



**COMISSÃO TÉCNICA DE ASSESSORAMENTO À CGCRE NAS
ATIVIDADES DE ACREDITAÇÃO DE LABORATÓRIOS**
CT-13: VAZÃO
PLANO DE TRABALHO PARA 2015

AÇÕES PARA 2015

- Dar andamento às seguintes comparações interlaboratoriais:

PROGRAMA	FAIXA	COORDENADOR	LABORATÓRIOS PARTICIPANTES	OBRIGATORIEDADE DE PARTICIPAÇÃO	CONCLUSÃO PREVISTA
4º PI em Vazão de Líquidos – Água	600 m ³ /h a 1400 m ³ /h	Wesley Barbosa (Incontrol)	Conaut-Embu, Emerson e Incontrol	Não definida. *	2015
1º PI em Vazão de Hidrocarbonetos Líquidos	18 m ³ /h a 180 m ³ /h	Francisco Aguilera (Metroval)	Metroval, Petrobras, IPT, Conaut-Macaé, Aveery.	Participação obrigatória para todos os laboratórios acreditados para esta calibração.	2016
5º Edição do PI em Hidrometria	15 L/h a 3 000 L/h, 70 L/h a 7 800 L/h e 150 L/h a 30 000 L/h	Adriano Oliveira (Itron)	COPASA/DVHM, SANEAGO, ELSTER, DMAE POA, SAPPEL, IPT, SANASA, ITRON, SABESP/MPOM, CAGECE, FAE, SAGA, DIGICO, COMPESA, , VECTOR, , ZENNER, , ODEBRECHT AMBIENTAL CACHOEIRO, ODEBRECHT AMBIENTAL LIMEIRA, DIEHL, CAESB, LAO, CESAN, CEDAE, AVS, SAAE, ENERGYRUS, CASAN	Não definida. *	2015
1º PI de Médias Vazões de Gás Med. Diafragma	40 L/h a 6000 L/h	Jorge Venâncio (Comgás)	IPT, Elster, CEG, LAO, Itron e FGS	Não definida. *	2015
3º PI em média e alta vazão de gás	2 500 m ³ /h a 4 000 m ³ /h	Henrique (Itron)	IPT, Itron e CTGÁS	Participação obrigatória para todos os laboratórios acreditados para esta calibração.	2016
3º PI em Anemometria	2 m/s a 20 m/s	Alexandre (Chrompack)	Skilltech, IPT, Chrompack e INMETRO	Não definida. *	2015
4º PI em Anemometria	4 m/s a 16 m/s	Gilder (IPT)	IPT, LAC/UFRGS, Inmetro, Laclyfa (Arg) e Imfia (Uruguai)	Não definida. *	2016
3º PI em baixa vazão de gás	50 cm ³ /min a 500 cm ³ /min	Ramon (Cetec)	IPT, TEX, Cetec, Chrompack e X-Cal	Participação obrigatória para todos os laboratórios acreditados para esta calibração.	2016
4º PI em baixa vazão de gás	1 L/min a 4 L/min	Vagner (dpUnion)	dpUnion, TEX, Chrompack, PS Controles e X-Cal	Participação obrigatória para todos os laboratórios acreditados para esta calibração que ainda não tenham participado de PI nesta faixa, bem	2016



**COMISSÃO TÉCNICA DE ASSESSORAMENTO À CGCRE NAS
ATIVIDADES DE ACREDITAÇÃO DE LABORATÓRIOS**
CT-13: VAZÃO
PLANO DE TRABALHO PARA 2015

PROGRAMA	FAIXA	COORDENADOR	LABORATÓRIOS PARTICIPANTES	OBRIGATORIEDADE DE PARTICIPAÇÃO	CONCLUSÃO PREVISTA
				como para os laboratórios que tenham obtido desempenho insatisfatório no 2º PI em Baixa Vazão de Gas.	
5º PI em Vazão de Líquidos – Água	40 kg/h a 400 kg/h	Rodoval (Visomes)	Metroval, Visomes, Digitrol, IPT, Emerson, Conaut, Incontrol, Elus, Applitech, Golfo, Hirsa e Conaut-Macaé	Participação obrigatória para todos os laboratórios acreditados para medição de vazão de água. Cada laboratório deve participar calibrando o(s) artefato(s) em ao menos uma das faixas. Laboratórios que tenham obtido desempenho insatisfatórios em programas anteriores em vazão de água, devem participar de dois programas sendo um deles em faixa equivalente àquela na qual obtiveram resultados insatisfatórios.	2016
	4 t/h a 36 t/h	Noemi (Metroval)	Metroval, Visomes, Digitrol, IPT, Conaut, Incontrol, Elus, Applitech, Golfo e Hirsa		2016
	60 m ³ /h a 600 m ³ /h	Paulo (Conaut)	Metroval, Digitrol, IPT, Applitech, HirsaConaut-Macaé, Emerson e Incontrol		2016

*Nota: Até a 20ª Reunião da CT 13, realizada em 12/11/2014, não estava claro aos membros da CT 13 e laboratórios acreditados a obrigatoriedade de participação nos programas interlaboratoriais da CT 13. Por esta razão, nesta planilha a obrigatoriedade de participação está registrada como "Não definida" para alguns programas. Cabe registrar que os laboratórios acreditados participaram em todos ou grande parte dos programas.



**COMISSÃO TÉCNICA DE ASSESSORAMENTO À CGCRE NAS
ATIVIDADES DE ACREDITAÇÃO DE LABORATÓRIOS**
CT-13: VAZÃO
PLANO DE TRABALHO PARA 2015

- **Elaborar proposta de revisão da Relação Padronizada de Serviços de calibração em Vazão (NIT-DICLA-012)** - Grupo de Trabalho: Mauricio Soares (Cgcre), Kazuto Kawakita (IPT) e Francisco Aguilera (Metroval).
- **Discutir o conceito de “parte significativa do escopo” para fins de participação em atividades de ensaios de proficiência, conforme estabelecido no documento NIT-DICLA-026 com vistas à elaboração de documento orientativo.** Grupo de Trabalho: Kazuto Kawakita (IPT) - coordenador, Mauricio Soares (Cgcre), Helena (IPT), Noemi Hernandez (Metroval), Willian Abe (Incontrol) e José Fintelman (Hirsia).
- **Discutir exemplos de estimativas de incertezas em calibração em vazão com vista à elaboração de documento orientativo.** Grupo de Trabalho Inicial (aberto a inscrições): Noemi Hernandez (Metroval) e Kazuto Kawakita (IPT).
- **Participar da elaboração da revisão da Norma ISO/IEC 17025.** Grupo de Trabalho: Mauricio Soares (Cgcre), Kazuto Kawakita (IPT), Ricardo Ricardo Risuenho de Freitas (Senai/CTGas).
- **Dar continuidade às reuniões técnicas visando o desenvolvimento dos programas interlaboratoriais e discussão de assuntos técnicos da área.**

CALENDÁRIO DE REUNIÕES PARA 2015:

21^a reunião (14 e 15.abril.2015) – dpUNION

22^a reunião (11 e 12.agosto.2015) – local a determinar

23^a reunião (10 e 11.novembro.2015) – local a determinar

ATAS DE REUNIÃO:

Disponíveis no site:

<http://www.inmetro.gov.br/credenciamento/CT13.asp>