

## ATA DA 25ª REUNIÃO DA COMISSÃO TÉCNICA DE VAZÃO (CT-13)

Data:	31.AGO.2016 – 9h às 16h
Local:	Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo - IPT

### Participantes:

Nome	Empresa
Adriano Fernandes de Oliveira	Itron
Alexandre Spadaccini	LAO
Camila Nágila Stankowich Aires	Petrobras/Cenpes
Claudinei Donizete Colombo	Endress+Hauser
Evandro Barbosa de Oliveira	Tex
Francisco Aguilera	Mensor
Francisco José de Santana Neto	Petrobras/Neat
Gabriel Aguiar dos Santos	Golfo Medições
Gilder Nader	IPT
Giovanni Pietro Bertolino	Applitech
Helena Cristina Manosso	IPT
Henrique da Silva Mello	Itron
Jorge Venâncio de Freitas Monteiro	Abegás/IFSP
Jorge Leandro Lunkes	Lunkes
José Maria Tavares Fintelman	Hirsa
Kazuto Kawakita	IPT
Lais Soares de Castro	Applitech
Lúcia A. Z. Candeias	Sabesp
Luciana Casciny Pacífico	IPT
Maria Luiza Moraes dos Santos	Senai/Cetec
Maria Helena Farias	Inmetro-Dinam
Mauro Marcos C. Baptista	Conaut-Macaé
Mauro Erthal	Senai-RS,
Miguel Custódio	LAC/Faurgs
Nicolau Danilovic	Digitrol
Paulo Thiago Fracasso	Conaut-Embú
Raimundo Dantas Junior	Golfo Medições
Rodoval Raimundo Filho	Visomes
Rui Gomez Teixeira de Almeida	IPT
Sandro de Almeida Motta	Digitrol
Vagner Moisés de Oliveira	dpUnion
Vinicius Grando de Campos	Gero
Wesley C. Barbosa	Incontrol
William da Silva Bueno	Emerson Process
Willian Paul Yuzo Abe	Incontrol

### Ausentes justificados:

Nome	Empresa
Francisco Aguilera	Mensor Metrologia
Nilson Massami Taira	IPT
Noemi Cristina Hernandez	Metroval/Mensor
Ramon Zeferino	Senai/Cetec
Valter Yoshihiko Aibe	Autônomo
Vitor Luiz Souza Damasceno	CEG

**Convidados:**

Nome	Empresa
Gustavo Primi Nieto	Gascat
Juliano César da Rocha	Endress+Hauser
Luciano José da Silva	Gascat
Marcos Bessane Rech	Senai-RS
Valmir Ruiz	IPT
Vinicius Nicola	Skilltech

**1. Reunião das Subcomissões**

O Sr. Kazuto Kawakita (IPT), coordenador da Comissão, abriu a reunião, informando que neste ano a CT-13 está completando oito anos de existência. Aproveitou e explicou o funcionamento da comissão aos novos membros e convidados. Apresentou um breve resumo das atividades as serem desenvolvidas na reunião. Em seguida, solicitou que as subcomissões dos programas interlabororiais já formadas se reunissem separadamente para discussão dos assuntos relacionados às atividades em andamento e planejamento das novas etapas.

**2. Reunião plenária conclusiva**

Após as reuniões das subcomissões, todos os participantes voltaram para a reunião plenária para a apresentação dos resultados e deliberações.

A tabela “Comparações Interlabororiais em Andamento na CT-13”, com a situação após a 25ª reunião da comissão de 31.08.2016, é apresentada anexa à ata.

Após um intervalo para o almoço, o Sr. Mauricio Soares apresentou os resultados da reunião dos grupos de trabalhos que ocorreu no dia anterior. Os componentes dos três grupos se reuniram para discutir em conjunto três temas. Participaram da reunião Mauricio Soares (Inmetro/Dicla), Kazuto Kawakita (IPT), Willian Abe (Incontrol), José Fintelman (Hirsia), Maria Helena Farias (Inmetro/Dinam), Noemi C. Hernandez (Metroval) e Helena C. Manosso (IPT).

