



# ENSAIOS NÃO DESTRUTIVOS

Quando a manutenção preventiva é uma questão crítica para o custo e segurança de instalações industriais operacionais, os Ensaio Não Destrutivos (Non Destructive Testing - NDT) são um serviço indispensável para otimizar os esforços de manutenção. Os NDT

incluem diversos métodos de análise a materiais, componentes e ligações capazes de identificar e quantificar os seus defeitos e degradações.

Os NDT e outros testes mecânicos da SGS asseguram a qualidade e a

segurança dos processos ao nível da produção de condutas, construção de pipelines e instalações industriais, unidades químicas e petroquímicas, estaleiros ou indústrias offshore e em centrais de produção de energia.

# ESTE NÃO É O MOMENTO PARA QUESTIONAR A INTEGRIDADE DAS INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS



## SERVIÇOS COMPLETOS

A variedade de equipamento e de competências dos nossos técnicos possibilitam uma verdadeira adaptação dos métodos de ensaios a nível técnico e financeiro, quer os requisitos exijam metodologias mais tradicionais ou mais sofisticadas.

A SGS oferece uma grande variedade de Ensaios Não Destrutivos, que incluem entre outros

- Líquidos Penetrantes
- Partículas Magnéticas
- Radiografia Industrial por Raios X e Raios Y (gamma)
- Ultrassons
- Endoscopia
- Correntes Induzidas
- TOFD
- Phased Array
- PMI
- Medição de durezas

Adicionalmente, a SGS apresenta diversos cursos de formação na área NDT. Os nossos formadores e técnicos são os mais experientes no mercado, capazes de ministrar cursos que cumprem todos os requisitos legais quer a nível nacional como internacional.

## CONFIANÇA COM A SGS

Os nossos especialistas de NDT certificados transmitem a confiança e a orientação necessárias para apoiar as empresas na escolha adequada do

método de ensaio (ou combinação de métodos), a componentes individuais ou grandes projetos industriais.

Para alcançar as maiores vantagens competitivas e mais-valias para os nossos clientes, damos máxima prioridade à formação dos nossos operadores de NDT. Combinando a experiência dos técnicos com as melhores qualificações e com a mais recente tecnologia, a SGS é o seu parceiro de excelência para NDT.

## BENEFÍCIOS

Com os conhecimentos e experiência técnica da SGS, os serviços NDT oferecem às instalações industriais qualidade adicional, redução de custos e uma visível melhoria na segurança, para instalações novas ou já existentes. A SGS coloca ao dispor das empresas todo o conhecimento e recursos técnicos das suas equipas de I&D, de forma a facilitar o cumprimento dos complexos requisitos de segurança.



## PORQUÊ A SGS?

O Grupo SGS é a maior organização mundial no domínio da Inspeção, Verificação, Análise e Certificação. A SGS assume-se como uma verdadeira organização global, prestando serviços de verificação, inspeção, ensaios e avaliação de conformidade nos mercados industriais. Com inúmeras creditações nacionais e internacionais, a Divisão Industrial da SGS é o seu parceiro de confiança.

Ao congregar competências especializadas com um profundo conhecimento do mercado, a Divisão Industrial apresenta soluções que criam valor acrescentado, ao mesmo tempo que apoiam as empresas na execução de estratégias de crescimento nacional e internacional.

Trabalhar com a SGS significa

- Total cobertura nacional (Continente e Ilhas)
- Reconhecimento internacional dos Certificados SGS
- Know-how internacional
- Rede mundial de laboratórios acreditados
- Técnicos altamente qualificados
- Rapidez e eficiência dos processos
- Acompanhamento constante e personalizado
- Soluções idealizadas à medida de cada Organização

Trabalhar com a SGS significa

- Total cobertura nacional (Continente e Ilhas)
- Reconhecimento internacional dos Certificados SGS
- Know-how internacional
- Rede mundial de laboratórios acreditados

## COMECE HOJE

Os nossos Gestores de Clientes estão à sua disposição para esclarecer e responder a quaisquer dúvidas e questões.

Contacte-nos e solicite uma proposta!

### SGS PORTUGAL

T +351 707 200 747\*

F +351 707 200 329

pt.info@sgs.com

www.pt.sgs.com

\*de seg. a sex. das 8h30 às 18h30