

# COMITÊ BRASILEIRO DE METROLOGIA (CBM)

Ata da 21ª Reunião Ordinária

(Aprovada na 22ª reunião, em 30/09/2002)

**Data:** 08 de maio de 2002  
**Horário:** 9h 30 min às 12h30 min  
**Local:** Sede da ABIMAQ, em São Paulo

## 1. LISTA DE PRESENÇA:

Nome e Filiação Institucional:	Representação no CBM
Pedro Buzatto Costa	Presidente do CBM
João Alziro Herz da Jornada	Secretário Executivo do CBM
Leonardas Mitrulís	ABIMAQ/SINDIMAQ
Valdir Volpe	Rede Nacional de Metrologia Legal
Carlos Alberto de Alencar Mota	CNPq
Carlos Alberto Couto	FINEP
Carlos Alberto Schneider	Sociedade Brasileira de Metrologia (SBM)
Carlos Santos Amorim Jr.	MCT e Comitê Brasileiro de Avaliação da Conformidade (CBAC)
Giorgio Moscati	CIPM/BIPM
João Lerch	Fórum das Redes Metrológicas Estaduais
José Ricardo Bergmann	Forum Pró-Reitores de P & D
Laura Rosa Gomes França	Rep. Murilo Araújo, CNI
Léo F. Bick	ABIA – Assoc. Bras. da Ind. da Alimentação
Lynaldo Cavalcanti de Albuquerque	Fórum de Secretários de C&T
Manuel F. Lousada Soares	STI/MDIC
Marcos Otávio Bezerra Prates	Rep. R. B. Arcuri – Forum de Sec. Ind. e Com.
Mário B. Maurício	ABIMAQ/SINDIMAQ
Moysés Zindeluk	Academia Brasileira de Ciências (ABC)
Nilson Choeri	Rep. Marcus Fonseca - SENAI Nacional
Paulo Iris Ferreira	SEBRAE Nacional
<b>Convidados Especiais</b>	
Antônio César Santana	Ministério da Defesa
Arnaldo Pereira Ribeiro	INMETRO/ São Paulo
Bill J. Costa	Subcomitê de Metrologia Química
Celso Pinto Saraiva	Coord. do Subcomitê de Telecomunicações
Celso Scaranello	Rep. Suplente do Fórum das Redes Estaduais
Carlos José da Silva	LNMRI/IRD
Félix Andrade da Silva	ABIPTI
Ivan Mourilhe Silva	DSH/ON
Jorge M. E. Saffar	CETEC - MG
Josefa Paredes Villalobos	Subcomitê de Metrologia Química
Vera Ponçano	Coord. do Subcomitê de Met. Química
<b>Apoio à Secretaria Executiva do CBM</b>	
Aldo Cordeiro Dutra	INMETRO/DIMCI

Ausências justificadas:	Instituição
<b>a) Membros efetivos do CBM:</b> Armando Mariante Carvalho	Inmetro

Reinaldo Dias Ferraz de Souza Roberto Luiz de Lima Guimarães Júlio César Félix Reginaldo Braga Arcuri Marcus Carvalho Fonseca	MCT Inmetro/DIMEL ABIPTI Fórum de Sec. de Ind. e Comércio SENAI-DN
---	--

## 2. PAUTA DA REUNIÃO

- 2.1 Aprovação da Ata da 20<sup>a</sup> reunião
- 2.2 Relato sobre o Encontro Internacional Inmetro de Metrologia e Qualidade
- 2.3 Relato da Comissão de Estudos do Portfólio de Projetos do PNM
- 2.4 Programação de um workshop para tratar de estratégias para a metrologia no Brasil
- 2.5 Novos integrantes do CBM
- 2.6 Relato dos Subcomitês do CBM
- 2.7 Outros assuntos.

## 3 ASSUNTOS TRATADOS:

### 3.1. Aprovação da Ata da 20<sup>a</sup> reunião

O Presidente do Comitê Brasileiro de Metrologia (CBM), Sr. Pedro Buzatto, iniciou a reunião agradecendo a presença de todos e submeteu ao plenário a Ata da 20<sup>a</sup> reunião, para aprovação. Houve duas pequenas correções solicitadas as quais foram anotadas, no ato, seguindo-se a aprovação da referida Ata.

