

I Jornada do PCI/LNA

Bolsista: Wellington Breno dos Santos Nunes

Bolsa: Modalidade PCI-DD

Coordenador: José Francisco de Oliveira

Título: Desenvolvimento de Sistema de Aferição e Calibração dos Instrumentos e Equipamentos de Medição Utilizados nos Projetos de Instrumentação Científica para Astronomia.

Resumo: Com o desenvolvimento e a melhoria continua dos processos, as organizações se tornam cada vez mais competitivas, aumentando as exigências dos clientes. Diante desse cenário, o estudo da melhoria do processo de aferição & calibração é essencial para que as empresas atendam as expectativas e requisitos dos clientes. O intuito deste projeto é continuar a implantação do sistema de aferição & calibração dos instrumentos e equipamentos de medição utilizados nos projetos produzidos internamente pelo LNA (Laboratório Nacional de Astrofísica) e terceiros, de acordo com padrões técnicos exigidos pelas normas internacionais de Metrologia. Está sendo utilizado como base, a Referência Normativa: ABNT NBR ISO/IEC 17025:2017- Requisitos Gerais para a Competência de Laboratórios de Ensaio e Calibração. Desta forma, esse projeto tem como objetivo desenvolver e aprimorar os procedimentos de aferição & calibração dos instrumentos e equipamentos utilizados no Laboratório de metrologia mecânica impactando de forma positiva o Laboratório Nacional de Astrofísica, garantindo a qualidade do produto final favorecendo o cliente, sendo um diferenciador tecnológico.