

Módulo: Metrologia

Carga Horária: 25 horas

Objetivos

- Identificar, relacionar e aplicar os instrumentos de medição mais adequados, em função da geometria das peças, assim como medir, utilizando os aparelhos baseados no nónio rectilíneo e circular.

Conteúdos

- Sistemas de medidas métricas, medidas inglesas e medidas angulares;
- Unidades fundamentais de medida e unidades derivadas;
- Processos e cuidados para evitar erros de leitura;
- Nónios rectilíneos e circulares;
- Instrumentos de medição e verificação;
- Escala (régua graduada);
- Transferidor (medições);
- Fita métrica;
- Esquadros;
- Paquímetros;
- Micrómetros;
- Comparadores (relógios de medida);
- Compassos (p/ exteriores, p/ interiores, de traçar, de pontas);
- Calibres ou gabaritos (medição de passos de rosca, ângulos e interstícios);
- Régua de senos;
- Comparadores (relógios de medida);
- Calibres de limites;
- Rugosímetro.