



## Armando Monteiro no Inmetro

Ministro quer ampliar as relações do Ministério com o Instituto. (pág.12)

**PBE 30 anos -**

Programa representa economia energética para o país (págs. 6 e 7)





## PALAVRA DO PRESIDENTE

João Jornada / Presidente do Inmetro

### O QUE ESPERAR DE 2015

Iniciamos 2015 reafirmando nosso engajamento com as demandas da sociedade brasileira, nosso compromisso com a excelência e nosso desejo de ampliarmos a relevância de nossas ações em prol do desenvolvimento do País. O ano que se inicia é pleno de complexos e urgentes desafios para o País, em muitos dos quais o Inmetro pode contribuir direta ou indiretamente, como a expansão das exportações, o revigoramento da Indústria com mais qualidade e inovação, as carências energética e hídrica e a necessidade de um rigoroso ajuste fiscal no Governo, com restrições orçamentárias de porte, exigindo urgente aumento da eficiência e eficácia da máquina pública, estes são alguns dos grandes problemas nacionais em que devemos atuar com redobrada dedicação neste ano.

De fato, nossa Instituição há muito vem trabalhando em todas essas áreas, faz parte da nossa missão, da nossa identidade institucional. Graças a este trabalho, potencializado nos últimos anos pela substancial ampliação de nossa capacitação de pessoal, de nossos recursos laboratoriais e de nosso reconhecimento e conexão com os melhores centros nacionais e internacionais, temos agora condições especiais de ajudar o País. Esta é nossa obrigação, e devemos atuar com muita dedicação, foco, visão estratégica e sentido de urgência, tudo em perfeita sintonia com as diretrizes estabelecidas pelo Ministro do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior, Armando Monteiro, que nos confiou esta importante missão em recente visita ao Inmetro, logo após a sua posse, que muito nos honrou. Sr. Ministro, esteja certo de que estamos entusiasmadamente engajados nas suas orientações e temos a certeza de que o seu direcionamento irá atacar os principais gargalos da indústria brasileira.

Será um ano de dificuldades, mas tenho certeza que será também um ano de muitos avanços e conquistas. É justamente nas dificuldades e nos desafios que temos as melhores oportunidades de crescimento como pessoas, profissionais e cidadãos. E a diferença entre crescer, construir e evoluir, ou estagnar e regredir é muito uma questão de atitude. A atitude derrotista de ficar reclamando de tudo e de todos, ou a atitude positiva, engajada e batalhadora, de ver o que cada um de nós pode fazer dentro de seu espaço e o que todos nós podemos fazer juntos, dentro do Inmetro, este espaço magnífico de se fazer o bem. Na minha opinião, fazer o bem é justamente a suprema virtude, e lutar por ele a grande fonte de vitalidade, realização pessoal e sentido para a vida.

A nosso favor, contamos com uma equipe de servidores e colaboradores talentosos, apta a responder a estas demandas, aliada a uma moderna estrutura laboratorial e a um profundo conhecimento de ciência, tecnologia, habilidades profissionais, bem como das melhores práticas internacionais em nossas áreas de atuação. Mas, acima de tudo, contamos com pessoas motivadas, íntegras e comprometidas com o bem público.

O Inmetro abraça essa causa e conta com o empenho de todos! Vamos juntos com força, fé, retidão e muito trabalho para construir um País cada vez melhor.

## CURTAS

### CONTROLE DE ACESSO

A sede do Inmetro no Rio Comprido será o piloto de um projeto de controle de acesso às instalações do Instituto. As catracas eletrônicas já foram instaladas e agora será iniciado o processo de discussão entre as equipes da Diraf, Dplan e Cogep para detalhar os procedimentos de utilização. O sistema de controle de acesso, que não está ligado ao sistema de controle de frequência, faz parte de um projeto que tem como objetivo fornecer mais segurança a servidores, colaboradores, visitantes e as instalações do Inmetro.

