

## ATA DA 28ª REUNIÃO DA COMISSÃO TÉCNICA DE VAZÃO (CT-13)

Data: 16/08/2017 – 9:00 h às 14:00 h

Local: Cia. Distribuidora de Gás do Rio de Janeiro - CEG

### Participantes:

NOME DO REPRESENTANTE	ORGANIZAÇÃO
Adriano Fernandes de Oliveira	ITRON
Advair Albertini	ENGINSTREL
Alexandre Spadacini	LAO INDÚSTRIA
Fabio Ouverney Costa	INMETRO
Gabriel Aguiar dos Santos	GOLFO MEDIÇÕES
Helena Cristina Manosso	IPT
Henrique da Silva Mello	ITRON
Henrique Iduino de O. Lopes	LC CONTROLS
Iris Cristina Moureira da Silva	APPLITECH
Jorge Leandro Lunkes	ZENNER
Jorge Venâncio de F. Monteiro	IFSP
José Maria Tavares Fintelmam	HIRSA
Kazuto Kawakita	IPT
Marcos Henrique G. de Aquino	INMETRO
Maria Helena Farias	INMETRO-DINAM
Mauricio Araújo Soares	CGCRE
Mauro Marcos C. Baptista	CONAUT MACAÉ
Nicolau Danilovic	DIGITROL
Paulo Thiago Fracasso	CONAUT EMBU
Pedro da Silva Hack	PUC/RS
Raimundo Dantas Junior	GOLFO
Renato Ferreira Lazari	LAZARI CONSULTORIA
Valter Yoshihiko Aibe	NIDF/ COPPE/ UFRJ
Vitor Damasceno	CEG

### Ausentes justificados:

NOME DO REPRESENTANTE	ORGANIZAÇÃO
Ailson Ricardo Vichino	ALMONT
Alexandre Domingos Bottos	APPLITECH
Anderson Fusari de Andrade	ALMONT
Bela Rodrigues	PETROBRAS
Claudinei Donizete Colombo	ENDRESS+HAUSER
Denis Gustavo Michellim	FAE TECNOLOGIA
Evandro Barbosa de Oliveira	TEX
Fabio Suzuki	INCONTROL
Felipe Martins da Silva	FALCÃO BAUER
Francisco Aguilera	METROVAL
Francisco José de Santana Neto	PETROBRAS
Giovanni Piero Bertolino	APPLITECH
Juliano César da Rocha	ENDRESS+HAUSER
Laís Soares de Castro	APPLITECH
Leonardo Bertocco Júnior	ACCI
Lúcia Aparecida Zanini das Candeias	SABESP

Maria Luiza Moraes dos Santos	SENAI - MG
Mateus Yoshio Yamamoto	SKILLTECH
Mauro dos Santos Erthal	Senai - RS
Noemi Cristina Hernandes	METROVAL
Pablo Eduardo Vermes	CONAUT
Ramon Zeferino	SENAI - MG
Rodrigo Gomes Cordeiro	ELUS
Rui Gomez Teixeira de Almeida	IPT
Sandro de Almeida Motta	DIGITROL
Vinicio Grando de Campos	GERO
Vinicio Nicola Teixeira da Silva	SKILLTECH
Wesley Custodio Barbosa	INCONTROL
Willian Paul Yuzo Abe	INCONTROL

**Convidados:**

NOME DO REPRESENTANTE	ORGANIZAÇÃO
Clovis R. S. Silva	CAESB-DF
Iris Trindade Chacon	INMETRO
Jamerson de Magalhães Souza	GASCAT
Octacílio Jorge Neto	LC CONTROLS
Priscila Costa Gabriel	INMETRO
Reinaldo de Souza Pinto	CEDAE - RJ
Renata Borges	DICLA
Renato Souza Goulart	CHROMPACK
Samuel Araújo	INMETRO
Sérgio Mendes	CEG

**1) Introdução e aprovação da ata da 27ª Reunião da CT-13**

Paulo Thiago Fracasso (CONAUT-EMBU), Coordenador da Comissão abriu a reunião e agradeceu a CEG por ceder o espaço e organizar a reunião da CT-13 e a todos pelo comparecimento. Em seguida explicou a pauta da reunião. O Coordenador da CT-13 perguntou aos presentes se tinham algum comentário a respeito da ata da 27ª Reunião da CT-13, que já havia sido repassada anteriormente por Iris Moura (Secretária da CT-13). Não havendo comentários a ata foi aprovada.

