



Uma Rede de Tecnologia e Qualidade

ISQ

INTERNACIONALIZAÇÃO

Maio 2012

instituto de soldadura  
e qualidade

## O ISQ

- Entidade **tecnológica**, privada e independente;
- Fundado em **1965**;
- Inicialmente vocacionado para a área da soldadura, **diversificou** a sua actividade no início dos anos 80: ambiente, segurança, metrologia, inspecções eléctricas e na construção civil, os ensaios de segurança de produtos;
- Cerca de 1500 colaboradores trabalhando em equipa com clientes e parceiros em todo o mundo, com o compromisso de prestar um serviço global da mais elevada qualidade.



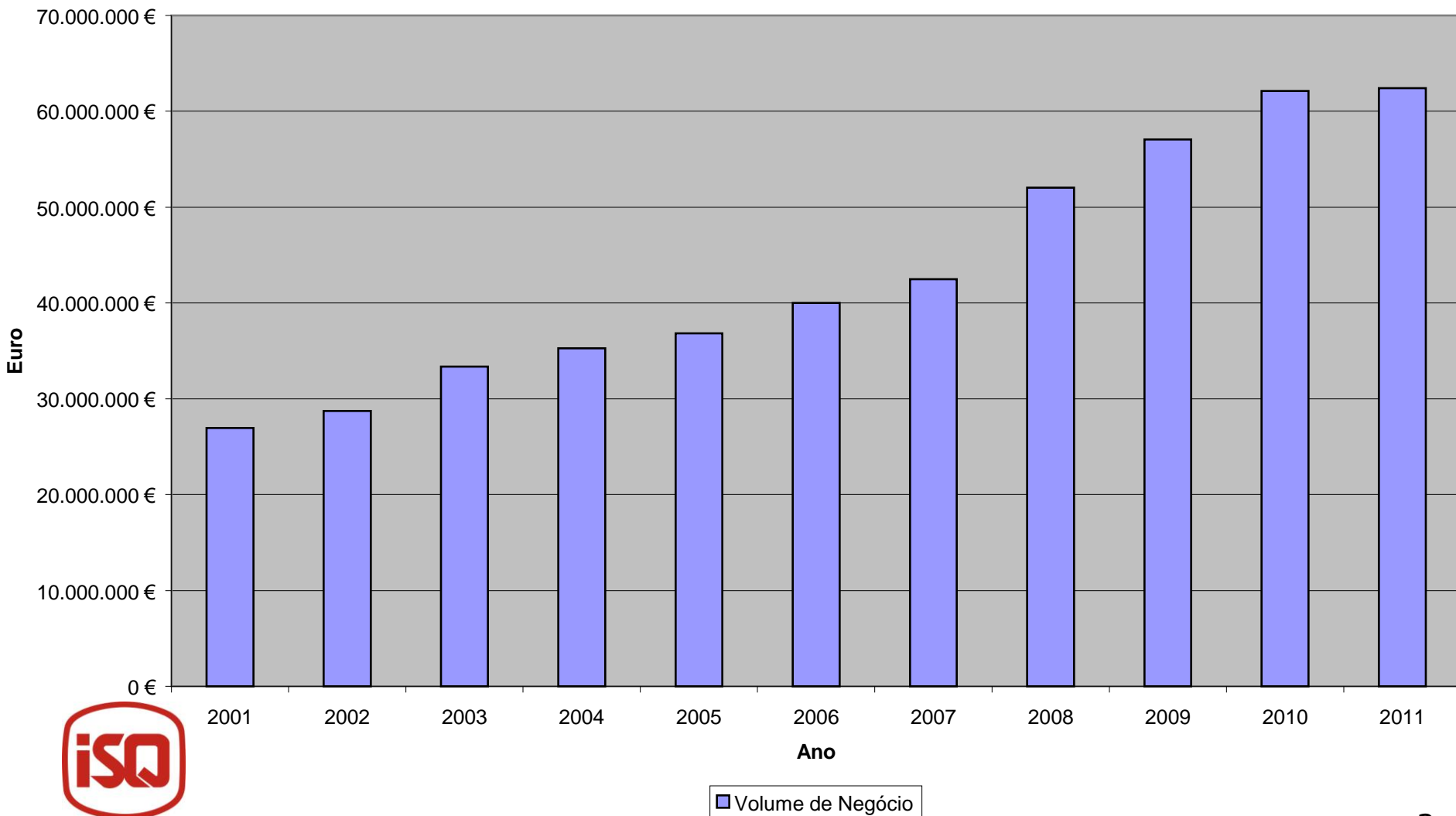
### Volume do negócio do Grupo.

