

## **Relatório de Atividades 2014**

### **1. Reuniões realizadas**

1.1. N°: 010/2014 – Data: 02/02/2014;

1.2. N°: 011/2014 – Data: 05/11/2014.

**Local:** SESI/SENAI, Rua Mariz e Barros, 678 – Rio de Janeiro, RJ.

### **2. Atividades realizadas**

- 1.1. Publicado o documento DOQ-CGCRE-052 rev.00 - ORIENTAÇÃO PARA CALIBRAÇÃO DE DISPOSITIVOS DE MEDIÇÃO EM ACÚSTICA;
- 1.2. Revisado e aprovado o protocolo do ensaio de proficiência (EP) para Medidor de Nível Sonoro (cód. 2334) e dispositivos que o acompanham: Microfone (cód. 2333) e Calibrador de Nível Sonoro (cód. 2338);
- 1.3. Elaborado e aprovado cronograma de circulação dos itens do EP para Medidor de Nível Sonoro, Microfone e Calibrador de Nível Sonoro, de novembro/2014 a abril/2015. Foram incluídos todos os 9 (nove) laboratórios acreditados para um ou mais serviços (itens) da comparação e 1 (um) em fase de extensão, até outubro/2014. Também foi incluído 1 (um) laboratório não acreditado para os serviços, porém acreditado em outros grupos de serviço e com intenção se solicitar acreditação em “ACÚSTICA E VIBRAÇÕES”, além de possuir integrante membro da CT-12;
- 1.4. Elaborado comunicado com orientações para avaliações nos laboratórios acreditados ou em fase de acreditação para ensaio de Medição de Nível de Pressão Sonora (“ruído ambiental”) segundo a norma ABNT NBR 10151. O comunicado foi divulgado por e-mail a todos os avaliadores qualificados para a classe de ensaios “ENSAIOS ACÚSTICOS, DE VIBRAÇÃO E CHOQUE” pela Divisão da Capacitação da Cgcre (DICAP);
- 1.5. Discutidos critérios e alternativas para definição da rastreabilidade metrológica em Distorção Harmônica Total (THD) e Distorção Total (TD), não sendo alcançada uma proposta para solução da questão, pois não depende exclusivamente da CT-12. Trata-se de uma discussão internacional envolvendo a metrologia elétrica e que impacta nos serviços de acústica. O grupo de trabalho GT-2 foi cancelado;
- 1.6. Foram definidas diretrizes para revisão dos serviços de “ACÚSTICA E VIBRAÇÕES” da NIT-DICLA-012, bem como uma proposta de política de transição para atualização dos escopos dos laboratórios acreditados. Foi consenso que após a revisão da NIT-DICLA-012 seja realizada a atualização até a próxima reavaliação de cada laboratório;
- 1.7. Foi confirmada a manutenção do seguintes grupos de trabalho da CT-12:
  - **GT-1:** Revisão da NIT-DICLA-012;
  - **GT-3:** Planejamento de EP para ensaios acústicos;
  - **GT-4:** Planejamento de EP para calibração em Vibrações.

Rio de Janeiro, 09 de fevereiro de 2015,

---

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