



# Na Medida

Jornal interno do Inmetro e da Rede Brasileira de Metrologia Legal e Qualidade • Maio - 2007 Ano 21 nº22

# S.O.S.

Nossas atitudes podem diminuir os efeitos de um desastre ambiental.  
**página 4**

## ENTREVISTA

Ministro do MDIC, Miguel Jorge, fala sobre o Inmetro  
pág. 5



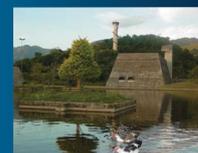
## SOB MEDIDA



Ipem-SP celebra 40 anos e lança selo e carimbo  
pág. 6

## INMETRO EM FOCO

Diplomatas e Governador visitam o Inmetro  
pág. 8



# Biocombustíveis

**A**s recentes reuniões dos Presidentes do Brasil e dos Estados Unidos colocaram na ordem do dia da imprensa nacional e mundial o tema dos biocombustíveis. Em meio a tantas informações desencontradas e enfoques passionais, é fundamental que cada integrante do Inmetro e da RBMLQ seja um agente de esclarecimento do Programa Brasileiro de Certificação de Biocombustíveis, em processo de desenvolvimento nos próximos meses.

O Programa é de caráter voluntário e tem como objetivo proporcionar adequado grau de confiança de que o processo de obtenção daquele biocombustível certificado segue os requisitos técnicos estabelecidos em normas da ABNT ou em normas que venham a ser consensadas internacionalmente, além de incluir itens de responsabilidade social e ambiental.

Paralelamente aos aspectos intrínsecos ao produto, como as características químicas, por exemplo, o Programa Brasileiro de Certificação de Biocombustível tem como objetivo assegurar que o processo de obtenção do biocombustível segue as boas práticas sociais, ambientais e trabalhistas, tais como: a) Não se utiliza de trabalho escravo nem infantil; b) Não causa desmatamento; c) O trabalhador tem os seus direitos respeitados e condições adequadas de trabalho.

Levando-se em conta a liderança que o Brasil vem exercendo na articulação de ações internacionais de promoção dos biocombustíveis, o Programa poderá ser reproduzido em outros países emergentes que necessitem demonstrar a sua sustentabilidade, fator determinante para ampliar a oferta mundial e a sua conseqüente transformação em "commodity", com evidentes vantagens para nosso País.

Acompanhe, através do [www.inmetro.gov.br](http://www.inmetro.gov.br), a evolução do Programa e participe divulgando cada passo e enviando sugestões e críticas.

**João Jornada**  
Presidente do Inmetro



**NANOTECNOLOGIA/ 2007** - O Inmetro reunirá no dia 22 de junho, os principais institutos internacionais de metrologia, universidades e cientistas, para o Fórum Internacional de Metrologia e Qualidade envolvendo Nanotubos. O encontro será no Rio de Janeiro, de 8h30min às 18h30min, no Centro de Convenções do Inmetro, em Xerém. Ainda neste mês, em Ouro Preto-MG, acontece a 18ª Conferência Internacional de Ciência na Aplicação de Nanotubos, no Parque Metalúrgico, Centro das Artes e Convenções.

**FEIRA DO EMPREENDEDOR 2007** - De 28 de junho a 01 de julho, a capital do mais novo Estado brasileiro, Palmas-TO, receberá a Feira do Empreendedor - 2007. A Feira oferece oportunidades para o surgimento de centenas de novos negócios. O objetivo é fomentar e diversificar as atividades econômicas em todas as regiões brasileiras, permitindo o contato direto entre empreendedores e fabricantes, além de empresas interessadas em transferir tecnologia. Confira o calendário no site: [www.sebrae.com.br](http://www.sebrae.com.br)

**VI SIMPÓSIO BRASILEIRO DE QUALIDADE DE SOFTWARE** - Acontece de 25/06 a 29/06, em Porto de Galinhas-PE, o Simpósio Brasileiro de Qualidade de Software. O SBQS é um evento anual da Comissão Especial de Engenharia de Software da SBC e do Comitê do Programa Brasileiro da Qualidade e Produtividade em Software (PBQP-SW). Esta edição é uma realização da Universidade Federal Rural de Pernambuco (UFRPE) e do Núcleo de Estudos em Engenharia e Qualidade de Software (ProQualiti).

