



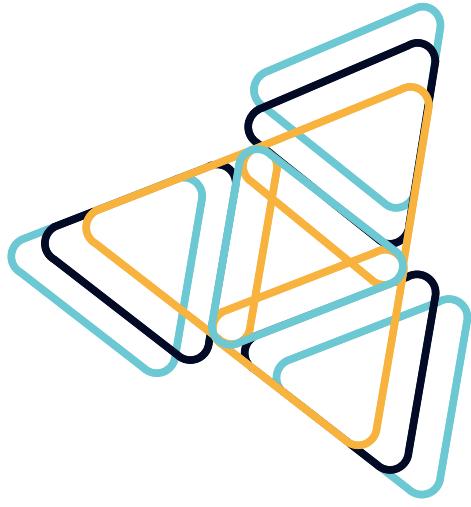
# GOLD

## INSPECTIONS AND SERVICES

Levamos soluções em Inspeções para nossos clientes, através de

**TECNOLOGIA AVANÇADA  
E CONHECIMENTO!**





# GOLD

## INSPECTIONS AND SERVICES

A Gold Inspeções e Serviços é uma empresa brasileira especializada em Inspeções e Manutenções de Turbinas Eólicas e diverso outros equipamentos no setor industrial. A empresa oferece os serviços de manutenções e inspeções com equipes altamente certificadas e qualificadas.

Atuamos em diversos setores industriais, como: Sucroalcooleiro, automobilístico, Alimentício, Caldeiraria, Calcinação, Cimenteiro, Mineração, Siderurgia, Fundição, Forjaria, Têxtil, entre outros.

EN

Gold Inspeções e Serviços is a Brazilian company specializing in inspections and maintenance of wind turbines and various other industrial equipment. The company offers maintenance and inspection services with highly certified and qualified teams.

We operate in various industrial sectors, such as: sugar and ethanol, automotive, food, boilermaking, calcination, cement, mining, steel, foundry, forging, textiles, among others.

# NOSSOS SERVIÇOS



Conheça nossas soluções para o melhor desempenho da sua empresa

## Avaliação, Monitoramento e Acompanhamento com foco em Requisitos Técnicos de Produtos e Processos.

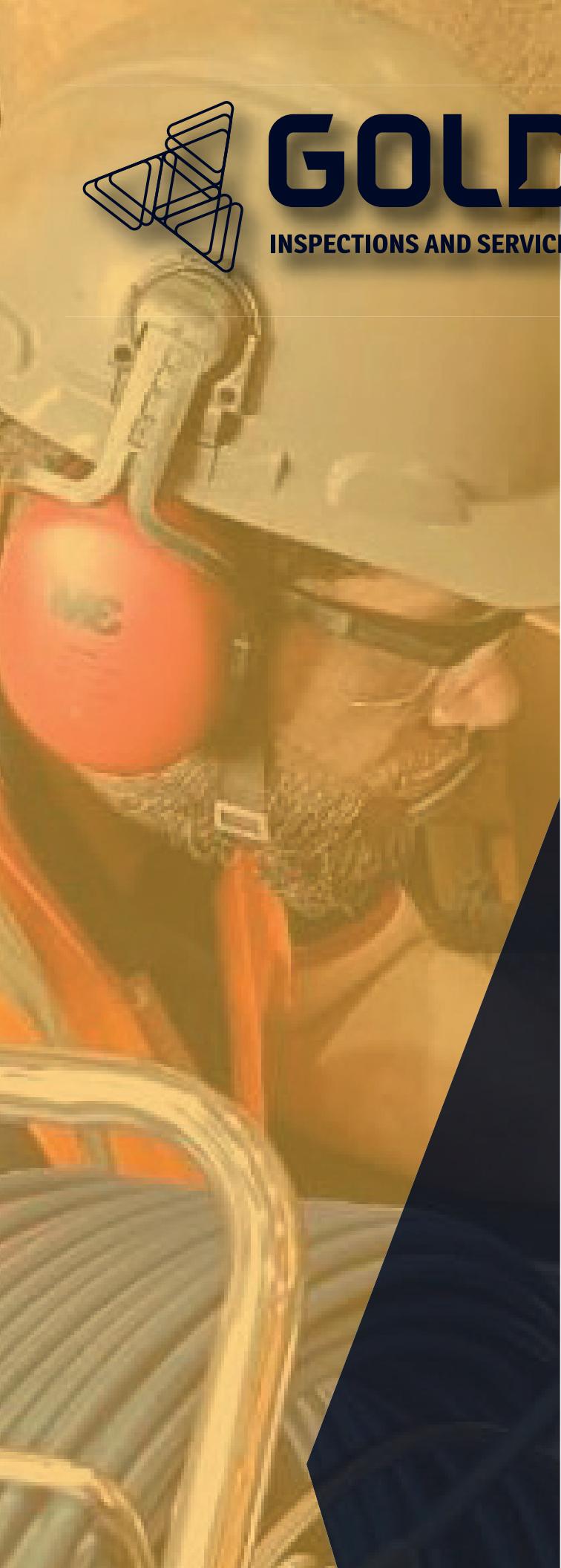
- Inspeções NDT por UT Convencional e Phased Array.
- Ensaios Visuais e Dimensionais.
- Inspeção NDT por Líquido Penetrante.
- Inspeção NDT por Partículas Magnéticas.
- Inspeções Visuais por Boroscopia em Equipamentos.
- Inspeções e Reparos por Soldagem Especial.
- Inspeção PMI(Identificação Positiva de Materiais).
- Inspeção NR11 e NBR em Equipamentos de içamento de Cargas.
- Inspeção e Adequação NR13 em Vasos de Pressão e Equipamentos.
- Inspeção Termográfica em Painéis Solares por Drone e Aparelho Portátil.

