

IX ENCONTRO DO INSTITUTO ADOLFO LUTZ I SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE VIGILÂNCIA E RESPOSTA RÁPIDA

Q-182-22 A METROLOGIA NAS AÇÕES DO INSTITUTO ADOLFO LUTZ

Autores: Caruso MSF (Instituto Adolfo Lutz, São Paulo, SP. Centro de Materiais de Referência) ; Duran MC (Instituto Adolfo Lutz, São Paulo, SP. Centro de Materiais de Referência) ; Sakuma AM (Instituto Adolfo Lutz, São Paulo, SP. Centro de Materiais de Referência) ; Granato D (Instituto Adolfo Lutz, São Paulo, SP. Centro de Materiais de Referência) ; Oliveira CC (Instituto Adolfo Lutz, São Paulo, SP. Centro de Materiais de Referência)

Resumo

O conceito de metrologia, embora relativamente recente, representa papel relevante para a garantia da qualidade, seja nos aspectos relacionados a processos produtivos ou a assuntos ligados à saúde, etc. No Brasil, o INMETRO é o órgão responsável pela metrologia legal, padrões metrológicos, acreditação de laboratórios e por ações ligadas ao topo da cadeia de rastreabilidade. O Instituto Adolfo Lutz, além dos importantes serviços prestados à saúde pública, posiciona-se, também, como promotor da cultura metrológica nos laboratórios brasileiros, ao propor o fornecimento de programas de comparação interlaboratorial (PCI) e produção de materiais de referência (MR). O objetivo principal dos PCIs é proporcionar um instrumento para avaliação da qualidade dos resultados dos ensaios dos laboratórios participantes, contribuindo para melhoria da confiabilidade dos dados. Neste sentido, o Centro de Materiais de Referência, em articulação com os demais Centros Técnicos do Instituto, apoia e desenvolve operações conjuntas visando a organização e fornecimento de PCIs, baseados nos requisitos da política da qualidade, normas internacionais e critérios estabelecidos por órgãos acreditadores, principalmente, da norma ABNT NBR ISO/IEC 17043. Hoje, o IAL conta com 3 PCIs: Controle de Qualidade Interlaboratorial em Hematologia e Bioquímica – PCIHB, Colinesterase Sanguínea, e Chumbo em Sangue - PEP Pbs. Em 2004, o PEP-Pbs foi habilitado pela ANVISA conforme requisitos da norma ABNT NBR ISO/IEC 17025 e, em 2011, acreditado como Provedor de Ensaio de Proficiência (PEP 0007) pelo INMETRO, segundo a norma ILAC-G:13:8:2007. Além disso, no IAL existem projetos em andamento para a produção de MRs, financiados pela FINEP. A utilização destes MRs será essencial para o controle de qualidade analítico e auxiliará ainda mais para aumentar a confiabilidade nos resultados dos ensaios e diagnóstico das doenças. O reconhecimento da competência técnica conquistado por tais ações representam importantes avanços metrológicos que se traduzem em confiabilidade nos sistemas de medição.