

Laboratório de Metrologia

Este laboratório foi projetado para o desenvolvimento de atividades práticas relacionadas à metrologia industrial e à análise dimensional e geométrica de peças e componentes, atendendo às disciplinas da área de: metrologia, controle estatístico de processos, processos de fabricação e engenharia do produto. Possui área total de 82 m², com capacidade de até 40 alunos, localizada no Galpão de Laboratórios 1.

O espaço conta com equipamentos diversos para medição, incluindo instrumentos para avaliação de:

- Profundidade e altura
- Dureza e espessura
- Planicidade e retilidade
- Camadas e rugosidade
- Medições comparativas e de calibração
- Medições ópticas e tridimensionais (por sonda de contato e por câmera óptica)

Além dos instrumentos de medição, o ambiente está equipado com:

- Televisor de tela plana 32"
- Lousa
- Bancadas e armários adequados para organização dos instrumentos

Este laboratório possibilita a realização de aulas práticas, treinamentos e projetos integradores, promovendo o aprendizado aplicado e o desenvolvimento de competências técnicas essenciais à Engenharia de Produção, Mecânica e áreas correlatas.

Fotos do Laboratório de Metrologia