### 3.2 Relato do Encontro Internacional Inmetro de Metrologia e Qualidade

O Sr. Jornada fez uma breve descrição do Encontro Internacional Inmetro de Metrologia e Qualidade, o qual foi um grande sucesso. Apresentou tópicos diversos dando uma idéia do que foi o evento, que abordou: metrologia científica e industrial, metrologia legal, qualidade, relações internacionais, credenciamento e normalização.

A abertura foi presidida pelo Sr. Ministro da Ciência e Tecnologia, embaixador Ronaldo Mota Sardenberg que, por Decreto Presidencial, condecorou o Prof. Jean Kovalevsky, presidente do CIPM, no grau de Cavaleiro da Ordem do Mérito Científico do Brasil.

Estiveram no evento destacadas personalidades da direção de importantes institutos de reconhecido prestígio internacional, a exemplo do Vice-Presidente do PTB, da Alemanha e diretores do NPL da Inglaterra, do BNM da França, do NIST dos EUA, do METAS da Suíça, INMS do Canadá, dentre diversos outros.

Especificamente na metrologia científica e industrial, foram realizadas plenárias internacionais e quatro *workshops*: o tradicional SEMETRO da metrologia elétrica, o da metrologia óptica, o da metrologia química e o da metrologia térmica.

As sessões plenárias aportaram grande participação internacional com destaque para os seguintes painéis sobre: (1) futuras tendências na metrologia; (2) prioridades e estratégias dos Institutos Nacionais de Metrologia; (3) a organização regional e mundial da metrologia no século XXI; (4) sessão especial com palestras sobre a metrologia no Canadá, na Suíça e na França, além de Palestras Plenárias sobre materiais de referência e sobre a questão da rastreabilidade nos dias de hoje.

Foram realizadas também plenárias nacionais, destacando-se as sessões especiais sobre: (1) a metrologia brasileira, coordenada pelo Presidente Buzatto, do CBM; (2) o papel das organizações não governamentais na metrologia e (3) o papel dos Institutos Tecnológicos Estaduais na metrologia.

Fez ainda uma breve apreciação sobre as reuniões das outras áreas e mencionou os seguintes números do Evento: compareceram representantes de 21 Países, além do Brasil, 179 palestrantes dos quais 61 eram procedentes de 22 países do exterior e o número total de inscritos ultrapassou 1300 pessoas. Foram firmados pelo Inmetro dois importantes acordos e mútua cooperação, sendo um com o NIST e outro com o PTB.

Finalmente ressaltou que, além da presença de várias autoridades de destaque do País, o evento foi encerrado pelo Sr. Presidente da República e o Sr. Ministro do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior que em seus discursos enaltecem a importância da metrologia para o desenvolvimento do País e o apoio ao trabalho do Inmetro. Destacou ainda que o Encontro permitiu recolher importantes subsídios para a política metrológica do Inmetro e do País.

A seguir, o Presidente Buzatto expressou sua alegria com o sucesso do Encontro que reuniu tanta gente. Enfatizou que continua buscando trazer mais gente para discutir a metrologia, especialmente no CBM. Vários participantes manifestaram também elogios ao Encontro do Inmetro.

O Sr. Presidente do CBM trouxe sua preocupação com a situação atual da ABNT, tendo os debates dado origem a aprofundadas discussões sobre a situação da normalização técnica voluntária, no Brasil, com especial referência à situação da ABNT que, segundo o Sr. Lousada, está em dificuldades financeiras, a ponto de não ter saldado suas contribuições devidas à ISO e à IEC. O Presidente Buzatto enfatizou que não pretende interferir no campo de atuação do CNN mas é indispensável discutir-se a normalização no Brasil, com profundidade, para dar uma solução definitiva ao problema.

