



TECNOLOGIA A SERVIÇO DA INFORMAÇÃO

Equipe da Ctinf comemora desenvolvimento de sistemas inteligentes, essenciais para o bom funcionamento do Inmetro

Páginas
6 e 7



PALAVRA DO PRESIDENTE

João Jornada / Presidente do Inmetro

CONECTADOS POR EXCELÊNCIA

O conceito de tecnologia da informação (TI) é complexo e fascinante. Trata-se de um instrumento poderoso de comunicação e um mecanismo absolutamente transformador de acesso à informação. Permite comunicar-se de maneira amigável, ampla, sem fronteiras, resultando numa sociedade totalmente interligada.

Para o Inmetro, que se posiciona como órgão de excelência, a TI é essencial, pois nos possibilita conexão e acesso aos melhores serviços, práticas e valores das principais instituições nacionais e internacionais, num permanente e ágil benchmarking. Além disso, nos permite interagir, numa via de mão dupla, com uma sociedade complexa, que exige cada vez mais eficácia, eficiência e efetividade de nossas atividades. Somos, portanto, uma instituição conectada por excelência.

Em uma instituição que tem no seu DNA análise de dados e informações e múltiplas conexões com todos os atores da sociedade – consumidores, indústria, Governo, partes interessadas –, a governança de TI é estratégica. Por isso, essa foi uma questão que mereceu nossa atenção nos últimos anos: hoje, temos uma base sólida, com um **staff** robusto e controle do processo, em harmonia com as diretrizes do TCU.

Continuamos a investir fortemente para solucionar alguns problemas de infraestrutura, como instabilidade de rede. A instalação de nobreaks foi uma das medidas tomadas para reduzir danos causados por quedas de energia, por exemplo. E também daremos especial atenção aos investimentos em redundância, possibilitando reuniões por videoconferência, o que reduz o custo de viagens, evita deslocamentos e aperfeiçoa processos.

A Ctinf teve papel fundamental na construção de soluções em TI para o Inmetro, como o bem-sucedido Sinmac (Sistema Inmetro de Monitoramento de Acidentes de Consumo). Os resultados conquistados foram fruto da visão estratégica integrada, da interação com o demandante, a Dconf, num processo colaborativo, e não transacional, em sintonia com outras áreas, como a própria Presidência e a Dicom.

Na medida em que nos apoderamos de ferramentas de tecnologia de ponta, as inovações surgem naturalmente. A TI é grande viabilizadora da inovação. Cito como exemplo o smartphone, hoje um poderoso agregador de tecnologias que se reinventa a cada dia. O Inmetro está se preparando para dar um passo à frente e interagir com a sociedade por essa plataforma, com incrível mobilidade, por meio do aplicativo Servir, de avaliação de serviços prestados por estabelecimentos comerciais.

No mundo da informática há riscos latentes como a desconexão do usuário, ou seja, seu desvio do foco do trabalho, e a sensação de que a tecnologia vai solucionar todos os problemas. É preciso entender que a TI é uma ferramenta poderosa, mas não se pode perder a percepção humana do processo. Afinal, **garbage in, garbage out**. Os dados com os quais alimentamos os sistemas devem ser confiáveis e a interpretação de seu significado cabe a nós. É uma evolução constante.

CURTAS

PARABÉNS! INMETRO 40 ANOS

O Campus de Laboratórios, em Xerém, entra em festa no dia 11 de dezembro. O Inmetro promove, na Vila dos Engenheiros, uma comemoração pelas quatro décadas de vida do Instituto. Todos os servidores e colaboradores estão convidados a participar deste importante momento.

REUNIÃO PLENÁRIA DA RBLMQ-I EM SALVADOR

Salvador sediará, entre os dias 03 e 05 de dezembro, a Reunião Plenária da Rede Brasileira de Metrologia Legal e Qualidade – Inmetro (RBLMQ-I), reunindo o presidente e diretores do Inmetro, além de representantes dos órgãos delegados.

