

# Na Medida

Outubro • 2003

www.inmetro.gov.br

342

## Ly ( we )

## Aos mestres, com carinho

programa de mestrado patrocinado pelo Inmetro, em parceria com a Universidade Federal Fluminense, teve início em março de 2002. Durante 18 meses os mestrandos tiveram aulas teóricas às segundas-feiras, em tempo integral, nas dependências do Prédio 6, em Xerém. Na primeira turma que se forma, dos 52 inscritos 36 são do quadro do Inmetro. Todos têm prazo até março de 2004 para apresentar suas dissertações.

Segundo Valéria Mucks, Chefe de Desenvolvimento de Recursos Humanos do Inmetro, "os atuais mestrandos são profissionais experientes e suas dissertações, em maioria, são baseadas nos trabalhos realizados nas áreas em que atuam".

O primeiro aluno a apresentar seu trabalho à banca foi Ricardo Nóbrega, da Coordenação Geral de Credenciamento (Cgcre). Sua dissertação foi sobre Aplicação da Teoria Geral dos Sistemas no Credenciamento de Organismos de Inspeção na Área de Segurança Veicular. O segundo aluno foi Sérgio Ballerini do Serviço de Saúde Ocupacional (Sesao/Direh) com o tema Proposta de Critérios para Elaboração de um Programa de Qualidade de Vida no Trabalho.

"Solicitamos à UFF que as teses sejam defendidas em Xerêm para que possamos acompanhar de perto o processo e para que todos os colegas possam assistir", acrescentou Valéria.

A 2ª turma para 2004, com previsão de 35 alunos, está em fase de preparação."

Convidado a opinar sobre o programa do Inmetro, o professor
Osvaldo Luís Gonçalves Quelhas, responsável pelo mestrado da UFF, disse
que "os profissionais do Inmetro com os quais tivemos contato na primeira
turma, são muito responsáveis, aplicados e criativos. Estamos orgulhosos por
merecer a confiança e trabalhar ombro a ombro com um grupo tão qualificado. A
perspectiva de criar outras turmas seria importante para a aproximação da Universidade
com as pesquisas de instituições ligadas à metrologia".

O Seder informa que está oferecendo vários outros cursos. Os interessados devem procurar informações pelos telefones 2679-9532 ou 2679-9301.

Ricardo Nóbrega faz sua defesa

## Inmetro: 30 anos de dedicação

m 1973, ano da fundação do Inmetro, 29 servidores foram admitidos. Desses colegas, 7 continuam na ativa e 22, com o sentimento da missão cumprida, já se afastaram para exercer outras atividades. Todos eles têm uma característica em comum: ao longo destes 30 anos, deixaram aqui sua história contada pela dedicação e talento com que exerceram suas funções.

Aos que aqui chegaram há 30 anos para construir o Inmetro de hoje nosso profundo respeito e agradecimento. E que continuem esta caminhada com orgulho e coragem os colegas Edilamar Peixoto (Cgcre) Ademar Fonseca Neto e César Luíz Leal Moreira da Silva (Dimel); Jair Avelino Fernandes, Antônio do Rosário Filho, Nero das Graças Soares Neto e Noraldino Carlos Neto (Diraf).



## Mariante apresenta programa de certificação florestal brasileiro no Canadá

presidente Mariante apresentou o Programa Brasileiro de Certificação Florestal (Cerflor), gerenciado pelo Inmetro, na 4ª Certification Watch Conference que aconteceu no dia 25 de setembro, em Quebec, no Canadá. Na ocasião foram apresentados os programas de alguns países como Malásia, Chile, Áustria, Austrália, Finlândia, Canadá, Estados Unidos, bem como visões de organizações internacionais e experiência de programas globais como do PEFC- Pan-European Forest Certification, FSC-Forest Stewardship Council,ITTO-International Tropical Timber Organization, WBCSD-World Business Council for Sustainable Development, TFF - Tropical Forest Foundation, TFT-Tropical Forest Trust.

Com o tema central Certification and World Forestry, os participantes puderam examinar a situação atual, as tendências e os desafios relacionados com o desenvolvimento da certificação florestal no mundo. Segundo Mariante o evento foi um marco para a valorização desses programas.



Mariante fala sobre o Cerllor no Canadá

## Saturnino no Inmetro

"
 Inmetro me fez sentir orgulhoso de ser brasileiro.
Não imaginava a grandiosidade de suas atividades nem essa interface com a indústria e o comércio. Impressiona a precisão no trabalho dos



A partir da esquerda, Carlos Eduardo, César Luiz e Marcos Aurélio, do Inmetro, e o senador Saturnino.

laboratórios" disse o senador Saturnino Braga em visita ao campus do Inmetro, em Xerém, no dia 12 de setembro.