### TELECOMUNICAÇÕES NOS SERVIÇOS PÚBLICOS

Realizado pela Utilities Telecom Council (UTC América Latina), entidade sem fins lucrativos, o UTCAL Summit vai reunir concessionárias de serviços públicos, com reguladores, centros de pesquisa, empreendedores, indústria, fornecedores e os principais especialistas nacionais e internacionais na área de telecomunicações aplicadas às concessionárias de serviços públicos. Serão abordados temas como regulamentação e política industrial. O evento ocorrerá em março, na cidade de Florianópolis. Informações: [www.utcamericalatina.org](http://www.utcamericalatina.org).

### OPORTUNIDADES PARA VÁRIOS SETORES INDUSTRIAIS

A 28ª Feira Internacional da Indústria Elétrica, Eletrônica, Energia e Automação (FIEE) espera reunir mais de 750 empresas no Pavilhão de Exposições do Anhembi, em São Paulo. Por meio de estandes, público e clientes em potencial poderão conhecer as últimas tendências em equipamentos, desde nanotecnologia até meio ambiente. A expectativa é que mais de mil marcas diferentes de produtos estejam representadas. A FIEE será realizada de 23 a 27 de março. Informações: [www.fiee.com.br](http://www.fiee.com.br).



foto: Henick Pereira / Agecom

Representantes do Inmetro participaram de cerimônia de abertura de posto no Amazonas

## Ipem-AM inaugura posto para verificação de veículos de cargas pesadas e explosivas

Fiscalizar automóveis que transportam cargas perigosas, como petróleo, álcool, diesel e gasolina, e checar seus itens de segurança é o objetivo do primeiro terminal padrão do Brasil em fiscalização de veículos de transporte de cargas pesadas e explosivas. Entre os itens verificados está o tacógrafo,

um equipamento que registra velocidade, tempo e distância e é considerado a caixa preta dos veículos.

Este novo terminal permitirá ao Instituto de Pesos e Medidas do Amazonas (Ipem-AM) a realização de inspeções em cerca de 30 mil caminhões e táxis por ano.

## Sistema de monitoramento da Cored é tema de artigo

O Sistema de Monitoramento da Cobertura dos Serviços da Rede Brasileira de Metrologia Legal e Qualidade Inmetro (SIMCS) foi tema de artigo publicado no International Journal of Metrology and Quality Engineering. O sistema é um banco de dados robusto que permite identificar o universo de estabelecimentos comerciais, industriais e de serviços que atuam em atividades econômicas sujeitas

aos serviços dos órgãos delegados do Inmetro. O objetivo é monitorar e ampliar os serviços de verificação metrológica e de fiscalização em todo o país.

O texto do artigo foi elaborado pelo servidor Alexandre Soratto, com a colaboração de membros da Cored, especialistas externos e supervisão do Coordenador-Geral da área, Omer Pohlmann Filho.

## Servidor do Inmetro ministra treinamentos no Ipem-RN

Em novembro, o Instituto de Pesos e Medidas do Rio Grande do Norte (Ipem-RN) recebeu o analista de gestão da Diretoria de Administração e Finanças do Inmetro (Diraf), Luis Henrique Machado. A visita teve o objetivo de atualizar as ações do órgão no que tange licitações e contratos, trazendo mais transparência, eficiência e agilidade a esses processos.



foto: Deyse Moura /Ipem-RN

Equipe do Ipem-RN recebe membro da Diraf

# Um instrumento de fazer o bem!

41 anos

## Inmetro comemora aniversário com ação social

Completamos **41 anos** no dia 11 de dezembro, mas neste aniversário a comemoração foi diferente: nós entregamos os presentes. Durante duas semanas, servidores e colaboradores do Instituto fizeram doações de brinquedos novos e alimentos para três instituições que atendem crianças nas cidades de Duque de Caxias e Petrópolis, no Rio de Janeiro. No total, foram arrecadados 129 brinquedos e 88 itens alimentícios.