EN

## Assessment, Monitoring, and Follow-up with a focus on Technical Requirements for Products and Processes.

- NDT Inspections using Conventional UT and Phased Array.
- Visual and Dimensional Testing.
- NDT Inspection using Liquid Penetrant.
- NDT Inspection using Magnetic Particle.
- Visual Inspections using Borescope on Equipment.
- Inspections and Repairs using Special Welding.
- PMI Inspection (Positive Material Identification).
- NR11 and NBR Inspection on Lifting Equipment.
- NR13 Inspection and Compliance on Pressure Vessels and Equipment.
- Thermographic Inspection of Solar Panels by Drone and Portable Device.

# Inspeção por Boroscopia



A boroscopia (endoscopia industrial) é uma técnica de inspeção industrial que nos permite avaliar as partes internas dos equipamentos afim de detectar ou não possíveis defeitos ou danos nos componentes, sem a necessidade de desmontá-los. Podemos utilizar essa técnica a diversas aplicações como: Caixas de transmissão (Gearbox), Motores elétricos, Tubulações, Aviação.

## EN

Boroscopy (industrial endoscopy) is an industrial inspection technique that allows us to evaluate the internal parts of equipment to detect possible defects or damage to components without the need for disassembly. This technique can be used in a variety of applications, including: gearboxes, electric motors, piping, and aviation.

