

# A IMPORTÂNCIA DA TECNOLOGIA INDUSTRIAL BÁSICA NAS MICRO E PEQUENAS EMPRESAS

XXV Encontro de Extensão

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

As micro e pequenas empresas (MPE) representam 98,4% das empresas brasileiras e enfrentam barreiras econômicas e tecnológicas que interferem nas suas taxas de sobrevivência, tendo uma média nacional de 73,6% para empresas até 2 anos. Dentre as barreiras tecnológicas, tem destaque a utilização adequada da metrologia, normalização e da avaliação da conformidade, comumente conhecidas como TIB (Tecnologias Industriais Básicas). A utilização de forma coerente dessas ferramentas tecnológicas pode colocar essas MPE em outro nível de competitividade e capacidade de inovação, ampliando a inserção dessas empresas no mercado nacional e internacional. O SEBRAE possui um programa, o SEBRAETEC, que apoia as MPE com um suporte financeiro de até 70% para as despesas com medição, calibração e consultoria tecnológica. Neste contexto, este trabalho pesquisou, a partir de dados disponibilizados pelo SEBRAE, a quantidade e perfil das MPE no Ceará com atuação na área tecnológica e com suposta necessidade de utilização das ferramentas TIB nas suas atividades. Para avaliar a necessidade real dessas ferramentas para as 8.597 MPE das áreas de manutenção, reparo de máquinas, serviços de usinagem e laboratórios clínicos, foi desenvolvida uma metodologia de autodiagnóstico como base em um questionário estruturado e fundamentado em normas e boas práticas de medição. Para fins de avaliação inicial, a metodologia foi aplicada voluntariamente em três microempresas e demonstrou ser eficaz. A etapa seguinte deste trabalho será a definição do tamanho da amostra e a articulação com o SEBRAE e associações que representam esses setores para viabilizar a pesquisa de campo. Este trabalho está sendo desenvolvido no Laboratório de Metrologia Mecânica da UFC (LAMETRO) com o apoio da Associação Técnico-Científica Eng.º Paulo de Frontin (ASTEF). TÍTULO: A importância da Tecnologia Industrial Básica nas Micro e Pequenas Empresas (Extensão Tecnológica Multidisciplinar - Número de cadastro TE.2011.PG.0806)

Palavras-chave: TIB. Microempresas. Autodiagnóstico.