O senador foi recebido pelo chefe-de-gabinete, Carlos Eduardo Camargo e assessores das diretorias de Metrologia Legal, Qualidade e Metrologia Científica. Após a apresentação das atividades do Instituto o senador conheceu o Laboratório de Força, da Divisão de Metrologia Mecânica.

Durante a visita Saturnino disse que sempre ouviu falar bem do Inmetro e há mais de dez anos passa perto do campus sempre com vontade de conhecē-lo. "Pretendo voltar aqui para conhecer os outros laboratórios" declarou.

# Matéria de revista especializada faz profunda abordagem sobre a metrologia no Brasil

revista técnica Controle e Instrumentação (ano 7-nº 8 de Junho de 2003) concedeu um grande espaço para o tema Metrologia a partir do trabalho "Diretrizes Estratégicas para a Metrologia Brasileira 2003-2007" apresentado pelo diretor do Inmetro João Alziro H. da Jornada no Encontro para a Qualidade de Laboratórios - Enqualab 2003.

Sob o título "Nascem novas diretrizes para o avanço da metrologia brasileira" a revista mergulha no tema mostrando a importância dessa ciência, suas implicações como ferramenta para a qualidade, defesa do consumidor e competitividade. Além disso, o texto remete ao reconhecimento da metrologia como um importante fator de inovação tecnológica em processos produtivos e em produtos e divulga o trabalho realizado pelo Inmetro nessa área.

Leia a matéria na integra na homepage do Inmetro.



# Prof. Carlos Henrique da Unicamp fala sobre Ciência e Tecnologia.



Preitor da Unicamp, professor Carlos Henrique de Brito Cruz, fez uma palestra sobre Ciência e Tecnologia no Brasil, no dia 9 de setembro, Inmetro/Xerém. Ele abordou a situação atual e os desafios da C&T no país. Segundo Brito Cruz,

apresença brasileira na ciência mundial é crescente. O número de artigos publicados por brasileiros em revistas científicas é hoje cinco vezes maior se comparado ao ano de 1981. O número de doutores formados já passou de 6.000. Esse crescimento tem sido também qualitativo. Em contrapartida, o número de patentes é muito baixo. A Coréia, por exemplo, tem 35 vezes mais patentes do que o Brasil. Para o reitor, o atual investimento das empresas em pesquisa é insuficiente; inferior a 0,5% do PIB nacional. O investimento empresarial não ultrapassa os 2,5 bilhões de dólares por ano. O professor classificou a má distribuição dos cientistas como um dos maiores problemas da C&T no Brasil; 72% estão nas universidades, 5% nos institutos de pesquisa e 23% nas empresas. Outro fator é que a ciência avança, mas a competitividade não.

A vinda do professor Brito Cruz ao Inmetro faz parte do ciclo de palestras promovido pela Diretoria de Metrologia Científica e Industrial do Inmetro.

## Criação do Ipem/ES reúne time de primeira

a presença do Ministro do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior, Luiz Fernando Furlan, e do governador do Espírito Santo, Paulo Hartung, o presidente do Inmetro, Armando Mariante, o diretor de Metrologia Legal, Roberto Guimarães, e o secretário de Desenvolvimento Economia e Turismo do ES, Julio Bueno, assinaram o convênio para a criação do Ipem/ES. O ato da assinatura ocorreu na abertura do 63º Encontro de Comércio Exterior (Encomex), no dia 17 de setembro, em Vitória.

As verificações e inspeções dos instrumentos de medição, produtos pré-medidos e produtos certificados eram feitas pela Agência do Inmetro no Estado. Desde janeiro deste ano a agência vinha sendo reestruturada, sob a coordenação do assessor da presidência do Inmetro, Álvaro Cruz de Azevedo, para dar prosseguimento à política adotada pelo Inmetro ao longo dos últimos anos de implantar um Instituto de Pesos e Medidas em cada Estado da Federação.



Sentados, Júlio Bueno, secretário de desenvolvimento do ES, o prefeito de Vitória, Luíz Paulo Veloso; o ministro Furlan e o governador Paulo Hartung. Em pe, Roberto Guimaráes e Mariante, no evento exento.

## Ouvidoria interna do Inmetro

## é aprovada em reunião de diretoria

oram aprovados em reunião de diretoria o projeto de criação da ouvidoria interna do Inmetro e a campanha de divulgação elaborada pelo Serviço de Comunicação Social.

A ouvidoria interna será um serviço restrito a servidores e colaboradores do Inmetro para que todos possam fazer reclamações, denúncias ou sugestões. Funcionará, segundo a ouvidora Julieta Soares, como um canal de comunicação no qual as informações recebidas permanecerão em sigilo e segurança. "Somente a ouvidora terá acesso aos dados que serão encaminhados aos diretores ou ao presidente para providências".