**REUNIÃO SGT-3** - De 28 a 31 de maio, no Inmetro, em Xerém, será realizada a Reunião Extraordinária da Comissão de Metrologia SGT-3. O encontro tem como objetivo a harmonização de regulamentos sobre instrumentos de pesagem entre os países do Mercosul.

## EXPEDIENTE

### Serviço de Comunicação Social

#### Chefe do Secom

Afonso Ribeiro

#### Jornalista Responsável

Cristiane Martinelli (Rg 22357)

**Redação:** Cristiane Martinelli, Maria

Eugenia Labouriau e Martha Stofella

**Fotografia:** Equipe Secom

**Estagiários:** Bruna Rodrigues, Leandro

Machado, Priscilla Alves e Shirley Carvalho

**Projeto Gráfico:** Secom/Inmetro

**Capa:** Maurício Paschoal

**Diagramação:** Vanessa Ferreira

**Estagiários:** Déborah Albuquerque,

Guilherme Otero e Vítor Cannavale

**Impressão:** Gráfica Stampapa

**Inmetro/Secom**

Rua Santa Alexandrina, 416, 5º andar

Cep: 20261-232, Rio Comprido/RJ

Tel.: (21) 2563-2925/2926

Fax: (21) 2502-6532

[secom@inmetro.gov.br](mailto:secom@inmetro.gov.br)

[www.inmetro.gov.br](http://www.inmetro.gov.br)



Ministério do  
Desenvolvimento, Indústria  
e Comércio Exterior



## Programa de verificação para catracas eletrônicas



Com os resultados obtidos no Programa de Verificação das Catracas Eletrônicas, realizado no ano passado em Cuiabá pelos técnicos do Imeq/MT, o Inmetro decidiu lançar um Programa Nacional de Certificação das Catracas Eletrônicas dos Transportes Coletivos, visando à implantação da metodologia em todo o país. A reunião técnica ocorreu na última sexta-feira, 13/04, no auditório do Imeq-MT e contou com a presença do Diretor da Qualidade do Inmetro, Alfredo Lobo.

— O interesse do Inmetro é trabalhar para a confiança do consumidor, que condiz com o trabalho de qualidade desenvolvido pelo Imeq. A idéia é tomar a experiência obtida em Mato Grosso como exemplo, e expandi-la em âmbito nacional, com um sistema que ateste confiança e transparência ao usuário do transporte coletivo —, ressaltou Alfredo Lobo. Segundo ele, o prazo para que a norma entre em vigor poderá variar de 6 a 24 meses.

O programa será desenvolvido a partir da formação de um comitê, que será elaborado juntamente com profissionais do Inmetro, da Associação Brasileira das Normas Técnicas (ABNT), e de outros órgãos ligados à defesa do consumidor, para a articulação de uma Portaria com vistas à implantação de um sistema para a certificação da conformidade nos equipamentos de bilhetagem dos ônibus.

Estiveram presentes no evento o diretor administrativo e financeiro do Inmetro, Antônio Godinho, o superintendente de Trânsito e Transportes Urbanos de Várzea Grande, Tarciso Bassan, e o coordenador de Transportes e Rodovias da Agência de Regulação dos Serviços Públicos Delegados de Mato Grosso (Ager), Wilson Hissao Ninomyia.

### INMETRO REÚNE RBMLQ-I NO WORKSHOP SOBRE A PORTARIA Nº 73



O valor implícito numa Marca e sua devida aplicação foi um dos temas centrais do encontro realizado pelo Inmetro no dia 2/04, no workshop sobre a Portaria nº 73/2006, com ênfase nos Selos de Identificação da Conformidade. O encontro aconteceu no Rio de Janeiro e reuniu os Institutos de Pesos e Medidas de vários Estados para discutir a melhor utilização dos Símbolos de Acreditação, da Marca do Inmetro e dos Selos de Identificação da Conformidade. Estiveram presentes o diretor da Qualidade, Alfredo Lobo; o chefe do Serviço de Comunicação Social do Inmetro, Afonso Ribeiro; o procurador-geral do Inmetro de Goiânia, Pedro Luiz de Novaes e os técnicos da Divisão de Incentivo à Qualidade, Márcia Andréia e Luiz Carlos Monteiro.