CALIBRAÇÃO DE INSTRUMENTOS DIMENSIONAIS

Será realizado nos dias 11 e 12 de dezembro, no Rio de Janeiro, o curso de Calibração de Instrumentos Dimensionais (Micrômetro), promovido pela Sociedade Brasileira de Metrologia. Nos dois dias, num total de 16 horas, os alunos poderão conhecer um pouco mais sobre os principais conceitos de metrologia, técnicas de utilização, conservação e limpeza, bem como o procedimento de calibração conforme normas técnicas. Mais informações: (21) 2532-7373.

EXPEDIENTE

Divisão de Comunicação Social

Chefe da Dicom: Afonso Ribeiro

Jornalista Responsável:

Rafael Cavalcanti - MTB: 22914

Redação: CDN Comunicação Corporativa

Coordenação Editorial: Dicom

Projeto Gráfico: Dicom

Coordenação de Criação: Cezar Azevedo

Diagramação: Rodrigo Ávila

Fotografia: Equipe Dicom

Impressão: Expresso Gráfica Editora Ltda.

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

www.inmetro.gov.br



Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior



EXPEDIENTE

Painel Setorial define consulta pública das lâmpadas e luminárias LEDs

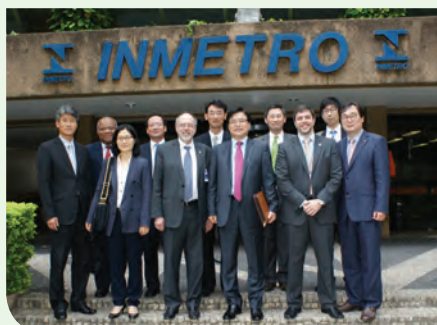


Jornada destacou o impacto ambiental das fontes de luz

O presidente do Inmetro, João Jornada, assinou no dia 24 de setembro as consultas públicas de portarias que estabelecem os Regulamentos Técnicos da Qualidade (RTQs) para lâmpadas e luminárias LEDs, durante o Painel Setorial realizado no auditório do Campus de Laboratórios do Inmetro, em Xerém.

O evento contou com a participação do superintendente de Regulação dos Serviços Comerciais da Agência Nacional de Energia Elétrica (ANEEL), Marcos Bragatto, e do presidente da Companhia Municipal de Energia e Iluminação do Rio de Janeiro (Rioluz), José Henrique Pinto.

Vice-Ministro da Coreia



O presidente João Jornada se reuniu, no dia 25 de outubro, no Rio Comprido, com o vice-ministro Pyung-Oh Kwon, do Ministério do Comércio, Indústria e Energia da República da Coreia, para discutir os termos de um acordo de parceria. Durante o encontro, o principal tema foi a cooperação entre o Inmetro e a Ktorean Agency for Technology and Standards (KATS) e o Korea Testing and Research Institute (KTR).

“É um prazer recebê-los e reafirmar nosso interesse em trabalhar com vocês. Será uma parceria promissora”, afirmou Jornada.

Rei da Suécia em Xerém



O dia 13 de novembro de 2013 será inesquecível para a história do Inmetro, em especial para o Campus de Laboratórios em Xerém. O rei Carlos XVI Gustavo, da Suécia, escolheu o Instituto como uma das organizações a serem visitadas em sua rápida passagem pelo Brasil, como integrante da Missão de Tecnologia da Academia Sueca de Ciências de Engenharia, entidade da qual é patrono.



Diretor geral do Ipem-RN, Carlson Gomes recebeu as visitas do coordenador-geral da RBMLQ-I, Omer Pohlmann, do secretário do Desenvolvimento Urbano de Mossoró, Alexandre Lopes, e do subsecretário do Desenvolvimento Territorial do município, Jailson Moreira.

