

ADEQUAÇÃO DO LABORATÓRIO DE TURBOMÁQUINAS E MEDIÇÃO DE FLUXO À NORMA ABNT/ISO/IEC GUIA 25 - REQUISITOS GERAIS PARA A CAPACITAÇÃO DE LABORATÓRIOS DE CALIBRAÇÃO E DE ENSAIOS. *Vilson C. S. Ferreira, Fabricio D. do Nascimento, Francisco J. V. de Araujo* (Departamento de Engenharia Mecânica, Escola de Engenharia, UFRGS)

O objetivo deste trabalho é obter o credenciamento do laboratório junto ao INMETRO para atender às necessidades do meio produtivo regional através das atividades de extensão. Está sendo desenvolvida uma pesquisa sobre a filosofia e aplicações da qualidade total em laboratórios de metrologia. Iniciou-se a estruturação do Manual da Qualidade, que reúne diversas normas, definições e o vocabulário da metrologia dos sistemas. Paralelamente, está sendo desenvolvida a documentação complementar, formada por procedimentos operacionais e administrativos. Foi iniciada a elaboração de fluxogramas de atividades, a implantação do processo de melhoramento contínuo e o processo de adequação das instalações e equipamentos de acordo com as normas técnicas pertinentes. Também é objetivo deste laboratório participar de programas interlaboratoriais em âmbito nacional e internacional. A norma ABNT/ISO/IEC GUIA 25 aborda todos os pontos citados e trata de forma abrangente a questão da Qualidade em um laboratório metrológico. Esta norma é utilizada pelo INMETRO para avaliar os laboratórios que buscam o credenciamento. (RHAE/ITI/CNPq, UFRGS)