

ATA DA 30ª REUNIÃO DA COMISSÃO TÉCNICA DE VAZÃO (CT-13)

Data: 14/03/2018 – 9:00 h às 14:00 h

Local: Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo - IPT

Participantes:

NOME DO REPRESENTANTE	ORGANIZAÇÃO
Adriano Fernandes de Oliveira	ITRON
Alexandre Carnicelli Spadacini	LAO INDÚSTRIA
Denis Gustavo Michellim	FAE TECNOLOGIA
Dorival da Silva Lima Filho	EMERSON
Evandro Barbosa de Oliveira	TEX
Fabio Ouverney Costa	INMETRO/DIMCI/DINAM
Francisco José de Santana Neto	PETROBRAS
Gabriel Aguiar dos Santos	GOLFO MEDIÇÕES
Gilder Nader	IPT
Gilmar Santos	ENDRESS+HAUSER
Gustavo Petroni Rosa	CONAUT
Iris Cristina Moureira da Silva	APPLITECH
Jefferson Teixeira	ENDRESS+HAUSER
Jorge Leandro Lunkes	ZENNER
Jorge Venancio de Freitas Monteiro	AUTÔNOMO
José Maria Tavares Fintelmam	HIRSA
Kazuto Kawakita	IPT
Laís Soares de Castro	APPLITECH
Lúcia Aparecida Zanini das Candeias	SABESP
Luiz Augusto de Andrade	PETROBRAS/CENPES - RJ
Maria Luiza M. dos Santos	SENAI - MG
Olavo Alberto Prates Sachs	SABESP
Paulo Thiago Fracasso	CONAUT EMBU
Raimundo Dantas Junior	GOLFO MEDIÇÕES
Rodoval Raimundo Filho	VISOMES
Rodrigo Gomes Cordeiro	ELUS
Rui Gomez Teixeira de Almeida	IPT
Vagner Moisés de Oliveira	DpUNION
Vinicius Grando de Campos	GERO
Wesley Custodio Barbosa	INCONTROL

Ausentes justificados:

NOME DO REPRESENTANTE	ORGANIZAÇÃO
Advair Albertini	ENGINSTREL
Ailson Ricardo Vichino	ALMONT
Alexandre Domingos Bottos	APPLITECH
Giovanni Piero Bertolino	APPLITECH
Gustavo Duarte Santos	SAGA METROLOGIA
Helena Cristina Manosso	IPT
Henrique da Silva Mello	ITRON
Luciana Casciny Pacífico	IPT
Luiz Fernando A. Resende	COPASA MG
Marcos Henrique G. de Aquino	INMETRO

Mateus Yoshio Yamamoto	SKILLTECH
Mauricio Araujo Soares	INMETRO
Mauro dos Santos Erthal	SENAI RS
Mauro Marcos C. Baptista	CONAUT RJ
Noemi Cristina Hernandez	METROVAL
Pablo Eduardo Vermes	CONAUT
Pedro da Silva Hack	PUC RS
Renato Ferreira Lazari	LAZARI CONSULTORIA
Sandro de Almeida Motta	DIGITROL
Valter Yoshihiko Aibe	NIDF/COPPE/ UFRJ
Vinicio Nicola Teixeira da Silva	SKILLTECH

Convidados:

NOME DO REPRESENTANTE	ORGANIZAÇÃO
Caio Leone Braga de S. Andrade	CONAUT-MACAÉ
Felipe Vieira de Luca	ÁGUAS DE JOINVILLE
Fernando Mendes de Almeida	COPASA
Francisco Edson da Silva	CAGECE
Issa Ruman	CONSULTOR
Jean Weslei Amorim	COMGAS
Jorge Gomes Sanches	EMERSON
Luciano da Silva	GASCAT
Paulo Alves da Fonseca	COMPESA
Mauricio Evangelista	INMETRO-DIMEL
Renato Souza Goulart	CHROMPACK
Saulo Peixoto	CAGECE
Wilson S. Silva dos Santos	UNIMETRO

1) Introdução e aprovação da ata da 29ª Reunião da CT-13

Paulo Thiago Fracasso (CONAUT-EMBU), Coordenador da Comissão abriu a reunião e agradeceu ao IPT 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 29ª Reunião da CT-13, que já havia sido repassada anteriormente por Iris Moureira (Secretária da CT-13). Não havendo comentários a ata foi aprovada.

2) Reunião das Subcomissões dos Programas Interlaboratoriais em andamento

O Coordenador da CT-13 solicitou às subcomissões dos programas interlaboratoriais 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 dos PIs. A tabela “Comparações Interlaboratoriais em Andamento na CT-13” foi atualizada com a situação após a 30ª Reunião da CT-13 realizada em 14/03/2018 e está disponível em <http://www.inmetro.gov.br/credenciamento/CT13-comparacoes-interlaboratoriais.asp>.