A entrega das doações foi realizada pelo presidente João Jornada na sede do Inmetro em Xerém. Antes de receberem os presentes, as

crianças fizeram uma visita às instalações do Instituto, conhecendo alguns laboratórios. No mesmo dia, foi inaugurada a nova exposição do Museu do Inmetro e o Museu Itinerante, um microônibus adaptado que vai levar experimentos de metrologia para escolas do Rio de Janeiro.

Ao final do evento, o presidente Jornada falou sobre a importância dessa ação solidária: "O Inmetro pensa no futuro das crianças quando, por exemplo, certifica brinquedos seguros. Nada mais justo, portanto, que convidá-las para o nosso aniversário e proporcionar esse momento de confraternização", disse o presidente.



## Pesquisa interna revela dados sobre acidentes de consumo

Uma pesquisa realizada pela Diretoria de Avaliação da Conformidade (Dconf), em parceria com a Diretoria de Planejamento e Articulação Institucional (Dplan), entre servidores e colaboradores do Inmetro, fez um levantamento sobre os principais acidentes de consumo.

Os resultado mostrou que a maioria dos acidentes ocorrem com embalagens (27%), sendo o corte nas mãos o tipo de lesão mais comum. Nos dados nacionais do Sinmac, esse índice está em 12%. "Acidentes com abertura de latas foram os mais mencionados na pesquisa interna. Estamos estudando formas de alertar a população para os riscos e, eventualmente, podemos até propor a mudança

do método de abertura de latas", afirma o Diretor Substituto da Dconf, Paulo Coscarelli.



## Parceria entre Inmetro e ONU é um dos grandes projetos de 2015

O acordo entre o Inmetro e a Organização das Nações Unidas para o Desenvolvimento Industrial (Unido) prevê para 2015 um diagnóstico sobre a certificação ISO 9001, nas empresas brasileiras, e recomendações para o fortalecimento do processo de certificação dessa norma. Este modelo de parceria é pioneiro na América Latina, além de ser mais

um passo na consolidação do Inmetro como um ator importante no cenário internacional

Serão feitas visitas a 160 empresas e outras duas mil responderão a questionários. "Não queremos checar papeis, mas conhecer a infraestrutura, conversar com as pessoas", explica Nigel Croft, consultor da Unido e um dos responsáveis pelo projeto.

## Inmetro assume coordenação do Grupo de Trabalho de Metrologia Química do SIM



Valnei Cunha terá dois anos de mandato a frente do SIM

O Instituto irá coordenar, pela primeira vez, o Grupo de Trabalho de Metrologia Química do Sistema Interamericano de Metrologia (SIM). O chefe da Divisão de Metrologia Química (Dquim), Valnei Cunha, foi o eleito para representar o Inmetro e já definiu suas prioridades: "Prestar apoio aos institutos nacionais de metrologia que estão iniciando atividade em metrologia química, além de dar atenção especial às pesquisas na área de alimentos e análises clínicas".



## OS 30 ANOS DO PBE

*Os avanços foram tantos que, atualmente, o programa também possui carros e prédios em seu portfólio*

Gerir um programa por 30 anos e fazer com que ele continue sendo relevante para a sociedade não é tarefa simples. Por isso, é com orgulho que o Inmetro celebra os 30 anos do Programa Brasileiro de Etiquetagem (PBE). Este programa visa oferecer à população informações sobre o desempenho dos produtos, considerando principalmente a eficiência energética, e possibilitando a comparação entre eles.

“Ao comparar e informar o consumo de energia dos diferentes produtos presentes no mercado, o PBE permite que o cidadão decida não somente com base no preço. Um produto com preço menor não necessariamente terá um custo de operação, no

dia a dia, menor do que o mais eficiente”, explica o diretor de Avaliação da Conformidade, Alfredo Lobo.

