

**CONSELHO NACIONAL DE METROLOGIA, NORMALIZAÇÃO E QUALIDADE INDUSTRIAL -
CONMETRO**

COMITÊ BRASILEIRO DE METROLOGIA (CBM)

Ata da 34ª Reunião Ordinária

(Aprovada na 35ª reunião)

Data: 05 de julho de 2007

Horário: 9h30min às 12h30min

Local: Sede da Sociedade Brasileira de Metrologia - SBM - Rio de Janeiro

1. LISTA DE PRESENÇA:

Nome	Instituição
Odilon Antonio Marcuzzo do Canto	Presidente do CBM
Humberto Siqueira Brandi	Inmetro-Dimci/Secretário Executivo do CBM
Luiz Carlos Gomes dos Santos	Inmetro/Dimel
Carlos A. Maciel	ABIMAQ/SINDIMAQ
Carlos Alberto M. Couto	FINEP
Carlos José da Silva	LNMRI/IRD
Celso Kloss	Fórum das Redes Metrológicas
Cezar Luciano C. de Oliveira	MCT
Clovis Walter Rodrigues	SEBRAE Nacional
Deomedes Roque Talini	Sociedade Brasileira de Metrologia – SBM
Eduardo Paoliello	CNI
Giorgio Moscati	CIPM/BIPM
Ivan Mourilhe Silva	DSH/Observatório Nacional
João Lerch	Fórum das Redes Metrológicas
Júlio César Felix	Sociedade Brasileira de Metrologia - SBM
Laura Rosa Gomes França	CNI
Luís Fernando Ceribelli Madi	ABIPTI
Convidados Especiais	
Ivanor Antonio Sachet	LNMRI/IRD
Jorge Antonio da Paz Cruz	Coordenador Caint/Inmetro
Jorge M. E. Saffar	CETEC/MG
José Joaquim Vinge	Coordenador Substituto Caint/Inmetro
José U. Delgado	LNMRI/IRD
Paulo Roberto da Fonseca Santos	Inmetro/Dimci/Dir. Substituto
Pedro Paulo N. Rosário	Sec. Exec. SBM
Apoio à Secretaria Executiva do CBM	
Aldo Cordeiro Dutra	Inmetro/Assessoria Presidência
Ausências justificadas:	Instituição
Membros efetivos do CBM:	
João Alziro Herz da Jornada	Presidente do Inmetro
Amanda Poldi	ABIA
Carlos Alberto Pittaluga Niederauer	CNPq
Carlos Santos Amorim Jr.	CBAC
José Ricardo Bergmann	Fórum de Pró Reitores
Leonardo Magalhães Nunes da Silva	Ministério da Defesa
Luiz Affonso Torres Martins Costa	SENAI Dir Nacional
Manuel F. Lousada Soares	STI/MDIC
Marcos Otávio Bezerra Prates	Fórum de Sec. de Ind. e Comércio
Moysés Zindeluk	Academia Brasileira de Ciências – ABC
Nilton Sacenco	Fórum de Sec. de Ind. e Comércio
Orlando Clapp Filho	SENAI Dir Nacional
Reinaldo Dias Ferraz de Souza	MCT
Ricardo Rodrigues Fragoso	Diretor Geral da ABNT
Convidados:	
Arnaldo Pereira Ribeiro	Inmetro/São Paulo
Pedro Buzatto Costa	Presidente do C.D. da ABNT
Wanderley de Souza	Diretor de Programas/Inmetro

2. PAUTA DA REUNIÃO

2.1 Aprovação da Ata da 33ª reunião

2.2 Discussão das Diretrizes Estratégicas para a Metrologia Brasileira 2003-2007, e estabelecimento das bases para elaborar o documento referente ao período de 2008-2012

2.3 Outros assuntos.

3 ASSUNTOS TRATADOS:

A reunião foi aberta pelo Presidente Sr. Odilon que deu as boas vindas aos participantes, destacando aqueles que compareciam pela primeira vez: Sr. Luiz Fernando Ceribelli Madi, presidente da ABIPTI, Sr. Eduardo Paoliello, representante da CNI, Sr. Cezar Luciano C. de Oliveira, representando o MCT. Fez os comunicados gerais, dando destaque ao item principal da agenda, referente ao documento das Diretrizes Estratégicas para a Metrologia Brasileira – 2008-2012. Reportou-se aos trabalhos de elaboração do documento referente ao período de 2003-2007, do qual também participou, cuja validade termina ao final deste ano.

3.1 Discussão da Ata da 33ª reunião.

A seguir, o Sr. Presidente colocou em discussão a ata da 33ª reunião. Não havendo comentários, a mesma foi aprovada.

3.2 - Discussão das Diretrizes Estratégicas para a Metrologia Brasileira 2003-2007, e estabelecimento das bases para elaborar o documento referente ao período de 2008-2012

Com a palavra, o Sr. Humberto Brandi fez uma proposta para a condução dos trabalhos de revisão do documento referente ao período de 2003-2007, a fim de chegar-se ao novo documento para o período de 2008-2012, conforme segue:

1. conduzir os trabalhos sob a égide do próprio CBM;
2. atribuir à SBM a parte prática da execução do trabalho.

