

## ATA DA 1ª REUNIÃO DA COMISSÃO TÉCNICA DE VAZÃO (CT-13)

Data:	14.08.2008	Início:	09h00
Local:	IPT-Instituto de Pesquisas Tecnológicas	Término:	12h00

### **Participantes:**

Nome	Empresa	E-mail
João Carlos Antunes de Souza	Inmetro	dicla@inmetro.gov.br
Rafael Teixeira	Inmetro	rateixeira@inmetro.gov.br
Fernanda Barbosa Lima	Inmetro	fblima@inmetro.gov.br
Valter Y. Alibe	Inmetro	vyaibe@inmetro.gov.br
Maria Helena Farias	Inmetro	mhfarias@inmetro.gov.br
Kazuto Kawakita	IPT	kawakita@ipt.br
Nilson Massami Taira	IPT	nmtaira@ipt.br
Luciana Casciny	IPT	lcasciny@ipt.br
Rui Gomez Teixeira	IPT	ruigta@ipt.br
Advair Albertini	Emerson Process	advair.albertini@emerson.com
Eric Tedesco	Metroval	eric@metroval.com.br
Antônio Sérgio D'Oliveira Rocha	Conaut	antonio@conaut.com.br
Alexandre Bottos	Applitech	alexandre@applitech.com.br
Mateus Yoshio Yamamoto	Skilltech	skilltech@skilltech.com.br
Flávia Silva Rosa de Souza	Tex	flavia.souza@tex.com.br
Mauricio Oliveira Costa	Tex	mauricio.costa@tex.com.br

### **Ausentes justificados:**

Nome	Empresa	E-mail
Jorge Venâncio	COMGÁS	venanciocomgas@uol.com.br
Ovídio Bessa	CEG	ovidio@ceg.com.br

### **1. Convocação e Pauta:**

A 1ª reunião da Comissão Técnica de Vazão foi convocada pelo Chefe da Divisão de Acreditação de Laboratórios - Dicla/Cgcre do INMETRO, na pessoa do Sr. João Carlos Antunes de Souza e teve a seguinte pauta:

- 1) Apresentação dos membros da CT
- 2) Objetivos e atividades desenvolvidos pelas comissões
- 3) Eleição do Presidente da Comissão
- 4) Estabelecimento do Programa de Trabalho Anual
- 5) 1º Programa Interlaboratorial na área de Vazão

### **2. Ata da reunião:**

Após a apresentação dos participantes da reunião, o Chefe da Dicla apresentou os objetivos e atividades desenvolvidos pelas comissões técnicas da Cgcre/Inmetro, detalhando os principais tópicos da norma NIT-DICLA-042 Rev. 02 Operação das Comissões Técnicas de Assessoramento à Cgcre na Acreditação de Laboratórios. Mencionou que esta norma encontra-se em revisão e que, eventuais sugestões sobre tópicos tratados na norma devem ser enviados ao Inmetro até 25.ago.2008.

Informou ainda que, em sequência às comissões técnicas já instituídas, a Comissão Técnica de Vazão seria a CT-13.

Ressaltou a necessidade do envio pelos membros da CT-13, ao Inmetro, da Ficha de Cadastro e do Termo de Confidencialidade para poderem se integrar à Comissão.

Considerando que, conforme a NIT-DICLA-042 Rev. 02, as CT devem ser constituídas por técnicos e especialistas de reconhecida competência e experiência, autônomos ou vinculados a entidades de governo ou da iniciativa privada, informou que existe a possibilidade da indicação de novos integrantes para a composição da CT-13.

Dando sequência à pauta proposta, procedeu-se à eleição do Presidente da Comissão. Por sugestão do próprio Chefe da Dicla, foi eleito o Sr. Kazuto Kawakita para a presidência da Comissão. De acordo com o item 11.3 da NIT-DICLA-042, o presidente é eleito pelo período de 2 (dois) anos, podendo ser reeleito.

Após a eleição, o presidente da Comissão deu sequência à reunião partindo para o estabelecimento do Programa de Trabalho Anual do ano de 2008.

