

O caminho para a inovação e segurança na indústria

A indústria moderna enfrenta desafios constantes no que diz respeito à manutenção preventiva e corretiva dos seus equipamentos e infraestruturas. Neste contexto, os Ensaios Não Destrutivos (END) assumem um papel essencial para garantir a integridade estrutural e a segurança operacional, sem comprometer a continuidade dos processos produtivos.



O Instituto Electrotécnico Português (IEP) tem vindo a afirmar-se como uma entidade de referência na preparação de profissionais especializados em END. A sua atuação destaca-se não apenas pela abrangência e atualidade da oferta formativa, mas também pela forma como constrói uma ponte sólida entre o conhecimento científico e a realidade prática da indústria.

Os programas formativos do IEP são concebidos com base nas exigências reais do mercado, garantindo uma preparação técnica robusta, assente em conteúdos atualizados e metodologias de ensino consolidada.

Cada curso é estruturado para que os formandos adquiram não só os fundamentos teóricos essenciais, mas também as competências operacionais que lhes permitam atuar com segurança, autonomia e rigor em diferentes contextos industriais.



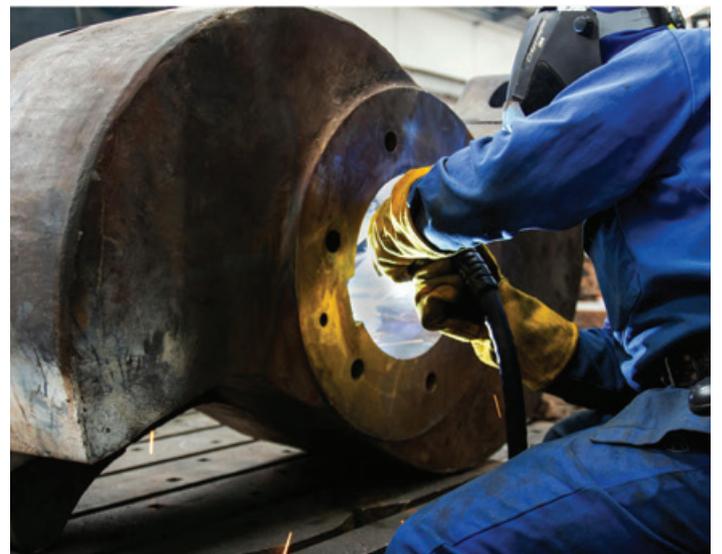
Os programas formativos do IEP são concebidos com base nas exigências reais do mercado, garantindo uma preparação técnica robusta, assente em conteúdos atualizados e metodologias de ensino consolidada.

A aposta numa forte componente prática, aliada a uma equipa de formadores com vasta experiência no setor, permite simular situações reais de trabalho e dotar os participantes das ferramentas necessárias para enfrentar os desafios do dia a dia. Esta abordagem orientada para a aplicação concreta dos conhecimentos faz com que o IEP seja particularmente valorizado por empresas que procuram profissionais prontos a integrar equipas técnicas com impacto imediato nas operações.

FORMAÇÃO ESPECIALIZADA: QUALIDADE E APLICAÇÃO REAL

A oferta formativa do IEP na área dos END cobre uma variedade alargada de métodos, nomeadamente **Ultrassons Nível 1 e 2, Partículas Magnéticas Nível 1 e 2, Inspeção Visual, Radiografia Industrial Nível 1 e Líquidos Penetrantes Nível 1 e 2**. Cada uma destas técnicas permite realizar inspeções minuciosas sem afetar a integridade das peças ou sistemas analisados, contribuindo para uma deteção precoce de falhas e para a redução de custos associados a paragens não planeadas ou avarias críticas.

A abordagem pedagógica do IEP combina formação teórica aprofundada com sessões práticas em laboratório, proporcionando aos formandos as ferramentas necessárias para atuarem com confiança e competência em contexto real de trabalho. As ações formativas são dinamizadas por formadores com uma vasta experiência no setor dos END, o que garante uma aprendizagem ajustada à realidade da indústria e às suas exigências operacionais.



CERTIFICAÇÃO E RECONHECIMENTO NO SETOR

O IEP é certificado pelo Organismo de Certificação de Pessoas (OCP/Relacre) para ministrar formações em END, o que assegura o cumprimento dos mais exigentes padrões de qualidade, atualidade técnica