

Polícia Científica acerta 100% em teste de identificação de substâncias químicas

01/08/2024

Polícia Científica

O Laboratório de Química Forense da Polícia Científica do Paraná (PCP) obteve 100% de acerto em um ensaio de proficiência em drogas coordenado pelo Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia (Inmetro) com laboratórios de todo o Brasil. Os testes têm como objetivo promover a melhoria dos procedimentos e a qualidade dos serviços prestados pelos laboratórios forenses que atuam na análise de drogas brutas e no auxílio à justiça criminal.

Laboratórios de todo o Brasil receberam três amostras desconhecidas de substâncias sólidas na forma de pó. Após a realização das análises químicas, os resultados foram submetidos ao Inmetro para avaliação. No caso da PCP, todas as amostras encaminhadas foram identificadas corretamente.

Segundo a chefe da Seção de Química Forense da PCP, Raquel Vilhena, os ensaios de proficiência, que estão em sua 3ª edição, são uma importante ferramenta de controle de qualidade para o laboratório. Ela destaca que instituição paranaense também foi aprovada nas edições anteriores dos testes, realizados em 2022 e 2023.

“Os ensaios do Inmetro contribuem para avaliar o desempenho dos laboratórios e demonstrar a confiabilidade dos resultados gerados que são gerados por eles na análise de substâncias”, afirmou Raquel.

MODERNIZAÇÃO TECNOLÓGICA - Entre os fatores que ajudam a explicar a eficiência do laboratório da PCP, estão a aquisição, em dezembro de 2023, de dois novos equipamentos de cromatografia gasosa acoplados à espectrometria de massas (CG-MS). Eles permitem a separação e identificação de compostos desconhecidos em uma mistura para determinar substâncias químicas relacionadas a crimes.

Em abril deste ano, a Polícia Científica do Paraná recebeu um novo aparelho que permite a determinação de composição química de amostras recolhidas pelos peritos. O Espectrômetro Portátil de Fluorescência de Raios X (XRF) de alto desempenho contribui com o aprimoramento da qualidade dos laudos periciais.

ENSAIOS DE PROFICIÊNCIA - O Laboratório de Análise Orgânica do Inmetro é responsável pela organização das avaliações. Em parceria com o Ministério da Justiça e Segurança Pública (MJSP) e a Polícia Federal, são disponibilizadas rodadas anuais de ensaios de proficiência na área forense, incluindo a análise de drogas.

Além de proporcionar ferramentas para os laboratórios de Química Forense e avaliar seu desempenho na detecção de drogas, o Ensaio de Proficiência busca cumprir metas de cooperação estabelecidas e contribuir para o aumento da confiabilidade e aprimoramento contínuo dos laboratórios forenses nacionais. A iniciativa visa, também, aprimorar continuamente os métodos analíticos utilizados pelos laboratórios.