



## **PROCEDIMENTO PARA CALIBRAÇÃO DE UM RELÓGIO COMPARADOR<sup>1</sup>**

*Lucas Bellio Campos<sup>2</sup>, Felipe Tusset<sup>2</sup>, Luis Francisco Marcon Ribeiro<sup>3</sup>. UNIJUI*

**INTRODUÇÃO:** Este trabalho trata da elaboração de um procedimento genérico para calibração de relógio comparador. Atualmente utiliza-se um método exclusivo para o Laboratório de Metrologia da UNIJUI Campus Panambi (UNIMETRO) o que de certa forma inviabiliza a utilização deste procedimento em outras unidades que possam prestar este serviço. **MATERIAL E MÉTODOS:** Para a elaboração do novo procedimento foi efetuada uma calibração completa baseada nas informações do procedimento POU-19, desta calibração foram coletadas informações e dados técnicos que serviram de base para comprovar a eficácia do procedimento. Para que este novo procedimento fosse desenvolvido, foram efetuadas pesquisas e comparações com procedimentos já existentes em empresas privadas, entidades que desenvolvem este tipo de atividade e manuais de fabricantes. Na fase da documentação, o trabalho foi baseado no procedimento já existente, mantendo-se a estrutura e modificando os vínculos. **RESULTADOS:** O resultado obtido com o trabalho foi um novo procedimento que atende as solicitações requeridas para a calibração de relógios comparadores tendo destacado fatores de praticidade e simplicidade nas informações e ações a que ele se propõe, tornando o procedimento acessível a todos. **DISCUSSÃO/CONCLUSÕES:** Com a elaboração deste procedimento, busca-se facilitar a implementação de uma rotina para calibração de relógios comparadores que atende todos os requisitos e normas vinculados a esta atividade, tornando-a apta à certificação pelos órgãos certificadores.

---

<sup>1</sup> Trabalho Acadêmico

<sup>2</sup> Acadêmicos do Curso de Engenharia Mecânica. UNIJUI

<sup>3</sup> Orientador, professor doutor do Departamento de Tecnologia da UNIJUI