

ATA DA 14ª REUNIÃO DA COMISSÃO TÉCNICA DE VAZÃO (CT-13)

Data:	31.10.2012	Início:	09h15min
Local:	Itron Soluções para Energia e Água Ltda. (Sumaré/SP)	Término:	12h30min

Participantes:

Nome	Empresa	E-mail
Adriano Fernandes de Oliveira	Itron	adriano.fernandes@itron.com
Alexandre Bottos	Applitech	alexandre@applitech.com.br
Alexandre C. Spadaccini	LAO	tecnologias@laosp.br
Anselmo Ferreira de Castro	INMETRO/Dicla	afcastro@inmetro.gov.br
Antônio S. D'Oliveira Rocha	Conaut	antonio@conaut.com.br
Bruno Castellani	Emerson	bruno.castellani@emerson.com
Evandro Barbosa de Oliveira	TEX	metrologia@tex.com.br
Francisco J. de Santana Neto	Petrobras	franciscoj@petrobras.com.br
Helena Cristina Manosso	IPT	helenac@ipt.br
Issa Ruman	Sappel	Ruman_consultoria@yahoo.com.br
Jonny Luis da Silva Nobre	Chrompack	jonny@chrompack.net
Kazuto Kawakita	IPT	kawakita@ipt.br
Leonardo Bertocco	ACCI	leoacci@uol.com.br
Marcelo Orsi	Itron	marcelo.orsi@itron.com
Marcio Aguiar	Conaut	marcio.aguiar@conaut.com.br
Marcio Leandro A. de Macedo	LC Controls	marcio@lccontrols.com.br
Maria Luiza M. dos Santos	CETEC	maria.luiza.moraes@cetec.br
Miguel Chaves Custódio	UFRGS	miguel.custodio@ufrgs.br
Raimundo Dantas Junior	Golfo Medições	golfo@golfomedicoes.com.br
Ricardo Risuenho de Freitas	CTGas-ER	ricardorisuenho@ctgas.com.br
Rui Gomez Teixeira	IPT	ruigta@ipt.br
Ruy Ollavo A. Neves	Petrobras	ruyneves.FAEDT@petrobras.com.br
Piter Felipe Leonardo Rocha	LC Controls	felipe@lccontrol.com.br
Sandro de Almeida Motta	Digitrol	sandro.motta@digitrol.com.br
Sergio Mendes Lima	CEG	smendes@gasnatural.com
Wesley C. Barbosa	Incontrol S.A.	wesley@levelcontrol.com.br
Willian da Silva Bueno	Emerson	willian.bueno@emerson.com
Wiliam Rafael Ribeiro	Itron	wiliam.ribeiro@itron.com

Ausentes justificados:

Advair Albertini	Emerson	advair.albertini@emerson.com
Caio Leonny	Conaut - Macaé	caio.leonny@conautrj.com.br
Clóvis Brandi	Conaut	clovis.brandi@conaut.com.br
Flávia Souza	Autônoma	binharosa@yahoo.com.br
Francisco Javier A. Camacho	Metroval/Mensor	paco@mensormetrologia.com.br
Gilder Nader	IPT	gnader@ipt.br
Giovanni Bertolini	Applitech	bertolini@applitech.com.br
Gustavo Petroni Rosa	Conaut	gustavo.petroni@conaut.com.br
Jorge Venâncio	COMGÁS	venanciocomgas@uol.com.br
Lais Castro	Applitech	lais@applitech.com.br
Luciana Casciny Pacifico	IPT	lcasciny@ipt.br
Luiz Augusto de Andrade	Petrobras	la@petrobras.com.br
Luiz Claudio da Rocha	LC Controls	lc@lccontrols.com.br
Marcos Antonio Borges	Skilltech	marcosborges@skilltech.com.br
Mateus Yoshio Yamamoto	Skilltech	mateus.yoshio@globomail.com
Mauricio O. Costa	TEX	mauricio@tex.com.br
Nilson Massami Taira	IPT	nmtaira@ipt.br
Noemi Cristina Hernandes	Metroval/Mensor	noemi@mensormetrologia.com.br
Tais da Rocha Dias	LC Controls	tais@lccontrols.com.br
Valter Yoshihiko Aibe	INMETRO	vyaibe@inmetro.gov.br
Vitor Luiz Souza Damasceno	CEG	vitorl@gasnatural.com
Vitor Neves Hartmann	INMETRO - Diflu	vnhartmann@inmetro.gov.br
Willian Paul Yuzo Abe	Incontrol S.A.	willianabe@levelcontrol.com.br

1. Reunião plenária de planejamento e encaminhamento

O presidente da CT-13 iniciou a reunião agradecendo a ITRON por receber gentilmente a Comissão em suas instalações para a realização da 14ª reunião do grupo. Fez um breve resumo para os novos membros participantes acerca da formação da Comissão Técnica de Vazão em 2008 e sua função de assessoramento às atividades de acreditação de laboratórios pela CGCRE, salientando que as diretrizes para a operação da comissão técnica estão definidas na NIT-DICLA-042.