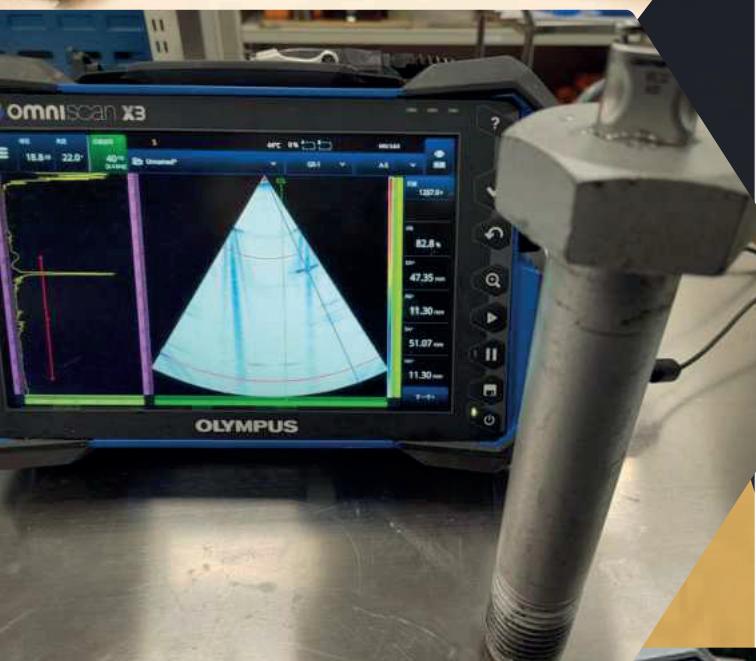


# Inspeção por Ultrassom

Inspeção por Ultrassom Convencional e Phased Array; Inspeção por ultrassom em juntas soldadas conforme as Normas ASME, ISO e AWD D1.1.; Inspeção por Ultrassom em Aços, Ferro Fundido, Fibras, Eixos Forjados, Virabrequins, Laminados e equipamentos em geral como Moinhos, Fornos, Prensas Hidráulicas, Torres Eólicas, Britadores e etc, visando a detecção interna no material de falhas e/ou defeitos atendendo as exigências conforme normas e procedimentos de inspeção e qualidade; Medição de espessuras em tubulações, tanques, chaminés, dutos, costados e/ou semiacabados; Além disso, esse tipo de ensaio permite avaliar as propriedades de desgaste.

## EN

Ultrasonic Inspections Conventional and Phased Array Ultrasonic Inspection; Ultrasonic inspection of welded joints according to ASME, ISO and AWD D1.1 Standards; Ultrasonic Inspection of Steel, Cast Iron, Fibers, Forged Shafts, Crankshafts, Laminates and equipment in general such as Mills, Furnaces, Hydraulic Presses, Wind Towers, Crushers, etc., aiming at the internal detection of flaws and/or defects in the material, meeting the requirements according to inspection and quality standards and procedures; Measurement of thicknesses in pipes, tanks, chimneys, ducts, sides and/or semi-finished products; In addition, this type of test allows the evaluation of wear properties.



## Inspeção PMI (Espectrometria Portátil)

A inspeção positiva de materiais (PMI) é realizada mediante a utilização de instrumentos espectrômetros portáteis por luminosidade de raios X. O procedimento faz uma verificação química estimativa e somatória dos objetos analisados.

### EN

Positive material inspection (PMI) is performed using portable X-ray spectrometer instruments. The procedure performs a chemical check, estimate and sum of the analyzed objects.