Uma vez concluídos os trabalhos e devidamente aprovado pelo CBM, o documento será encaminhado ao Conmetro para aprovação final.

Em continuação apresentou um conjunto de projeções sintetizando as idéias apresentadas enquanto comentava as ações desenvolvidas pelo Inmetro no âmbito das Diretrizes. Destacou o desenvolvimento do Inmetro nos últimos 3 anos, com referência especial ao progresso da metrologia química, da implantação da metrologia de materiais que constitui excelente centro de excelência em microscopia eletrônica no qual se encontra o microscópio Titã, único no hemisfério sul, bem como o projeto de vazão que conta com a parceria da Petrobras. Citou as 638 novas vagas criadas no quadro do Inmetro, principalmente para admissão, mediante concurso público, de pessoal de alta qualificação com condições excepcionais de remuneração, já estando publicado edital para a primeira etapa que contempla 157 vagas. As restantes deverão ser preenchidas nos anos seguintes.

Quanto ao cronograma do trabalho das Diretrizes, a sugestão inicial era no sentido de que se teria o documento pronto até outubro próximo, num workshop realizado nos mesmos moldes do que se fez ao final dos trabalhos de elaboração do documento de 2003-2007. Em seguida o documento será aprovado pelo CBM, encaminhando-se o mesmo à aprovação do Conmetro

Finalmente, o assunto foi posto em discussão, havendo manifestação dos seguintes participantes da reunião, referentes aos vários aspectos a serem considerados no desenvolvimento dos trabalhos em causa: Sr. Giogio Moscati, representante do Comitê Internacional de Pesos e Medidas – CIPM, o Sr. Odilon A. do Canto, o Sr. Humberto Brandi, o Sr. Júlio Felix, representante da SBM, o Sr. Jorge Saffar, convidado especial do CETEC, o Sr. Clovis Rodrigues, representante do SEBRAE Nacional, o Sr. Celso Kloss, representante do Fórum das Redes Metrológicas Estaduais, o Sr. Luiz Carlos Gomes dos Santos, Diretor de Metrologia Legal do Inmetro, o Sr. Eduardo Paoliello, representante da CNI, o Sr. Luís Fernando Ceribelli Madi, representante da ABIPTI, o Sr. José Joaquim Vinge, do Inmetro, a Sra. Laura França, representante da CNI e o Sr. Paulo Roberto da Fonseca Santos, do Inmetro.

Após as importantes intervenções e debates, o Sr. Presidente Odilon chegou às seguintes conclusões:

O CBM resolve aprovar as ações visando à discussão e ao aprimoramento das Diretrizes Estratégicas para a Metrologia Brasileira, para o período de 2008-2012 a serem encaminhadas ao Conmetro.

Para isto o CBM entende que seu papel será o de patrocinador e coordenador das ações e resolve encarregar a Sociedade Brasileira de Metrologia – SBM como órgão articulador e responsável pela execução das tarefas referentes à citada revisão do documento das Diretrizes, inclusive considerando as recomendações do Prof. Jornada, Presidente do Inmetro.

Em acordo com os pontos levantados pelos membros do CBM, durante a ~~discu8ssão~~ discussão do tema do item 2 da pauta, deve-se buscar a participação de atores envolvidos no Sistema, tais como o SEBRAE, SENAI, as Redes Metrológicas, as Federações das Indústrias, o Fórum dos Secretários Estaduais de C&T, Fórum das FAP's, a ABIPTI, a ANPEI, ANPROTEC, dentre outros.

Resolve também estabelecer como meta a apresentação das linhas gerais do documento no evento METROSUL V a ser realizado de 16 a 19 de novembro próximo, em Curitiba.

Esta proposição foi aprovada por todos os presentes na reunião.

3.3. Outros Assuntos

3.3.1. Atuação do Inmetro no campo dos biocombustíveis

O Sr. Humberto fez um relato de sua participação em reuniões internacionais destinadas á apreciação dos biocombustíveis, destacando uma realizada em Bruxelas, em março deste ano, realizada sob a coordenação dos Estados Unidos na qual estiveram presentes representantes de instituições brasileiras, inclusive do Inmetro, para discutir a harmonização dos parâmetros a serem acordados pelo Brasil, Estados Unidos e União Européia, referente ao etanol como commodity, com padrões aceitos por todos. Enfatizou a necessidade de se ter controle dos estoques bem como de normas e de materiais de referência certificados.

Participou de outras reuniões recentes em Bruxelas e nos Estados Unidos, nas quais também participou o Presidente do Inmetro, Prof. Jornada, para tratar do mesmo assunto.

Destacou o documento que foi assinado aqui por ocasião da visita do Presidente Bush ao Brasil, no qual constam apenas o nome do Inmetro e o do Nist para tratar do assunto etanol.

O arquivo com as projeções apresentadas segue como anexo a esta Ata.

