

LÍQUIDO PENETRANTE, NIVEL 2

(LP N2)

OBJETIVOS

- Apresentar a finalidade do ensaio no sentido de detectar descontinuidades (defeitos) abertas à superfície, seu campo de aplicação, bem como sua limitação quanto a outros ensaios;
- Capacitar o participante na utilização correta do método de ensaio, tanto para fabricação, quanto para manutenção;
- Divulgação das normas aplicáveis;
- Orientação quanto à aplicação dos critérios de aceitação, evitando custos desnecessários;
- Preparar o aluno para o exame de qualificação.

CONTEUDO PROGRAMÁTICO (conforme Norma ABENDE NA-001 e DC-001)

- Noções sobre processo de fabricação – laminação, fundição, forjamento, soldagem, terminologia das descontinuidades típicas;
- Princípios físicos;
- Técnicas de ensaio;
- Procedimentos – influência da temperatura na execução do ensaio;
- Interpretação do resultado;
- Normas técnicas;

ATRIBUIÇÕES E COMPETÊNCIAS do profissional certificado (conforme doc. ABENDE – DC-001, pág.7)

- Execução de inspeção e de ensaios em qualquer material e qualquer método.

CURSO

- Carga horária nominal– 72 h/a;
- Método – aulas teóricas e práticas, estudos de caso, resolução de exercícios, avaliações.
- Incluso: material didático e EPIs;
- Certificado de Aprovação: exigência mínima de média 7,5 e frequência 85%.

VALORES E FORMAS DE PAGAMENTO

✓ Consultar atendimento

- ✓ As vagas são limitadas e sugerimos que se houver interesse/disponibilidade para o período programado, se antecipem na confirmação da inscrição.
- ✓ As inscrições poderão ser feitas pessoalmente no Cetril (segue mapa abaixo) de 2ª a 6ª das 8h00 às 17h00 ou através da ficha cadastral por e-mail, sendo realizado o pagamento da inscrição por depósito bancário identificado no banco Bradesco.
- ✓ O contrato do curso será entregue no primeiro dia de aula juntamente ao material didático.

PRÉREQUISITOS PARA O CURSO

- ✓ Maior de 18 anos;
- ✓ Ensino Médio;
- ✓ Possuir habilidade na leitura e facilidade no entendimento de textos em português

PRÉREQUISITOS PARA A CERTIFICAÇÃO (SNQC)

(CONFORME A NORMA ABENDE NA 001)

- ✓ Nível médio completo (ideal na área de metal/mecânica);
- ✓ Seis meses de experiência na área;
- ✓ CREA (altamente desejável, obrigatório a partir de 2012);
- ✓ Certificado de aprovação no curso.

Nota 1: O CETRIL se reserva o direito de adiar os cursos que não obtiverem o mínimo de inscrições, alterar ementas das disciplinas para melhor desempenho do curso ou ainda cumprir com a norma regente.

Nota 2: No caso de pagamento parcelado em cheques ou boletos entrega do certificado fica vinculada à quitação das parcelas do curso.