O presidente ressaltou a grata satisfação da Comissão poder contar com a participação na reunião do Sr. Anselmo, representante oficial da Dicla na CT-13.

Dando prosseguimento à reunião, o presidente solicitou que as subcomissões dos programas interlaboratoriais já formadas se reunissem separadamente para discussão dos assuntos relacionados às atividades em andamento e planejamento de novas etapas.

2. Reunião plenária conclusiva

Após as reuniões das subcomissões, todos os participantes voltaram a se reunir na reunião plenária para a apresentação das informações, discussão e finalização dos trabalhos.

2.1 Subcomissão do 2º Programa Interlaboratorial em Vazão de Líquidos - Água

O Sr. Willian Bueno (Emerson), substituindo o coordenador desse programa, o Sr. Advair Albertini (Emerson), informou que o ciclo de calibrações do 2º PI em vazão de água, na faixa de 60 m³/h a 600 m³/h, que utilizou dois padrões itinerantes do tipo eletromagnético de 10", já havia sido finalizado. Durante a reunião, os laboratórios da Emerson, Incontrol, Applitech e Conaut/Embú passaram, em envelopes lacrados, os resultados de suas medições para o Sr. Anselmo (Dicla) que se comprometeu a entregar os resultados integrados da comparação aos Laboratórios até 28.FEV.2013.

2.2 Subcomissão do 3º Programa Interlaboratorial em Vazão de Líquidos – Água

Conforme discutido na 13ª Reunião, esse PI terá a participação dos laboratórios da Digitrol, LCControls, Golfo, ACCI e IPT. O Sr. Sandro (Digitrol) disse que poderá disponibilizar dois medidores eletromagnéticos para este PI, sendo um de DN 65 mm e outro de DN 100 mm. O Sr. Leonardo (ACCI) se comprometeu a solicitar novamente ao Sr. Edson da empresa Setting o envio até o dia 09.NOV.2012 dos orçamentos (preço global e preço por laboratório) para fornecer os serviços de provedor de ensaios de proficiência para a realização desse PI. Os orçamentos deverão ser encaminhados para os laboratórios e caso eles decidam utilizar os serviços do Provedor de Ensaios de Proficiência, o programa será coordenado pela Setting. Caso, contrário, deverá ser utilizado o procedimento normal adotado nos Pls anteriores.

2.3 Subcomissão do 4º Programa Interlaboratorial em Vazão de Líquidos – Água

Esse PI terá a participação dos laboratórios da Emerson, Incontrol, Applitech, Metroval e Conaut/Embú. O presidente recomendou que a faixa de comparação fosse escolhida visando cobrir uma parte complementar dos escopos dos laboratórios que não foram cobertos no 2º PI em vazão de água.

2.4 Subcomissão do 1º Programa Interlaboratorial em Vazão de Hidrocarbonetos Líquidos

O Sr. Francisco (Metroval/Mensor), coordenador deste PI, não estava presente na reunião. O presidente solicitou que o mesmo informe a todos os laboratórios envolvidos o andamento deste programa e encaminhe o protocolo para os laboratórios analisarem. Os laboratórios originalmente previstos para participar desse PI são Metroval, Conaut/Macaé, IPT e Petrobras/Atalaia. Em princípio, a faixa de vazão a ser contemplada será de 5 m³/h a 180 m³/h. Ainda serão definidos os padrões a serem utilizados no PI.