3.3.2 Relato do Sr. Moscati sobre a reunião do CC do CIPM

O Sr. Moscati fez um relato sobre sua participação na reunião do Comitê Consultivo de Radiações Ionizantes, do CIPM, apresentando as seguintes comunicações:

1 – Novo mecanismo de busca no sítio do BIPM (www.bipm.org) - Foi implantado um novo mecanismo de busca, muito rápido, que busca automaticamente o sítio do BIPM e de todos os NMI, bem como de outros organismos ligados à Metrologia. O link para a busca está em todas as páginas do sítio.

2 – Decimal point - Como é sabido, a ISO declara que o critério que deve ser adotado para a separação da parte inteira da parte decimal, na expressão do valor numérico de uma grandeza, deve ser a vírgula (.). Este fato era embaraçoso para os documentos técnico-científicos nos países onde se utiliza o ponto (.) no lugar da vírgula. A 22ª CGPM (2003) aprovou uma recomendação no sentido de que, para uso do SI, nos países em que se utiliza normalmente o ponto, deve ser utilizado o ponto, e nos países em que se utiliza normalmente a vírgula, deve ser utilizada a vírgula. E, ainda, para separar grupos de 3 dígitos não se pode utilizar nem ponto e nem vírgula, podendo ser empregado um espaço. A ISO, já aprovou esta mudança e deverá adaptar-se a esta nova situação.

3 –A 23ª CGPM – A 23ª Conferência Geral de Pesos e Medidas (CGPM) deverá ocorrer em novembro próximo, na qual está sendo proposto um aumento significativo (cerca de 15%) no orçamento de BIPM. Isto é devido a diversos fatores ligados:

- a) ao significativo aumento das atividades do BIPM ligadas ao “Arranjo de Reconhecimento Mútuo - MRA”;
- b) ao aumento das atividades dos “Comitês Consultivos do CIPM”;
- c) ao aumento das atividades de ligação com inúmeros organismos internacionais visando utilizar a posição privilegiada da “Convenção do Metro”, como “Tratado Diplomático” para promover uma maior cooperação, integração e uniformização de procedimentos nos diversos organismos internacionais que têm atividades relacionadas com a metrologia;
- d) à construção da “Balança de Watt” e do “Capacitor Calculável”, no BIPM, para dar suporte à nova definição do “quilograma”- ver item abaixo.

4 – Novas definições para as Unidades de Base do SI - Continuam muito intensas as atividades e discussões relativas a uma proposta para redefinir quatro Unidades do SI -kg, K, mol e A – possivelmente a partir da 24ª CGPM a se realizar em 2011.

5 – Recentemente foi publicada a 8ª Edição do SI. O resumo desta publicação foi traduzido para o português e está disponível no sítio do Inmetro. A tradução da versão completa já está em fase muito adiantada, no Inmetro.

6 – Uma nova edição (3ª) do “Vocabulário Internacional de Termos Fundamentais e Gerais de Metrologia” (VIM) e o “Suplemento 1 do Guide to the Expression of Uncertainty in Measurement (ISO/GUM)” (método de “Monte Carlo”) foram finalmente aprovados pelo JCGM (Comitê Conjunto de Guias em Metrologia) e deverão ser publicados, em futuro próximo, pela ISO. Logo que isto ocorra, serão disponibilizados, para livre acesso, no sítio do BIPM, e para tradução e disponibilização, sem ônus (para a versão eletrônica), pelos NMI.

3.3.3 Realização de eventos

A Sra. Laura comunicou a realização do **VIII-VII Semetro**, no período de 12 a 14 de setembro próximo~~(Pedro Paulo — Favor completar a data)~~, um evento ~~do Inmetro~~ conduzido ~~em parceria com a~~ Rede Metrológica de Minas Gerais e pela Universidade Federal de Minas Gerais, em parceria com o Inmetro e apoio institucional ~~bem como apoio~~ da Sociedade Brasileira de Metrologia – SBM. Nessa oportunidade o Sr. Eduardo Paoliello sugeriu que a a próxima reunião do Comitê se realizasse por ocasião desse evento, em Belo Horizonte.

O Sr. Celso Kloss comunicou a realização do **Metrosul V**, em Curitiba, de 19 a 22 de novembro~~..../.... a/....~~, promovido pela Rede Metrológica do Paraná com apoio do Inmetro, da SBM e de outras instituições. Esse evento será integrado por outros, destacando-se o ~~X-CIMEL.....(completar)~~ CMEL – Congresso Internacional de Metrologia Legal. Aproveitou a oportunidade para informar que a SBM tem projeto juntamente com a FINEP com ações que incluem o fortalecimento das Redes Metrológicas. O Sr. Deomedes Roque Talini, Presidente da SBM, relatou os principais projetos da SBM, no campo da metrologia, destacando a realização da **II Escola Avançada de Incerteza de Medição**, a ser realizada em/....//.../ de 10 a 14 de dezembro, no Rio de Janeiro, um evento do Inmetro, em parceria com a SBM

Nada mais havendo a tratar o Sr. Presidente encerrou a reunião às 12h35min, agradecendo o comparecimento de todos.

Anexos:

Ata aprovada da 33ª reunião

Arquivo com as projeções da palestra do Sr. Humberto Brandi