

ATA DA 32ª REUNIÃO DA COMISSÃO TÉCNICA DE VAZÃO (CT-13)

Data:	28.NOV.2018 – 9h às 13h
Local:	dpUNION Instrumentação Analítica e Científica - SP

Participantes:

Nome	Empresa
Denis Gustavo Michellim	FAE
Fábio Ouverney Costa	Inmetro/Dimci/Dinam
Fábio Suzuki	INCONTROL S.A.
Gustavo Duarte Santos	SAGA
Helena Cristina Manosso	IPT
Iris Cristina Moureira da Silva	APPLITECH
Jean Weslei Amorim	COMGÁS
Jorge Leandro Lunkes	Zenner
Jorge Venancio de Freitas Monteiro	autônomo
Kazuto Kawakita	IPT
Lais Soares de Castro	APPLITECH
Lourival Cardoso de Sá	Blaster Controles
Luciano José da Silva	GASCAT
Mauricio Araujo Soares	Cgcre
Nicolau Danilovic	Digitrol
Olavo Alberto rates Sachs	SABESP
Paulo Thiago Fracasso	CONAUT
Ramon Zeferino	SENAI FIEMG - CETEC
Ricardo Risuenho de Freitas	SENAI / CTGAS
Ricardo Santos Teixeira	SENAI FIEMG - CETEC
Rodrigo Kasbergen Silva	Segma
Rui Gomez Teixeira de Almeida	IPT
LVagner Moisés de Oliveira	dpUNION
Vinicius Grando de Campos	GERO
Vinicius Nery de Araujo Miranda	Blaster
Wesley C. Barbosa	INCONTROL S.A

Ausentes justificados:

Nome	Empresa
Adriano Fernandes de Oliveira	ITRON
Alexandre Carnicelli Spadaccini	Liceu de Artes e Ofícios
Gabriel Aguiar dos Santos	Golfo Medições
Henrique da Silva Mello	ltron
Lúcia Aparecida Zanini das Candeias	SABESP
Luciana Casciny Pacífico	IPT
Nilson Massani Taira	IPT
Raimundo Dantas Junior	Golfo Medições
Sandro de Almeida Motta	Digitrol
Tais da Rocha Dias Salustiano	LC

Convidados:

Nome	Empresa
Lucivaldo Spagnoldo	LAO Industria
Renato Souza Goulaut	Crhompack
Elói Bento de Paula	CAGECE
Francisco Edson da Silva	CAGECE
Fernando Mendes de Almeida	Copasa

1. Introdução e aprovação da Ata da 31ª da CT-13

O Sr. Paulo Thiago Fracasso (CONAUT-EMBU), coordenador da comissão, abriu a reunião agradecendo a dpUNION por ceder o espaço e auxiliar na organização da 32ª reunião da CT-13. Também deu uma prévia da pauta a ser discutida no dia. O Coordenador da CT-13 perguntou aos presentes se tinham algum comentário a respeito da ata da 31ª Reunião da CT-13 que havia sido enviada anteriormente. Não houve comentários, então a ata foi aprovada.

Em seguida, o Coordenador da CT-13 solicitou que as subcomissões dos programas interlaboratoriais 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 do andamento, resultados e deliberações pelos os coordenadores de cada.

A tabela “Comparações Interlaboratoriais em Andamento na CT-13”, foi atualizada com a situação após a 32ª Reunião da comissão de 28.11.2018 e está disponível em <http://inmetro.gov.br/credenciamento/CT13-comparacoes-interlaboratoriais.asp>.

O Sr. Jorge Leandro Lunkes (Zenner), coordenador do 7º Programa Interlaboratorial em Hidrometria, comentou sobre o andamento do programa. O programa está em fase final e a apresentação dos resultados está prevista para março de 2019. Ele informou que 3 grupos já concluíram o relatório final, 7 grupos estão com a minuta do relatório em discussão e em 3 grupos o relatório ainda não foi elaborado.

Ainda Sr. Jorge Leandro Lunkes, também coordenador do 8º Programa Interlaboratorial em Hidrometria, comentou que o protocolo está em elaboração final com previsão de conclusão até a próxima reunião da CT-13, em março de 2019. As inscrições estão abertas até março de 2019.

O Sr. Rui Gomes T. de Almeida (IPT), coordenador do 3º Programa Interlaboratorial em Vazão de Hidrocarbonetos Líquidos comentou que foi elaborado toda a metodologia do programa. O protocolo foi quase finalizado com conclusão prevista para março de 2019 e os testes de estabilidade do artefato foram concluídos. Inscrições encerradas. Dois laboratórios solicitaram inscrição no PI e os demais participantes serão consultados.

O Sr. Vagner M. de Oliveira (dpUNION), coordenador do 4º Programa Interlaboratorial em Baixa Vazão de Gás, comentou sobre o andamento do programa. O relatório final foi elaborado e já está quase finalizado, com data prevista para dezembro de 2018. Os resultados serão apresentados na próxima reunião da CT-13, mas adiantou que foram obtidos resultados satisfatórios.

