

# CURSO LÍQUIDO PENETRANTE

#### LP 14/044

**OBJETIVO** 

Preparar o inspetor para a execução do Ensaio Não Destrutivo por **LÍQUIDO PENETRANTE** e para a obtenção da qualificação pelo Sistema Nacional de Qualificação e Certificação SNQC-Abendi.

CARGA HORÁRIA

64 horas



Sistema Abendi de Certificação de Pessoas

**PERÍODO** 

**SUPERVISOR** 

09 a 24 de setembro de 2014

Horário: Segunda a sexta das 18:00 às 22:00h Sábado das 8:00 às 17:00h

#### **JORGE LUIZ SANTIN**

- Inspetor de Líquido Penetrante N3.
- Ex-examinador da PETROBRÁS SEQUI e CEQ SENAI com 33 anos de experiência no treinamento e qualificação de inspetores.

**INSTRUTORES** 

#### ROMILDO RUDEK JÚNIOR

- Técnico em Instrumentação Industrial e Eletrônica.
- Técnico em Inspeção de Equipamentos Petrobrás desde 1994.
- Tecnólogo em Mecânica.
- Inspetor de Líquido Penetrante N2- SNQC Abendi.
- Inspetor de Solda SNQC FBTS.
- Instrutor da Petrobrás em cursos de formação de operadores, técnicos e engenheiros.

#### **LUIS ANTONIO FERREIRA**

- Técnico em Química.
- Técnico de Inspeção de Equipamentos da PETROBRÁS com 15 anos de experiência.
- Inspetor de Líquido Penetrante N2- SNQC Abendi.
- Inspetor de Soldagem Nível 2 SNQC FBTS.

LOCAL DE REALIZAÇÃO

#### Pró END

Rua Nunes Machado, 2328 - Parolin - Curitiba PR Fone: (41) 3332-2018 / 3332-1997 / 3332-0783

(Consulte o site para informações sobre transporte, hospedagem e mapa de localização)

**PÚBLICO ALVO** 

Engenheiros, técnicos e outros profissionais que desejam obter qualificação pelo SNQC Abendi, para atuar no Ensaio por Líquido Penetrante.

**CERTIFICADO** 

Será fornecido certificado ao participante que obtiver aproveitamento satisfatório no curso e freqüência em pelo menos 80% das aulas.

REALIZAÇÃO



### **PROGRAMA** RESUMIDO

- Sistema Nacional de Qualificação e Certificação SNQC.
- Introdução aos Ensaios Não Destrutivos.
- Introdução aos Processos de Soldagem.
- Introdução aos Processos de Fabricação.
- Descontinuidades nos Processos de Fabricação.
- Terminologia de Soldagem.
- Terminologia de Descontinuidade.
- Princípios do Ensaio por Líquidos Penetrantes.
- Finalidade do Ensaio, propriedades dos materiais penetrantes,
- Teste de contaminação dos produtos, fontes de luz e seus medidores, padrão para avaliação das indicações, limpeza final.
- Técnicas de ensaio
- Códigos, normas especificações e procedimentos de ensaio, instruções escritas.
- Interpretação e registro dos resultados.
- Treinamento prático.
- Análise de certificados de materiais penetrantes.

### **INSCRIÇÃO**

### **NVESTIMENTO:**

Entrar em contato por e-mail ou telefone

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

Inscrições no máximo até o dia 07/03/2014 ou até preencher o número de vagas disponíveis.

# FORMAS DE PAGAMENTO:

- Depósito Bancário IDENTIFICADO Identificador 1: seu CPF Identificador 3: seu NOME

Favorecido: Clara Editora e Treinamentos

- Cartões





Agência: Conta:

Enviar o comprovante juntamente com ficha de inscrição para a secretaria do curso via e- mail secretaria@proend.com.br ou fax: (41) 3332-2018.