As atividades da ouvidoria interna serão iniciadas brevemente, segundo informou Julieta.

## **Barreiras Técnicas na ALCA**

A conteceu em Puebla, México, no período de 13 a 20 de setembro a reunião do grupo de acesso a mercados da Área de Livre Comércio das Américas ( Alca). O Inmetro enviou representante do Ponto Focal, Fernando Goulart, que participou das discussões sobre barreiras técnicas.

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

## Servidores do Inmetro criam

## Fundação de Ciência e Tecnologia (FCT)

dia 2 de setembro pode ser considerado histórico para o Inmetro. Nesta data foi aprovada a ata da Fundação de Ciência e Tecnologia (FCT) criada pelos servidores. A ata está em fase de registro em Brasília para a formalização da Fundação.

A ideia nasceu numa assembleia de outubro de 2000 quando os servidores sugeriram a organização de um plano de saúde com administração própria para reduzir o custo desse serviço. Formou-se um grupo de trabalho disposto a resolver o problema, através da criação de uma Fundação.

Esse grupo, formado por 18 profissionais do Inmetro (15 titulares e 3 suplentes) fizeram reuniões e consultaram especialistas para dar tratamento às sugestões.

A partir da possibilidade do servidor, num futuro

próximo, vir a contribuir na autogestão de um plano de saúde, novos horizontes se abrem com a FCT. Por exemplo: haverá a possibilidade da Fundação disputar uma fatia dos serviços terceirizados no Inmetro; atuar como prestadora de serviços, fornecendo mão de obra; marcar presença relacionando-se e colaborando com as demais instituições de ciência e tecnologia.

A FCT é composta por um conselho curador, diretoria executiva, conselho consultivo e conselho fiscal. O servidor Sérgio Ballerini, presidente da FCT, diz que a Fundação tem nove grandes objetivos que vão abrir boas perspectivas para quem trabalha no Inmetro. "O mais importante é a valorização do profissional. Haverá a possibilidade de aprimoramento constante da capacitação dos servidores até fora de suas linhas de atuação" esclarece.

## Medição primária de pH na área científica

esteve no Inmetro, no Laboratório de Eletroquímica para otimizar o funcionamento do sistema Primário de medição de pH, a doutora Petra Spitzer do Physikalish-Technische Bundesanstalt da Alemanha. Especialista em metrologia primária de pH, condutividade e coulometria. Ela foi a primeira a coordenar intercomparações chaves do Comitê Consultivo de Qualidade de Matéria, do Bureau International des Poids et Mesures, na grandeza pH um importante parâmetro em processos industriais, análises clínicas e pesquisas científicas.



Durante uma semana, de 08 a 12, além de orientar os trabalhos dos pesquisadores da Divisão de Metrologia Química, a Dra Petra participou dos debates preliminares para a implantação do sistema primário de Coulometria e Condutividade na Dquim. No dia 11, quinta-feira, ela ministrou uma palestra sobre rastreabilidade das medições de pH e condutividade aos técnicos da Diretoria de Metrologia Científica e Industrial.

Isabel Fraga, Monique Getrouw e Paulo Paschoal com a doutora Petra.

## Pesquisadores do Inmetro no

## III Congresso Brasileiro de Metrologia

Inmetro teve expressiva participação no III Congresso Brasileiro de Metrologia/2003, realizado em Recife no período de 1 a 5 de setembro. Promovido pela Sociedade Brasileira de Metrologia o evento reuniu profissionais de 20 países em torno do tema Metrologia para a Vida. O objetivo do congresso foi proporcionar aos pesquisadores a oportunidade de discutir o desenvolvimento e conhecer os avanços da metrologia para a solução de problemas e desafios da realidade nacional.

Profissionais do Inmetro apresentaram artigos, participaram de minicursos, escolas avançadas e proferiram palestras.

O Presidente do Inmetro foi representado pelo Diretor de Metrologia Científica e Industrial Prof. João Alziro Herz da Jornada. Participaram do Congresso 37 pesquisadores do Inmetro.

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

# QUALIDADE EM CARTAZ

### Foi motivador o início do projeto "Qualidade em Cartaz"

No auditório do prédio 6, em Xerém, foi dado inicio ao ciclo de palestras, promovidos pelo SGCI, que pretende falar sobre os diversos processos operacionais existentes no inmetro.

Ainda no mês de setembro, Arcádio de Paula Fernandez, do Serviço de Planejamento Estratégico e Operacional da Cplan, fez uma apresentação sobre a importância do planejamento estratégico no Inmetro, demonstrando quais são as implicações deste no nosso dia-a-dia.



