



METROLOGIA INDUSTRIAL

Carga Horária - 40h

OBJETIVO

Capacitar profissionais para atuar no processo de metrologia industrial.

CAPACIDADES TÉCNICAS

- Aplicar normas técnicas e regulamentadoras;
- Aplicar catálogos e tabelas técnicas;
- Identificar, selecionar e aplicar adequadamente os instrumentos de medição;
- Interpretar os resultados de leitura dos instrumentos de medição;
- Aplicar conversões de unidades nos sistemas de medição.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Introdução à metrologia dimensional;
 - Conversão de unidades de medidas;
 - Paquímetro: definição, tipos, aplicações e leitura no sistema métrico;
 - Micrômetro: Tipos, aplicações, leitura no sistema métrico (interno e externo);
 - Medição angular (goniômetro), Relógio comparador: definição, tipos, aplicações e leitura;
 - Traçador de altura: definição, tipos e leitura;
 - Tolerâncias: dimensional e geométrica (forma, posição e orientação);
 - Análise estatística dos resultados;
 - Combinações de incertezas;
 - Rugosidade e medição de rugosidade (R_a , R_t e R_z);
 - Máquina de medir por coordenadas: definição, tipos, aplicações;
- Utilização de normas técnicas.



INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Período 23/04/24 a 16/07/24
Horário 3ª das 18h30 às 22h
Carga horária 40h
Investimento **GRATUITO**
Local SENAI Blumenau - Rua São Paulo, 1147
Inscrições/informações: Recepção SENAI | (47) 99171-6609 | (47) 3321-9600
..... blumenau@sc.senai.br | <https://cursos.sesisenai.org.br>