O PBE está pautado em três grandes benefícios: o desenvolvimento e aprimoramento da indústria, o uso mais racional da energia (confira detalhes na página ao lado) e o fornecimento de ferramentas para que o consumidor realize uma compra mais consciente. “O PBE aguça nosso sentimento de contribuição para uma sociedade melhor. Se quantificarmos os ganhos com o programa ao longo dos anos, seus impactos econômicos, sociais e ambientais são impressionantes”, ressalta Lobo.

### O PBE funciona da seguinte forma:

**1** - Os produtos são ensaiados em laboratórios e os testes realizados dependem das características de cada item. Além da eficiência energética, outras avaliações de desempenho também são realizadas. Por exemplo, para uma lavadora se analisa o consumo de água, a eficiência de lavagem e a capacidade de centrifugação.

**2** - De acordo com os resultados desses testes, os produtos são classificados quanto à sua eficiência energética e recebem a Etiqueta Nacional de Conservação de Energia, que geralmente apresenta classes de A (mais eficiente) a E (menos eficiente).

O chefe-substituto da Divisão de Regulamentação Técnica e Programas de Avaliação da Con-

formidade e responsável pelo PBE, Marcos Borges, explica que no processo de etiquetagem também é avaliada a segurança do produto. Outra característica importante do PBE é que o programa não é estático. “Conforme os produtos vão evoluindo, revisamos os níveis de eficiência energética e consequentemente a classificação, para continuar induzindo o processo de melhoria contínua e a capacidade de inovação da indústria. Eventualmente, podemos incluir novos atributos além da questão energética: o PBE Veicular, por exemplo, informa também a emissão de CO2 e gases poluentes”, detalha o responsável pelo projeto.





## Como tudo começou...

No ano de 1984 o primeiro produto a ser etiquetado foi o refrigerador. Nesta época, a etiquetagem era voluntária, mas o cenário se alterou em 2001 com a publicação da lei nº 10.295, conhecida como a Lei de Eficiência Energética, que estabeleceu a obrigatoriedade dos aparelhos consumidores de energia apresentarem níveis mínimos de eficiência energética.

Sendo assim, o PBE passou a estabelecer a compulsoriedade para os programas de etiquetagem, que utilizariam níveis mínimos como base para a classificação da etiquetagem. “Este novo sistema

deu muito certo, pois a exigência de um desempenho mínimo favorece o consumidor e o mercado interno, pois garante que nenhum dos produtos etiquetados está abaixo dele”, explica Marcos.

As evoluções foram notáveis: “No início, apenas informávamos o consumo de energia dos aparelhos. Hoje, a nova etiqueta é utilizada como referência por pelo menos 72% dos consumidores, de acordo com nossas pesquisas anuais com a população. É uma taxa que impressiona nossos pares nos EUA, na Europa e na nossa região”, ressalta Marcos.

## Veja a evolução da etiqueta do PBE ao longo desses 30 anos



A etiqueta atual possui uma série de informações para apoiar o consumidor, como a eficiência energética e classificação dos produtos, de A até E.

## O que vem pela frente...

O PBE possui 29 programas de etiquetagem: 21 compulsórios e oito voluntários. Nesta lista estão produtos da linha branca, motores elétricos, lâmpadas, painéis fotovoltaicos, veículos e edifícios. Mas o que esperar do futuro? Não há limites. Qualquer produto que possua características comparáveis e que sua etiquetagem resulte em benefícios para a sociedade pode ser inserido no programa. Entre os produtos em fase de regulamentação está a lâmpada LED.