**2) Comentários sobre a atualização da ISO/IEC 17025**

Antes da reunião das subcomissões dos programas interlaboratoriais, Renata Borges - Representante da DICLA, comentou brevemente sobre a atualização da ISO/IEC 17025 e sobre a política de transição dessa atualização. Serão disponibilizados documentos orientativos tanto para os avaliadores quanto aos laboratórios. Após a atualização da ISO/IEC 17025 haverá três eventos para avaliadores onde serão apresentadas as mudanças ocorridas na norma.

**3) Reunião das Subcomissões dos Programas Interlaboratoriais em andamento**

O Coordenador da CT-13 solicitou às subcomissões dos programas interlabororiais já formadas que se reunissem separadamente para discussões dos assuntos relacionados às atividades em andamento e planejamento de novas etapas.

Após a reunião das subcomissões, cada coordenador de Programa Interlaboratorial comentou sobre o andamento do PI. A tabela “Comparações Interlabororiais em Andamento na CT-13” foi atualizada com a situação após a 28ª Reunião da CT-13 realizada em 16/08/2017 e está disponível em <http://www.inmetro.gov.br/credenciamento/CT13-comparacoes-interlabororiais.asp>.

Jorge Leandro Lunkes da Zenner, coordenador da 7ª Edição do Programa Interlaboratorial em Hidrometria, comentou sobre o andamento do programa. Participam neste programa 24 laboratórios, onde estão ocorrendo 60 estágios de circulação, divididos em 12 grupos de trabalhos. A previsão é que no final de 2017, 90% dos ensaios tenham sido realizados, todos os grupos serão tratados individualmente. A previsão para finalização desse programa é para março/2018.

Adriano de Oliveira da Itron, coordenador da 5ª e 6ª Edição do Programa Interlaboratorial em Hidrometria, fez um workshop de dois dias para discutir os resultados dos programas, os mesmos foram finalizados.

Com a ausência do coordenador do 1º e 2º Programa Interlaboratorial em Hidrocarbonetos Líquidos, Francisco Aguilera (Paco) da Metroval, Kazuto Kawakita comentou sobre o andamento dos programas. Devido ao furto do artefato do 1º programa, apenas dois laboratórios realizaram a calibração, sendo eles o IPT e a Metroval, o relatório final foi apresentado apenas com os resultados desses laboratórios. Já o 2º programa está a aproximadamente 1 ano na fase de verificação da estabilidade do artefato, Kazuto sugeriu a CT-13 o cancelamento ou uma posição concreta sobre o andamento do programa.

Quanto ao 3º Programa Interlaboratorial em Hidrocarbonetos Líquidos coordenada por Rui Gomes T. de Almeida do IPT, o artefato cedido pelo IPT está em andamento do estudo de estabilidade, o protocolo está em elaboração e o início de circulação está previsto para setembro/2017. O laboratório Conaut–Embu também participará desse programa, totalizando 6 laboratórios participantes do programa.

Mauro Marcos C. Baptista da Conaut–Macaé sugeriu a formação de uma 4ª Edição do Programa Interlaboratorial em Hidrocarbonetos Líquidos na faixa de (180 ~ 220) m<sup>3</sup>/h.

Devido à ausência do coordenador da 10ª Edição do Programa Interlaboratorial em Vazão de Gás, Mauro dos Santos Erthal do Senai-RS, Vitor Damasceno da CEG comentou sobre o andamento do programa. As calibrações estão ocorrendo conforme cronograma, devendo finalizar dentro do prazo estabelecido.

A 3<sup>a</sup> e 4<sup>a</sup> Edição do Programa Interlaboratorial em Anemometria foram finalizadas. Estão pendentes os relatórios finais.

Já a 5<sup>a</sup> e 6<sup>a</sup> Edição do Programa Interlaboratorial em Anemometria foram unificadas, serão utilizados dois artefatos, um anemômetro de copos e um anemômetro de pás. O coordenador do programa será Fabio Ouverney Costa do Inmetro. As inscrições foram reabertas até a 29<sup>a</sup> Reunião da CT-13.

