

**OBJETIVO**

**P**reparar o profissional para a execução das atividades de Inspetor de Ultrassom técnica Phased Array - aparelho OMNISCAN.

**CARGA  
HORÁRIA**

**40** horas (08 horas de aulas teóricas e 32 horas de aula prática).

**PERÍODO**

- 02 a 06 de agosto de 2010.  
- Segunda à Sexta das 08:00 às 17:00h.

<< vagas limitadas >>

**INSTRUTOR**

**JORGE LUIZ SANTIN (Instrutor e coordenador)**

- Inspetor de Ultrassom Nível 2 - US-N2-S3 e US-N2-S5.
- Inspetor de Ultrassom Nível 3.
- Ex-examinador da PETROBRÁS - SEQUI e CEQ SENAI com 25 anos de experiência no treinamento e qualificação de inspetores.
- Autor do livro "ULTRA-SOM Técnica e Aplicação".
- Parceiro da OLYMPUS NDT para cursos de OMNISCAN.

**LOCAL DE  
REALIZAÇÃO**

**Pró END Consultoria Ltda.**  
Rua Nunes Machado, 2328 - Parolin - Curitiba PR  
Fone: (41) 3332-0783 / 3332-1997 / 3332-2018

**PÚBLICO ALVO**

**I**nspetores de Ultrassom qualificados ou profissionais que tenham conhecimento prévio no ensaio de Ultrassom ou curso de ultrassom.

**PRÉ - REQUISITOS**

**C**urso de inspetor de ultrassom Nível 2.

**CERTIFICADO**

**S**erá fornecido certificado ao participante que obtiver aproveitamento satisfatório no curso e frequência em pelo menos 80% das aulas.

**REALIZAÇÃO**

- Princípios físicos do Ultrassom Phased Array
- Cabeçotes Phased Array
- Características
- Formação do Feixe Sônico
- Aplicações das Varreduras Phased Array
- Focalização do Feixe Sônico
- Angulação do Feixe Sônico
- Varreduras Combinadas
- Seleção da Técnica Phased Array
- Visualização de Dados na Técnica Phased Array
- A,B,C e S Scans
- Varredura Setorial
- Varredura Linear
- Limitações
- Calibração do Sistema Phased Array (OMNISCAN)
- Calibração DAC e TCG
- Calibração do Enconder
- Exercícios Práticos de Calibração e Inspeção
- Ensaio de Soldas
- Introdução à Técnica TOFD

**I**NVESTIMENTO:

- **A Vista:** R\$2.000,00 (dois mil reais, até 10 dias úteis antes do início do curso).

**C**ANCELAMENTO/SUBSTITUIÇÃO:

- O não comparecimento do participante ao curso **não** implica no cancelamento automático da inscrição.
- Somente será aceito o cancelamento da inscrição, **até 10 dias úteis** antes do início do curso.
- Será retido **20% do valor total do curso**, devido a custos administrativos, caso o participante não compareça às aulas ou não comunique a desistência com a devida antecedência (10 dias úteis).
- Até a data de início do curso o participante inscrito pode ser substituído.
- A Pró END reserva-se o direito de cancelar ou adiar a realização do curso, caso não atinja o número mínimo de participantes. Em caso de cancelamento do curso o valor da inscrição será restituído integralmente.

**C**OMO SE INSCREVER:

- Preencha a ficha de inscrição e remeta-a para a secretaria do curso, via e-mail: cursos@proend.com.br ou via fone-fax: (41)3332-0783.
- O curso possui número limitado de vagas.
- A inscrição somente é efetivada mediante confirmação do pagamento.

**Inscrições no máximo até o dia 19/07/10, ou até preencher o número de vagas disponíveis.**

**F**ORMAS DE PAGAMENTO:

- Depósito Bancário **IDENTIFICADO**  
Identificador 1: seu CPF  
Identificador 3: seu nome

- Cheque na secretaria.



Enviar o comprovante juntamente com ficha de inscrição para a secretaria do curso via e-mail cursos@proend.com.br ou fone-fax: (41) 3332-0783.