Saiba quanto você pode economizar trocando um aparelho **E** por um **A**

**R\$ 240** - Troca das lâmpadas incandescentes pelas fluorescentes compactas

**R\$ 124** - Condicionador de ar split 9.000 BTUs

**R\$ 100** - Refrigerador combinado (300 litros)

**R\$ 80** - Fogão forno a gás

**R\$ 80** - Ventilador de mesa

**R\$ 38** - Refrigerador de uma porta (230 litros)

**R\$ 37** - Condicionador de ar tipo janela 7.500 BTUs

\* Valores levando em conta uma tarifa de luz de R\$0,35 por kWh/mês.



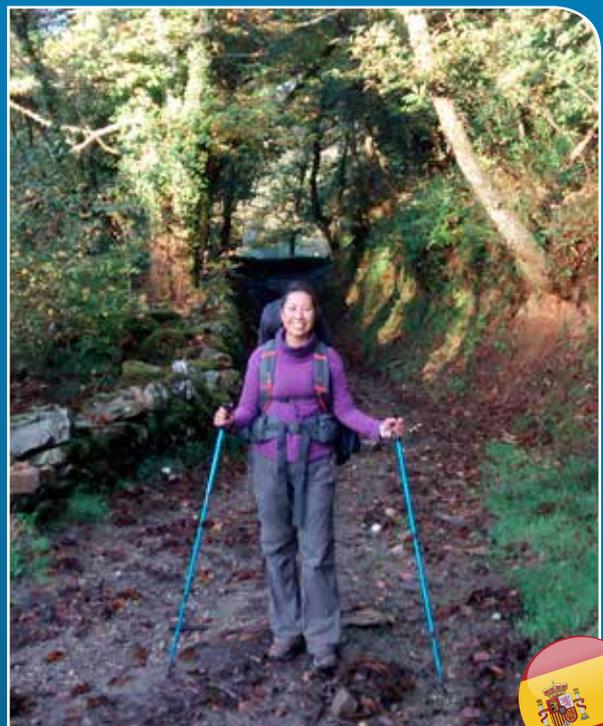


## Quem não gosta de férias?

Tanto adultos quanto crianças esperam muito por esse momento, para relaxar, passear, descansar, passar mais tempo com familiares e amigos, além de recarregar as energias para o início de um novo ciclo. Não importa se é verão ou inverno, se está chovendo ou se faz sol: quando o assunto é férias todo mundo quer se divertir. Para os servidores e colaboradores do Inmetro e da Rede não é diferente. Veja abaixo os programas recomendados:

### Visitar novos lugares e aprender mais sobre si mesmo

Viajar sozinho pode ser uma grande experiência de autoconhecimento. E esse foi o desafio encarado por **Caroline Imai**, pesquisadora-tecnologista em metrologia e qualidade da Coordenação-Geral de Gestão e Desenvolvimento de Pessoas (Cogep). Em suas últimas férias, a servidora realizou um sonho antigo: percorrer o Caminho de Santiago. Caroline relata como foi essa experiência: "Foram cerca de 800 quilômetros caminhados em 31 dias, partindo de Saint Jean Pied Port, na França, e cruzando o norte da Espanha até chegar a Santiago de Compostela. Para mim, foi uma oportunidade de me conhecer mais, por isso decidi ir sozinha, mas conheci muitas pessoas bacanas, de vários locais do mundo. Minha rotina era caminhar cerca de 7 a 8 horas por dia, jantar coletivamente um 'menu do peregrino' e dormir em albergues específicos para quem está nessa jornada. As trilhas são sinalizadas por setas amarelas e passam por todas as paisagens e condições meteorológicas possíveis. A chegada em Santiago de Compostela foi emocionante e a tradição se completou assistindo a missa dos peregrinos na catedral e recebendo a Compostela: o certificado da caminhada. Recomendo muito essa experiência!"