Doação de terreno da nova sede do Ipem-RN é aprovada

Em setembro foi sancionado o projeto de lei que autoriza a Prefeitura Municipal de Mossoró a doar ao Inmetro o terreno onde será construída a nova sede do Instituto de Pesos e Medidas do Rio Grande do Norte (Ipem-RN) na capital do Alto Oeste. A área de 11.384,81 m², localizada na Avenida Professor Antonio Campos, no bairro Presidente Costa e Silva, abrigará um centro de metrologia para atuar na verificação volumétrica, de cronotacógrafo e taxímetro; laboratórios de pré-medidos e qualidade e sede administrativa.

Em abril, o coordenador-geral da RBMLQ-I, Omer Pohlmann, e o diretor geral do Ipem-RN, Carlson Gomes, estiveram reunidos com o secretário do Desenvolvimento Urbano de

Mossoró, Alexandre Lopes e o subsecretário do Desenvolvimento Territorial do município, Jailson Moreira, para discutir o assunto. A nova estrutura possibilitará a execução de serviços atualmente realizados em outras cidades do Nordeste, pela falta de oferta local.

“Os caminhões, sobretudo os que fazem transporte para Petrobras, realizam vistoria em Recife. A partir da conclusão da obra, ainda sem data definida, eles terão acesso aos serviços dos laboratórios e do posto de verificação do Ipem, em Mossoró. Este é apenas um dos benefícios que resultará em mais qualidade e eficiência para os trabalhos realizados pelos nossos agentes na região”, destacou Carlson, à frente do órgão delegado do Inmetro no Rio Grande do Norte.

Paraná conclui Operação Inverno

Durante a Operação Inverno, os agentes do Instituto de Pesos e Medidas do Paraná fiscalizaram produtos têxteis e medicamentos mais comercializados nesta época do ano. A ação foi realizada entre os dias 24 de junho e 10 de setembro, em Curitiba e na regional de Cascavel.

Entre os produtos averiguados estão lãs, fios para tricô e crochê, barbantes e linhas, além de medicamentos, como xaropes expectorantes, antigripal, analgésicos, paracetamol, diclofenato de potássio, dipirona sódica, solução nasal, protetor labial, vaporizantes e descongestionantes, e gel higienizante antisséptico.

Foram realizados pré-exames em 60 produtos, com 180 unidades verificadas em 20 locais de revenda visitados.

Dia das Crianças tem apenas 2,3% de produtos irregulares

O Inmetro realizou, entre os dias 30 de setembro e 4 de outubro, em todo o país, por meio de seus órgãos delegados nos estados, a Operação Especial Dia das Crianças. A ação fiscalizou no comércio varejista se brinquedos, mamadeiras e chupetas tinham o selo de identificação da conformidade do Inmetro e se atendiam aos requisitos estabelecidos na regulamentação. Foram realizadas 3.500 ações nos Estados, verificando-se 799.217 produtos. O índice de irregularidade foi de apenas 2,3% (18.263 produtos irregulares). Redução significativa em relação a 2012, quando o índice de irregularidade foi de 13,1%.

Ipem-SP promove ações de educação para o consumo

Para orientar a população em suas compras, o Instituto de Pesos e Medidas do Estado de São Paulo (Ipem-SP) promoveu, em outubro, ações especiais de orientação para o consumo nas cidades de Marília e Garça.

Em Marília, uma equipe do Ipem-SP acompanhada do robô mascote esteve no Poupatempo, distribuindo cartilhas com dicas para o consumidor e também o recém-lançado livreto de humor "Ipem-SP em Tiras II", no qual a dupla Pesado e Medido traz recomendações práticas para a compra e utilização de produtos e serviços. Uma unidade móvel do Ipem distribuiu o mesmo material, na Galeria Atenas. Essa unidade móvel do Instituto também esteve em Garça, na Praça Central.

A cartilha da dupla Pesado e Medido está disponível para **download** no site do Ipem-SP.