2.5 Subcomissão do 1º Programa Interlaboratorial em Hidrometria

O Sr. Nilson (IPT), coordenador desse PI, não estava presente na reunião. Em seu nome, o Sr. Adriano (Itron) informou que esse programa se iniciou em maio de 2012 e foi dividido em dois grupos. O primeiro composto pela Itron, Sanasa, Sabesp e IPT. O segundo grupo envolvendo a Copasa, Sapel, Elster, Saneago e Demae. A previsão de conclusão deste programa é até o final de dezembro de 2012. O Sr. Adriano informou que ocorrerá em 27.NOV.2012, no IPT, uma reunião de fechamento deste PI com a participação dos nove laboratórios envolvidos. O Sr. Vitor (Inmetro/Diflu) se responsabilizou pelo tratamento dos dados enviados pelos laboratórios.

2.6 Subcomissão do 2º Programa Interlaboratorial em Baixa Vazão de Gás

O Sr. Rui (IPT), coordenador desse PI, informou que o protocolo foi assinado pelos participantes deste PI que são os laboratórios do IPT, TEX, Chrompack, PS Controles e CETEC. Ressaltou que o programa já foi iniciado com a utilização de um medidor de vazão de gás cedido pela TEX. O medidor já foi calibrado no IPT, foi para Chrompack e, na sequência, seguirá para a TEX, PS Controles e o CETEC. A previsão de término é em fevereiro de 2013.

2.7 Subcomissão do 1º Programa Interlaboratorial de Médias Vazões de Gás com Medidores Diafragma

O Sr. Jorge Venâncio (COMGÁS), coordenador desse PI, não estava presente na reunião. Em seu nome, o Sr. Rui (IPT) informou que os medidores já foram calibrados no IPT, seguiram para a Elster e em seguida irão para a CEG e, então, retornarão ao IPT para uma verificação. Após isso, serão encaminhados para os demais laboratórios. A expectativa de finalização do programa é em março de 2013.

2.8 Subcomissão do 2º Programa Interlaboratorial em Média e Alta Vazão de Gás

O Sr. Rui (IPT), coordenador desse PI, informou que os medidores já foram calibrados no IPT, na Itron e, no momento, encontram-se na CEG. Depois, serão encaminhados para o CTGas e o CETEC. A previsão de término do programa é em fevereiro de 2013.

2.9 Subcomissão do 3º Programa Interlaboratorial em Anemometria

A previsão de início deste programa é em janeiro de 2013. O coordenador deste PI será o Sr. Jonnhy (Chrompack), que disponibilizou um anemômetro de pás para ser o padrão itinerante a ser utilizado neste programa. A faixa de velocidades a ser estudada ainda será determinada. Os laboratórios envolvidos neste programa serão a Chrompak, o IPT, a Skilltech, o INMETRO e o Laboratório de Aerodinâmica das Construções - UFRGS. O Sr. Jonnhy entrará em contato com os participantes deste PI para organizar o programa e definir o protocolo.

3. Outras informações

O Presidente informou que a reunião de discussão técnica prevista para ocorrer no dia anterior à reunião da CT-13 havia sido cancelada porque a maioria dos representantes dos laboratórios não havia confirmado a participação, mesmo com o pedido explícito e insistente feito pela Secretária, Sra. Helena. Frente a isso, o Presidente questionou os participantes sobre o interesse em manter esse tipo de reunião, visto que a possibilidade de discussões técnicas é limitada durante as reuniões da Comissão. Os participantes manifestaram, por unanimidade, o interesse em manter a reunião de discussão técnica e decidiram que serão realizadas três reuniões de discussão técnica nos dias anteriores às reuniões da CT-13.

Adicionalmente, o Presidente da CT-13 solicitou que todos os laboratórios enviassem até o final de dezembro/2012 para Sra. Helena, secretária da CT-13, tópicos para discussão no Workshop que será realizado em dois dias, em meados de 2013, em local a ser definido durante a 15ª Reunião da CT-13.

4. Datas das próximas reuniões da CT-13

Foi decidido pelos membros da Comissão presentes a seguinte agenda para as reuniões da CT-13 em 2013:

- **15ª reunião (20.março.2013) – local: Emerson Process Management – Sorocaba/SP**
- **16ª reunião (07.agosto.2013) – local a ser determinado**
- **17ª reunião (06.novembro.2013) – local a ser determinado**

O Presidente alertou ainda que, de acordo com o item 9.7 da norma NIT-DICLA-042, a ausência não justificada a 03 (três) reuniões ordinárias consecutivas pode acarretar o desligamento do membro da CT.

Nada mais tendo a tratar o Presidente da Comissão deu por encerrada a reunião.

São Paulo, 31 de outubro de 2012.

Helena Cristina Manosso
Secretária da CT-13

Kazuto Kawakita
Presidente da CT-13