

Ensaio Visual e Dimensional de Soldas (EV-N2-S)

É uma das antigas atividades nos setores industriais, e o primeiro Ensaio Não Destrutivo aplicado a qualquer tipo de peça ou componente, estando associado a outros ensaios de materiais.

Aplicação

É um importante recurso na verificação de alterações dimensionais, padrão de acabamento superficial e na observação de descontinuidades superficiais visuais em materiais e produtos em geral, tais como trincas, corrosão, deformação, alinhamento, cavidades, porosidade, montagem de sistemas mecânicos e muitos outros.

Vem sendo largamente utilizado em diversos setores industriais: aeronáutico, nuclear, petróleo, químico, siderúrgico e ferroviário, tornando-se a principal ferramenta para inspeção de componentes e equipamentos, inclusive na verificação da sua condição de operação e manutenção. É aplicável em qualquer material (opaco, translúcido ou transparente).

Curso

Para poder atuar como inspetor de ensaio visual e dimensional de soldas é necessário realizar o curso e consequentemente a qualificação profissional pela ABENDI, a FRAEND é pioneira na realização de cursos de inspeção no Rio de Janeiro e preparamos o candidato para que tenha totais condições de obter o SNQC/END.

Programa Resumido

- Conhecimento geral – 8h
- Princípios físicos – 8h
- Visão – 4h
- Equipamentos e acessórios – 22h
- Parâmetros e condições de trabalho – 6h
- Registro de imagem – 4h
- Normas técnicas - 6h
- Códigos, padrões, especificações e procedimentos– 4h
- Segurança – 4h
- Aplicações especiais 4h

Carga horária total: 64 horas

Horário

- Noturno - 18h00min às 22h00min (Segunda à Sexta)
- Integral - 08h00min às 17h00min (Segunda à Sexta ou Sábado)