Alèm dessas apresentações, o projeto 
"Qualidade em Cartaz" pretende iniciar um 
ciclo de outras ações mobilizadoras para a 
qualidade. Entre os subgrupos existentes 
temos a Troupe da Qualidade que vai 
programar apresentações teatrais. Temos 
também este nosso veículo de 
comunicação, mais um grupo de frases de 
impacto e as cartilhas da qualidade. Se 
você tem sugestões ou deseja participar 
em alguma dessas ações, procure o Luiz 
Otávio no ramal 2972.

### Acordo de Reconhecimento Mútuo

A Dimci acaba de realizar, neste inicio de outubro, a avaliação do status de seu sistema da qualidade, tendo em vista o atendimento aos requisitos do Acordo de Reconhecimento Mútuo (MRA) do Comitê Internacional de Pesos e Medidas (CIPM).

Tal acordo da reconhecimento internacional aos padrões de medição nacionais, às calibrações e aos certificados de medição emitidos pelos Institutos Nacionais dos países signatários

## Inmetro desenvolve a sua comunidade da qualidade

Por uma iniciativa do Serviço de Gestão da Qualidade, o Inmetro começa a desenvolver a sua primeira comunidade online.

Intitulada de Comunidade Q, ela espera ser muito mais que apenas o novo subsite do Sistema de Gestão da Qualidade do Inmetro, em nossa intranet. Lá podem ser encontrados links para o Sidoq, nosso Sistema de Documentos da Qualidade, que controla nossos documentos aprovados, como normas, formulários, modelos e outros que orientam a execução dos processos Inmetro. Também estão disponíveis as a Atas das reuniões promovidas pela Gerência da Qualidade, bem como dos grupos de trabalho operantes para a qualidade.

As grandes novidades são as Salas foruns de discussão - onde se poderá falar sobre os mais variados assuntos, desde a análise de normas até pequenos cursos. Tudo isso online! Há também a Biblioteca, que possui outros

### Sucesso de público e de crítica

Outra boa iniciativa teve a Proge ao convidar o Sr. Marcus Vinicius Bossa Grassano, do escritório de advocacia Grassano & Associados, para proferir palestra sobre gestão da qualidade, já que seu escritório é certificado na norma ISO 9000. O evento foi sucesso. Os quase cinquienta participantes, tanto da Proge, quanto de outras UP, foram unânimes no elogio ao tom claro, objetivo e informal usado pelo palestrante ao contar as experiências vividas por ele e seus comandados, quando da implantação do Sistema da Qualidade.

Marcus Vinicius, relatgu a importância da Qualidade na vida de cada um, falou sobre a mudança popsitiva dos resultados quando o foco de atenção passou a ser o cliente. A partir dal, as barreiras que os separavam seus profissionais e clientes deixaram de existir e os serviços puderam atingir melhor qualidade e maior spilidade.

Com isso, os receios acabaram e os clientes puderam ser atendidos sem que se fizesse necessária a interveniência de secretárias. Cada um dos funcionários tem hoje, sobre sua mesa, um telefone para atender, bem e pessoalmente, aos clientes.



links para artigos, revistas, sites online e para os sumários dos periódicos recebidos pelas bibliotecas do Inmetro, cujo assunto seia qualidade.

Por fim, temos a própria Comunidade Q, apresentando a relação de todos os coordenadores da qualidade nas UP do Inmetro e outros integrantes do Sistema, com links para as atividades da qualidade que estão sendo executadas em cada uma dessas Unidades Principais.

Esperamos, assim, que esta nossa Comunidade possa ser um instrumento para a melhoria da implantação e manutenção da qualidade no inmetro.

Para chegar na Comunidade Q, và a página inicial da Intranet e escolha "Institucional/Gestão da Qualidade".

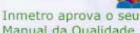
O evento promovido pela Proge suscitou muitas opiniões, como as descritas abaixo:

"O palestrante apresentou, com clareza, suas idéias sobre a implantação do Sistema da Qualidade dentro de um escritório de advocacia. Os seguintes pontos me chamaram a atenção a aita direção estabeleceu, como foco, o grande cliente e ... precisou citar um diferencial em relação aos concomentes ... a existência de procedimentos paira a execução das atividades do escritório." (Dayse Sandra Albuquerque Alves, Proge)

"A palestra foi muito enriquecedora, algumas dicas abordadas pelo palestrante, como jogar documentos que não valham mais (5s), realizar treinamentos e criar mecanismos de rastreabilidade são indispensáveis para a melhoria da produtividade " (Haidé Almeida, Ouvidoria)

"Multo interessante a proposta da Proge em trazer uma experiência prática de gestão da qualidade em uma atividade específica. Penso que sena importante utilizamos mais este exemplo e trazermos novos depoimentos de gestores de empresas das diversas atividades. Parabêns à Proge pela iniciativa." (Paulo Coeho, Dqual)

**IDEIAS & IDEAIS** 



Em julho, o presidente Mariante aprovou o Manual da Qualidade do Inmetro (MQI). O documento especifica o Sistema de Gestão da Qualidade do Inmetro.