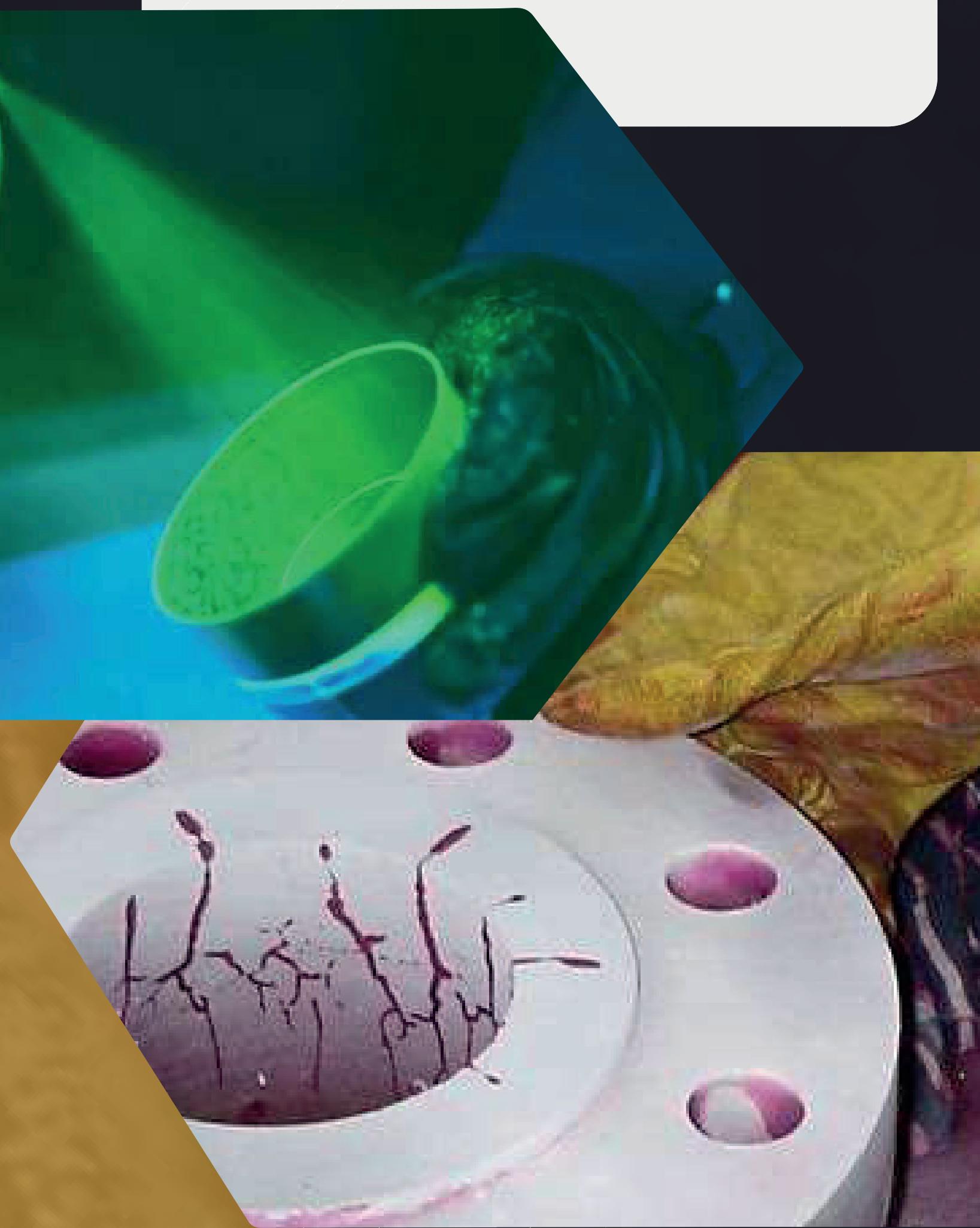


# Inspeção por Líquido Penetrante

A inspeção de penetração de líquido ou teste penetrante, é um método de inspeção amplamente aplicado e de baixo custo usado para verificar defeitos superficiais em todos os materiais não porosos (metais, plásticos, ou cerâmica).

## EN

Liquid penetration inspection, or penetrant testing, is a widely applied and low-cost inspection method used to check surface defects in all non-porous materials (metals, plastics, or ceramics).

