



APRIMORAMENTO DA CALIBRAÇÃO DE TRAÇADORES DE ALTURA¹

*Cristiano Cardoso Locateli², Lucas Ivan Danette³, Luis Francisco Marcon Ribeiro⁴.
UNIJUÍ*

Introdução: O medidor traçador de alturas é um instrumento de medição largamente utilizado no dia-a-dia da indústria. Tipicamente esses medidores apresentam incertezas da ordem de centésimos de milímetro. Utiliza-se o traçador de alturas basicamente para medir a altura de um corpo em relação a uma base ou para localizar em materiais uma dimensão para um processo posterior. O presente trabalho trata da aplicação dos conhecimentos gerados pelo componente curricular de sistemas da qualidade na melhora do processo de calibração de traçadores de altura do laboratório de metrologia da UNIJUÍ - UNIMETRO. O método utilizado foi seguir o procedimento padrão de calibração de traçadores de altura usado pelo UNIMETRO, gerando um certificado de calibração padrão do referido laboratório. Dentro disso buscou-se a análise completa do processo e o seu aprimoramento. O resultado desse estudo foi o surgimento de novas ferramentas mais aptas para auxiliar no processo, assim como uma melhor explicação dos detalhes da calibração. Com a utilização desse estudo o processo de calibração de traçadores de altura tornou-se mais fácil e prático, em comparação com os procedimentos anteriormente adotados pelo UNIMETRO.

¹ Trabalho de disciplina

² Acadêmico do curso de engenharia mecânica e bolsista PIBIC/UNIJUÍ

³ Acadêmico do curso de engenharia mecânica

⁴ Orientador, professor Doutor do DETEC