### Ibametro certifica empresas gaúchas

O Instituto Baiano de Metrologia e Qualidade foi escolhido pelo Sebrae e pela Associação de Produtores de Cachaça do Rio Grande do Sul para atuar como Organismo Certificador de 15 empresas gaúchas. A certificação conferida pelo Ibametro assegura significativos benefícios aos empresários, entre eles o reconhecimento internacional e a conseqüente abertura de novos mercados consumidores. Três alambiques gaúchos receberam, em abril, o selo de qualidade do Ibametro. Segundo o coordenador de Certificação do Instituto, Flávio Sales, o “selo de qualidade do Instituto baiano, garantido pela credibilidade e aceitação da Marca Inmetro (do qual o Ibametro é órgão delegado) em mais de 60 países, abre portas à exportação. A redução de barreiras técnicas e o favorecimento da produção sustentável com base nos princípios da responsabilidade social e ambiental são outras das vantagens do selo”, adianta Sales.





# 5 DE JUNHO

dia mundial do

# MEIO AMBIENTE

No dia 19 de outubro de 1983, em matéria publicada no *Jornal do Brasil*, cerca de 100 cientistas contratados pela Agência para Proteção do Meio Ambiente do governo americano, já anunciavam uma elevação gradativa da temperatura do planeta e preconizavam as consequências do progresso desordenado. Entre as previsões mais otimistas apontadas pelo estudo, estava a alteração do regime de chuvas e temperaturas em boa parte do planeta, o que afetaria profundamente a produção de alimentos. A previsão dos cientistas já é uma realidade.

No Dia Mundial do Meio Ambiente, comemorado em 5 de junho, a comunidade mundial já começa a dar sinais de que é preciso implementar ações emergenciais para conter o avanço de um desastre ambiental e irreversível. Atualmente, questões como responsabilidade social, neutralização do carbono, sustentabilidade e reciclagem, freqüentam a pauta de discussões dos governos em todo o mundo. E é sempre bom lembrar que o Brasil, identificado como um dos nove países-chave para a sustentabilidade do planeta, já é considerado uma superpotência ambiental. Há algum tempo, através de programas e iniciativas relacionadas à responsabilidade socioambiental, o Inmetro vem promovendo uma série de parcerias e projetos, através do seu Programa de Gestão Ambiental, coordenado pela Diretoria de Administração e Finanças (Diraf), que envolvem, de forma simultânea, a sociedade, o estado e o governo.

A implementação de ações que visem à melhoria das condições de vida e à preservação do planeta é uma responsabilidade de todos, e o Inmetro contribui de forma incisiva através do desenvolvimento de programas e parcerias que têm, acima de tudo, o comprometimento com o desenvolvimento técnico-científico e, acima de tudo, sustentável.

**Lei de Gestão de Florestas Públicas** – Regulamentada no ano passado, com a aprovação pelo Congresso Nacional, criou o Serviço Florestal Brasileiro – órgão ligado ao Ministério do Meio Ambiente - e o Fundo Nacional de Desenvolvimento Florestal (FNDF). Pela primeira vez

no Brasil, são estabelecidas normas para concessão do uso sustentável de florestas públicas, e o Inmetro – órgão vinculado ao Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior (MDIC) consolidará o procedimento do sistema de acreditação de entidades públicas ou privadas para realização de auditorias florestais, critérios mínimos de auditoria e modelos de relatórios .

**Cerflor** - Em outubro de 2004, o Inmetro submeteu o pedido de avaliação do Programa Brasileiro de Certificação Florestal (Cerflor) ao Conselho do *Program for the Endorsement of Forest Certification* (PEFC). O resultado foi anunciado na 9ª Assembléia Geral do PEFC, realizada em Bruxelas, no dia 28 de outubro de 2005. O Instituto é o órgão executivo central do Programa, Organismo acreditador oficial do Governo Brasileiro e o gestor dos programas de avaliação da conformidade.