- **2010**: 91 Milhões de euros
- **2011**: 85 Milhões de Euros



## A evolução do ISQ na última década

Volume de Negócio



## Resultado Líquido do ISQ na última década



ISQ - Internacionalização

## Visão

- Criar Valor para o ISQ;
- Criar uma Infra-estrutura Tecnológica, fortemente comprometida com a Inovação e de Referência a nível Europeu nas suas Áreas principais de actuação, com uma rede prestadora de serviços estável a nível internacional;
- Internacionalizar o know-how do ISQ, através dessa rede, integrando equipas, prestando formação e transferindo tecnologia.



ISQ – Internacionalização

## Breve História

### Marcos na Internacionalização do ISQ

- **Angola – 1983 -Início das inspecções na refinaria de Luanda- FINA;**
- **Brasil – 1999 – Criação do ISQ Brasil;**
- **Suíça – 2001/2006 – Contracto com o CERN;**
- **Angola – 2003 - Contractos com o INEA;**
- **Noruega – 2003 – STATOIL Terminal LNG Melkoya. Início do ISQSPEC;**
- **Guiana Francesa – 2003 - ESA – Centro Espacial Europeu;**
- **Angola – 2005 - Criação da Empresa ISQAPAVE;**
- **Angola – 2006 – ISQAPAVE adquire a concorrente local SMX;**
- **Argélia – 2006 - Contracto com a SONATRACH, criação do ISQ**
- **Espanha – 2007 - Aquisição da ASIGMA;**
- **Espanha – 2008 – Aquisição da ARGOS;**



## Breve História

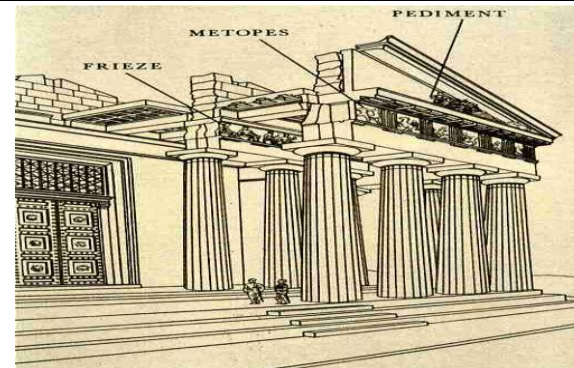
### Marcos na Internacionalização do ISQ (Continuação)

- **Angola – 2008 - Criação do ISQ Reabilitação;**
- **Noruega – 2008 – Constituição do ISQ Noruega;**
- **Arábia Saudita – 2008 – Contrato com Refinaria de Rabigh;**
- **Turquia – 2009 – Criação do ISQ T (Turquia);**
- **Emiratos e Omã – 2009 – Contratos de Agenciamento;**
- **Espanha – 2010 - Criação do ISQ SA e aquisição da PROCA**
- **USA – 2010 – Criação do ISQ USA;**
- **Qatar – 2010 - Criação do ISQ Qatar;**
- **Abu Dhabi – 2011 – Criação do ISQ Sultan International;**
- **Angola – 2009/2011 – Angola LNG – Terminal LNG do Soyco**
- **Guiné Equatorial – Criação do ISQ GE;**
- **Angola – 2011 – Em 5 anos de actividade o ISQApave atinge 20 MUSD de facturação;**