Na ocasião, o presidente Mariante destacou a necessidade de implantação do manual e o comprometimento de todos, em todos os níveis hierárquicos, com a constante melhoria das atividades do Inmetro. Segundo ele, todas a areasdesenvolverão manuais específicos com seus respectivos procedimentos.

### Inmetro inicia seu ciclo de auditorias internas da qualidade

O Inmetro esta iniciando a programação e realização de auditorias internas em Quase todas as suas Unidades Principais (UP). Até bem pouco tempo, elas vinham sendopraticadas somente pelas unidades do Inmetro, diretamente envolvidas com a questão do reconhecimento internacional (Cgcre e Dimci).

Por meio das auditorias internas. poderemos avaliar a extensão na qual o Sistema de Gestão da Qualidade do Inmetro (SGQI), especificado no nosso-

Cplan também faz sua

outubro, a sua auditoria interna de

implementação de seus quase 50

Foram avaliados os processos de

e de tecnologia da informação, assim

como os processos vinculados ao

Macroprocesso Informação

Qualidade.

Tecnológica para Metrologia e

gestão de planejamento, de orçamento

Este evento fecha a programação de eventos planejados pela coordenação

da qualidade desta UP, para este ano

implementação de melhorias em seus

de 2003, mas dá início à etapa de

documentos da qualidade, já

elaborados e aprovados.

A Cplan também realizou, agora em

processos, com o objetivo de verificar a

auditoria

## Manual da Qualidade

"De tudo ficaram três coisas:

A certeza de que estamos sempre comecando. A certeza de que é preciso continuar, A certeza de que seremos interrompidos antes de terminar.

Portanto devemos: Fazer da interrupção um caminho novo, Da queda um passo novo de dança, Do medo, uma escada, Do sonho, uma ponte e Da procura, um encontro."

(Fernando Pessoa)

### Manual da Qualidade (MQI) e nos documentos a ele associados, está sendo atendido

As auditorias internas da qualidade são planejadas, realizadas e documentadas conforme pro-cedimentos específicos e executadas por pessoal independente daquele que tem responsabilidade direta pela área que está sendo auditada. Seus resultados são levados ao conhecimento dos responsáveis pela área auditada. visando a tomada de ações corretivas, onde, porventura, for evidenciado nãoconformidade entre o praticado e o especificado. As auditorias não têm qualquer caráter punitivo, mas sim o de contribuir para um processo de melhoria continua do SGQI.

Auditoria no Gabin

Foi feita, em julho, uma auditoria da qualidade nos processos do Gabin. A ação incluiu o processo de compra (Gabin/Diraf), de comunicação social e de documentos administrativos oficiais, para verificar o cumprimento das normas e procedimentos.

Os resultados dessa auditoria já apontam para uma revisão nas normas de confecção de documentos e evidencia o comprometimento da UP com o desenvolvimento e a implementação do Sistema de Gestão da Qualidade do Inmetro.

O GTDoc, dando prosseguimento as suas ações de implantação de uma sistemática corporativa para gestão de

## Análise Critica na Cgcre

A Cgcre realizou sua Análise Critica anual nos días 1 e 2 de outubro, no prédio 6, em Xerèm. A análise critica é uma exigência de todas as nomas de sistema de gestão da qualidade, inclusive os ISO/IEC Guias 58 e 61, que são as referências para a atividade de credenciamento.

Os dados de entrada para a análise critica incluem as informações que foram solicitadas a todas as UP sobre como podem ser melhorados os serviços da

Este tipo de análise crítica é, sem dúvidas um avanço dentro do SGQI e esperamos que brevemente todas as UP sigam esta orientação.

### Dqual fecha mais uma etapa da implantação de suas normas

A Dqual termina mais uma etapa do projeto de implantação de seu Sistema de Gestão da Qualidade, com a elaboração de todos os procedimentos. definidos como básicos para cobrir suas principais atividades.

A participação e presteza das divisões desta UP na elaboração destes documentos, foram fundamentais para este importante passo que agora permite a obtenção de uma maior clareza dos processos e interfaces, tanto internas quanto externas, da Dqual.

### Memória institucional

documentos, já está, em conjunto com o Sinfo, modelando o sistema que dará sustentação à esta gestão. Também está sendo providenciado com a Dieng o projeto para o Arquivo Central do Inmetro.

Sugestões e opiniões sobre as informações veiculadas neste exemplar; gevieira@inmetro.gov.br 🔹 Publicação do SGQI.

