

WORKSHOP

ME
D

MÉTODOS
DE ENSAIO
DE DUREZA

"Global partner for training and
knowledge improvement"



MÉTODOS DE ENSAIO DE DUREZA

Dureza é uma característica de resistência de um material sólido que estima o quanto ele resiste a deformações permanentes. Existem diferentes modos de se avaliar a dureza dos materiais e com isso criaram-se diferentes escalas de dureza.

A medição de dureza dos materiais é um método de controlo de especificações usado, para controlo de matérias primas e controlo durante os processos de fabricação de componentes.

Muitas vezes os materiais sofrem tratamentos de forma a alterar as suas propriedades mecânicas, fator esse que deve ser tido em conta na hora de selecionar a escala de medição de durezas.

Num processo de medição de dureza existem vários fatores que podem influenciar o resultado negativamente, os quais podem estar associados ao método de ensaio, equipamento, assim como a fatores humanos.

A definição de métodos de ensaio de durezas tem por objetivo minimizar esses fatores e garantir a fiabilidade dos resultados ao longo do tempo.

Natália Vilaça

Consultora Sénior. Formadora



Formada em Engenharia Mecânica pela Universidade do Minho.

Consultora Sénior na área da Qualidade e Gestão de Projetos.

Mais de 15 anos de experiência na indústria automóvel e manufatura.

Especialista em implementação de Sistemas de Qualidade de acordo com ISO / TS16949, ISO9001 e ISO17025.

"Global Partner for Training and Knowledge Improvement"



PROGRAMA GERAL

- Considerações gerais dos tipos de escalas de medição de durezas e identificação/seleção da escala correta para ensaios de dureza por penetração, para as escalas Rockwell, Brinell e Micro-Vickers.
- Tendo por base normas internacionais para medição de durezas, pretende-se:
 - Identificar os principais fatores que influenciam um processo de medição;
 - Definir métodos de ensaio com diferentes etapas de forma a eliminar/minimizar os fatores que influenciam os resultados do ensaio.

OBJETIVOS

- Identificar as diferentes escalas de dureza de materiais metálicos;
- Identificação de fatores que podem influenciar os resultados de medição de dureza;
- Identificar as fases de um processo de medição de dureza para ensaios por penetração, para as escalas Rockwell, Brinell e Micro-Vickers.

CONSIDERAÇÕES

Os participantes são aceites por ordem de inscrição (há limite de inscrições).

A inscrição apenas será aceite após a receção da Ficha de Inscrição enviada pelo participante via email e confirmado o pagamento pela **HOZEN Academy**.

O evento será integralmente realizado no **PCI (Parque Ciência e Inovação)** em Ílhavo.

A duração do Workshop é de 4 horas a decorrer das **14h00 às 18h00**.

A QUEM SE DESTINA

Técnicos e/ou Chefias Intermédias

"Global Partner for Training and Knowledge Improvement"



INVESTIMENTO

O valor de participação é de **80 €** + IVA.

O Valor inclui:

- Coffee Break
- Documentação e materiais de apoio
- Certificado de participação

PARCERIAS

INSCRIÇÕES E CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

Contactar:

Jishu HOZEN Consultores, Lda - HOZEN Academy

Tlm - 965 330 038 | E-mail: info@hozenacademy.pt

Descontos para várias inscrições da mesma empresa.





Hozen Academy - Porto

Centro Empresarial do Porto
Rua Eng. Ferreira Dias, nº 161,
sala 317
4100-247 PORTO



Hozen Academy - Aveiro

PCI - Creative Science Park -
Aveiro Region
Via do Conhecimento
3830-352 ÍLHAVO



Para mais informações ou inscrições contacte-nos:



info@hozenacademy.pt



+351 234 243 891 - Aveiro
+351 220 993 275 - Porto



+351 965 330 038



hozenacademy.pt



Hozen Academy



@hozenacademy

