

**ATA DA 27ª REUNIÃO DA COMISSÃO TÉCNICA DE VAZÃO (CT-13)**

Data: 29/03/2017 – 9:00 h às 14:00 h

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

**Participantes:**

<b>Nome do Representante</b>	<b>ORGANIZAÇÃO</b>
Adriano Fernandes de Oliveira	ITRON
Fábio Suzuki	INCONTROL
Francisco José de Santana Neto	PETROBRÁS
Gabriel Aguiar dos Santos	GOLFO MEDIÇÕES
Gilder Nader	IPT
Gustavo Primi Mieto	GASCAT
Helena Cristina Manosso	IPT
Iris Cristina Moureira da Silva	APPLITECH
Jorge Leandro Lunkes	ZENNER
Kazuto Kawakita	IPT
Lais Soares de Castro	APPLITECH
Lúcia Aparecida Zanini das Candeias	SABESP
Maria Helena Farias	INMETRO-DINAM
Maria Luiza Moraes dos Santos	SENAI CETEC
Mauro dos Santos Erthal	Senai-RS
Mauricio Araújo Soares	CGCRE
Noemi Cristina Hernandez	METROVAL
Paulo Thiago Fracasso	CONAUT/ EMBÚ
Pedro da Silva Hack	PUC/RS
Rodoval Raimundo Filho	VISOMES
Vagner Moisés de Oliveira	DPUNION
Willian da Silva Bueno	Emerson

**Ausentes justificados:**

<b>Nome do Representante</b>	<b>ORGANIZAÇÃO</b>
Alexandre Spadaccini	LAO
Fábio Ouverney Costa	INMETRO-DINAM
José Maria Tavares Fintelmam	HIRSA
Francisco Agulera	METROVAL
Henrique da Silva Mello	ITRON
Jorge Venancio de Freitas Monteiro	AUTÔNOMO
José Fintelman	HIRSA
José Roberto Baptistella	LAO
Lourenço Laurelli	IPEM SP
Luciana Casciny Pacífico	IPT
Mauro Marcos	CONAUT/MACAÉ
Nicolau Danilovic	DIGITROL
Raimundo Dantas Junior	GOLFO
Rui Gomez Teixeira de Almeida	IPT
Wesley Custodio	INCONTROL

**Convidados:**

<b>Nome do Representante</b>	<b>ORGANIZAÇÃO</b>
Sérgio Mendes Lima	CEG-GNF
Reinaldo de Souza Pinto	CEDAE-RJ
Mauricio Evangelista da Silva	Inmetro/Dimel

**1) Introdução e aprovação da ata da 26ª 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 26ª Reunião da CT-13, que já havia sido repassada anteriormente por Mauricio Araújo Soares (CGCRE). 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 do PI. A tabela “Comparações Interlaboratoriais em Andamento na CT-13” foi atualizada com a situação após a 27ª Reunião da CT-13 realizada em 29/03/2017 e está disponível em <http://www.inmetro.gov.br/credenciamento/CT13-comparacoes-interlaboratoriais.asp>.

Adriano de Oliveira da Itron, coordenador da 6ª Edição do programa interlaboratorial em Hidrometria, fez uma apresentação sobre o programa. Participaram neste programa 28 laboratórios divididos em 10 grupos. A apresentação segue anexa a esta ata. Durante o programa foram observadas várias oportunidades de melhoria que estão detalhadas na apresentação.

Em reuniões anteriores, Rodoval Raimundo Filho (VISOMES) se dispôs a ser coordenador do 5º PI em Vazão de Líquidos – Água Módulo B devido a ausência da Coordenadora Titular Noemi Cristina Hernandez (METROVAL), entretanto com o retorno da Coordenadora Titular, o mesmo passou a ser Coordenador somente do 5º PI em Vazão de Líquidos – Água Módulo A.

Noemi Cristina Hernandez será a responsável pela elaboração do Protocolo e demais atividades relacionadas ao 5º PI em Vazão de Líquidos – Água Módulo B.

### **3) Revisão NIT/ DICLA 12**

Mauricio Araújo Soares (CGCRE) fez comentários gerais da revisão da NIT/ DICLA 12, dando ênfase às alterações nas áreas de hidrometria (líquidos), hidrocarbonetos e gás. Foram realizadas algumas alterações de nomenclaturas, tais como, de Vazão para Vazão e Velocidade de Fluídos, entre outras.

### **4) Documento orientativo sobre incerteza de medição em vazão e velocidade de fluidos**

Kazuto Kawakita (IPT) fez uma apresentação a respeito do Documento orientativo que está sendo elaborado pelo Grupo de Trabalho, sob sua coordenação.

O documento apresentará exemplos para alguns dos serviços constantes na NIT-DICLA-012. Os exemplos incluirão: o método de calibração considerado, o modelo matemático, as fontes de incerteza, e a expressão da CMC. Também será incluído um exemplo para ensaios e de hidrômetros.

### **5) Revisão da ISO/IEC 17025**

Mauricio Araújo Soares (CGCRE) comentou sobre o andamento da revisão da ISO/IEC 17025. Quanto à definição dos comentários do Brasil, realizados no final de 2016, a ABNT apoiou os comentários. Existe grande possibilidade da Norma ser aprovada após a DIS, neste caso a previsão de publicação da nova versão da ISO/IEC 17025 e primeira quinzena de agosto de 2017. Caso haja uma FDIS a previsão é fim de janeiro/2018 ou início de fevereiro. Já a publicação revisada e em português está prevista para 2 a 3 meses da publicação da Norma Internacional..

### **6) Secretária da CT-13**

Iris Cristina Moureira da Silva (Applitech) foi apresentada como a nova secretária da CT-13, a mesma ocupará o cargo até agosto de 2018. O Coordenador da CT-13 e o Representante da CGCRE agradeceram a colaboração da mesma.

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

28ª Reunião (15 e 16 de agosto de 2017) – Local: CEG – Rio de Janeiro - RJ

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, 29 de março de 2017.

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

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