## Viaje, viaje e viaje, mesmo dentro da sua própria cidade



**Dóris Melo**, gerente de tecnologia da informação do Ipem-PE, não tem dúvidas na hora de recomendar o melhor a se fazer nas férias: viajar. "Viajando você visita lugares incríveis, conhece pessoas novas, adquire conhecimento e relaxa, ao mesmo tempo que se diverte. Na companhia da família, dos amigos ou sozinho, viajar é 'tudo de bom' para o corpo e para alma", exalta Dóris. Mas não é todo ano que o nosso orçamento permite uma super viagem. Por isso, caso você vá ficar na sua própria cidade durante as férias, a servidora também tem uma dica: "Quando não puder viajar, descanse, passeie pelos parques, cinemas ou praias da sua cidade, leia um bom livro, reúna a família, os amigos e curta bastante na companhia de quem te quer bem, de quem você ama. Você vai retornar as atividades com muito mais disposição e leveza!"

## Planeje, mas viva o inesperado

Essa é a principal recomendação de férias da **Luciana Drucker**, pesquisadora-tecnologista em metrologia e qualidade da Diretoria de Inovação e Tecnologia (Ditec). Luciana gosta de planejar bem as viagens, montar roteiros detalhados, mas mesmo assim adora conferir atrações que não estavam programadas e apareceram inesperadamente no caminho. "Frequentemente escolho seguir o que vejo ao virar a esquina, em vez do que estava programado. Um exemplo maravilhoso é este Labirinto de Espelhos, na cidade de Lucerna, a que mais gostei ao visitar a Suíça em janeiro de 2013. Vi mais de uma pessoa se chocando com o vidro, tamanha é a ilusão de profundidade do labirinto. Ao final, há uma sala com maquetes interativas, exibindo os truques e efeitos usados. Uma pequena jóia que descobri ao sabor do acaso", relembra Luciana.



## Dicas para uma viagem segura e tranquila

Se a sua programação de férias envolver uma viagem, fique atento e observe algumas dicas para que ela seja segura e tranquila:

- Se for de carro, confira os principais itens de segurança do veículo antes de pegar a estrada;
- As crianças vão junto? Não esqueça de levar os documentos dos pequenos;
- Caso opte por usar o serviço de uma agência de viagens, antes de assinar o contrato, pesquise sobre a empresa junto aos órgãos de defesa do consumidor e tente conversar com alguém que já tenha usado o serviço.

\* fotos: arquivo pessoal





## OLHO MÁGICO



Selma Maia, chefe de gabinete do Ipem-AM, fez fotos de diversas paisagens do estado ao longo do ano passado. Ela retratou tanto as paisagens, quanto as construções que embelezam Manaus e outras cidades da região. Há fotos de pôr do sol, do Rio Negro e de sua ponte. “A ponte sobre o Rio Negro tem uma arquitetura monumental, com estrutura em forma de diamante e é sinônimo de desenvolvimento para as regiões vizinhas a Manaus”, explica.



## ADIVINHA QUEM É:



As festas de final de ano já passaram, mas devemos manter esse espírito de alegria durante todo o ano. Então, segue o desafio: será que você consegue identificar quem é esse pequeno rapaz de 4 anos fazendo seu pedido ao Papai Noel?

Dica: o servidor é de um órgão delegado do Inmetro no Nordeste e atualmente tem 20 e poucos anos.

Para conferir a resposta, acesse:

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



Não deixe de colaborar com os espaços dessa seção!  
É só enviar um e-mail para [comunica@inmetro.gov.br](mailto:comunica@inmetro.gov.br).

Contamos com a participação de todos vocês!



## Torta de frutas

### Ingredientes - massa

- 200g de farinha de trigo
- 100g de margarina
- 2 colheres (sopa) de água
- 1 colher (sopa) de açúcar

### Ingredientes - creme

- 1 lata de leite condensado
- 2 colheres de essência de baunilha
- 1 colher de sobremesa de margarina
- Frutas: morango, kiwi, manga e uva

### Modo de preparo:

#### Massa

Misture todos os ingredientes e amasse bem. Na sequência, abra a massa em uma forma de aro removível e faça pequenos furos com um garfo, para evitar a formação de bolhas durante o aquecimento. Leve a massa ao forno brando por aproximadamente 10 minutos. Tenha atenção ao tempo, pois essa massa assa bem rápido.

