

COMITÊ BRASILEIRO DE METROLOGIA (CBM)

Ata da 27ª Reunião Ordinária

(Aprovada na 28ª Reunião)

Data: 01 de setembro de 2003

Horário: 15h às 17h30min

Local: Congresso Metrologia 2003 – Park Hotel – Recife - PE

1. LISTA DE PRESENÇA:

Nome	Instituição
Pedro Buzatto Costa	Presidente do CBM
João Alziro Herz da Jornada	Inmetro/Secretário Executivo do CBM
Carlos Alberto Couto	FINEP
Carlos Alberto Schneider	SBM
Carlos Santos Amorim Jr.	CBAC
Clovis Walter Rodrigues	SEBRAE
Giorgio Moscati	CIPM/BIPM
Hulda O. Giesbrecht	Forum de Secretários de C&T
Júlio César Felix	ABIPTI
Laura Gomes França	Suplente da CNI
Léa Contier de Freitas	Suplente MCT
Leonardas Mitrulis	Suplente ABIMAQ
Marco Antonio D'Elia	Suplente Forum Redes Metrológicas Estaduais
Marco Antonio Abi-Ramia	SBM
Reinaldo Dias Ferraz de Souza	MCT
Ricardo Rodrigues Fragoso	ABNT
Convidados Especiais	
Antonio César Santana	Ministério da Defesa
Arnaldo Pereira Ribeiro	Inmetro/São Paulo
Celso Pinto Saraiva	Subcomitê de Met Telecomunicações
Celso Scaranello	REMESP/SENAI-S
Francisco Radler de Aquino Neto	IQ/UFRJ
Ivan Mourilhe Silva	DSH/ON
Jorge M. E. Saffar	CETEC/MG
José Joaquim Vinge	Inmetro/Dimci
Luiz Carlos Gomes dos Santos	Inmetro/Dimci/Diele
Vanderléa de Souza	Inmetro/Dimci/Dquim
Vera Ponçano	Subcomitê de Met. Química
Apoio à Secretaria Executiva do CBM	
Aldo Cordeiro Dutra	Inmetro/DIMCI
Ausências justificadas:	Instituição
Membros efetivos do CBM:	
Armando Mariante Carvalho	Presidente do Inmetro
Carlos Alberto Pittaluga Niederauer	CNPq
José Ricardo Bergmann	Forum de Pro-Reitores de Pós Graduação
Leo F. Bick	ABIA – Assoc. Bras. da Ind. da Alimentação
Lynaldo Cavalcanti de Albuquerque	Forum de Secretários de C&T
Manuel F. Lousada Soares	MDIC
Marcos Otávio Bezerra Prates	Repres. Carlos Gastaldoni – Forum Sec. Ind e Com
Mario B. Maurício	ABIMAQ/SINDIMAQ
Moisés Zindeluk	ABC
Ricardo Machado Azevedo e Souza	SENAI Nacional
Roberto Luiz de Lima Guimarães	Inmetro/Dimel
Valdir Volpe	Rede Nacional de Metrologia Legal
Convidados:	
Carlos José da Silva	LNMRI/IRD

2. PAUTA DA REUNIÃO

2.1 Aprovação das Atas da 25ª e da 26ª reuniões

2.2 Andamento da Implementação das Diretrizes Estratégicas para a Metrologia Brasileira 2003-2007

2.3 Regimento Interno do CBM

2.4 Outros assuntos.

3 ASSUNTOS TRATADOS:

3.1. Aprovação das Atas da 27ª

O Presidente do Comitê Brasileiro de Metrologia (CBM), Sr. Pedro Buzatto Costa, iniciou a reunião agradecendo a cortesia da Comissão Organizadora do Congresso Metrologia 2003 por sediar esta reunião e a presença de todos os membros e convidados do CBM que a ela compareceram. A seguir, submeteu ao plenário as Atas da 25ª e da 26ª reuniões as quais foram aprovadas, com sugestão da Sra. Laura no sentido de colocar, por extenso, o significado das siglas utilizadas nas futuras atas.

3.2 Andamento da implementação das Diretrizes Estratégicas para a Metrologia Brasileira 2003-2007

O Sr. Jornada comunicou a realização de uma reunião da Comissão de acompanhamento da implementação das Diretrizes Estratégicas para a Metrologia Brasileira 2003-2007 onde foi feito um *brainstorm* para discussão da matéria, o qual permitiu levantar pontos muito importantes, por exemplo a divulgação e a questão da cultura e da educação para a metrologia. Informou também que vai participar da reunião do Conselho de Desenvolvimento Econômico e Social, juntamente com o Presidente Buzatto, em Brasília, onde avaliará a possibilidade de apresentar as Diretrizes. Coerente com as Diretrizes está negociando com o Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior (MDIC) recursos da ordem de vinte milhões de reais, em 4 anos, ao final dos quais espera-se ter entrado para o Inmetro cerca de 200 doutores para serem absorvidos pela instituição - pessoal de alta qualificação - bem como o seu aperfeiçoamento, por intermédio de um amplo programa de bolsas a ser executado pelo CNPq, com os citados recursos. Citou ainda as diversas outras ações em curso no Inmetro no âmbito das Diretrizes. Dentro das novas idéias vai considerar os clubes de metrologia, uma experiência do NPL. Destacou ainda as ações no campo da metrologia química onde já se faz a padronização primária de pH.

