



**COMISSÃO TÉCNICA DE ASSESSORAMENTO À CGCRE NAS
ATIVIDADES DE ACREDITAÇÃO DE LABORATÓRIOS
CT-13: VAZÃO
PLANO DE TRABALHO PARA 2016**

AÇÕES PARA 2016

1. Dar andamento às seguintes comparações interlaboratoriais:

Informação atualizada sobre os programas interlaboratoriais da CT-13 está disponível em http://www.inmetro.gov.br/credenciamento/CT13_comparacoes_interlab.asp

NOME DO PROGRAMA	FLUIDO	FAIXA	MENSURANDO
5ª Edição do PI em Hidrometria	Água	15 L/h a 3000 L/h, 70 L/ha 7800 L/h e 150 L/h a 30000 L/h	Volume de água totalizado.
6ª Edição do PI em Hidrometria	Água	15 L/h a 3000 L/h, 70 L/h a 7800 L/h e 150 L/h a 30000 L/h	Volume de água totalizado.
7ª Edição do PI em Hidrometria	Água	A definir.	Volume de água totalizado.
1º PI em vazão de hidrocarbonetos líquidos	Hidroc. Líquidos	18 m ³ /h a 180 m ³ /h	Volume de hidrocarboneto líquido totalizado.
2º PI em vazão de hidrocarbonetos líquidos	Hidroc. Líquidos	22 m ³ /h a 220 m ³ /h	Volume de hidrocarboneto líquido totalizado.
3º PI em Alta Vazão de Gás	Ar	1 200 m ³ /h a 4000 m ³ /h	Vazão volumétrica de gás
3º PI em Baixa Vazão de Gás	Gás	50 cm ³ /min a 500 cm ³ /min	Vazão volumétrica de gás (N2)
4º PI em Baixa Vazão de Gás	Ar	1 L/min a 4 L/min	Vazão volumétrica de gás
4º PI em Alta Vazão de Gás	Ar	até aprox. 650 m ³ /h - faixa exata ainda a ser definida	Volume de gás totalizado.
3º PI em Anemometria	Ar	2 m/s a 20 m/s	Velocidade do ar
4º PI em Anemometria	Ar	4 m/s a 16 m/s	Velocidade do ar
5º PI em Anemometria	Ar	5 m/s a 45 m/s	Velocidade do ar
4º PI em Vazão de Líquidos – Água	Água	600 m ³ /h a 1400 m ³ /h	Volume de água totalizado
5º PI em Vazão de Líquidos – Água	Água	40 kg/h a 400 kg/h	Massa de água totalizada
	Água	4 t/h a 36 t/h	Massa de água totalizada
	Água	100 m ³ /h a 600 m ³ /h	Volume de água totalizado
2º PI em Médias Vazões de Gás Medidores Diafragma	Ar	40 L/h a 6000 L/h	Volume de ar totalizado

Nota: Outros programas de comparação interlaboratorial poderão ser abertos e desenvolvidos ao longo de 2016.



**COMISSÃO TÉCNICA DE ASSESSORAMENTO À CGCRE NAS
ATIVIDADES DE ACREDITAÇÃO DE LABORATÓRIOS
CT-13: VAZÃO
PLANO DE TRABALHO PARA 2016**

- 2. 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).
- 3. 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 Manosso (IPT), Noemi Hernandez (Metroval), Willian Abe (Incontrol) e José Fintelman (Hirsa).
- 4. Revisar o DOQ-CGCRE-057 considerando:**
 - Incluir texto a respeito da seleção, pelo laboratório, dos serviços para o seu escopo de acreditação, dando particular atenção às diferenças entre os serviços de medição de vazão mássica ou volumétrica e aqueles de totalização de massa ou de volume.
 - Explicitar no escopo que a CMC se refere ao volume ou massa totalizada ou à vazão mássica ou volumétrica.
 - Incluir outras contribuições para a incerteza, identificar fontes relevantes para algum(ns) serviços, citar normas aplicáveis. Incluir exemplos.
 - Deixar claro que a incerteza e a CMC devem atender à NIT-DICLA-021, em particular os itens 6.1 e 8.4 do Anexo.
- 5. Participar da elaboração da revisão da Norma ISO/IEC 17025.** Grupo de Trabalho: Mauricio Soares (Cgcre), Kazuto Kawakita (IPT), Ricardo Risuenho de Freitas (Senai/CTGas) e Adriano (Itron).
- 6. Apoiar a Diretoria de Metrologia Legal (Dimel) do Inmetro** na atualização de seus documentos aplicáveis à medição de vazão. Subcomissão de Comparação Interlaboratorial em Hidrometria(para vazão de água).
- 7. Dar continuidade às reuniões técnicas** visando o desenvolvimento dos programas interlaboratoriais e discussão de assuntos técnicos da área.

CALENDÁRIO DE REUNIÕES PARA 2016:

24^a reunião (29 e 30 de março de 2016) – local a determinar

25^a reunião (9 e 10 de agosto de 2016) – local a determinar

26^a reunião (22 e 23 de novembro de 2016) – local a determinar

ATAS DE REUNIÃO:

Disponíveis no site: <http://www.inmetro.gov.br/credenciamento/CT13.asp>