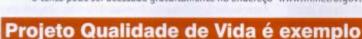
## Vocabulário Internacional de Metrologia

oi lançada a 3ª edição do "Vocabulário Internacional de Termos Fundamentais e Gerais de Metrologia" (VIM). O Vocabulário foi produzido com a participação da comunidade técnica e acadêmica atuante no campo da Metrologia e enfoca aspectos da adequada correspondência de termos entre línguas estrangeiras.

Segundo Paulo Roberto Braga e Mello, da Divisão de Informação Tecnológica, a nova publicação procurou atender aos processos culturais já consagrados em várias regiões de nosso país e à necessária padronização dos termos, respeitando o atual "estado da arte" da linguagem metrológica brasileira.

O VIM pode ser adquirido por R\$ 12,00, na Divisão de Informação Tecnológica/Serviço de Produtos de Informação (Divit/Sepin):e-mail:sepin@inmetro.gov.br e pelo telefone (021) 2679-9345.

O texto pode ser acessado gratuitamente no endereço www.inmetro.gov.br/infotec/vim.asp



projeto Qualidade de Vida, coordenado pelo Serviço de Saúde Ocupacional, foi apresentado aos 35 gestores de recursos humanos que participaram do curso "Os novos desafios de Recursos Humanos do Governo Federal", realizado em Brasília no período de 15 a 17 de setembro. O projeto Sesao investe em ações de valorização do cidadão nos projetos: a importância do coral na empresa; o projeto ser emocional; a voz e a vez na maturidade e o trabalho conquistando saúde.

A coordenadora da Secretaria de RH-Coordenação de políticas de capacitação e desenvolvimento do servidor, do Ministério do Planejamento, Sonia Cristina Brantes Wolff, esteve presente e, sensibilizada, enviou palavras de estímulo e reconhecimento ao Inmetro: "Que maravilha!!! Parabéns, são trabalhos como esses que nos motivam a seguir em frente. Que tal inserir este trabalho excelente na concepção do Projeto Vida? Vamos fazer juntos alguma coisa para homenagear e valorizar o servidor em 28/10 aqui na Esplanada? A Previdência e Ministério do Trabalho e Emprego já agendaram alguma coisa e nos podemos ampliar tudo isto e envolver muitos órgãos.

Abraços, Sonia Wolff \*

## Secretárias: Sempre o nosso obrigado

uarenta secretárias participaram da comemoração promovida pelo Serviço de Desenvolvimento de Recursos Humanos(Seder), em Xerêm, no dia 30 de setembro. Joseph Brasis, diretor de Administração e Finanças fez a abertura do evento e ressaltou a importância do trabalho dessas profissionais. Parabêns!



# A primavera chegou, mas no inmetro a natureza é bela o ano inteiro

Você já reparou na beleza e exuberância dos jardins do Inmetro no Rio Comprido e em Xerém? Ele é fruto do trabalho de dedicados e cuidadosos profissionais que artesanalmente dedicam-se à arte de plantar.

No Rio Comprido Josimar da Silva Barrero diz com muito orgulho que o trabalho é compensador: "a natureza é muito interessante. É algo que Deus nos deixou para ser cuidado".

## Caminhando no Campus

No primeiro dia de outubro cerca de 20 profissionais do Inmetro participaram da Caminhada da Primavera. Partindo las 8h30 da Casa da Qualidade os andarilhos seguiram a estrada ascendente e em curvas que leva até o prédio 20. O evento foi idealizado pelo Grupo de Ginástica Laboral da Diraf/Direh/Sesao que tem à frente a fisioterapeuta Silvana Carvalho.

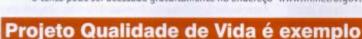
## Vocabulário Internacional de Metrologia

oi lançada a 3ª edição do "Vocabulário Internacional de Termos Fundamentais e Gerais de Metrologia" (VIM). O Vocabulário foi produzido com a participação da comunidade técnica e acadêmica atuante no campo da Metrologia e enfoca aspectos da adequada correspondência de termos entre línguas estrangeiras.

Segundo Paulo Roberto Braga e Mello, da Divisão de Informação Tecnológica, a nova publicação procurou atender aos processos culturais já consagrados em várias regiões de nosso país e à necessária padronização dos termos, respeitando o atual "estado da arte" da linguagem metrológica brasileira.

O VIM pode ser adquirido por R\$ 12,00, na Divisão de Informação Tecnológica/Serviço de Produtos de Informação (Divit/Sepin):e-mail:sepin@inmetro.gov.br e pelo telefone (021) 2679-9345.