Com a ausência do Sr. Mauro dos Santos Erthal (Senai-RS), coordenador do 10º Programa Interlaboratorial em Vazão de Gás, o Sr. Maurício Sorares (INMETRO) comentou sobre o andamento do programa. O Sr. Mauro enviou a minuta do relatório final para o Maurício fazer seus comentários. Foram feitas algumas observações e devolvida para o coordenador. O Sr. Maurício informou que havia recebido novamente o relatório, mas ainda não havia revisado.

Aproveitando que estava com palavra o Sr. Maurício pediu para que os grupos tivessem o procedimento de avisar qualquer anomalia percebida imediatamente para o coordenador e não deixar para o final do programa.

A Sra. Helena C. Manosso (IPT), coordenadora do 11º PI em Vazão de Gás – média e alta vazão, informou que o protocolo está em elaboração e logo será enviado para os participantes fazerem as observações. O estudo de estabilidade será feito pelo IPT que também será a referência. O Sr. Vinicius Miranda solicitou a inscrição do laboratório Baster no PI, porém o laboratório não atende à primeira faixa completamente. Será verificado como se faria posteriormente. Inscrições encerradas.

Com a ausência do Sr. Alexandre Carnicelli Spadaccini (LAO), coordenador do 12º PI em Vazão de Gás, Helena comentou o andamento do programa. A minuta do protocolo foi escrita e passada para todos. Foram feitas sugestões durante a reunião da subcomissão, que serão incorporadas ao protocolo a ser enviado a todos e ao Maurício Sorares para as devidas sugestões. O estudo de estabilidade será feito pelo IPT que também será a referência. O Sr. Vinicius Miranda solicitou a inscrição do laboratório Baster no PI, porém ela não atende a primeira faixa completamente. Mas informou que apesar de não ser do seu escopo acreditado poderia fazer a faixa toda. Inscrições encerradas. Dúvida de Mauricio: isso ocorreu também para este PI?

Com a ausência do coordenador do 4º Programa Interlaboratorial em Anemometria, o Sr. Gilder Nader (IPT), Fabio Ouverney Costa do Inmetro comentou sobre o andamento do programa. A minuta do relatório foi finalizada e distribuída aos participantes para comentários. A minuta foi discutida durante a reunião da subcomissão e foi sugerido pelo Sr. Maurício transformá-lo em um programa piloto, pois foram observados problemas no PI o que o tornariam inadequada a análise de desempenho dos laboratórios.

O Sr. Fabio Ouverney Costa (Inmetro), coordenador do 5º Programa Interlaboratorial em Anemometria, comentou sobre o andamento do programa. Informou que o artefato anterior não estava mais disponível e que o Inmetro está importando um padrão que cederá para a execução do PI. Assim que o artefato chegar o Inmetro será o responsável pelo o estudo de estabilidade e será o laboratório de referência. O protocolo foi finalizado.

No 5º Programa Interlaboratorial em Vazão de Líquidos – Subgrupo 5B, a coordenadora Noemi Cristina Hernandez (Metroval) estava ausente. Maurício informou que a planilha com os resultados revisados deve ser entregue até 04.12.2018. Já foram entregues as planilhas revisadas pelos laboratórios Applitech, Digitrol, IPT, Ellus, Endress Hauser- Itatiba, Gero, Golfo, IPT e Incontrol.

O Sr. Olavo Alberto Prates Sachs (Sabesp), coordenador do 1º Programa Interlaboratorial em Pitometria em Campo, comentou sobre o andamento do programa. O protocolo está sendo finalizado e a programação para o início das calibrações em campo terá início de dezembro. Previsão de término em fevereiro de 2019.

3. Revisão da ISO/IEC 17011:2017

Conforme comentado na reunião anterior, o Mauricio Araujo Soares da DICLA comentou que a partir de maio de 2019 os laboratórios, além de informar o tipo de equipamento ou material a ser calibrado ou medido, terão também que informar no seu escopo o método de calibração. Em agosto de 2018 foi formado um grupo de trabalho na CT-13 que elaborou os exemplos de métodos para serem incluídos na NIT-DICLA-012. Estes exemplos não impedem que determinado laboratório mencione outro método de calibração em seu escopo. O Sr. Maurício da Dicla está compilando todos os exemplos e enviará até o começo de dezembro para começo de consulta sendo prazo final será dia 04.01.2019.

Informou também que, conforme solicitado na revisão da ISO/IEC 17011, as informações sobre cancelamento da acreditação, incluindo datas e escopos já foram colocadas no site do Inmetro. Informações sobre o escopo suspensos e a data da suspensão também serão colocadas no site do Inmetro em breve.

Como já discutido em reuniões anteriores, com a revisão da ISO/IEC 17011 a CT-13 só poderá realizar comparações interlaboratoriais até novembro/2020, desde que não haja provedor acreditado no mesmo escopo da comparação. Após esse período a CT-13 exercerá apenas as demais atividades previstas no documento NIE-CGCRE-045, tais como de elaboração de documentos orientativos, workshops, análise e discussão dos resultados dos PIs realizados por provedores externos.