- a. *GT-1: Grupo de trabalho para elaborar uma proposta de revisão da relação padronizada de serviços de calibração no grupo Vazão da NIT-DICLA-012.*
  - i. O Sr. Mauricio informou que será aprimorada a redação do item 7 da NIT-DICLA-012, esclarecendo que os laboratórios não necessariamente realizam a calibração de todos os instrumentos mencionados nos exemplos.
  - ii. Será incluído o fluido etanol, nos serviços 2428, 2429, 2432, 2433, 2436, 2437, 2440 e 2441.
  - iii. Serão acrescentadas informações como pressão e faixa de viscosidade nos escopos dos serviços 2429, 2433, 2437 e 2441, portanto os laboratórios terão que solicitar atualização de seus escopos, porém isso não alterará a faixa ou a CMC do escopo.
  - iv. O item 8.12 passará ter o título Vazão e Velocidade de Ar.
  - v. A norma irá para a revisão e, assim que for publicada, a Dicla informará os prazos para as atualizações.
- b. *GT-2: Grupo de trabalho para discutir o conceito de “parte significativa do escopo” para fins de participação em atividades de ensaios de proficiência, conforme estabelecido no documento NIT-DICLA-026 com vistas à elaboração de um documento orientativo.*
  - i. O Sr. Mauricio informou que a minuta do documento foi finalizada. Lembrou que anteriormente a proposta era que as orientações constassem em um anexo da norma NIT-DICLA-026, porém, como o documento ficou com muitas páginas foi decidido que ele seria um DOC-CGCRC novo.
  - ii. Informou, também, que a minuta do documento enviada anteriormente para considerações teve uma ótima aceitação, porém para alguns membros da CT13 ficou a impressão de que seria necessário realizar um número excessivo de atividades de ensaios de proficiência. Então, foram feitas alterações na minuta para eliminar as dúvidas levantadas.

- iii. O documento será adequado ao formato de um DOC-CGCREE e será enviado aos membros para considerações finais, com o prazo limite de 30.09.2016.
- c. *GT-3: Grupo de trabalho para elaborar a minuta de “Orientações para a estimativa da incerteza e a capacidade de medição e calibração em vazão e velocidade de fluidos”.*
- i. Foi decidido que será um novo documento de caráter orientativo do tipo DOC-CGCREE, que terá como principal objetivo fornecer alguns exemplos de métodos de cálculo de incerteza para alguns serviços da NIT-DICLA-012.
  - ii. Alguns dos serviços sugeridos para esses exemplos foram totalizador de volume de hidrocarboneto por comparação com medidor de referência, medidor de vazão volumétrica de água pelo método gravimétrico, totalizador de volume de gás por comparação com medidor de referência, medidor de vazão mássica de gás por comparação com medidor de referência, provador de volume de líquidos pelo método volumétrico e anemômetros de pás.

### **3. Eleição do coordenador da CT-13 para o biênio Ago/2016-Ago/2018**

Como parte final da reunião, o Sr. Kazuto informou que era o momento de realizar a eleição do novo coordenador da Comissão para o para biênio Ago/2016-Ago/2018. Declarou o desejo e a necessidade de dar oportunidade para outra pessoa assumir a coordenação da CT-13, após quatro gestões seguidas.

Consultados os membros da Comissão, houve somente um candidato que manifestou interesse em assumir a coordenação, o Sr. Paulo Fracasso do laboratório Conaut/Embú. Assim sendo, e não havendo nenhum voto contrário a sua candidatura, ele foi eleito o novo coordenador da CT-13.

O Sr. Kazuto agradeceu a todos os membros, aos representantes da Dicla (Rafael, Anselmo e Mauricio) e às secretárias da CT-13 (Flávia, Maria Luiza e Helena), pelo apoio que sempre recebeu nesses oito anos e ressaltou que os bons resultados obtidos pela Comissão são mérito de todos.

### **4. Datas e locais das próximas reuniões da CT-13**

- **26ª reunião: 23.11.2016 (reuniões das subcomissões e reunião plenária) e a realização em 22.11.2016 (reunião técnica)** - Local: IPT – Av. Prof. Almeida Prado, 532 – Cidade Universitária – São Paulo/SP.

O Sr. Kazuto, coordenador da CT-13, agradeceu a presença de todos e a participação ativa dos laboratórios nas atividades da Comissão. Nada mais tendo a tratar, deu por encerrada a reunião.

São Paulo, 26.10.2016.

**Helena Cristina Manosso**  
**Secretária da CT-13**

**Kazuto Kawakita**  
**Coordenador da CT-13**

Alc 220 Atividade da Cl 32 - Realizada em 12/11/2014, para colher os dados iniciais e obter a motivação de participação no programa Interlaboratórios da Cl 32. Foram realizados, mola planimétrica, e utilização de dedo de prova para a realização de procedimentos de laboratório.

 Fim da ata