Quanto ao andamento da 5<sup>a</sup> Edição do Programa Interlaboratorial em Vazão de Líquidos – Água, o subgrupo 5A - Coordenador Rodoval Raimundo Filho da Visomes, está em andamento, o laboratório Hirsa foi o último a realizar a calibração, ainda há laboratórios que não entregaram o relatório; subgrupo 5B – Coordenadora Noemi Cristina Hernandez da Metroval, o programa está em andamento conforme cronograma; subgrupo 5C – Coordenador Paulo Thiago Fracasso da Conaut-Embú, está pendente o relatório final.

Após os comentários do andamento dos programas interlaboratoriais já existentes, foram discutidas sugestões para novos programas interlaboratoriais:

- Kazuto Kawakita do IPT sugeriu um PI em picnômetria;
- Marcos Henrique G. de Aquino do Inmetro sugeriu um PI em grandes volumes;
- Advair Albertini da Enginstrel sugeriu um PI na faixa em torno de 900 m<sup>3</sup>/h;
- Também foi sugerido o 4º PI em hidrocarbonetos.

Serão analisadas a viabilidade dos PI sugeridos. Todas as sugestões são bem-vindas!

#### **4) Revisão da ISO/IEC 17025**

Mauricio Araújo Soares (CGCRE) comentou sobre o andamento da revisão da ISO/IEC 17025. A versão final da FDIS foi recebida em 14/07/2017, a votação de aprovação terminará em outubro/2017 e a publicação será entre novembro e dezembro/2017. O grupo da ABNT fará a tradução da FDIS. A consulta nacional da ABNT será feita antes da publicação oficial da Norma pela ISO; terá duração de um mês e poderá ser acessada pelo site da ABNT (<http://www.abntonline.com.br/consultanacional/>). Será possível baixar a minuta da norma e os interessados podem participar da votação.

A Cgcre está preparando um Documento Orientativo a respeito da nova versão da Norma que será divulgado aos laboratórios.

Durante a 29<sup>a</sup> Reunião da CT-13 haverá uma discussão sobre as mudanças na norma, é aconselhável levar a versão da Norma para a discussão e do documento orientativo.

#### **Revisão da ISO/IEC 17011**

A ISO/IEC 17011, aplicável aos organismos de acreditação, está em revisão e entrou na FDIS e deve ser publicada em dezembro/2017. Uma das mudanças afeta diretamente a CT-13, a partir da publicação da norma, o organismo de acreditação CGCRE e a CT-13 não poderão realizar comparações interlaboratoriais, essa proibição está prevista para entrar em vigor três anos após a publicação da Norma.

Novas alternativas para realização das comparações interlaboratoriais terão que ser discutidas durante as reuniões da CT-13.

Conforme mencionado pelo Kazuto Kawakita do IPT é necessária uma alternativa viável para os membros da CT-13, uma vez que com provedores privados os custos irão aumentar.

Para os laboratórios e outras organizações que desejarem acreditação como provedores de ensaios de proficiência, os mesmos deverão cumprir os requisitos da norma ISO/IEC 17043. Os provedores que buscarem acreditação devem ter conhecimento sobre a calibração que é objeto do ensaio de proficiência (grandeza, métodos de medição, avaliação do desempenho).

## **5) Tempo de solicitação de avaliação de acreditação ou extensão de escopo**

Paulo Thiago Fracasso da Conaut-Embu comentou sobre o tempo de solicitação e retorno em que os laboratórios esperam para a realização da avaliação de acreditação ou solicitação de extensão de escopo, durante esse período muitas coisas podem mudar na situação do laboratório. Segundo Mauricio Araújo Soares da CGCRE, essa demora para a avaliação dos laboratórios se deu durante um tempo devido à alta demanda por acreditação. Que ocorreu durante 2 a 3 anos. Atualmente a demanda voltou aos níveis anteriores e o tempo médio de acreditação está se reduzindo, estando em torno de 11 meses atualmente, com vários laboratórios acreditados de 6 a 8 meses. Mauricio explicou que as avaliações são agendadas em torno de 5 meses após a aceitação da solicitação, tempo necessário para a análise de documentos e resolução de pendências por parte do laboratório.

## **6) Datas e locais das próximas reuniões da CT-13**

29ª Reunião (05 e 06 de dezembro de 2017) – Local: São Paulo – SP

Nada mais tendo a tratar, o Coordenador da CT-13 agradeceu a presença de todos e deu por encerrada a reunião.

São Paulo, 16 de agosto de 2017.

**Iris Cristina Moureira da Silva**  
**Secretária da CT-13**

**Paulo Thiago Fracasso**  
**Coordenador da CT-13**

Fim da ata.