



PROCEDIMENTO PARA CALIBRAÇÃO DE GONIÔMETRO¹

Vinícius André Inácio², Vinícius Felipe Fior², Luis Francisco Marcon Ribeiro³. UNIJUÍ

INTRODUÇÃO: Este trabalho trata da elaboração de um procedimento para calibração de goniômetro. Atualmente as empresas não possuem condições para fazer a calibração adequada deste equipamento em suas próprias instalações e acabam remetendo-o para laboratórios especializados, o que gera um aumento dos custos nestas empresas. Sendo a calibração de goniômetros uma operação relativamente simples e de altíssima importância para a confiabilidade dos resultados adquiridos com ele, torna-se interessante o estudo e concepção de um procedimento para calibração que possa ser aplicado nas empresas utilizando os equipamentos já existentes. O principal objetivo deste trabalho foi conceber um procedimento que seja de simples aplicação nas empresas e possa garantir a confiabilidade da calibração, escrita com uma linguagem de fácil entendimento e baseada nos requisitos da norma ISO 9000. **MATERIAL E MÉTODOS:** Com a finalidade de formular um procedimento simples que atenda o objetivo proposto, analisa-se as etapas necessárias à calibração e elabora-se um plano de ação que nos servirá de guia para realização do trabalho, adotando-se ferramentas utilizadas na gestão da qualidade. Segue-se uma metodologia que busca orientar e ajudar na sistematização, organização, lógica e criatividade do trabalho, usando uma forma de expressão bastante simples. Também se recorre à pesquisa do método adotado atualmente e de tecnologias aplicadas em instrumentos semelhantes. **RESULTADOS:** Como resultado obteve-se a concepção de procedimentos, que foram avaliados, possibilitando a escolha da que melhor se adapte às condições da empresa e que leva em consideração sua aplicação, confiabilidade e custo. **DISCUSSÃO/CONCLUSÕES:** Com este trabalho percebe-se que a elaboração de um procedimento para a calibração de goniômetro pode ser simples e aplicada diretamente nas empresas que utilizam este instrumento, proporcionando rapidez na calibração e um menor custo agregado.

¹ Trabalho Acadêmico

² Acadêmicos do Curso de Engenharia Mecânica da UNIJUÍ

³ Orientador, professor doutor do Departamento de Tecnologia da UNIJUÍ