

## Líquido Penetrante (LP-N2-G)

Ensaio Não Destrutivo que usa líquidos que penetram em peças para identificar descontinuidades abertas à superfície de materiais sólidos e não porosos e depois de tratamento apropriado, indica a presença de descontinuidades.

### Aplicação

Geralmente destina-se à detecção de descontinuidades superficiais em materiais não porosos, metálicos e não metálicos.

Pode ser utilizado, também, na detecção de vazamentos em tubos, tanques, soldas e componentes (ensaio de capilaridade).

Alguns exemplos típicos de materiais que podem ser ensaiados são: aços carbono em geral, aços inoxidáveis, alumínio, bronze, titânio, vidros, certos tipos de plásticos ou materiais organo-sintéticos.

### Curso

Para poder atuar como inspetor de líquido penetrante é indispensável à realização do curso e, conseqüentemente, a qualificação profissional junto a ABENDI. A FRAEND é pioneira na realização de cursos de inspeção no Brasil e preparamos o candidato para que tenha totais condições de obter o SNQC/END.

### Programa Resumido

- Conhecimentos gerais do método – 8h
- Princípios físicos do ensaio – 12h
- Condução do ensaio – 24h
- Equipamentos de ensaio e acessórios – 12h
- Códigos, padrões, procedimentos e requisitos de segurança – 12h

Carga horária total: 64 horas

### Horário

- Noturno - 18h00min às 22h00min (Segunda à Sexta)
- Integral - 08h00min às 17h00min (Segunda à Sexta ou Sábado)