### **3.3. Relato da Comissão de Estudos do Portfólio de Projetos do PNM**

Sr. Jornada informou que o grupo ainda não chegou ao consenso sobre o documento final a ser encaminhado ao CBM. A seguir leu breve documento que reúne os pontos já consensuados, no qual cita um anexo já elaborado onde estão descritas as realizações referentes ao elenco de projetos e ações que constam do Sumário Executivo do PNM, composto de 98 itens dos quais 90 itens são de responsabilidade total ou parcial do Inmetro. Há ainda outras importantes ações que, embora não incluídas no citado elenco, se enquadram no próprio espírito do PNM. Foi discutida a oportunidade de distribuir este relatório aos membros do CBM, mas decidiu-se disponibilizá-lo na Internet, tão logo esteja aprovado pela Comissão. Finalmente, disse que sua expectativa é que a Comissão conclua a tarefa com mais duas reuniões. Destacou ainda a importância de se discutir a metodologia e estabelecer novos Programas para o desenvolvimento da metrologia brasileira. Referiu-se ainda ao excelente momento que o Inmetro está vivendo, especialmente com o sucesso do Encontro Internacional no qual o Sr. Presidente da República deixou muito claro o seu apoio ao Inmetro. Informou ainda que esteve na recente reunião do BIPM e acha importante trazer para nós muitas sugestões do cenário internacional.

O Sr. Lousada comentou a mobilização do PNM para lembrar que devemos mantê-la firme já que o plano é nacional. Devemos sair da teoria e passarmos à prática para

realizar um adequado acompanhamento do desenvolvimentos dos projetos e ações. Nesta atividade deve-se localizar também as lacunas e procurar preenchê-las. No presente precisamos olhar para a frente e estabelecer novos programas e projetos para cujo monitoramento o Inmetro precisa se estruturar. Este novo portfólio deverá contemplar novas atividades, como a metrologia química e a metrologia de materiais. Este novo plano deve partir do ponto em que nos encontramos, dando ênfase à política metrológica que deve ser seguida, em âmbito nacional, considerando as novas bases conceituais. O Sr. Jornada informou que está estruturando um sistema de monitoramento de ações da metrologia no País, para sistematizar o seu acompanhamento, consoante as observações do Sr. Lousada.

Presidente Buzatto sugeriu que faça, a curto prazo, um novo *workshop* para discutir os assuntos e avançar no trabalho. Sugeriu a constituição de um grupo para organizar o evento para o qual pediu a colaboração do Sr. Jornada, do Sr. Marcos Otávio (MDIC), Sr. Antônio César, do M.D. e Sr. Amorim, do MCT, tendo todos aceito a missão. Foi decidido que o *workshop* será realizado nos dias 28 e 29/06/2002, em Petrópolis ou Itaipava – RJ. O Presidente Buzatto recomenda que este trabalho seja muito objetivo, bem definido para que se possa passar logo à execução. O Sr. Jorge Saffar sugeriu que o grupo deve incluir pessoas de outras áreas, especialmente do M.D., de universidades e da agricultura.

O Sr. Moscati relatou a recente reunião do BIPM da qual também participou juntamente com o Prof. Jornada. Enfatizou que estamos numa fase de grandes mudanças, relatando em linhas gerais as atividades do BIPM. Informou ainda que no próximo ano haverá reunião da Conferência Geral de Pesos e Medidas (CGPM) quando serão definidas novas ações a serem desenvolvidas pelo BIPM. Dentre as novas áreas haverá destaque para a metrologia química. Referiu-se também a uma aceitação de outros países usem, em casos específicos, unidades que não sejam do SI. O Sr. Jornada informou que, tanto no BIPM como no SIM, já há a preocupação do emprego da metrologia em outras áreas como a saúde, a agricultura e os alimentos, onde se destacam os transgênicos.

### **3.4 – Relato dos Subcomitês**

A Sra. Vera Ponçano relatou as atividades do seu Subcomitê de Metrologia Química e distribuiu relatório aos presentes o qual será disponibilizado no site do Subprograma para o conhecimento de todos. Como destaque especial, informou que no início de outubro próximo haverá, juntamente com o Metrosul III, em Curitiba, o Congresso Internacional de Metrologia Química, o METROCHEM.

O Sr. Celso Saraiva fez também breve relato das atividades do Subcomitê de Metrologia nas Comunicações, endossando plenamente a sugestão do Presidente Buzatto no sentido de que o Ministério da Defesa também se represente neste Subcomitê. Destacou a importância da rastreabilidade em radiofrequência. Além disso citou ainda o caso dos efeitos das radiações não ionizantes sobre o ser humano. Seu relatório também está disponível no site do Subcomitê.

A reunião foi encerrada às 13 horas.