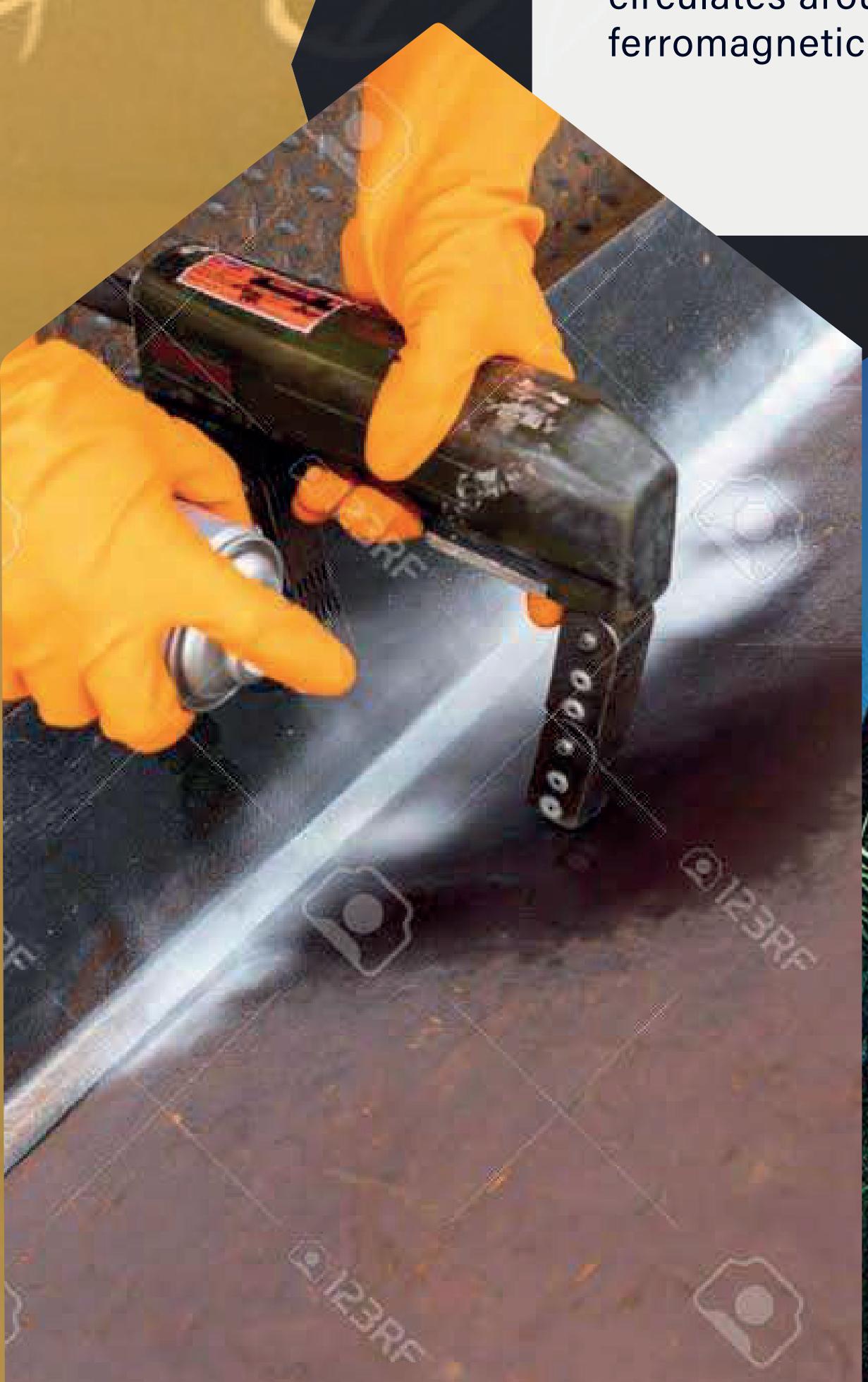


## Partículas Magnéticas

O ensaio por partículas magnéticas é utilizado para identificar descontinuidades superficiais e subsuperficiais nos equipamentos de características ferromagnéticas. O método de ensaio é feito com base na criação de um território de um campo magnético que circula toda a superfície do aparelho ferromagnético.

### EN

Magnetic particle testing is used to identify surface and subsurface discontinuities in ferromagnetic equipment. The test method is based on the creation of a magnetic field that circulates around the entire surface of the ferromagnetic device.



## Soldas Especiais



Para a realização da solda especial, é necessário o uso de técnicas especiais para a melhor adequação de um determinado componente, para que o tipo de solda seja durável e resistente. Com isso, a união de diferentes objetos metálicos também tem uma técnica específica. As técnicas usadas por esse serviço são:

**Soldas Tig; Soldas Mig Mag; Soldagens de Tubulação; Aço Carbono; Inox; Soldas em Alumínio; Soldas com eletrodo.**

## EN



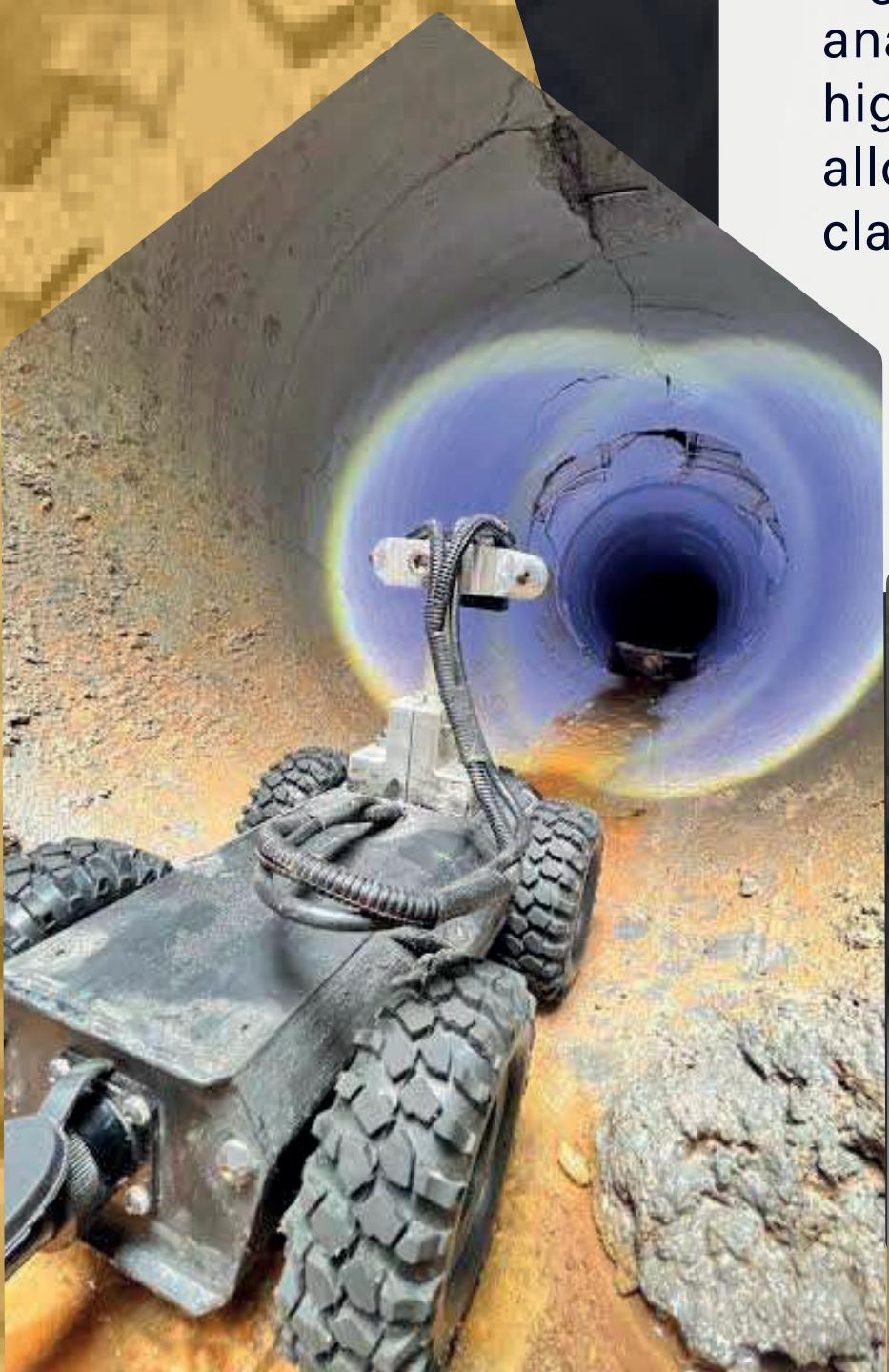
Special welding requires the use of specialized techniques to ensure the best fit for a specific component, ensuring a durable and resistant weld. Therefore, joining different metal objects also requires a specific technique. The techniques used for this service include: Tig Welding; Mig Mag Welding; Pipe Welding; Carbon Steel; Stainless Steel; Aluminum Welding; and Electrode Welding.

## Inspeção Interna Robotizada em Dutos e Tubulações

Utilizando tecnologias robóticas para realizar Inspeções Internas em Dutos e Tubulações com diâmetro acima de 500mm, a Gold Inspections And Services, faz uma abordagem inovadora que reduz riscos ao eliminar a exposição de técnicos a espaços confinados, aumentando a cobertura da área inspecionada e fornecendo imagens de alta resolução para análises detalhadas. Esse tratamento avançado garante imagens de alta qualidade e relatórios detalhados, permitindo a identificação, classificação e correção de danos de maneira eficiente.

### EN

Using robotic technologies to perform Internal Inspections on Ducts and Pipes with diameters above 500mm, Gold Inspections And Services takes an innovative approach that reduces risks by eliminating technicians' exposure to confined spaces, increasing the coverage of the inspected area and providing high-resolution images for detailed analysis. This advanced treatment ensures high-quality images and detailed reports, allowing for the efficient identification, classification and correction of damage.



## Inspeção em Equipamentos de içamento de Cargas

Realizamos inspeção completa em lingas de correntes, lingas de cabo de aço, cintas sintéticas, ganchos forjados, manilhas, olhais e demais equipamentos como empilhadeiras, pontes rolantes, caminhão munck conforme requisitos da NR11 e ABNT NBR's.