Instituto esteve em Marília e Garça com robô e unidade móvel



Tecnologia a serviço da informação

Ctinf investe em novas metodologias e na melhoria de processos internos para superar desafios

Tem sido crescente a importância da Tecnologia da Informação para as empresas públicas e privadas. Para uma instituição como o Inmetro, que acompanha as mudanças no cenário econômico nacional e se tornou estratégica na nova política industrial, não poderia ser diferente.

Para cumprir seu papel, a Coordenação-Geral de Tecnologia da Informação (Dplan/Ctinf) precisou se reinventar ao longo do tempo. “Temos investido na melhoria dos nossos processos internos e buscado, em ferramentas e metodologias de gerenciamento ágil de projetos como BPM, Scrum, PMBOK e outros já consagrados na área de TI, a agilidade e a consistência necessárias para a entrega de melhores soluções”, explica Sandra Dias, coordenadora-geral de Tecnologia da Informação do Inmetro.

Todo esse esforço rendeu à Ctinf um índice de governança de TI (igovTI) acima da média das instituições da administração pública federal nas duas últimas avaliações realizadas pelo Tribunal de Contas da União (TCU). “Isto é consequência da adoção sistemática das melhores práticas do mercado e reflete o esforço que estamos fazendo. Indica que estamos no caminho certo”, comemora Sandra.

O resultado foram soluções inovadoras em diversas áreas. O Sistema de Anuência e o Sistema de Registro de Objetos foram fundamentais para que o Inmetro pudesse cumprir seu papel no Plano Brasil Maior. Já o novo Sistema Integrado de Gestão de Recursos Humanos (SigRH) inte-

gra colaboradores e servidores do Instituto em uma única base de dados e permite uma melhor gestão dos recursos humanos. E grandes desafios: Sistema Inmetro de Monitoramento de Acidentes de Consumo (Sinmac) e, mais recentemente, o Servir; aplicativo móvel do Programa de Excelência em Serviços.

O Servir foi lançado oficialmente durante o Simpósio Brasileiro de Políticas Públicas para Comércio e Serviços, em novembro. Até então, a Ctinf não tinha domínio sobre tecnologias de desenvolvimento para dispositivos móveis, mas recebeu o desafio como uma oportunidade de criar a cultura e o ambiente para evoluir nesta arquitetura. “Na área pública, ainda são raras as soluções móveis voltadas para o cidadão, por isso, é um orgulho enorme poder entregar um software que fomenta a cidadania e coloca o Inmetro em um novo patamar de inovação”, comemora Sandra.

Para que a Ctinf possa atender com a rapidez



Ctinf adotou a metodologia Scrum para as reuniões: processo dinâmico e participativo.

e a qualidade que o Inmetro precisa, ainda há muito a ser realizado. Recentemente, a Coordenação publicou o Plano Diretor de Tecnologia da Informação (PDTI), documento que baliza todas as ações de TI, e já precisa ser revisto, tamanho é o dinamismo do Inmetro. Para melhor atender às UP pretende-se resgatar o Comitê de TI, com

representantes de todas as Diretorias para discutir ações estratégicas e definir prioridades, a fim de construir soluções corporativas integradas para atender com mais eficiência os usuários.



Sandra Dias, chefe da Ctinf

Veja quais são os próximos desafios da Ctinf na opinião de servidores envolvidos em projetos de sucesso da Coordenação:



“Infraestrutura para as crescentes demandas de negócio”

Manter os data centers do Inmetro preparados para atender rapidamente às novas demandas de negócio é o desafio de **André Gheventer**, chefe do Serviço de Infraestrutura (Dplan/Ctinf/Sesis). “Buscamos utilizar a tecnologia de forma consciente, inteligente e sustentável para que os níveis de qualidade e confiabilidade esperados pela Instituição sejam atendidos. O Sinmac, por exemplo, foi um grande teste para a infraestrutura que implementamos”.



“Repensar o desenho de interfaces em um processo dinâmico e participativo.”