#### Conheça algumas etapas do Programa de Gestão Ambiental desenvolvido pelo Inmetro:

- diagnóstico e matriz de correlação de impactos ambientais;
- diagnóstico, controle, armazenamento, descarte e destino final de resíduos impactantes;
- coleta seletiva solidária;
- recomposição de áreas degradadas;
- reflorestamento com espécies nativas em áreas fragmentadas da Mata Atlântica;
- apoio ao processo de preservação da Reserva Biológica do Tinguá;
- ações de responsabilidade socioambiental;
- GTBenchmarking;
- aproveitamento de resíduos orgânicos, inclusive, através de compostagem de grama;
- aplicação do modelo de "prédio verde" em reforma de revitalização de edificação, de forma a transformá-la em uma construção ecologicamente correta;
- otimização do consumo de recursos renováveis buscando a sustentabilidade;
- modelo de seqüestro de CO<sub>2</sub>;
- modelos de utilização de energias e materiais não convencionais;
- treinamento e capacitação de "mão-de-obra"; e,
- melhoria qualitativa e quantitativa da flora e dos equipamentos de apoio.



# MINISTRO MIGUEL JORGE fala sobre o Inmetro

A experiência como vice-presidente de Recursos Humanos e Assuntos Jurídicos e Corporativos do Banco Santander Banespa, aliada ao período no qual atuou como diretor de redação de um dos jornais mais conceituados do país, O Estado de São Paulo, foram as qualidades que pontuaram a escolha do presidente Lula, para definir o novo ministro do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior (MDIC), Miguel Jorge.

O atual ministro é membro do Conselho de Desenvolvimento Econômico e Social da Presidência da República e do Conselho Consultivo do jornal O Estado de São Paulo. Também atuou como professor de Jornalismo Informativo, na Faculdade de Comunicação da Universidade de São Paulo (USP). A nomeação de Miguel Jorge foi bem recebida por vários setores econômicos e entidades como a Federação das Indústrias do Estado de São Paulo (Fiesp), a Associação Brasileira da Infra-estrutura e Indústrias de Base (Abdib), a Confederação Nacional da Indústria (CNI) entre outros. Na entrevista concedida ao Na Medida, Miguel Jorge fala sobre a importância do Inmetro e suas expectativas à frente do MDIC.

**Na Medida – Como o senhor avalia o desempenho e as atividades do Inmetro para a sociedade brasileira?**

**Miguel Jorge** – O Inmetro vem se destacando como órgão de Estado a serviço do desenvolvimento nacional. É reconhecido por sua atuação, tanto na defesa da cidadania e dos direitos do consumidor, quanto na elevação da qualidade no setor produtivo. Os programas de certificação de produtos e serviços contribuem muito nesse sentido.

O Inmetro vem se consolidando, também, como Instituição de caráter científico e tecnológico. Os investimentos realizados recentemente permitiram a implantação de programa de capacitação em C&T, possibilitando ao Inmetro a extensão de suas atividades a áreas altamente relevantes para o desenvolvimento nacional, como Química, Materiais, Telecomunicações e Vazão, tornando-se um importante instrumento de apoio à competitividade e inovação no País.

Mas o Inmetro tem, ainda, contribuição a oferecer em novas áreas. O Brasil precisa apoiar o crescimento sustentável em áreas portadoras de futuro, que são priorizadas na Política Industrial. O papel do Inmetro

será de grande importância para o desenvolvimento de setores como Biomateriais, Nanotecnologias, Biocombustíveis, Biotecnologia e Saúde. Esse é um grande desafio, mas que precisa ser enfrentado, para que possamos fortalecer a conexão entre o conhecimento científico e o desenvolvimento industrial.

**Na Medida – Quais as suas expectativas diante do novo cenário dos biocombustíveis, especialmente o Etanol, na política nacional?**

**Miguel Jorge** – O mundo caminha para uma revolução energética. A adoção, cada vez maior, de matrizes renováveis é irreversível: ela tem causas econômicas, ambientais, políticas e sociais. No Brasil, temos potencial diferenciado para obter ganhos econômicos e sociais com a adoção, produção e exportação de biocombustíveis.

Eles são uma opção viável e segura aos grandes desafios de substituição, em curto prazo, dos combustíveis fósseis. O uso extensivo dos biocombustíveis, tanto no Brasil, como em outros mercados, depende fortemente do sucesso de ações empreendidas pelo Inmetro.

