



Curso sobre Ensaio Mecânicos

Objetivos:

Fornecer e fundamentar técnicas de ensaios mais utilizados para a caracterização de materiais metálicos..

Público:

Engenheiros, técnicos, estudantes de graduação e pós-graduação das áreas de mecânica, metalurgia, materiais, controle de qualidade envolvidos com determinação de propriedades mecânicas dos materiais.

Programa do curso:

1. Introdução aos Ensaio de Materiais

- (a) Propriedades Mecânicas
- (b) Finalidade dos Ensaio dos Materiais
- (c) Vantagens da Normalização dos Materiais e Métodos de Ensaio
- (d) Classificação dos Ensaio dos Materiais

2. Ensaio de Tração

- (a) Propriedades Mecânicas na Tração
- (b) Relações entre Tensões e Deformações Reais e Convencionais
- (c) Outras Informações sobre o Ensaio de Tração
- (d) Deformação Plástica e Fratura

3. Ensaio de Dureza

- (a) Dureza por Penetração
- (b) Dureza Brinell
- (c) Dureza Rockwell
- (d) Dureza Vickers
- (e) Microdureza
- (f) Equipamentos portáteis

4. Ensaio de Impacto

- (a) Tipos de Ensaio de Impacto
- (b) Transição Dúctil-Frágil
- (c) Resultados Obtidos no Ensaio de Impacto
- (d) Outras Informações sobre o Ensaio de Impacto

Carga Horária: 16 horas/aula

Investimento: R\$ 990,00 por participante por boleto ou depósito bancário

Incluído na Taxa de Inscrição:

- (a) Material didático
- (b) Coffee-break
- (c) Certificado de participação aos alunos

Local: Curitiba-PR

Horário: 8h às 12h e das 13:30h às 17:30h

Os interessados deverão solicitar o boleto através do e-mail: ksborsato@mentora.eng.br

Cancelamento:

Não haverá cancelamento de inscrição, podendo, no entanto, ser feita substituição por outra pessoa, desde que formalmente comunicado com 72 horas de antecedência.

Mentora Capacitação e Treinamento
Rua Capitão Souza Franco, 881 cj. 41
Curitiba - PR
Tel/Fax: 3023-0705
ksborsato@mentora.eng.br
www.mentora.eng.br