

Accreditação e Qualificação



A RELACRE foi criada em 9 de maio de 1991, acompanhando o movimento europeu de desenvolvimento do Mercado Único e impulsionada pela criação de Laboratórios com ensaios acreditados, constituindo uma rede fundamental para se promover o reconhecimento mútuo.

Ao longo de 30 anos, a RELACRE tem tido um papel importante no desenvolvimento e na consolidação do conhecimento técnico e científico, com impacto na Sociedade, assegurando a qualidade e a segurança de materiais, produtos e serviços em áreas como a Saúde, a Energia, a Agricultura e Alimentação, a Construção e o Património construído.

Para a comunidade de Laboratórios e para a RELACRE enquanto rede de cooperação e de desenvolvimento de competências, são inúmeros os desafios que se avizinham e que constituem certamente a base de um novo perfil de sociedade emergente. A adaptação constante a realidades distintas, que incorporam a transição digital, as tecnologias da Indústria 4.0, os novos modelos de comunicação 5G, as nanotecnologias e biotecnologias, a cibersegurança e a inteligência artificial terão um elevado impacto na atividade dos Laboratórios do futuro e, por consequência, naquilo que serão as expectativas dos Laboratórios relativamente à ação da RELACRE como Associação dos Laboratórios Acreditados de Portugal.

INTERNACIONALIZAÇÃO

A RELACRE representa os Laboratórios Acreditados Portugueses em prestigiados organismos internacionais.



FORMAÇÃO

Sendo essencial o seu papel para a Comunidade de Laboratórios, a RELACRE tem um portfólio alargado de ações de formação, desenvolvido em conjunto com os seus Associados, e em colaboração com formadores, com vasta experiência e reconhecida competência, as quais procuram dar resposta às solicitações de natureza técnica, de organização e gestão, dos Recursos Humanos dos Laboratórios, nomeadamente: Diretores, Responsáveis Técnicos, Técnicos e Operadores de Laboratórios.

A RELACRE é uma entidade Formadora certificada pela DGERT Direção-Geral do Emprego e das Relações de Trabalho, para as seguintes áreas de educação e formação:

- 090 - Desenvolvimento pessoal
- 853 - Serviços de saúde pública
- 345 - Gestão e administração
- 862 - Segurança e higiene no trabalho
- 347 - Enquadramento na organização/empresa
- 462 - Estatística
- 481 - Ciências Informáticas
- 520 - Engenharia e técnicas afins

ENSAIOS DE APTIDÃO E COMPARAÇÃO INTERLABORATORIAL

A participação em Ensaios de Aptidão (EAp) é um dos instrumentos que os Laboratórios procuram para evidenciar perante os clientes a sua competência e a capacidade de manutenção de uma qualidade de nível elevado.

A RELACRE, sendo conhecedora da importância desta ferramenta para os laboratórios e empenhada em ir ao encontro das necessidades dos associados e clientes, apostou no desenvolvimento e organização de EAp, tendo iniciado em 1994 estes programas em vários domínios. Todos os anos apresentamos ao mercado uma seleção de vários EAp, na área das águas, acústica e vibrações, materiais de construção, ambiente, ensaios não destrutivos e calibração.

Acreditamos que todos os dias é possível evoluir e asseguramos que a ambição de fazer melhor é o nosso compromisso.

COMISSÕES SETORIAIS

As Comissões Setoriais têm como principal objetivo estabelecer um canal de comunicação entre a RELACRE e os Seus associados, com vista a um melhor conhecimento dos problemas inerentes a cada setor e à defesa dos seus interesses, sendo também um espaço de partilha de preocupações e constrangimentos inerentes ao setor de atuação

As Comissões Setoriais atualmente existentes na RELACRE são ligadas às seguintes áreas de atuação: Acústica e Vibrações; Águas; Alimentos; Análises Clínicas e Genética Humana; Ar ambiente; Emissões Gasosas; Garantia da Qualidade nos Laboratórios; Me-

tologia e Materiais de Construção. Existem ainda duas Comissões de Especialidade: Fórum Setorial de Ensaios Não Destrutivos (FSEND) e Comité Aeroespacial Nacional de Ensaios Não Destrutivos (CANEND).

Um dos contributos chave para a comunidade de laboratórios são os diversos guias e publicações técnicas que existem desde os anos 1990.

