

## OBJETIVO

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

## CARGA HORÁRIA

**80** horas (24 horas de aulas teóricas e 56 horas de aulas práticas).

## PERÍODO

- 10 a 21 de agosto de 2015  
- 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-S2.1
- Inspetor de Ultrassom Nível 3.
- Ex-examinador da PETROBRÁS - SEQUI e CEQ SENAI com 30 anos de experiência no treinamento e qualificação de inspetores.
- Autor do livro "ULTRASSOM Técnica e Aplicação".
- Parceiro da OLYMPUS NDT para cursos de OMNISCAN.

## LOCAL DE REALIZAÇÃO

### PRÓ END

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

- Conceitos Básicos da Tecnologia Ultrassom Phased Array
- Básico sobre o Sistema Eletrônico
- Cabeçotes/Transdutores
- Tipos de Varredura
- Sensibilidade (Calibração DAC e TCG)
- Software de Aquisição de Dados Aparelho Olympus Omniscan
- Análise de Dados
- Desenvolvimento e Implementação do Plano de Escaneamento
- Introdução a Análise de Dados Software Tomoview
- Detecção de Descontinuidades
- Determinação do Comprimento do Defeito
- Determinação da Altura do Defeito
- Determinação de Parâmetros do Defeito Próximo à Superfície
- Geração de Relatório
- Análise de Dados e Critérios de Aceitação
- Normas e Códigos
- Efeitos de Diferentes Materiais sobre o Dimensionamento de Defeitos

### **I**NVESTIMENTO:

Para matrículas efetivadas até 31/07/2015

- R\$ 6.150,00 (seis mil cento e cinqüenta reais)  
Entrada R\$ 2.150,00 (dois mil cento e cinquenta reais) + 2x R\$ 2.000,00 **NO CARTÃO**

ou

- R\$ 5.850,00 (cinco mil oitocentos e cinquenta reais) à vista  
Sinal de R\$ 2.150,00 (dois mil cento e cinquenta reais) e o restante (R\$ 3.700,00) até 10/08/2015

### **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.
- Se houver inadimplência o nome do titular poderá se incluído nos órgãos de proteção ao crédito.

### **C**OMO SE INSCREVER:

- Preencha a ficha de inscrição e envie-a para o e-mail: [secretaria@proend.com.br](mailto:secretaria@proend.com.br); [cursos@proend.com.br](mailto:cursos@proend.com.br) ou via fone-fax: (41) 3332-2018.
- O curso possui número limitado de vagas.
- A inscrição somente é efetivada mediante confirmação do pagamento.

**Inscrições até dia 31/07/2015, ou até preencher o número de vagas disponíveis.**

### **F**ORMAS DE PAGAMENTO:

- Depósito Bancário **IDENTIFICADO**  
Identificador 1: seu CPF ou CNPJ da Empresa  
Identificador 3: seu nome ou nome da Empresa  
Favorecido: Clara Editora e Treinamentos
- Cartão na secretaria



Enviar o comprovante juntamente com ficha de inscrição para [secretaria@proend.com.br](mailto:secretaria@proend.com.br) ou fone-fax: (41) 3332-0783.