#### Creme

Coloque o leite condensado, a essência de baunilha e a margarina em uma panela e leve ao fogo. Deixe cozinhar até a mistura soltar do fundo da panela. Em seguida coloque por cima da massa.

#### Finalização

Corte as frutas em pedaços médios e coloque-os sobre o creme, já resfriado, montando uma decoração.

Pronto! Agora é só saborear.



*Esta edição do Na Medida traz a torta de frutas elaborada pela Alessandra Lopes, agente de logística do Ipem-PE.*

Confira as dicas e prepare esta receita que irá adoçar e refrescar os dias quentes.

#### Divisão de Comunicação Social

**Chefe da Dicom:** Afonso Ribeiro

**Jornalista Responsável:**

Daniele Faissal - DRT: 29.002/94

**Redação:** In Press Porter Novelli

**Coordenação Editorial:** Aline Coelho

**Projeto Gráfico:** Dicom

**Coordenação de Criação:** Cezar Azevedo

**Diagramação:** André Rocha

**Impressão:** Gráfica Nova Aliança

Inmetro/Dicom

Rua Santa Alexandrina, 416, 3º andar

Cep: 20261-232, Rio Comprido - RJ

Tel.: (21) 2563-2925/2926;

Fax: (21) 2563-5629

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

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



Ministério do  
Desenvolvimento, Indústria  
e Comércio Exterior



# Com a palavra...

## Armando Monteiro

Ministro do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior

O novo ministro do MDIC possui uma longa carreira de prestação serviços a sociedade. Armando Monteiro foi eleito em 1998 para seu primeiro mandato como Deputado Federal e se manteve no cargo durante 12 anos. Em 2010, foi eleito senador, cargo que ocupava até a nomeação como ministro.

A relação de Armando Monteiro com a Indústria é de longa data, comandou a Confederação Nacional da Indústria (CNI), um dos principais órgãos do país no setor, por oito anos. Sem dúvida, esta experiência irá colaborar para sua atuação no ministério.

Durante visita ao Inmetro, no início deste ano, Armando Monteiro reforçou a importância estratégica do Instituto. Confira abaixo a entrevista concedida ao **Na Medida**:



foto: André Rocha

**O senhor afirma que o Inmetro é um órgão estratégico por apoiar a capacitação, o desenvolvimento e a competitividade da indústria brasileira. Qual a importância deste setor no cenário atual?**

A indústria tem papel central na agenda de crescimento do país. Não há como crescer mais sem que a indústria recupere seu dinamismo. A indústria gera empregos de qualidade, dissemina o conhecimento, promove o desenvolvimento tecnológico e gera divisas. A revalorização do seu papel está sendo reconhecida em todo o mundo, com a definição de políticas industriais até em economias maduras.



Ministro participa de reunião com a presidência e diretoria do Inmetro.

**Em seu discurso de posse, o senhor disse que o MDIC precisa estabelecer novos padrões de articulação e cooperação entre atores empresariais, governamentais e políticos. O Inmetro está alinhado a essa nova diretriz?**

Sim, o Inmetro é, sem dúvida, um órgão muito importante para o MDIC. A Autarquia possuiu uma trajetória de muitos anos e não só cumpre a sua função, como também é capaz de se renovar e inovar, é uma boa referência para o nosso ministério. O Inmetro é um exemplo de como as instituições públicas podem estar alinhadas aos objetivos do país.

**O senhor poderia deixar uma mensagem para os servidores e colaboradores do Inmetro?**

Conheço o Inmetro e quero conhecer ainda mais, quero tornar periódicas minhas visitas à instituição, pois elas são uma demonstração do meu apreço e reconhecimento. Quero me associar às causas do Instituto e trazer ainda mais visibilidade.