O texto pode ser acessado gratuitamente no endereço www.inmetro.gov.br/infotec/vim.asp



projeto Qualidade de Vida, coordenado pelo Serviço de Saúde Ocupacional, foi apresentado aos 35 gestores de recursos humanos que participaram do curso "Os novos desafios de Recursos Humanos do Governo Federal", realizado em Brasília no período de 15 a 17 de setembro. O projeto Sesao investe em ações de valorização do cidadão nos projetos: a importância do coral na empresa; o projeto ser emocional; a voz e a vez na maturidade e o trabalho conquistando saúde.

A coordenadora da Secretaria de RH-Coordenação de políticas de capacitação e desenvolvimento do servidor, do Ministério do Planejamento, Sonia Cristina Brantes Wolff, esteve presente e, sensibilizada, enviou palavras de estímulo e reconhecimento ao Inmetro: "Que maravilha!!! Parabéns, são trabalhos como esses que nos motivam a seguir em frente. Que tal inserir este trabalho excelente na concepção do Projeto Vida? Vamos fazer juntos alguma coisa para homenagear e valorizar o servidor em 28/10 aqui na Esplanada? A Previdência e Ministério do Trabalho e Emprego já agendaram alguma coisa e nos podemos ampliar tudo isto e envolver muitos órgãos.

Abraços, Sonia Wolff \*

## Secretárias: Sempre o nosso obrigado

uarenta secretárias participaram da comemoração promovida pelo Serviço de Desenvolvimento de Recursos Humanos(Seder), em Xerêm, no dia 30 de setembro. Joseph Brasis, diretor de Administração e Finanças fez a abertura do evento e ressaltou a importância do trabalho dessas profissionais. Parabêns!



# A primavera chegou, mas no inmetro a natureza é bela o ano inteiro

Você já reparou na beleza e exuberância dos jardins do Inmetro no Rio Comprido e em Xerém? Ele é fruto do trabalho de dedicados e cuidadosos profissionais que artesanalmente dedicam-se à arte de plantar.

No Rio Comprido Josimar da Silva Barrero diz com muito orgulho que o trabalho é compensador: "a natureza é muito interessante. É algo que Deus nos deixou para ser cuidado".

## Caminhando no Campus

No primeiro dia de outubro cerca de 20 profissionais do Inmetro participaram da Caminhada da Primavera. Partindo las 8h30 da Casa da Qualidade os andarilhos seguiram a estrada ascendente e em curvas que leva até o prédio 20. O evento foi idealizado pelo Grupo de Ginástica Laboral da Diraf/Direh/Sesao que tem à frente a fisioterapeuta Silvana Carvalho.

## 5° Brincainmetro é 10

A legría, agitação, atividades recreativas, educativas, brindes e muitas surpresas, foi o que a Divisão de Recursos Humanos/Direh juntamente com o Serviço de Saúde Ocupacional/Sesao prepararam neste ano para os filhos dos servidores e dos colaboradores do Inmetro. A versão 2003 do Brincainmetro foi realizada nos dias 02 e 03 de outubro em Xerém e mobilizou um grande número de crianças.



Filhos de servidores e colaboradores fazem a festa da criança.

## O Grudi em ação

ensagem do Grupo de Mobilização e Divulgação da Qualidade (Grudi):

"O Trabalho em equipe divide o esforço pessoal, reparte as responsabilidades e assegura o éxito final." Reflita...

## Coral em outros mares

Coral do Inmetro representou o Rio de Janeiro no XII Encontro Internacional de Corais que foi realizado de 19 a 21 de setembro em Cabo Frio. Desta vez participaram grupos da República Tcheca e do Uruguai. Entre os grupos brasileiros estavam o do Pará, de Brasilia, de Curitiba e de Cabo Frio. O espetáculo foi patrocinado pela Prefeitura de Cabo Frio e Iphan (Ministério de Cultura) e contou com o coral do Inmetro nos três dias de apresentações.

## Deu no Na Medida vol. 4, número 5 out/88

### "Laboratório de mecânica é realidade

Depois de 450 dias de muita mão de obra, em meio a cimento, areia e poeira, está finalmente pronto o prédio do Laboratório de Mecânica. É o mais novo integrante do complexo do Laboratório Nacional de Metrologia" e, conforme o projeto do Campus do Inmetro, recebeu de batismo o número três."

## A bola e a metrologia

A s etiquetas usadas e devolvidas pelos visitantes do Rio Comprido se transformaram numa "bola de futebol" nas mãos da Ana Pontes, recepcionista do Rio Comprido.

Levada ao Laboratório de Padrões de Massa da Diretoria de Metrologia Legal, a bola foi pesada pelo técnico Paulo Vitor que chegou a seguinte conclusão:



Ana Pontes e equipe de artesãos da bola



Peso da bola: 3.785g
Peso de uma etiqueta: 0,522g
Isso corresponde a:
7.251 visitantes/ano
604 visitantes/mês
20 visitantes/dia

Sobre o futuro da bola de etiquetas Ana disse que pretende leva-la para casa; "já tenho até um cantinho especial para ela na decoração", informou.