A GOLD REALIZA TODAS AS INSPEÇÕES IN LOCO ADOTANDO TODOS OS PROCEDIMENTOS PASSO A PASSO COMO:

Identificação do equipamento com placa; Inspeção dimensional, de desgaste e alongamento; Inspeção por ensaios não destrutivos; Registro e certificação de inspeção; Inspeção de acessórios; Inspeção visual.

### EN

We carry out complete inspections on chain slings, steel cable slings, synthetic straps, forged hooks, shackles, eyebolts and other equipment such as forklifts, overhead cranes, and crane trucks, in accordance with NR11 and ABNT NBR requirements. GOLD PERFORMS ALL INSPECTIONS ON-SITE, ADOPTING ALL STEP-BY-STEP PROCEDURES, SUCH AS: Equipment identification with a plate; Dimensional, wear and elongation inspection; Inspection by non-destructive testing; Inspection registration and certification; Accessory inspection; Visual inspection.



# Adequação e Inspeção em Vasos de Pressão conforme a Norma Reguladora NR13 do Ministério do Trabalho

## PRINCIPAIS APLICAÇÕES:

Reservatórios de ar, tubulações, canhões de ar, separador ar/óleo, filtros separadores de condensado, compressores de ar, silos rodoviários, transportadores pneumáticos de sólidos; Relatórios com recomendação, pendências e laudos; Fornecimento de placas de reconstituição, TAG e CAT; Cálculo da vida remanescente do V.P; Calibração de cálcula de segurança; Auditoria física dos equipamentos; Reconstituição de prontuário; Abertura do livro de registro; Auditoria de documentação; Calibração de manômetro; Exame externo e interno; Teste de estanqueidade; Ensaios não destrutivos; Cálculo de P.M.T.A; Teste hidrostático; Abertura de ART.

## EN

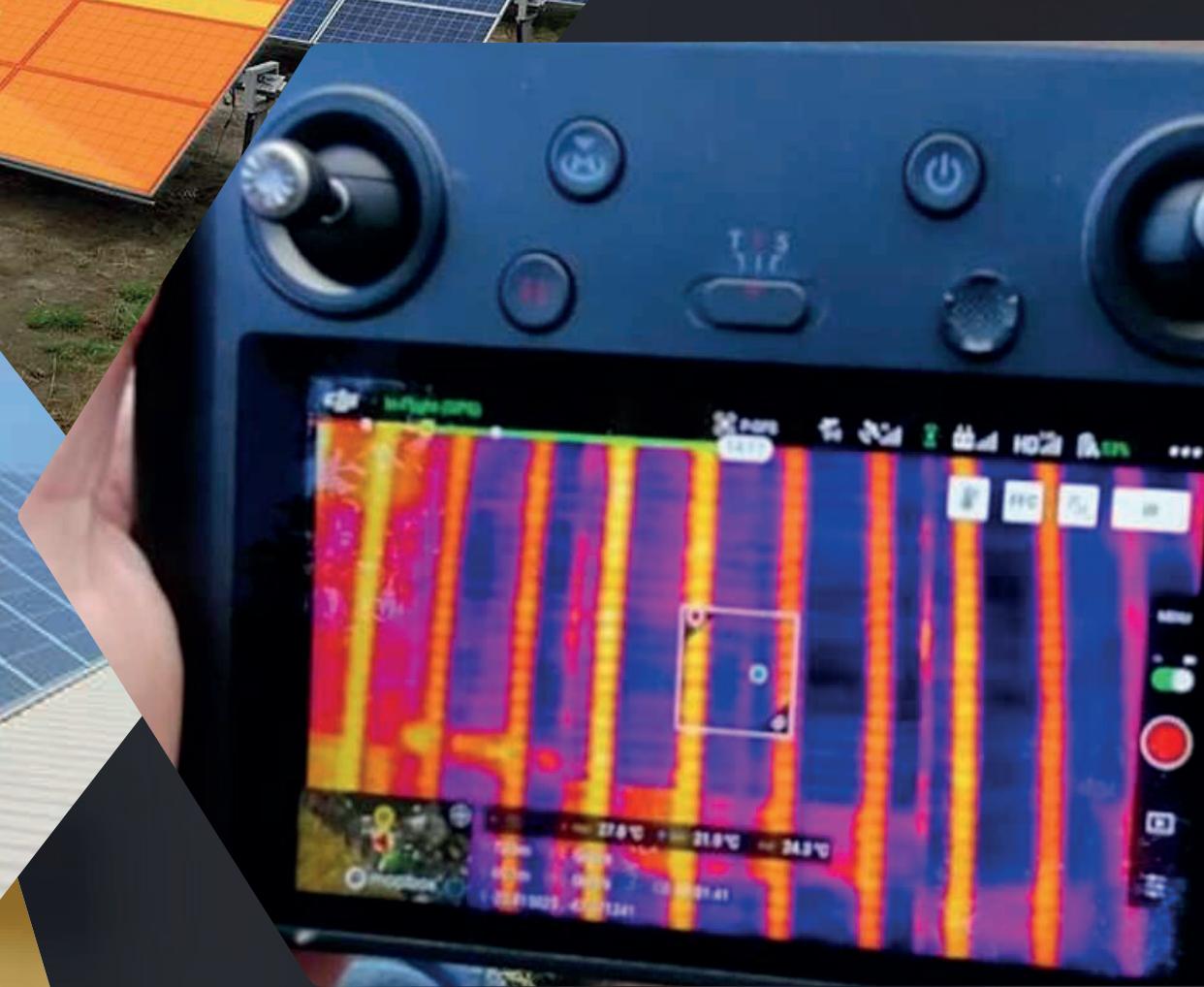
MAIN APPLICATIONS: Air tanks, piping, air cannons, air/oil separators, condensate separator filters, air compressors, road silos, pneumatic solids conveyors; Reports with recommendations, pending issues, and reports; Provision of reconstitution plates, TAGs, and CATs; Calculation of remaining life of the VP; Calibration of safety calculations; Physical audit of equipment; Reconstruction of medical records; Opening of logbooks; Documentation audit; Pressure gauge calibration; External and internal inspection; Leak testing; Non-destructive testing; Calculation of P.M.T.A.; Hydrostatic testing; Opening of ART.

