UDESC UNIVERSIDADE DO ESTADO DE SANTA CATARINA | JOINVILLE CENTRO DE CIÊNCIAS TECNOLÓGICAS

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM QUÍMICA
SEMINÁRIOS

2020/2 – PPGQ / SEM I e II

DATA:
30/09/20

PALESTRANTE:
Paulo Roberto Guimarães Couto [Currículo Lattes]
Pesquisador Tecnologista

INSTITUIÇÃO:
INMETRO – Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia

---

TÍTULO DA PALESTRA:
A importância da metrologia para a formação profissional.

RESUMO:

De acordo com os requisitos da norma ABNT NBR ISO/IEC 17025:2017, para que um resultado de medição seja confiável, o mesmo deve apresentar evidências quanto à sua rastreabilidade e ter comprovada a sua confiabilidade metrológica, que são propriedades importantes de avaliação da qualidade de uma medição. Porém, frequentemente, os resultados de medição são apresentados e utilizados sem a preocupação da existência de rastreabilidade e de confiabilidade metrológica comprovada. Consequentemente, nestas condições, qualquer decisão tomada a partir destes resultados de medição, certamente, pode levar à conclusão equivocada cujos transtornos poderão ser imprevisíveis. Visando uma maior dinâmica de um mercado cada vez mais globalizado, sempre deverá ser justificada a eliminação da duplicação de esforços frequentemente demandados para obtenção dos resultados de medição. Deste modo, os blocos econômicos devem exercer esforços para a existência de um mútuo reconhecimento, principalmente, entre os seus sistemas metrológicos. A ação básica para que se estabeleça o mútuo reconhecimento entre sistemas metrológicos é a existência de comparações interlaboratoriais, as quais objetivam a evidência da compatibilidade metrológica entre os respectivos resultados de medição. A existência do mútuo reconhecimento entre sistemas metrológicos é certamente uma das razões para que os técnicos, particularmente aqueles que de alguma forma têm relações com as áreas de comércio exterior, sejam cada vez mais pressionados a evidenciar e comprovar a qualidade e a confiabilidade metrológica dos seus resultados de medição.