O Plenário discutiu o assunto destacando-se as seguintes sugestões:

1. do Presidente Buzatto, no sentido de encaminhar oficialmente o Documento das Diretrizes ao Comitê Brasileiro de Normalização (CBN) e ao Comitê Brasileiro de Avaliação da Conformidade (CBAC);
2. do Sr. Reinaldo Ferraz para que se passe o documento por uma matriz lógica (Logical Matrix) no que se propõe a colaborar;
3. do Sr. Jorge Saffar para estabelecer os indicadores dos resultados da metrologia;
4. do Sr. Jornada, no sentido de criar uma pequena equipe de apoio, integrada pelo Sr. Vinge, Sr. Arlei, Sr. Couto, Sr. Reinaldo, Sr. Júlio Felix, Sra. Laura e Sra. Hulda;
5. do Sr. César Santana para que se disponibilize na Internet a palestra de apresentação das Diretrizes para que todos usem o mesmo material de divulgação. Ele vai fazer apresentação para as Forças Armadas;
6. do Sr. Jornada para que o Sr. César Santana faça uma exposição para o CBM sobre o programa de metrologia no âmbito das Forças Armadas.

3.3 Metrologia nas Telecomunicações

Solicitado pelo Presidente Buzatto, o Sr. Celso Saraiva deu informação sobre o trabalho de normalização feito pela Telebrás o qual foi perdido, em grande parte, com a privatização. Esclareceu, entretanto, que esse trabalho foi divulgado até no exterior e que as suas "práticas" são adotadas na Venezuela. Informou também que há problemas de medição do efeito das

radiações eletromagnéticas no homem. As medições são muito precárias e há um GT na ANATEL para isto, mas até o presente os resultados são modestos. O Sr. Ivan, da Divisão do Serviço da Hora/ON sugeriu que o ON seja incluído nesse estudo, considerando que há também um problema de sincronismo.

3.4 Metrologia Química

A Sra. Vera Ponçano prometeu enviar à Secretaria do CBM o relatório das atividades do Subcomitê de Metrologia Química. Adiantou que tem tido muita interação com a *Co-operation on International Traceability in Analytical Chemistry* (CITAC) e com o *ISO Committee on Reference Materials* (ISO-REMCO) de onde tem recebido muito material mas, como não tem recursos, o trabalho está parado.

O Sr. Jornada explicou que o Inmetro está desenvolvendo um amplo programa de metrologia química, apoiado por um conjunto de excelentes laboratórios que já dispõe em Xerém, em pH, cromatografia e espectrofotometria de absorção atômica. Também está trabalhando no desenvolvimento de materiais de referência certificados tendo, inclusive, representado a ABNT na reunião do ISO-REMCO.

3.5 Regimento Interno do CBM

Quanto ao Regimento Interno não houve tempo para discuti-lo porém o Sr. Reinaldo sugeriu que se definisse melhor a reeleição do Presidente do CBM. O Sr. Leonardas sugeriu que o Regimento Interno fosse aprovado pelo Conmetro, mas atribuindo ao próprio CBM atualizar a composição do seu colegiado. Foi decidido que a Secretaria do CBM deve enviar, com antecedência, nova minuta do Regimento Interno a todos os membros e convidados do CBM, para discussão na próxima reunião.

3.6 Outros assuntos

O Sr. Jornada informou que nos dias 23 a 25/09/2003 será realizado um workshop internacional sobre metrologia, no Centro da Matéria Condensada, da UnB, com a presença do Prof. Klaus von Klitzing, Prêmio Nobel de Física, que atuará como Co-Chairman juntamente com ele. Informou também que o Inmetro estará realizando uma Escola Avançada sobre metrologia química, em novembro, no Rio de Janeiro com a presença de importantes lideranças internacionais. Comunicou ainda que, em outubro próximo, estará sendo realizada em Paris a 22ª Conferência Geral de Pesos e Medidas (CGPM) onde o Inmetro estará presente representando o Brasil.

O Sr. Moscati informou que na reunião de Diretores de NMIs durante a próxima CGPM o Mutual Recognition Arrangement (MRA) do CIPM deverá ser avaliado e receber sugestões para eventuais aperfeiçoamentos. Informou ainda que a partir de 1º de Janeiro de 2004, com a aposentadoria do atual Diretor Dr. Terry Quinn FRS, assumirá a direção do BIPM o Dr Andrew Wallard e, ainda, que a partir de meados de 2004, o atual Presidente do Comitê Internacional de Pesos e Medidas (CIPM), Prof Jean Kovalevsky (Francês), deverá ser substituído pelo Prof. Ernst Otto Göbel (Presidente do PTB, Alemanha).

O Sr. Abi Râmia agradeceu, em nome da SBM, o CBM ter realizado sua 27ª reunião juntamente com o Congresso Metrologia 2003, em Recife.

Nada mais havendo a tratar o Sr. Presidente encerrou a reunião, agradecendo a presença de todos.

Rio de Janeiro, 22 de setembro de 2003

Anexo: Novo texto do Regimento Interno