# Inspeção Termográfica em Painéis Solares por Drone e Aparelho Portátil

A Gold Inspeções e Serviços oferece inspeção termográfica de painéis solares com drones e equipamentos portáteis de alta precisão. Identificamos pontos de aquecimento, falhas e riscos potenciais, garantindo máxima eficiência, segurança e durabilidade para o seu sistema fotovoltaico. Conte com nossa equipe especializada para diagnósticos rápidos e confiáveis.

## EN

Gold Inspections and Services provides thermographic inspection of solar panels using high-precision drones and portable equipment. We detect hot spots, failures, and potential risks, ensuring maximum efficiency, safety, and durability for your photovoltaic system. Rely on our specialized team for fast and reliable diagnostics.





## Nossas Certificações



Associação Brasileira de Exames  
Não Destrutivos e Inspeção



ISO 9712  
Non-Destructive  
Testing  
Personnel  
Certification





## Nossos Parceiros

**Sotreq**



GE Renewable Energy



**SUGGAR**  
eletrodomésticos

**Vestas**

**SIEMENS Gamesa**  
RENEWABLE ENERGY



## Nossos Contatos

 **WWW.GOLDINSPECOES.COM.BR**

 **@GOLD\_INSPECOES**

 **GOLD INSPEÇÕES E SERVIÇOS**

### **DEPTO TÉCNICO PARA TODO BRASIL:**

E-mail: **goldinspecoes@goldinspecoes.com.br**

Raphael Cruz: **+55 31 98784-6541**

Leone Moreira: **+55 31 99924-1101**

### **DEPARTAMENTO COMERCIAL:**

E-mail: **ivana.vendas@goldinspecoes.com.br**

Whatsapp / Minas Gerais: **+55 31 98239-8395**

E-mail: **goldinspecoes@goldinspecoes.com.br**

Whatsapp / Nordeste: **+55 31 98784-6541**

### **DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO/FINANCEIRO:**

E-mail: **comercial1@goldinspecoes.com.br**

Whatsapp: **+55 31 98292-2963**

### **LOCALIZAÇÃO:**

Filial Nordeste: **Rua Joaquim Miranda, 1512, João Câmara - RN - CEP 59550-000**

Filial Minas Gerais: **Rua Otávio Gouveia, 77A - Sto Antônio - Pedro Leopoldo/MG - CEP 33250-384**

CNPJ: **34.103.340/0001-60**