

BOAS PRÁTICAS METROLÓGICAS NO SETOR ELETROMETALMECÂNICO NO CEARÁ: OPORTUNIDADES E DESAFIOS

XXV Encontro de Extensão

Raimundo Arrais de Oliveira Neto, Leandro Costa Rocha, Luiz Soares Junior

As indústrias dos setores Metalúrgico, Mecânico e Eletro-Eletrônico no Ceará estão representadas pelo SIMEC - Sindicato das Indústrias Metalúrgicas, Mecânicas e de Materiais Elétricos. Um ponto em comum em todas essas empresas é a necessidade de garantir a qualidade de produtos e processos, com baixo custo e competitividade, a partir de boas práticas de medição ao longo do ciclo produtivo. Apesar dessa afirmação, este trabalho com o apoio do SIMEC, pretende realizar uma ampla pesquisa em 161 empresas associadas ao sindicato, com o objetivo de identificar os principais desafios no campo da confiabilidade metrológica na indústria. A pesquisa terá como base um trabalho de mestrado realizado em 1996 que mapeou as grandes empresas no Ceará. O questionário com perguntas estruturadas e semi-estruturadas foi elaborado com dezessete perguntas das quais seis se referem à qualidade e onze se referem à metrologia. A participação será voluntária, onde a empresa receberá inicialmente um convite para participar e somente após o aceite, receberá o questionário. A confidencialidade das informações será mantida uma vez que os dados serão tratados por pessoal ligado a este trabalho e do SIMEC. Será facultada a empresa participante a identificação no questionário. A metodologia de aplicação será por meio eletrônico utilizando a plataforma do Google Forms® e com visitas quando for necessário maiores explicações sobre o questionário. Nesta fase do trabalho, o questionário foi aplicado para duas empresas do setor e demonstrou ser de fácil compreensão e confiável.

Palavras-chave: Metrologia. Pesquisa. Eletrometalmeccânica.