Carecemos de novos processos de medição de características químicas; materiais de referência certificados, com aceitação internacional; e programas de certificação, envolvendo aspectos de responsabilidade social e ambiental. O Inmetro tem assumido sua responsabilidade nesse sentido e contribui para tornar efetivo e seguro o uso dos biocombustíveis em nosso País. Seu papel será importante, também, para a aceitação desses produtos no mercado internacional, constituindo-o em *commodity*.

O Protocolo de Entendimento assinado entre Brasil e EUA, durante a recente visita do Presidente Bush ao Brasil, ajudará a impulsionar a formação do mercado internacional do etanol. A parceria entre o Inmetro e seu congênera norte-americano, o NIST – National Institute of Standards and Technology, é o primeiro passo nessa direção: estão sendo estabelecidos padrões metrologicos de etanol. A atuação do Inmetro é imprescindível para que o Brasil possa aproveitar essa oportunidade e gerar renda e empregos, com crescimento econômico vigoroso e progresso social.

## INMETRO ENTREGA 1º CERTIFICADO EM RESPONSABILIDADE SOCIAL

O presidente do Inmetro, João Jornada, fez a entrega do 1º Certificado em Responsabilidade Social à Serasa, no dia 04/04, na sede da empresa, em São Paulo. O evento contou com a presença do presidente da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), da Serasa e do Instituto Ethos, respectivamente, Pedro Buzatto, Élcio Aníbal e Ricardo Young; do chair da *International Organization for Standardization* (ISO) para Responsabilidade Social e coordenador da Comissão Técnica do Inmetro, Jorge Cajazeira; da diretora de Estudos Sociais do Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada (IPEA), da chairman Anna Peliano e do coordenador da Comissão de Estudo Especial Temporária da ABNT, José Salvador. O Programa de Certificação em Responsabilidade Social se baseia na Norma ABNT NBR 16001, tem caráter voluntário, e confere à empresa um perfil diferenciado no mercado globalizado. Os requisitos, previstos na Norma, contemplam a realização de ações sociais de interesse público, como o respeito aos direitos da criança e do adolescente (incluindo o combate ao trabalho infantil), o respeito ao trabalhador, a promoção da diversidade, o combate à discriminação, o compromisso com o desenvolvimento e o comprometimento na proteção do meio ambiente, como patrimônio também das gerações futuras. O presidente João Jornada destacou a importância do Programa, "uma vez que o cidadão brasileiro está cada vez mais sensível a essas questões de responsabilidade social" e considera o "processo de certificação como um garantidor nas questões relativas à Responsabilidade Social", finalizou.



O presidente João Jornada (ao centro), Élcio Aníbal (à esq.) e Ricardo Young.

## RECONHECIMENTO INTERNACIONAL PARA CERTIFICAÇÃO DE PRODUTOS



O coordenador Marcos Aurélio e as avaliadoras Andrea Valboena e Verônica Garcia.

Ações que consolidem acordos de reconhecimento internacional e que possibilitem cada vez mais a inserção do Brasil no cenário e na economia mundial. Dessa forma, o Inmetro

vem atuando incisivamente na implementação de políticas que propiciem a qualidade, a queda de barreiras técnicas e o consequente aumento da produtividade nacional.

Entre os dias 23 a 27 de abril, o Instituto recebeu a visita de duas avaliadoras do International Accreditation Forum (IAF), Verônica Garcia de Solorzano e Andrea Valboena, que fizeram uma avaliação sobre os procedimentos de acreditação do Inmetro, uma vez que o objetivo do Instituto é o de obter a extensão do acordo de reconhecimento internacional na área de certificação de produtos.

## IPEM-SP COMPLETA 40 ANOS



O Instituto de Pesos e Medidas do Estado de São Paulo, órgão delegado pelo Inmetro, completou 40 anos na terça-feira, dia 24 de abril. Cerca de 200 pessoas, entre funcionários do IPEM-SP, autoridades do governo do Estado, representantes de diversos setores metrológicos, participaram da cerimônia de lançamento do selo e carimbo postais comemorativos. O selo, cuja arte é de autoria do funcionário Leandro Breves, circulará em todas as correspondências do IPEM-SP até o final de maio, propagando, por meio da imagem e da legenda, a memória viva do instituto.