Na reunião anterior, o Sr. Kazuto Kawakita do IPT propôs a criação de um grupo de trabalho, independente da CT13 e da Cgcre. Na reunião do dia 27 de outubro de 2018 o Kazuto apresentou as seguintes questões para a decisão da criação ou não do Grupo frente ao seguinte cenário:

- já existem provedores acreditados em alguns serviços da área de vazão e novos provedores surgirão ao longo do tempo;
- o escopo de serviços de vazão e de velocidade de fluidos é bastante amplo (difícil de ser atendido por completo pelos provedores);
- os artefatos são normalmente caros, o que dificulta a viabilização dos PEPs acreditados;
- devido às dimensões e peso dos artefatos, além da localização dos laboratórios, a logística é complicada;
- os requisitos da NIT-DICLA-026, no item 10 definem prioridades de seleção das atividades de ensaio de proficiência pelo laboratório.

Levantadas essas questões, como vários participantes aprovaram a ideia, foi sugerido pelo Kazuto as seguintes ações:

- elaborar e aprovar um regulamento que estabeleça a composição, as competências, os procedimentos e as regras de funcionamento do grupo técnico. Para isso foi formado um subgrupo (Kazuto, Ricardo, Wesley, Lais e Jorge Venâncio). Tarefa do subgrupo: elaborar uma minuta do documento (baseada na NIE-CGCRE-045) para a próxima reunião prevista para 19 e 20.03.2019 no Rio de Janeiro.
- elaborar e aprovar o texto de um termo de compromisso a ser assinado pelos participantes. Tarefa do subgrupo: irá elaborar uma minuta do documento (baseada na NIE-CGCRE-045) para a próxima reunião prevista para 19 e 20.03.2019 no Rio de Janeiro.
- definir como garantir os aspectos de confidencialidade e imparcialidade na organização dos programas interlaboratoriais. Proposta inicial: uma pessoa independente, não ligada a nenhum laboratório, exerceria a função hoje executada pelo representante da Dicla na CT-13, de receber os resultados, codificar os laboratórios, etc.

O Sr. Kazuto também apontou como resultado deste grupo seria:

- um relatório de PI desenvolvido pelo Grupo seria disponibilizado pelo próprio laboratório ao avaliador da Cgcre durante a avaliação. Não seriam enviados à Cgcre como hoje ocorre.
- o “valor” dos PIs organizados pelo GT teria um peso maior se cadastrados no banco do EPTIS. Verificar com o Sr. Paulo Roberto do Inmetro como cadastrar os PIs no banco do EPTIS. Proposta: convidar o Sr. Paulo Roberto para fazer uma breve apresentação do EPTIS na próxima reunião do Grupo, uma vez que a reunião será no Rio de Janeiro.
- assim que possível, os próximos PIs deveriam ser desenvolvidos no âmbito do novo Grupo para, de um lado, ir consolidando e, de outro, ir auxiliando a Cgcre a cumprir seu compromisso com o ILAC já antes de Nov/2020.
- como uma das atividades do Grupo: convidar PEPs para apresentação dos resultados de EPs nas reuniões do Grupo visando a melhoria desses ensaios.
- participantes do GT-Vazão poderiam ser representantes de laboratórios, agências reguladoras, distribuidoras, transportadoras, empresas de saneamento, fabricantes de medidores, além de consultores, especialistas etc.

Mauricio Soares, da Dicla, ressaltou as discussões a respeito das alternativas para a realização de atividades de ensaios de proficiência poderão prosseguir no âmbito da CT-13, entretanto foi esclarecido que a Cgcre não poderá participar das atividades deste Grupo, tendo em vista os requisitos da ISO/IEC 17011:2017.

4. Plano de trabalho para 2019

O coordenador apresentou um plano de atividades para 2019 e solicitou sugestões dos participantes. Como não houve nenhuma nova sugestão o plano seguiu aprovação da Dicla. O Plano de trabalho pode ser acessado em http://www.inmetro.gov.br/credenciamento/CT/CT13_Plano_Trabalho_2019.pdf.

5. Datas e locais das próximas reuniões da CT-13

- **33ª reunião:** será realizada nos dias **19 e 20 de março de 2019** - Local: **CEDAE – Departamento de Micromedição – Rua Mário Calderaro, 485 – Engenho de Dentro – RJ.**

- 34ª reunião: será realizada nos dias **13 e 14 de agosto de 2019** - Local: **IPT – Av. Prof. Almeida Prado, 532 – Cidade Universitária – São Paulo/SP.**
- 35ª reunião: será realizada nos dias **26 e 27 de novembro de 2019** - Local: **Local a definir.**

O Sr. Paulo, 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, 08 de janeiro de 2019.

Helena Cristina Manosso
Secretária da CT-13

Paulo Thiago Fracasso
Coordenador da CT-13

Fim de ata.