

Relatório de Atividades 2015

1. Reuniões

| N° | DATA | LOCAL |
|----------|------------|---|
| 012/2015 | 18/03/2015 | SESI/SENAI, Rua Mariz e Barros, 678, Bloco I, 5º Andar, Maracanã – Rio de Janeiro, RJ |
| 013/2015 | 08/12/2015 | ABNT - Av. Treze de Maio, 13, 28º Andar, Centro, Rio de Janeiro - RJ |

Nota: o n° da reunião é seqüencial e ininterrupto, independente do ano de sua realização.

2. Atividades

| PLANEJADO | REALIZADO / DISCUTIDO |
|--|--|
| 1. Ensaios de proficiência (EP) | |
| 1.1. Concluir EP para Medidor de Nível Sonoro (cód. 2334) e dispositivos que o acompanham: Microfone (cód. 2333) e Calibrador de Nível Sonoro (cód. 2338); | A circulação dos itens de EP foi concluída em Agosto/2015. Participaram 12 laboratórios, sendo nove acreditados para pelo menos um serviço do EP e três laboratórios não acreditados (para nenhum item). Na reunião de dez/15 foram apresentados os resultados preliminares do desempenho, além de discutidas e consensadas situações não previstas inicialmente no protocolo. A emissão do relatório final ficou para 2016. |
| 1.2. Planejar EP para calibração em Vibrações; | Foram levantados os participantes, definidos os itens para o EP (acelerômetro e amplificador de carga), as considerações preliminares para minuta de um protocolo (parâmetros), a cessão dos itens e a definição de um laboratório piloto. As medições para estabilidade foram realizadas pelo piloto e os itens foram enviados ao Inmetro, que atuará como laboratório de referência e apoio técnico. Na reunião de dez/15, foi informada a realização de um EP em vibrações pelo laboratório MTS (USA) acreditado pelo A2LA, que também tem unidade acreditada pela Cgcre no Brasil. Foi identificado que a maioria dos participantes do EP da CT-12 estava inscrito na comparação da MTS. A CT-12 decidiu então aguardar até o segundo semestre de 2016 para se reavaliar a retomada do seu EP para vibrações. * Grupo de trabalho GT-4. |

Comissão Técnica de Acústica e Vibrações - CT12

2 / 3

Divisão de Acreditação de Laboratórios – Dicla
Coordenação Geral de Acreditação – Cgcre
Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia – Inmetro

| PLANEJADO | REALIZADO / DISCUTIDO |
|---|--|
| 1.3 Planejar EP para Ensaios Acústicos. | <p>Foi definido o EP para medição de potência sonora em secador de cabelo, sendo identificados cinco participantes (acreditados). Foi apresentada e discutida uma proposta de plano (“modelo”) para o EP, utilizando valor de consenso entre os participantes. Foi definido um laboratório responsável pela cessão, caracterização e estudo de estabilidade dos itens. Foram discutidas as dificuldades relacionadas ao tratamento estatístico. Foi sugerida e realizada uma cotação de um provedor de EP para operacionalizar o programa da CT-12. Optou-se pela elaboração de uma minuta de protocolo pelo grupo de trabalho e posterior decisão sobre a contratação do provedor em 2016.</p> <p>* Grupo de trabalho GT-3.</p> |
| 2. Revisar a NIT-DICLA-012 (Relação Padronizada de Serviços de Calibração Acreditados) para grupo de serviço “ACÚSTICA E VIBRAÇÕES”. | <p>Foram estabelecidas diretrizes e elaborado um modelo de planilha para organizar e analisar as propostas de modificação da NIT, levando em conta também a necessidade de alinhamento dos serviços com os parâmetros do DOQ-CGCRE-052. Os membros do grupo de trabalho encaminharam suas propostas. Será dada continuidade em 2016.</p> <p>* Grupo de trabalho GT-1.</p> |
| 3. Definir, quando aplicável, critérios específicos para participação mínima em atividades de EP dos laboratórios acreditados em “Acústica e Vibrações” e na classe ENSAIOS ACÚSTICOS, DE VIBRAÇÃO E CHOQUE, conforme NIT-DICLA-026. | <p>Foi discutido apenas um caso específico sobre a necessidade de participação em EP em Audiodosímetro. Foi decidido que a participação em comparação para Medidor de Nível Sonoro (MNS) cobre a parte significativa relacionada à Audiodosímetro, considerando a similaridade dos equipamentos, ou seja, não sendo necessária a participação para Audiodosímetro. A situação contrária não é válida, uma vez que o MNS é mais complexo e somente participar em EP de audiodosímetro não é suficiente para atender a participação mínima em EP de laboratórios que também são acreditados para MNS.</p> |
| 4. Definir a apresentação da capacidade de medição e calibração (CMC) pelos laboratórios de calibração acreditados para o grupo de serviço “ACÚSTICA E VIBRAÇÕES”, conforme NIT-DICLA-021. | <p>O assunto foi discutido e entendido que em os laboratórios de acústica e vibrações já consideram as contribuições do melhor dispositivo nas CMC. Dessa forma, não há razão para novas definições pela CT-12.</p> |

Comissão Técnica de Acústica e Vibrações - CT12

3 / 3

Divisão de Acreditação de Laboratórios – Dicla
Coordenação Geral de Acreditação – Cgcre
Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia – Inmetro

| PLANEJADO | REALIZADO / DISCUTIDO |
|--|---|
| 5. Elaborar documento orientativo (DOQ) para ensaios acústicos: medição de nível de pressão sonoro. | Foi decidido que não há a necessidade d DOQ, sendo considerado suficiente o comunicado elaborado anteriormente pela CT-12 com orientações para avaliações nos laboratórios de ensaio de medição de nível de pressão sonora distribuído por e-mail pela Dicla e Dicap aos laboratórios e avaliadores, respectivamente. |

Coordenador da CT-12: Zemar Martins Defilippo Soares
Secretário da CT-12: Daniel Fernando Bondarenco Zajarkiewicch
Representante da Dicla/Cgcre: Mário Henrique de Moura