Na abertura do evento, na sede do IPEM-SP, o superintendente do Instituto, Antonio Lourenço Pancieri, destacou a relevância da homenagem dos Correios para que seja possível manter o registro para as próximas gerações.

## PRÊMIO NACIONAL DE METROLOGIA 2007

Os participantes da 4ª edição do Prêmio Nacional de Metrologia Legal (PNM) – 2007, apresentaram seus trabalhos na quinta-feira, dia 12/04, no auditório da Diretoria de Metrologia do Inmetro, em Xerém. O PNM é uma iniciativa do Instituto e contempla, anualmente, os trabalhos desenvolvidos por técnicos da área de Metrologia de toda a RBMLQ-I, em duas categorias. A primeira é destinada à Contribuição para Melhoria dos Serviços Metrológicos e a segunda destaca o Metrologista do Ano. Participam desta edição, o Instituto de Pesos e Medidas de Minas Gerais, do Paraná e do Amapá. O resultado da avaliação será divulgado ainda esta mês e estarão disponíveis no Portal de Relacionamento Inmetro e RBMLQ-I, na intranet do Instituto.

## NOSSAS MÃES

O Na Medida faz uma homenagem singela às mães que trabalham no Inmetro e na Rede Brasileira de Metrologia Legal. Homenageia também as que, por opção, ficam em casa cuidando de seus filhos; as que, após o sucesso da carreira profissional, decidiram ter seus filhos. Parabéns às mães que têm braços e colos imensos que acolheram filhos que não nasceram delas, mas para elas. Parabéns às mães que fazem de seus filhos grandes mulheres e grandes homens.

### DIA DAS MÃES

*A comemoração do Dia das Mães no segundo domingo de maio foi instituída em função de uma campanha da americana Ana Jarvis, na Virgínia Ocidental, nos Estados Unidos, em 1905, que, após a morte de sua mãe, quis homenagear todas as mães e assim fortalecer os laços familiares e o respeito pelos pais.*

*A partir de 1910, a data foi incorporada ao calendário de datas comemorativas dos Estados Unidos. Ana se decepçcionou quando o Dia das Mães se tornou um dia lucrativo para os comerciantes. “Não criei o dia as mães para ter lucro”, disse, furiosa, a um repórter, em 1923. Neste mesmo ano, ela entrou com um processo para cancelar o Dia das Mães, mas sem sucesso. Ana recebeu, por anos seguidos, cartões comemorativos do Dia das Mães vindos do mundo todo. Morreu aos 84 anos, em 1948, sem nunca a ser mãe.*

*No Brasil, o primeiro Dia das Mães brasileiro foi promovido pela Associação Cristã de Moços de Porto Alegre, no dia 12 de maio de 1918. E oficializado por Getúlio Vargas, em 1932. Em 1947, Dom Jaime de Barros Câmara, Cardeal-Arcebispo do Rio de Janeiro, determinou que essa data fizesse parte também no calendário oficial da Igreja Católica.*



## Ser Mãe

Coelho Neto

Ser mãe é desdobrar fibra por fibra  
o coração! Ser mãe é ter no alheio  
lábio que suga, o pedestal do seio,  
onde a vida, onde o amor, cantando, vibra.  
Ser mãe é ser um anjo que se libra  
sobre um berço dormindo! É ser anseio,  
é ser temeridade, é ser receio,  
é ser força que os males equilibra!  
Todo o bem que a mãe goza é bem do filho,  
espelho em que se mira afortunada,  
Luz que lhe põe nos olhos novo brilho!  
Ser mãe é andar chorando num sorriso!  
Ser mãe é ter um mundo e não ter nada!  
Ser mãe é padecer num paraíso!

## Diplomatas sul-americanos visitam o Inmetro

Pelo segundo ano consecutivo, o Inmetro recebeu a visita de diplomatas sul-americanos que participaram do curso do Ministério das Relações Exteriores "América do Sul: realidades e desafios", e de diplomatas brasileiros. A visita fez parte do encerramento do curso e demonstrou o reconhecimento do Itamaraty ao Inmetro, como uma instituição de alto nível nas funções de Tecnologia Industrial Básica da América Latina, principalmente na execução das atividades de metrologia, como suporte e garantia à qualidade dos produtos brasileiros.