Fabiano R. Brum, responsável pelo design de sites e sistemas, conta que, com os métodos ágeis, o projeto de interfaces tem sido feito quase simultaneamente com a construção das aplicações em si, e com participação mais ativa dos desenvolvedores. “Nosso foco tem sido alinhar as visões do usuário e do desenvolvedor, para aumentar a produtividade e a qualidade do produto final”.



“Construir soluções corporativas e integradas”

Segundo **Pablo Holzmeister Ortiz**, chefe do Serviço de Sistemas (Dplan/Ctinf/Sesis), existe uma dificuldade muito grande para integrar de informações essenciais para a tomada de decisões. “Isto é resultado de anos de desenvolvimento de soluções pontuais nas UP. O resultado foram sistemas diferentes com funcionalidades iguais e informações repetidas”.



“Adoção plena de métodos ágeis para entregas mais rápidas e eficientes”

Implantar softwares para apoiar o desenvolvimento ágil está entre os desafios apontados por **Leandro Pinho Correa**, arquiteto de soluções e líder técnico de projetos como o Sinmac. “Esses métodos nos ajudam a ganhar tempo e para a Ctinf isso é muito importante, já que temos poucos recursos”.



“Consolidar a gestão por projetos”

Aprimorar o uso de ferramentas e metodologias de gestão de projetos para melhorar a qualidade e a produtividade das entregas é uma das tarefas de **Ana Carolina Innecco Cantuária de Araujo**. “Estamos nos especializando no assunto e queremos difundir essa metodologia que foi usada no novo SigRh para todo o Inmetro”.



ANIMAIS AMIGOS

Dia 4 de outubro foi o Dia Mundial dos Animais. Os protagonistas desta edição do Nossa Gente são servidores e colaboradores do Inmetro e seus órgãos delegados que amam seus bichinhos de estimação. Todos dizem que o cão é o melhor amigo do homem. Por isso, conheça as histórias inspiradoras e fique por dentro de algumas orientações contra maus tratos aos animais.

AMOR ABENÇOADO



Delma Estrela Barbosa Urani é fiscal da Qualidade da Superintendência do Inmetro em Goiás (Surgo), onde trabalha há 26 anos. Em casa, ela tem dois amigos inseparáveis: Miuque Cristina e Choquito Augusto. "Tenho dois cães que são meus companheiros e a cada dia eles se mostram mais próximos e sensíveis a mim quando o assunto é afeto", afirma. Miuque não tem raça definida e há seis anos chegou à casa de Delma como presente de um amigo. Já Choquito Augusto, de 1 ano e 3 meses de idade, é da raça Shih tzu, e como declara Delma, "só falta falar": "Os dois têm particularidades que só a gente que é dona sabe identificar. A comunicação acontece até pelo olhar: Choquito pede até bênção antes de caminhar. É só dar o comando que ele dá a patinha e como prêmio ganha um biscoito antes de dormir", conta a servidora.

COMPANHIA DO BEM



A servidora **Sandra Márcia Santana**, da Diretoria de Administração e Finanças do Instituto Baiano de Metrologia e Qualidade (Ibametro), afirma que a pequena Laika entrou na vida de sua família para trazer mais felicidade. "Ela veio morar conosco com três meses de idade e hoje tem 15 anos. No início, foi difícil nos acostumarmos com o trabalho que um bichinho deste dá. Hoje, infelizmente, vivemos a expectativa de como será nossas vidas sem ela. Sabemos que esta hora não está longe de chegar e costumamos dizer que o tempo dela está na prorrogação. Quando chego em casa sou sempre recebida com latido e rabinho abanando, mesmo que tenha dado uma 'bronca' por algo que ela fez errado. É uma amiga fiel e procura sempre estar ao meu lado. Amo muito!"



Seja um amigo!

Os animais são protegidos por lei e não podem ser abandonados e nem sofrer maus tratos. A Lei Federal 9.605 foi criada em 98 e prevê penalidades para os infratores. No Inmetro, o responsável para que esta determinação seja cumprida é o Núcleo de Gestão Ambiental (Diraf/Coadi/Nugam). Confira algumas dicas e seja um amigo dos animais!

