chefe imediata de Ivete, sua amiga de muitos anos, Márcia Rosa Franco,

também emocionada, não poupou elogios à dedicação e à qualidade do trabalho realizado por ela ao longo desses anos.

Outro colega que também se aposentou e recebeu o carinho dos amigos numa festa surpresa realizada no dia 19 de agosto foi Jorge de Almeida Diniz da Diretoria de Metrologia Legal.

Aos colegas que se aposentaram, os agradecimentos pelos serviços prestados e nossos votos de boa sorte.

## Comércio Brasil e Argentina

O ministro interino, secretário Márcio Fortes de Almeida, secretários e executivos do MDIC, o presidente do Inmetro Armando Mariante e o diretor da Qualidade Alfredo Lobo, participaram da reunião bilateral com o Ministerio de la Producción de la República Argentina, no dia 22 de julho, em Buenos Aires.

Na reunião o presidente Mariante apresentou, a pedido do secretário-executivo do MDIC, Márcio Fortes de Almeida, um resumo das negociações em curso entre o Inmetro, o Organismo Argentino de Acreditación e secretarias do Ministerio da Economia argentino. Em maio foi assinado entre o Inmetro e o OAA um Memorando de Entendimento para reconhecimento mútuo de

certificações obrigatórias de produtos. Esse reconhecimento tem por objetivo facilitar o comércio bilateral, objetivando seu aumento, redução de custos, tempo e burocracia.

Na véspera do evento, Mariante e Alfredo Lobo estiveram reunidos com representantes da Secretaria de Indústria, Comércio e Minería e do OAA para programar as próximas etapas desse processo.

Mariante disse que está prevista nova rodada de negociações para os dias 4 e 5 de setembro com técnicos e especialistas das instituições envolvidas, para tratar especificamente dos segmentos de pneus e produtos elétricos, este ainda a confirmar.

## Intercâmbio científico na Alemanha

Durante três meses, de 15 de setembro a 15 de dezembro, o físico Antônio Carlos Baratto, do Laboratório de Pirometria, e o físico Hamilton Davidson Vieira, do Laboratório de Termometria, ambos da Divisão de Metrologia Térmica do Inmetro, vão trabalhar com especialistas do Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB), da Alemanha, no projeto da construção, estudos de homogeneidade, estabilidade e a calibração dos termopares de platina/paládio (sensores) e células de ponto fixo de ligas eutéticas metal-carbono, para uso na faixa de 900°C a 1500°C.

A calibração será realizada via células de ponto fixo e na etapa inicial será efetuada nos pontos de prata (962°C) e cobre (1084°C). Nesta fase serão feitas

intercomparações entre os laboratórios do Inmetro e do PTB, o que inclui a calibração de termopares nos dois laboratórios. Os físicos explicaram que para temperaturas acima do ponto do cobre a calibração torna-se mais difícil devido à inexistência de células de ponto fixo de metais puros.

O gerente da Divisão de Metrologia Térmica, Paulo Roberto, disse que o desenvolvimento e utilização de células de ponto fixo ligas eutéticas metal-carbono, em especial Fe-C (1153°C), Co-C (1324°C) ou Ni-C (1329°C) e Pd-C (1492°C) é uma nova linha de pesquisa que está em andamento em outros laboratórios nacionais de metrologia. Seguindo essa linha de pesquisa, o Inmetro e o PTB atuarão no desenvolvimento de procedimentos para a calibração do ponto fixo das células de ligas eutéticas metal-carbono, incluindo a estimativa de incertezas, que depois constarão dos manuais de qualidade dos dois institutos.

O Inmetro e o PTB têm um memorando de entendimentos para pesquisas conjunta e desenvolvimento de novos métodos de procedimentos de medição, intercomparações de padrões de medir e intercâmbio de cientistas, entre outros assuntos relacionados ao acordo de pesquisa e desenvolvimento tecnológico firmado entre o Brasil e a Alemanha, em março de 1996.



PTB recebe pesquisadores da Dimci

## A história do Inmetro vista pelo Na Medida

Como parte das comemorações dos 30 anos do Inmetro, a cada nova edição do jornal Na Medida ofereceremos ao leitor uma notícia importante ou pitoresca, publicada nos números antigos do jornal. Para os novos funcionários e colaboradores, uma curiosidade; para os outros, nostalgia.

