

### OBJETIVO

**P**reparar o profissional para a execução das atividades de Inspetor de Ultrassom Inspeção de Soldas e para a obtenção da qualificação pelo Sistema Nacional de Qualificação e Certificação SNQC END Abendi.

### CARGA HORÁRIA

**120** horas



Sistema Abendi de Certificação de Pessoas

### PERÍODO

18 a 30 de setembro de 2017  
Segunda a Sábado das 08:00 às 19:00h

«VAGAS LIMITADAS»



### SUPERVISOR E INSTRUTOR

#### JORGE LUIZ SANTIN

- Inspetor de Ultrassom Nível 2 - US-N2-S2.1 e US-N2-S3
- 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 "ULTRASOM 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 / 3332-2018 / 3356-7266  
(Consultar o site para mapa e sugestão de hotéis)

### PÚBLICO ALVO

**E**ngenheiros, técnicos e outros profissionais que desejam obter a Qualificação pelo SNQC Abendi, para atuar no ensaio por Ultrassom Inspeção de Soldas.

### CERTIFICADO

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

### REALIZAÇÃO

- Introdução aos Ensaios Não Destrutivos
- Processo de Fabricação
- Descontinuidades induzidas pelo Processo de Fabricação
- Princípios Básicos
- Princípios Físicos
- Comportamento das ondas sônicas
- Geração e recepção da onda Ultrassônica
- Métodos e técnicas de Inspeção
- O aparelho de Ultrassom
- Calibração da escala horizontal do aparelho
- Aferição da aparelhagem
- Calibração e ajuste da sensibilidade
- Técnicas de dimensionamento das descontinuidades
- Localização e identificação de descontinuidades
- Medição de Espessuras
- Inspeção de chapas
- Inspeção de soldas
- Códigos, normas e especificações
- Procedimento de ensaio
- Segurança
- Sistema Nacional de Qualificação e Certificação Abendi.

## INSCRIÇÃO

### INVESTIMENTO:

- À vista: R\$ 4.000,00 (quatro mil reais)  
Sinal de R\$ 1.000,00 e o restante (R\$ 3.000,00) **até 08/09/17 impreterivelmente**  
ou  
Entrada R\$ 600,00 (seiscentos reais) até 08/09/17 +  
6 x R\$ 645,87 (seiscentos e quarenta e cinco reais e oitenta e sete centavos) **no cartão**

**Outras formas de pagamento sob consulta. Faça sua proposta!**

### 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.
- Em caso de inadimplência o nome do titular será incluído automaticamente nos órgãos de proteção ao crédito (Serasa / SCPC).

### 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), através de nosso site ou whatsapp (41) 99697-1049
- 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
- Cartão na secretaria.