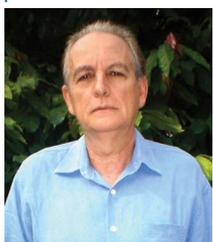
Os diplomatas foram recebidos pelos diretores do Inmetro que apresentaram, no auditório, as atividades de cada área. Depois eles conheceram os laboratórios de Força, Massa e de Materiais da Diretoria de Metrologia Científica e Industrial; e na Metrologia Legal, os laboratórios: de instrumentos de Medição de Massa, da área de saúde e meio ambiente, de Pré-Medidos, e Ensaio de Interferência Eletromagnéticas.



Diplomatas da Argentina, Bolívia, Chile, Colômbia, Equador, Guiana, Paraguai, Peru, Suriname, Uruguai e Venezuela visitam o campus do Inmetro, em Xerém.

## Ipem-ES sob nova direção

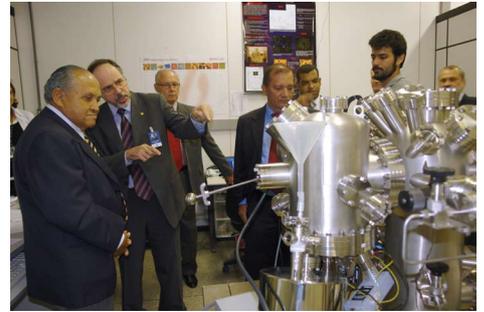
O engenheiro **José Esmeraldo de Freitas** é o novo diretor-geral do Instituto de Pesos e Medidas do Espírito Santo. Formado pela Universidade Federal do Estado do Espírito Santo, com especialização em Engenharia de Segurança, ele ocupou a Secretaria de Obras da Prefeitura, foi membro efetivo da Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Vitória, e ainda atuou como professor da Escola



Técnica Federal do Estado. Na direção do Ipem-ES, José Esmeraldo pretende, através do desenvolvimento das atividades delegadas pelo Inmetro, "ser um aliado do Governo do Estado na defesa do consumidor e na proteção ao mercado, promovendo uma concorrência justa".

## Governador de Roraima no Inmetro

O presidente João Jornada recebeu no dia 25/04, juntamente com os diretores de Administração e Finanças, Antonio Carlos Godinho, de Metrologia Científica e Industrial, Humberto Brandi, e o chefe-de-gabinete, Carlos Eduardo Camargo, no campus do Inmetro, em Xerém, a visita do governador do Estado de Roraima, Ottomar de Sousa



Jornada explica ao governador (à esquerda), ao deputado e ao presidente do Ipem, as funções do microscópio de tunelamento.

Pinto, do presidente do Ipem-RR, Barac da Silva Bento, do assessor jurídico Arquimedes Eloy, e dos deputados estaduais Marília Pinto (PSDB/RR) e Rodolfo Braga (PTN/RR).

O presidente Jornada fez um relato sobre as principais atividades do Inmetro, com destaque à Metrologia Legal, que está diretamente ligada ao consumidor, e à Avaliação da Conformidade (certificação de produtos). O presidente ressaltou os aspectos da política de certificação do etanol, que contemplará questões como o trabalho escravo, infantil e questões relacionadas à preservação do meio ambiente.

## NANONOTAS

- **NATAL SEDIA 116° Encomex** - A cidade de Natal(RN), sediou a 116ª edição do Encontro de Comércio Exterior, que aconteceu no Centro de Convenções de Natal, em Ponta Negra, no dia 18/04. A abertura contou com a participação do secretário de Comércio Exterior, Armando Meziat, e da governadora do Estado do Rio Grande do Norte, Wilma Maria de Faria.
- **FIEE 2007** - De 23 a 27 de abril aconteceu no Anhembi, em São Paulo, a FIEE/2007 – 24ª Feira Internacional da Indústria Elétrica, Energia e Automação e a Electronic Americas. O Inmetro participou do evento através dos técnicos da Dqual/Dpac, que apresentaram as novas normas técnicas dos plugs e tomadas.
- **WORKSHOP INTERNACIONAL PROJETO BRICS** - O Rio de Janeiro sediou, entre os dias 25 a 27 de abril, o segundo workshop internacional do Projeto BRICS. O evento fez parte das comemorações dos 40 anos da Finep, realizada no Hotel Glória, no Rio de Janeiro.