- Não ofereça alimentos no Campus de Xerém, pois restos podem propiciar a proliferação de vetores de doenças;
- Respeite a sinalização e os limites de velocidade. Fique atento e evite o atropelamento de animais;
- Caso encontre um animal silvestre nas dependências do Instituto, fora de seu habitat natural, informe ao Nugam;
- Não traga animais para o Campus. Abandonar animais é crime. Denuncie!

Você também pode ser um voluntário e adotar um animal abandonado. Contato: (21) 2145-3056

DORMINHOCAS E ALEGRES



Ana Paula Gomes Braga de Azevedo, analista executiva em Metrologia e Qualidade da Diretoria de Inovação e Tecnologia (Ditec), tem três amigos cockers spaniels: Samantha, Portia e Julie. “Todas nasceram em Ribeirão Preto, na época em que fiz o Mestrado, e hoje estão com 13, 12 e 11 anos, respectivamente. Desde então já morei em cinco cidades, em três diferentes estados e elas sempre estiveram ao meu lado. Apesar de velhinhas e dorminhocas, são elas que garantem a alegria da casa e são responsáveis pelos meus melhores momentos de descontração”, revela.

VIRA-AMIGOS



Há quatro anos, **Luis Roberto Meireles de Oliveira**, técnico do Núcleo de Gestão Ambiental (Diraf/Coadi/Nugam), adotou dois cães vira-latas: o Marola, que recebeu esse nome em homenagem debochada ao filho que surfa; e o Moon Ha, que ganhou o nome de um personagem de desenho animado dos anos 80 após pegar sarna e a pele começar a se “desfazer”, segundo o dono. Roberto conta que teve compaixão de seus dois animais quando eles apareceram no Inmetro. “Eles estavam em tratamento. Fiquei com pena de deixá-los e acabei adotando. Não me arrependo. Eles são dóceis e muitos companheiros”, afirmou. Marola e Moon Ha são bem amigos, mas não deixam mais ninguém entrar na família. “Eles querem atenção só pra eles”, brincou o servidor.



Quer se preparar para verão? Não deixe de ler as receitas “leves” da servidora Raissa Veloso nesta edição. Aposto que você não tem ideia de quem seja o(a) bebê na foto do ‘Adivinha quem é’, tente descobrir! Olha que incrível o registro do analista Hugo Ventura – fotógrafo profissional, não?

Não deixe de colaborar com os espaços dessa seção! É só enviar um e-mail para jornalismo@inmetro.gov.br. Contamos com a participação de todos vocês!



OLHO MÁGICO



“Em julho, participei de uma reunião na Secretaria do Meio Ambiente, no município de Miguel Pereira (RJ) e, quando voltava à noite, me deparei na serra com essa visão monumental!”

Hugo Ventura Gomes, analista do Núcleo de Gestão Ambiental do Inmetro (Diraf/ Coadi/Nugam).



ADIVINHA QUEM É:



FOTO 1



Será que você consegue identificar quem são as crianças das fotos ao lado? Dica: um é servidor do Inmetro e o outro é de um órgão delegado.

Para conferir a resposta, acesse www.inmetro.gov.br/adivinha



FOTO 2



Receita para o verão:

Snack de salmão e abacate



- 2 fatias de salmão defumado
- 4 colheres de sopa de abacate
- 2 biscoitos de arroz
- Folhas de salsinha (a gosto)
- 1/2 limão
- Sal (a gosto)

Modo de preparo:

Bata o abacate em um mixer, miniprocessador de alimentos ou liquidificador, até ficar com uma textura homogênea. Acrescente folhas de salsinha, uma pitada de sal e quase todo o suco do 1/2 limão (o restante você usará para finalizar o aperitivo). Misture até virar uma pasta. Espalhe sobre os biscoitos de arroz e depois enrole uma fatia de salmão. Se a fatia do peixe for grande demais, corte-a ao meio antes de enrolá-la. Decore com uma folha de salsinha e finalize com alguns pingos de limão. Fácil e rápido, bom apetite!



