

COMISSÃO TÉCNICA DE ASSESSORAMENTO À CGCRE/INMETRO NAS ATIVIDADES DE ACREDITAÇÃO DE LABORATÓRIOS

CT-13: VAZÃO

RELATÓRIO DE ATIVIDADES DE 2013

- **CONTATOS**

Coordenador: Kazuto Kawakita
 Organização / Empresa: IPT
 Tel.: (11) 3767-4756 ou 3767-4738
 E-mail: kawakita@ipt.br

Secretaria: Helena Cristina Manosso
 Organização / Empresa: IPT
 Tel.: (11) 3767-4756 ou 3767-4738
 E-mail: helenac@ipt.br

Representantes da Dicla: Mauricio Araujo Soares
 Organização / Empresa: INMETRO/Cgcre/Dicla
 Tel: (21) 2563-2964
 E-mail: masores@inmetro.gov.br

- **SUBCOMISSÕES DA CT-13 COM ATIVIDADES JÁ CONCLUÍDAS**

Programa	Faixa	Participantes	Conclusão
1º Programa de Comparação Interlaboratorial em Baixa Vazão de Gás	(0,5 a 5) L/min	TEX, IPT, CETEC,	Fev/2010
1º Programa de Comparação Interlaboratorial em Anemometria	(2 a 20) m/s	SKILLTECH, IPT	Dez/2009
1º Programa de Comparação Interlaboratorial em Vazão de Água	(2000 a 20000) kg/h	IFT, EMERSON, INCONTROL, CONAUT-EMBÚ, METROVAL, APPLITECH, PETROBRAS	Abr/2011
1º Programa de Comparação Interlaboratorial em Média e Alta Vazão de Gás	(4 a 2500) m³/h	CTGAS, IPT, CEG, CETEC	Out/2011
2º Programa de Comparação Interlaboratorial em Anemometria	(2 a 18) m/s	SKILLTECH, IPT	Mar/2012
1º Programa de Comparação Interlaboratorial em Hidrometria	(15 a 3000) L/h	IFT, SABESP, COPASA, SANASA, ITRON, SANEAGO, ELSTER, SAPPEL	Abr/2013
2º Programa de Comparação Interlaboratorial em Vazão de Água	(60 a 600) m³/h	EMERSON, INCONTROL, CONAUT-EMBÚ	Dez/2013

- **SUBCOMISSÕES DA CT-13 EM ANDAMENTO NO FINAL DE 2013**

Programa	Faixa	Participantes
3º Programa de Comparação Interlaboratorial em Anemometria	(2 a 20) m/s	CHROMPACK, IPT, SKILLTECH, INMETRO, UFRGS
3º Programa de Comparação Interlaboratorial em Vazão de Água	(20 a 200) m³/h	IPT, DIGITROL, LCCONTROLS, GOLFO, ACCI, ELUS, APPLITECH
1º Programa Interlaboratorial de Vazão de Gás com Medidores do Tipo Diafragma	(16 a 6 000) L/h	IPT, EISTER, CEG, LAO, ITRON, FGS
2º Programa de Comparação Interlaboratorial em Baixa Vazão de Gás	(1 a 15) m³/h	IPT, TEX, CHROMPACK, PS CONTROLES, CETEC
2º Programa de Comparação Interlaboratorial em Média e Alta Vazão de Gás	(40 a 1 600) m³/h	IPT, ITRON, CEG, CETEC, CTGÁS-ER
1º Programa de Comparação Interlaboratorial em Vazão de Hidrocarbonetos Líquidos	(5 a 180) m³/h	IPT, METROVAL, CONAUT-MACAÉ, PETROBRAS
4º Programa Interlaboratorial em Vazão de Líquidos – Água	(600 a 1 400) m³/h	INCONTROL, CONAUT-EMBÚ, EMERSON
4º Programa de Comparação Interlaboratorial em Anemometria	(4 a 16) m/s	IPT, INMETRO, LAC-UFRGS, LACLYFA, IMFIA
Programa Interlaboratorial Permanente em Hidrometria	(5 a 30 000) L/h	Empresas que atuam na área de saneamento

- **REUNIÕES**

A CT-13 já realizou 17 reuniões:

- ⇒ 2008 => 1ª reunião (14/Ago/08) e 2ª reunião (27/Nov/08)
- ⇒ 2009 => 3ª reunião (31/Mar/09), 4ª reunião (04/Ago/09) e 5ª reunião (24/Nov/09)
- ⇒ 2010 => 6ª reunião (30/Mar/10), 7ª reunião (03/Ago/10) e 8ª reunião (30/Nov/10)
- ⇒ 2011 => 9ª reunião (30/Mar/11), 10ª reunião (21/Jun/11) e 11ª reunião (27/Set/11)
- ⇒ 2012 => 12ª reunião (28/Mar/12), 13ª reunião (08/Ago/12) e 14ª reunião (31/Out/12)
- ⇒ 2013 => 15ª reunião (19-20/Mar/13), 16ª reunião (06-07/Ago/13) e 17ª reunião (05-06/Nov/13)

Nessas reuniões foram tratados, entre outros, assuntos referentes à organização das comparações interlaboratoriais anteriormente relatadas e discussão dos resultados visando a tomadas de ações de melhoria.

Em 2013, a 15ª reunião foi realizada na empresa Emerson Process Management (Sorocaba/SP) e as 16ª e a 17ª reuniões foram realizadas no IPT (São Paulo/SP).

- **DOCUMENTOS ELABORADOS OU EM FASE DE ELABORAÇÃO**

- ⇒ Em finalização o documento orientativo DOQ-CGCRE-X *Orientações para a Apresentação e Expressão de Resultados de Calibração de Medidores de Vazão*.