O presidente informou que, fruto de reuniões já realizadas anteriormente pelos 5 laboratórios de calibração (IPT, Emerson, Conaut, Metroval e Applitech) atualmente acreditados pela Cgcre/Inmetro para a calibração de medidores de vazão/volume/massa utilizando água como fluido de trabalho, seria dado andamento, agora de forma oficial, ao primeiro programa interlaboratorial no âmbito do CT-13. Para isso, foi criada a Subcomissão do 1º Programa Interlaboratorial em Vazão de Água.

- **Subcomissão do 1º Programa Interlaboratorial em Vazão de Água**

Participantes: Laboratórios da APPLITECH, CONAUT, EMERSON, IPT (piloto) e METROVAL. O Inmetro/Dimci, por meio do Sr. Valter Aibe, também participará dessa Subcomissão.

O presidente da comissão informou que já haviam sido realizadas reuniões com os laboratórios participantes e levantado os escopos desses laboratórios para avaliar a melhor faixa para a comparação, e que o eng.<sup>º</sup> Nilson Taira do IPT havia sido indicado coordenador dessa subcomissão.

Ficou acordado por todos que, antes do início das atividades laboratoriais de comparação, será definido por meio de um protocolo os requisitos e procedimentos a serem utilizados para a comparação, toda a sistemática do programa e a oficialização da comparação junto ao Inmetro.

Os representantes da Emerson e da Metroval confirmaram a disponibilização de medidores mássicos do tipo Coriolis para essa comparação interlaboratorial.

Outros laboratórios em fase de acreditação também poderão participar dessa comparação, desde que atendam, entre outros, aos requisitos de faixa operacional, cronograma, etc.

Dando sequência à reunião, o presidente da Comissão sugeriu o início dos trabalhos para a criação de mais duas subcomissões visando viabilizar o 1º Programa Interlaboratorial em Vazão de Gás e o 1º Programa Interlaboratorial em Anemometria.

- **Subcomissão do 1º Programa Interlaboratorial em Vazão de Gás**

Participantes sugeridos: Laboratórios do IPT, CTGÁS, TEX e CEG. O Inmetro/Dimci também participará dessa Subcomissão.

Os representantes dos laboratórios do CTGás e da CEG serão contactados pelo presidente da CT-13 visando verificar o interesse dos mesmos em participar do referido programa.

- **Subcomissão do 1º Programa Interlaboratorial em Anemometria**

Participantes sugeridos: Laboratórios da SKILLTECH e do IPT. O Inmetro/Dimci também participará dessa Subcomissão.

O programa de comparação bilateral deverá ser organizado pela SKILLTECH e pelo IPT, definindo-se a metodologia, o padrão de comparação, etc. O eng.<sup>º</sup> Mateus da SKILLTECH deverá entrar em contato com o eng.<sup>º</sup> Nilson para o início dos trabalhos.

Foi discutido qual seria o código mais adequado para o serviço de calibração prestada pelo laboratório acreditada para calibração de medidores de vazão térmico-mássico. No site do Inmetro é apresentado o Laboratório TEX Equipamentos Eletrônicos Indústria e Comércio Ltda. como laboratório de calibração acreditada para a realização de serviço de calibração de "Medidores de Vazão Mássica de Gás a Baixa Pressão", mas a unidade da faixa de medição está expressa em cm<sup>3</sup>/min, unidade de vazão volumétrica.

Essa vazão é referente ao volume num condição de referência de temperatura e pressão, o que é equivalente a massa de gás. O medidor a calibrar funciona com princípio de vazão mássica de gás com sua capacidade térmica conhecida, mas o instrumento indica a unidade em vazão volumétrica numa condição de referência. Houve consenso entre os membros da CT-13 que é deve considerar como serviço de calibração de "Medidor de Vazão Volumétrica de Gás a Baixa Pressão" para não criar dúvidas aos clientes.

O Chefe da Dicla ressaltou que as subcomissões são criadas para facilitar as reuniões e a comunicação entre os envolvidos em assuntos específicos. Durante e depois de concluído o trabalho, o assunto deve circular na CT-13, para eventuais comentários de interessados.

Finalizando os trabalhos, foi definido que a **próxima reunião acontecerá no IPT, 19/11/2008 às 09h:00**.