A IMPORTÂNCIA DA REINTERPRETAÇÃO DO CONCEITO DE INCERTEZA NO CONTEXTO JUDICIAL

Congresso Catarinense de Ciências Forenses, 1ª edição, de 24/06/2026 a 26/06/2026
ISBN dos Anais: 978-65-5465-186-8

HAERTEL; Maryah Elisa Morastoni [1]

RESUMO

Ciências forenses se referem à utilização de meios e métodos científicos para fins judiciais, evidenciando seu caráter multidisciplinar e a necessidade de rigor metodológico. Desta forma é imprescindível a apresentação de processos, medições e análises validadas no âmbito das diversas áreas científicas. A incerteza de medição é um componente inerente a qualquer processo de medição, análise e interpretação de resultados, sendo fundamental para a correta interpretação das evidências. A adequada compreensão e comunicação da incerteza são fundamentais para garantir a robustez, a transparência e a confiabilidade das medições realizadas. Este trabalho tem como objetivo discutir o conceito de incerteza no contexto pericial, enfatizando sua fundamentação estatística e sua aplicação na avaliação de resultados, na comparação de evidências e no suporte à tomada de decisão. A partir de uma revisão conceitual, apresenta os conceitos de incerteza e erro pelos olhos científicos, baseados na variabilidade experimental, propagação de incertezas e análise de vieses. Destaca-se, ainda, a importância da rastreabilidade metrológica e da validação de métodos como elementos essenciais para a confiabilidade dos resultados. No âmbito jurídico, discute-se a necessidade de uma adequada comunicação da incerteza, bem como a importância da alfabetização estatística dos operadores do direito, diante da complexidade interpretativa associada ao tema. A reinterpretação dos conceitos pela ótica científica serve além da adequação puramente técnica, mas à melhoria da qualidade da prova e de sua interpretação no processo legal.

PALAVRAS-CHAVE: Incerteza, Reprodutibilidade dos testes, Tomada de decisão

[1] Universidade Federal de Santa Catarina Campus Blumenau, maryah.elisa@gmail.com