

## **Metrologia - 25 horas**

### **Objectivos:**

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