EVENTOS FUTUROS

TEST&E 2022



3º Congresso de Ensaios e Experimentação em Engenharia Civil Tecnologias Inteligentes

FCT NOVA, Caparica, 21-23 junho 2022

<https://sites.google.com/fct.unl.pt/teste2022>

SYMPOSIUM 2022



“Cutting-edge measurement science for the future” Joint IMEKO TC1-TC7-TC13-TC18

Porto, 31 agosto a 1 de setembro, seguido do workshop MATHMET, a 2 de setembro

<https://www2.isep.ipp.pt/imekotc7-mathmet-2022/>

CERTIFICAÇÃO DE PESSOAS

Reconhecimento de Competência



A constante evolução tecnológica, normativa e regulamentar exige às organizações um esforço permanente de atualização, por isso é indiscutível a importância da qualificação dos recursos humanos, pela sua repercussão no desempenho e qualidade dos serviços que estes prestam e consequente afirmação no mercado.

Garantir que essa qualificação é credível, é a principal vantagem da certificação da competência ou aptidão profissional dos recursos humanos por um organismo de certificação independente e imparcial, assegurando que os recursos humanos possuem as habilitações académicas, a formação complementar e a experiência profissional para o desempenho de atividades específicas. É esta a lógica da certificação de pessoas.

Há mais de 20 anos que a RELACRE possui na sua estrutura um Organismo de Certificação de Pessoas, acreditado pelo IPAC – Instituto Português de Acreditação, de acordo com a norma NP EN ISO/IEC 17024. Atualmente certifica a competência de 2 profissões:

- Técnicos de Colheita de Amostras de Água destinada ao Consumo Humano
- Técnicos de Ensaios Não Destrutivos

A certificação dos técnicos de colheita de amostras de água permite dar resposta a uma exigência da legislação nacional que regula a qualidade da água e assim garantir fiabilidade nos resultados das análises efetuadas pelos laboratórios acreditados.

Todas as pessoas certificadas são submetidas a um exame teórico e prático, onde é feita uma simulação de uma colheita de amostras de água para consumo humano. Desta forma, é garantida harmonização e confiança no processo, tendo em vista proteger a saúde humana dos efeitos nocivos resultantes da eventual contaminação da água e assegurar a disponibilização tendencialmente universal de água salubre, limpa e desejavelmente equilibrada na sua composição.

Os Ensaios Não Destrutivos (END) fornecem informação sobre o objeto ensaiado sem que este sofra qualquer deterioração. Portanto, os END são aplicáveis em qualquer fase do processo de produção, inclusivamente durante o tempo de vida útil do componente ou peça a ensaiar. São, também, utilizados em serviços de inspeção e controle das condições de funcionamento de exploração, medição de componentes, distâncias e para calibração de propriedades físicas, como a dureza e tensão interna. Podem-se adaptar aos processos de produção automática, bem como na inspeção de problemas em áreas localizadas.

A certificação dos técnicos END é feita de acordo com uma Norma harmonizada – EN ISO 9712 e a existência de acordos de reconhecimento mútuo permitem que a certificação seja válida e reconhecida em qualquer país do mundo.

A Diretiva 2014/68/UE, relativa à disponibilização de equipamentos sob pressão no mercado, também exige a qualificação do pessoal, que pode ser obtida por via da certificação.

A RELACRE certifica técnicos END no seguinte âmbito:

Métodos	Setores	Categorias
Radiografia Ultrassons Partículas Magnéticas Líquidos Penetrantes Inspeção Visual	Soldadura Materiais Metálicos Fabricação Metálica	Nível 1 Nível 2 Nível 3

A Conferência Europeia de Ensaios Não Destrutivos (ECNDT 2023) será um grande evento onde estarão em destaque as áreas de atuação dos END:

- Aeronáutica (estrutura, trens de aterragem, hélices, turbinas, etc.)
- Alimentar
- Arte e Património

- Automóvel (motores e peças de reposição, estrutura, carroçaria, elementos de direção e transmissão)
- Construção civil (estruturas, pontes, recipientes e tanques de pressão, cabos de elevadores, teleféricos)
- Metalurgia (inspeções em linha)
- Naval (submarinos, navios, plataformas offshore)
- Parques de diversões e lazer
- Parques industriais (nuclear, térmica, eólica, petroquímicas, refinarias, celulose e fábricas de papel, processamento de minerais, turbinas, caldeiras)
- Setor Ferroviário (trilhos e rodas)
- Soldadura
- Tubagens (oleodutos, gasodutos)



13th ECNDT
3-7 JULY 2023 | LISBON

SAVE THE NEW DATE

3-7 JULY 2023 | LISBON
EUROPEAN CONFERENCE ON NON-DESTRUCTIVE TESTING

WWW.ECNDT2023.ORG

EF European Federation for
Non-Destructive Testing
NDT

ESEND
RELACRE



CONTACT INFORMATION

AIM GROUP INTERNATIONAL - LISBON OFFICE
EMAIL ecndt2023@aimgroup.eu
TEL +351 21 324 50 62