Inmetro premiará bom desempenho

Inmetro premiará, a cada ano, o órgão metrológico que apresentar o melhor desempenho na execução das atividades delegadas pelo Instituto. Serão avaliados os resultados no cumprimento das metas, nas auditorias técnica, metrológica, da qualidade, contábil, financeira, jurídica e na execução orçamentária e financeira. A avaliação também servirá para que o Inmetro acompanhe melhor o trabalho desenvolvido pela Rede Brasileira de Metrologia Legal e Qualidade que já aprovou proposta de avaliação.



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

## Frente parlamentar de combate à pirataria

e sonegação fiscal

A Câmara dos Deputados lançou no dia 2 de setembro a Frente Parlamentar de Combate à Pirataria e à Sonegação Fiscal. A Frente Parlamentar é de caráter suprapartidário e já conta com mais de 150 deputados e senadores.

O Inmetro participou do evento com um estande cujo mote foi mostrar a importância de se produzir e adquirir produtos e serviços com qualidade. O evento se estendeu até o dia 5 de setembro.

A solenidade de lançamento da Frente foi realizada no Auditório Nereu Ramos e contou com a presença do Presidente da Câmara dos Deputados, João Paulo Cunha, deputados, senadores, autoridades federais e estaduais, representantes de associações e dos setores produtivos, além de personalidades do mundo artístico como: o padre Marcelo Rossi; o ator José Wilker; as cantoras Joana e Kelly Key; e os cantores Rodriguinho (Travessos), Péricles (ExaltaSamba) e Xandy (Harmonia do Samba).

João Paulo Cunha, ressaltou que a pirataria causa prejuízos ao Brasil, afetando a geração de empregos e a criatividade. "O Brasil não pode se dar ao luxo de continuar convivendo com a pirataria". É preciso o esforço de todos para combater a pirataria. O Parlamento está sensível ao problema e vai levar à frente esta campanha".

# Encontro Internacional reunirá grupo de primeira linha

Inmetro, o Movimento Brasil Competitivo MBC - e o INT realizarão o II Encontro Internacional de Metrologia, Inovação e Competitividade no dia 5 de novembro, em São Paulo, no Hotel Meliá.

O evento será voltado para a metrologia e sua interface com a inovação, com a qualidade e a competitividade, constituindo-se num fórum de informação à comunidade tecnológica e empresarial do país. A programação do evento encontra-se na homepage www.inmetro.gov.br e na intranet.



onvidado pela Diretoria de Metrologia Científica e Industrial / Divisão de Óptica, o diretor de negócios internacionais da Newport Coorporation, Daniel Manjit, fez palestra sobre os avanços tecnológicos em produtos de pesquisa na área de óptica, no auditório do prédio 6, em Xerêm, no dia 15 de setembro. Manjit é engenheiro eletrônico, pela Universidade do Texas, especializado em lasers e óptica.

## Microscopia novamente em debate

Inmetro participou do XIX- Congresso da Sociedade Brasileira de Microscopia e Microanálise que se realizou de 21 a 24 de setembro de 2003, em Caxambu/MG. O congresso reuniu pesquisadores das áreas de Ciências Biológicas e Materiais de vários países. Segundo o técnico Jorge Cruz, da Divisão de Metrologia Mecânica, "a participação do Inmetro foi muito importante porque houve ampla e proveitosa discussão científico-tecnológica. Estamos na fase de implantação da Divisão de Metrologia de Materiais e a interação com os pesquisadores desta área nos

possibilita identificar demandas, bem como a necessidade de prover rastreabilidade no setor em que atuaremos", explicou Cruz.

No evento, participantes e associados foram estimulados a apresentar contribuições na área de materiais e na de ciências biológicas. Os temas em pauta na área de materiais versaram sobre alta resolução e sistemas nanoestruturados; microanálise; polímeros; semicondutores; cerâmicas; geologia e mineralogia; biomateriais; catálise; filmes finos e recobrimentos.

Presidente: Armando Mariante
Chefe de Cabinete: Carios Eduardo Camargo
Chefe do Secom: Afonso Ribeiro
Jornalista Responsável: Tatiana Cascardo - Rg - MT-23319
Redação: Martha Stofela e Tatiana Cascardo
Fotografia: equipe Secom
Estaglários: Guilherme Costa, João Cruz Lima e Fabiana Anseimo

Revisão - Beraldo Gomes Projeto Gráfico: Ana Cláudia Andrade Diagramação: Mauricio 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