



# CURSO ULTRASSOM PHASED ARRAY NÍVEL 2

USPA 12/010

## OBJETIVO

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

## CARGA HORÁRIA

**40** horas (aulas práticas)

## PERÍODO

- 30 de janeiro a 03 de fevereiro de 2012  
- Segunda à Sexta das 08:00 às 17:00h.

## INSTRUTOR E COORDENADOR

### JORGE LUIZ SANTIN

- 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 "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.

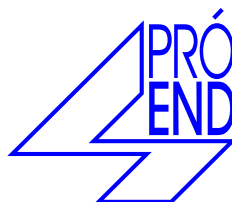
## PRÉ - REQUISITOS

**C**urso de ultrassom Phased Array Básico

## CERTIFICADO

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

## REALIZAÇÃO



[www.proend.com.br](http://www.proend.com.br)

## PROGRAMA RESUMIDO

- Exercícios de Calibração e Inspeção do sistema Phased Array (OmniScan)
- Aplicação do ensaio US Phased Array na inspeção de soldas
  - Juntas Soldadas de topo em chapas
  - Juntas Soldadas de topo em tubos
  - Juntas Soldadas de ângulo
- Introdução ao uso do Software Beam Tools
- Exercícios de uso de scanner mecanizado
- Dimensionamento de descontinuidades
- Aplicação de critérios de aceitação de descontinuidades
- Introdução a interpretação dos resultados usando o Software Olympus TomoView

## INSCRIÇÃO

### INVESTIMENTO:

- **A Vista:** R\$2.700,00 (dois mil e setecentos reais) até 20/01/2012

\* No valor acima está incluído todo material didático e de consumo nas aulas práticas.

### CANCELAMENTO/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.

### COMO SE INSCREVER:

- Preencha a ficha de inscrição e remeta-a para a secretaria do curso, via e-mail: [cursos@proend.com.br](mailto: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.

### FORMAS DE PAGAMENTO:

- Depósito Bancário **IDENTIFICADO**  
Identificador 1: seu CPF  
Identificador 3: seu NOME  
Favorecido: Clara Editora e Treinamentos



- Cheque na secretaria.

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