Deu no Na Medida, volume 4, número 5, de agosto de 1988:

"Para agilizar o processo de dados relativos à Rede Nacional de Metrologia Legal, o Inmetro adquiriu cinco computadores Cobra 480 que estão sendo instalados em Minas, Paraná, Rio Grande do Sul e Rio de Janeiro (na Dimel)."

Serviço de Comunicação Social do Inmetro • Tel.: (21) 2563-2925/2926 • Fax: (21) 2502-6532 • [secom@inmetro.gov.br](mailto:secom@inmetro.gov.br)

## Radiômetro Criogênico

O físico Stephen Lorentz, do National Institute of Standards and Technology (NIST) e da empresa L-1 Standards and Technology, Inc. (Absolute Radiometry & Standards) dos Estados Unidos, operacionalizou o radiômetro criogênico (padrão de referência para medidas de potência radiante) do nosso Laboratório de Radiometria da Divisão de Metrologia Óptica. Com este equipamento, será possível a realização da grandeza Intensidade Luminosa - a candela - e equipara-se o Inmetro com outros Institutos Nacionais de Metrologia. Agora os nossos laboratórios poderão oferecer serviços de calibração de detectores de radiação utilizados principalmente pela indústria de iluminação.

O radiômetro foi adquirido através do projeto PADCT3 Metrologia das Fibras Ópticas - padronização primária e implantação de serviços - em parceria com o Centro de Pesquisa e Desenvolvimento - Cpqd (na época da Telebras). O fabricante do Radiômetro é a empresa

americana Cambridge Research & Instrumentation, Inc. (CRI).



Stephen do Nist explica sobre o Radiômetro

## Ipem Paraná é ponto de apoio às exportações

A Coordenação Geral de Articulação Internacional iniciou um projeto de treinamento piloto com o pessoal do Ipem/PR para incrementar a divulgação dos serviços oferecidos pelo Ponto Focal de

Barreiras Técnicas às Exportações aos micro, pequenos e médios exportadores brasileiros, utilizando a Rede Brasileira de Metrologia Legal e Qualidade - Inmetro.

O Presidente do Ipem-PR, Leonaldo Paranhos, recebeu no dia 9 de julho, em Curitiba, a assessora técnica da área internacional do Inmetro Mayard Zolotar. Na ocasião, ressaltou-se a importância do "Programa Especial de Orientação - Peso", desenvolvido pelo Ipem-PR, cuja meta é o treinamento de recursos humanos e a capacitação tecnológica dos empresários. No encontro, foi distribuído o Módulo de Treinamento - Ponto Focal de Barreiras Técnicas às exportações - Encarte sobre Barreiras Técnicas.

O treinamento oferecido pelo Ponto Focal busca ajudar os microempresários a superar barreiras técnicas às exportações. Para isto, ele conta com informações sobre as exigências técnicas dos 146 países-membros da OMC disponíveis no site do Inmetro.

A partir do treinamento oferecido pelo Inmetro, os técnicos do Ipem-PR estarão aptos a atuar como multiplicadores entre os empresários e o Ponto Focal. Esta iniciativa já está dando resultados.



Paranhos Ipem/PR recebe Mayard (Caint/Inmetro)

Presidente: Armando Mariante  
 Chefe de Gabinete: Carlos Eduardo Camargo  
 Chefe do Secom: Afonso Ribeiro  
 Jornalista Responsável: Tatiana Cascardo - Rg - MT-23319  
 Redação: Martha Stofela e Tatiana Cascardo  
 Fotografia: equipe Secom  
 Estagiários: Guilherme Costa e João Cruz Lima

Projeto Gráfico: Ana Cláudia Andrade  
 Diagramação: Maurício Paschoal  
 Impressão: Amilton Cesar Lopes - Gráfica do Inmetro em Xerém  
 Secom - Serviço de Comunicação Social do Inmetro  
 Rua Santa Alexandrina, 416 - 5º andar  
 Cep: 20261-232 - Rio Comprido - Rio de Janeiro/RJ