Jorge Leandro Lunkes da Zenner, coordenador do 7º Programa Interlaboratorial em Hidrometria, comentou sobre o andamento do programa. O programa está em fase final, estão sendo realizados os cálculos de erro normalizado e elaborados os relatórios finais. A apresentação dos resultados está prevista para agosto/2018.

Com a ausência do coordenador do 2º Programa Interlaboratorial em Hidrocarbonetos Líquidos, Francisco Aguilera (Paco) da Metroval, Rui Gomes T. de Almeida do IPT comentou sobre o andamento do programa. Foram realizadas análises de várias viscosidades e o artefato apresentou resultados insatisfatórios, foi sugerido utilizar outro artefato para dar andamento no programa.

Rui Gomes T. de Almeida do IPT, coordenador do 3º Programa Interlaboratorial em Hidrocarbonetos Líquidos, comentou sobre o andamento do programa. O protocolo foi fechado com as alterações que foram discutidas durante a reunião, o artefato foi testado e será verificada uma viscosidade onde todos possam operar. A previsão de início do programa é a partir de abril/2018.

Vagner M. de Oliveira da dpUnion, coordenador do 4º Programa Interlaboratorial em Baixa Vazão de Gás, comentou sobre o andamento do programa. O relatório final está em fase de conclusão.

Com a ausência do coordenador do 10º Programa Interlaboratorial em Vazão de Gás Mauro dos Santos Erthal do Senai-RS, um dos participantes do grupo comentou sobre o andamento do programa. Os ensaios foram finalizados e os resultados já foram enviados para o Mauricio A. Soares da CGCRE. A apresentação dos cálculos está prevista para a próxima reunião.

Gilder Nader do IPT, coordenador do 4º Programa Interlaboratorial em Anemometria, comentou sobre o andamento do programa. Devido ao envio de dados incorretos na fase de cálculo, está sendo realizado um novo cálculo já com esses dados corrigidos. A apresentação do relatório final está prevista para agosto/2018.

Fabio Ouverney Costa do Inmetro, coordenador do 5º Programa Interlaboratorial em Anemometria, comentou sobre o andamento do programa. O protocolo está em fase final e a estimativa é de iniciar o programa até a próxima reunião. Já foi definido o modelo e fabricante do artefato. As inscrições ainda estão abertas.

No 5º Programa Interlaboratorial em Vazão de Líquidos – Água, o subgrupo 5A - coordenador Rodoval Raimundo Filho da Visomes, apresentou à prévia do relatório final, o mesmo será encaminhado para os participantes para sugestões e aprovação; No subgrupo 5B – coordenadora Noemi Cristina Hernandez da Metroval, o programa está em andamento, entretanto será necessário verificar os participantes que já realizaram os ensaios, pois a ordem do cronograma não está sendo seguida; No subgrupo 5C – coordenador Paulo Thiago Fracasso da Conaut-Embu, apresentou a nova minuta do relatório final, já com as exclusões de *outliers* na análise, o prazo para comentários do relatório final será até 25/03/2018.

Após os comentários sobre o andamento dos programas interlabororiais já existentes, foram discutidas sugestões para novos programas interlabororiais:

- Maria Luiza Moraes dos Santos do Senai-MG propôs um novo PI em baixa e alta vazão de gás, onde a mesma se propõe a ser a coordenadora e a disponibilizar os artefatos;
- Jorge Leandro Lunkes da Zenner propôs o 8º PI em hidrometria.
- Alexandre C. Spadaccini da LAO Indústria propôs um novo PI em média vazão de gás (0,1 a 16) m³/h.

3) Programa Interlaboratorial em Pitometria de Campo

Nesta reunião ficou estabelecido a criação do 1º PI em Pitometria de Campo, cujo o coordenador do programa será Olavo Alberto Prates Sachs da Sabesp. O protocolo está sendo elaborado e possíveis reuniões serão marcadas para discussão do mesmo. Até o momento o programa já conta com três laboratórios: Sabesp, IPT e Conaut-Embu.

4) Revisão da ISO/IEC 17011

No dia 13/03/2018 foi realizada uma reunião para discussão de alternativas para substituir as comparações interlabororiais organizadas pela CT-13, nessa reunião foi discutido um documento onde constam as possíveis ações para novas comparações interlabororiais. Vale ressaltar que até novembro/2020 a CGCRE poderá realizar comparações interlabororiais desde que não haja provedor acreditado no mesmo escopo da comparação. Após esse período a CGCRE estará impossibilitada de organizar comparações interlabororiais.

5) Data e local da próxima reunião da CT-13

31ª Reunião (16 e 17 de agosto de 2018) – Local: PUC – Porto Alegre – RS

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

São Paulo, 14 de março de 2018.

Iris Cristina Moura da Silva
Secretária da CT-13

Paulo Thiago Fracasso
Coordenador da CT-13

Fim da ata.