

COMISSÃO TÉCNICA DE MASSA – ATA DA REUNIÃO**Número/Ano: 001/2008****Data: 12/06/2008****Início: 09 horas****Término: 17 horas****Local: ENQUALAB – Mercure Grand Hotel São Paulo –Ibirapuera –Rua Joinville, 515**

Presidente: Ugo Cardinali
Secretária:

1. Abertura

A abertura da reunião foi feita pelo presidente da Comissão, o Sr. Ugo Cardinali que agradeceu a presença de todos.

2. Leitura da ata da reunião anterior

Foi lida e aprovada a ata da reunião anterior

3. Participantes**3.1 PRESENTES**

Alan de Lucca -----CONFIANTEC
Alberto José A. Siqueira ----- CTA/IFI
Anderson Fernandes ----- TOLEDO DO BRASIL
Antônio T. Alvares Neto ----- CTA/IFI
Armando Morgado Jr. -----ABSI
Carlos Eduardo Vasconcelos – BALANÇAS BRASIL
Dalva Gatto ----- CONFIANTEC
Daniel Osmar Adelino ----- BALANTEC
Ednilson Massolini ----- MASTERLABOR
Édson Luiz Borges ----- BALANTEC
Hélio Amorim ----- ALBRÁS
Iara Maria Cruz de Araújo ----- INMETRO
João Antônio Pedro Vaz de Lima ----- TECPAR
Jefferson A. Alves ----- FURNAS
José Augusto da S. Azevedo ----- PADRÃO BALANÇAS
Júlio Cesar de Bessa ----- METTLER TOLEDO
Luciano Esteves ----- TOLEDO DO BRASIL
Luiz Gustavo Gusso Müller ----- TECPAR
Marcia Therezinha Canuto Calais ----- CETEC
Marcio Farias ----- HAEGLER
Mario Ono ----- IPEM- SP
Maurício Fausto Pasquini Zani -----BALANÇAS BRASIL
Moacyr Canaves Jr. ----- CTA/IFI
Naciolinda V. C. Obers ----- IPEM-SP
Pedro C. Barros ----- FURNAS
Valter dos Santos ----- ALBRÁS
Victor Manuel Loayza Mendoza ----- INMETRO
Waldinei Siqueira ----- CTA/IFI

3.2 Ausentes justificados:

Marisa Ferraz Figueira Pereira

4. Assuntos Tratados

O Sr. Ugo Cardinali (Mettler Toledo) iniciou a reunião informando que seria dada continuidade à análise da tradução do documento da EA 10/18.

Para a apresentação do Capítulo 6 (Resultados da Medição) contou-se com a explanação do S. João Antônio Lima (Tecpar) e do Sr. Édson Borges (Balantec).

O representante do Tecpar (João Antônio) apresentou exemplos do Apêndice C (Fórmulas para descrever os erros em relação com as indicações).

O Sr. Celso Saraiva do CPQD veio à convite do presidente da CT- Massa fazer uma apresentação aos participantes sobre “Incerteza de Medição”

O Capítulo 7 sobre “Cálculo de Incerteza” foi apresentado pelo Sr. Pedro Barros de (Furnas Centrais Elétricas). Durante a explanação sobre o item 7.3 (Incerteza Expandida k) foi solicitada a opinião do Sr. Celso Saraiva. Ele mencionou que o fator de abrangência k nem sempre é igual a dois e que também deve-se prestar atenção aos graus de liberdade que define o valor k.

Outra sugestão do Sr. Celso Saraiva foi referente à contratação de um profissional em revisão linguística para dar um toque final ao documento da EA 10/18.

A apresentação do Capítulo 8 (Certificado de Calibração) ficou a cargo do Sr. Mario Ono do IPEM-SP e a apresentação do Capítulo 9 (Valor de Massa ou Massa Convencional) ficou sob a responsabilidade do Sr. Alberto José Siqueira do CTA que abordou os exemplos do Apêndice A (Sugestões para a Estimativa da Densidade do Ar) e Apêndice B (Fator de Abrangência k para a Incerteza Expandida da Medição).

O Sr. Armando Morgado Jr. Da (ABCP) fez apresentação sobre os exemplos do Apêndice G.1.2 (Provas e Resultados); G.1.3 (Erros e Incertezas Relacionadas); G.1.4 (Incertezas de Calibrações em uso).

O Sr. Victor Loayza apresentou o Apêndice B (Fator de abrangência k para a Incerteza Expandida da Medição) para os itens B1 (Objetivo) e B2 (Condições básicas para a aplicação de $k=2$).

O Sr. Anderson Fernandes apresentou o Apêndice G (Exemplos); G2.1 (Condições Específicas para Calibração), G2.2 (Provas e Resultados), G2.3 (Erros e Incertezas relacionadas), G2.4 (Incerteza das indicações em uso).

G3 - Instrumento com 30t de capacidade, divisão de escala de 10kg.

G3.1- Condições específicas para a calibração

G3.2- Provas e resultados

G3.3- Erros e incertezas relacionadas

Na próxima reunião será abordado a revisão da versão em português da EA 10-18: Ugo, Victor e João Antônio.

Apresentação detalhada dos exemplos G1 (balança 200g), G2 (balança 60kg), G3 (balança 30t).

A apresentação consiste em efetuar os cálculos que aparecem em cada exemplo, conforme a norma (checar os resultados) e utilizando o procedimento de cálculos empregado pelo laboratório, para fins de comparação dos valores.

G1 - Furnas e Tecpar

G2 – IPEM-SP e Balanças Brasil

G3 – Toledo e Confiantec

5. Encerramento

A reunião encerrou-se às 17 horas.



CONTINUAÇÃO DA ATA DE REUNIÃO DA CGCRE

Página 3 de 3

Próxima reunião: 15.12.2008

Horário: 09 às 17 horas

Local: Instituto Nacional de Tecnologia - INT

Endereço: Av. Venezuela, 82 – Saúde- Rio de Janeiro – RJ

Ugo Cardinali

Presidente do CT-10