“Nada como se preparar para o verão se alimentando de maneira saudável e leve. Existem incontáveis receitas interessantes, cheias de sabor, fáceis e rápidas de preparar! Algumas eu adaptei dos chefs Camila Savian e Jamie Oliver. Gosto de fazê-las quando quero sair do lugar comum e são ótimas sugestões para receber os amigos em casa. Espero que gostem!” Dicas enviadas por Raissa Veloso, da Divisão de Gestão Corporativa (Dplan/Dgcor).

Salada de figos com parma



- Mix de folhas verdes (sugestão: alface, rúcula e espinafre)
- 2 figos
- 2 fatias de presunto cru (parma)
- Queijo de cabra ou mussarela de búfala
- Nozes
- 3 colheres (sopa) de azeite
- 2 colheres (sopa) de limão
- 1/2 colher (sopa) de mel
- Sal (a gosto)
- Pimenta do reino (a gosto)

Modo de preparo:

O mix de folhas verdes será a base da salada. Coloque-o no prato, corte os figos ao meio e enrole cada pedaço em uma fatia de presunto parma. Jogue alguns pedaços do queijo e nozes em cima do prato. Para o molho, misture o azeite, o limão, o mel, sal e pimenta do reino a gosto. Espalhe por cima de toda a salada e pronto!

Com a palavra...

Com a faca e o queijo na mão, o mineiro Ado Jorio, professor Titular do Departamento de Física da Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG), nos conta um pouco sobre a criação do primeiro Laboratório Associado, em parceria com o Inmetro. O coordenador Geral de Laboratórios e Infraestrutura do Inmetro, Carlos Achete, é um dos responsáveis pelo projeto.



Como surgiu a ideia do Laboratório Associado ao Inmetro para Inovação de Instrumentação Científica (LA3IC)?

Foi a partir do Laboratório de Nanoespectroscopia do Departamento de Física da UFMG (LNS-UFMG), coordenado por mim e por dois outros professores. A relação entre o LNS e o Inmetro iniciou-se em 2007, quando atuei no Instituto como consultor na estruturação da Divisão de Metrologia de Materiais (Dimci/Dimat). Para desenvolver a nanotecnologia no país, o presidente Jornada tomou a decisão de criar o LA3IC através do LNS-UFMG.

Quais são os objetivos desse trabalho?

Promover a Ciência e a Tecnologia no Brasil e permitir a conexão entre a academia e a indústria. Isso porque a produção científica no Brasil está dentro dos centros universitários e de pesquisa, sendo estatais em sua maioria; e a inovação está na indústria, prioritariamente na iniciativa privada.

Quais serão as principais frentes de pesquisa no Laboratório?

Inicialmente nosso projeto visa o desenvolvimento de instrumentação científica em três linhas: nanotecnologia, biomedicina e engenharia metalúrgica. A primeira dedica-se ao desenvolvimento de um sistema de manipulação associada à imagem óptica de objetos na escala nanométrica, passo fundamental para destravar o desenvolvimento da nanotecnologia no Brasil. A segunda frente é o desenvolvimento de um sistema para a detecção precoce de doenças degenerativas, com foco no Mal de Alzheimer. E a terceira visa desenvolver instrumentos que possibilitem o controle da qualidade de tubulações metálicas, detectando processos de corrosão ou perda da capacidade de sustentação mecânica das tubulações.

Quando está previsto para ser lançado?

Cinco anos (2018) é o período máximo para ser lançado.

Ao assinar o acordo de parceria no dia 7 de outubro, o presidente João Jornada afirmou que “o trabalho vai aumentar e promover a ciência e tecnologia no Brasil, permitindo a conexão da academia e centros de pesquisa com a indústria e empresas.”