## Estratégia

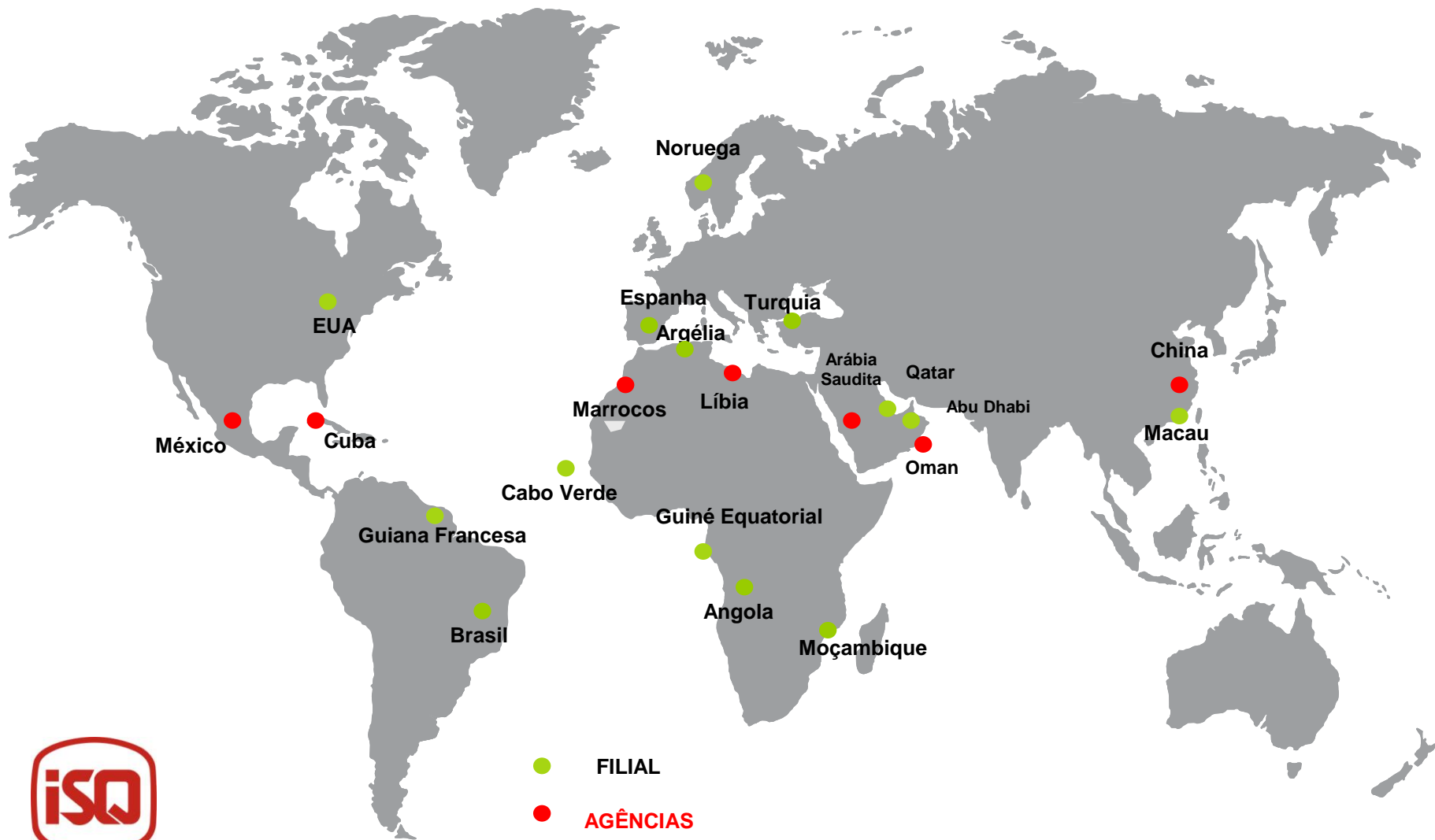
### Os pilares fundamentais:



- **Posicionamento** - Em mercados com afinidades com Portugal (Brasil, Espanha, Angola, S. Tomé, Guiné Equatorial e Moçambique);
- **Mercados Alvo** - Estar presente em grandes mercados produtores de Petróleo e Gás (Noruega, Emiratos, Arábia Saudita, Argélia, EUA, Qatar, Omã ...);
- **Participação em grandes projectos científicos internacionais** - (CERN, ITER, ESA, ESO, ...);
- **Investigação & Desenvolvimento;**



ISQ INTERNACIONALIZAÇÃO  
**ISQ INTERNACIONAL**



● FILIAL  
● AGÊNCIAS

## Consolidação do Mercado Ibérico

### Factos Relevantes de 2011

- Consolidação da actividade das 5 empresas detidas em Espanha pelo ISQ sob Gestão do ISQ Espanha SA;
- Contrato **Naturgas – HC Energia** de inspecção de Gás Natural em 3 áreas – 2 área nas Astúrias e 1 em Múrcia;
- Contrato **Iberdrola** dos trabalhos de Ensaio Ultra Sons Phased Array + TOFD no projecto de aproveitamento Hidroeléctrico em La Muela (Valência);
- Contrato **Drogados/Connoco Philips** – Controlo por Phased Array de plataforma off-shore;



## Mercados Oil & Gas

### Médio Oriente

- **Emirados Árabes Unidos - ISQ Sultan**): Gasco, Takreer e outras empresas do Grupo ADNOC;
- **Qatar - ISQ Qatar** : Qatar Petroleum, Rasgas, Qatar Gas, Oryx GTL;
- **Oman** - Contrato de agenciamento com a Al Luar: ORPIC, PDO, e OOC.;
- **Arabia Saudita** - Contrato de agenciamento com AMO & Partners Engineering CO: SAUDI ARAMCO;



ISQ - Internacionalização

## Mercados de Acesso a Tecnologia

### EUA - ISQ USA

Criada uma empresa de raiz, **ISQ USA** com registo no estado de Ohio.

- Objectivos:
  - actuar no mercado americano com base no portfolio de serviços do ISQ, efectuando parcerias com empresas portuguesas que operam no mercado;
  - identificar e adquirir participação em empresa em **HOUSTON - Texas;**



ISQ - Internacionalização

**Angola**

**ISQAPAVE, LDA**



- **Parceria 50/50 entre o ISQ e a APAVE INTERNATIONAL**
- **160 empregados;**
- **1 Sede + 3 Delegações (Bases de Luanda, Soyo e Lobito);**
- **Principais Mercados: Petróleo & gás (extracção, transporte, refinação e distribuição) e Indústria em Geral;**



ISQ - Internacionalização

**Angola**

**ISQ Reabilitação**



- **Empresa do ISQ e de alguns sócios Angolanos;**
- **18 empregados;**
- **Principal Mercado: Reabilitação de obras de arte (pontes estradas e edifícios);**



## Brasil

### ISQ BRASIL

- **Empresa detida em 99% pelo ISQ**
- **150 empregados;**
- **Sede : Belo Horizonte;**
- **Principais Mercados: Petróleo & gás (extração, transporte, refinação e distribuição), Indústria Siderúrgica, e Indústria em Geral;**



## Moçambique

### ISQ Moçambique



Moçambique

- **Empresa detida em 99% pelo ISQ;**
- **3 Empregados;**
- **Sede: Maputo;**
- **Principais Mercados: Petróleo & gás (extracção, transporte e distribuição), Cahora-Bassa, e Industria em Geral;**





## Argélia

### SARL ISQ

- **Empresa detida em 80% pelo ISQ**
- **4 Empregados;**
- **Sede: Argel;**
- **Principais Mercados: Petróleo & gás (extracção, transporte, refinação e distribuição), Laboratórios (Metrologia – mercado em expansão no país) e Industria em Geral;**



**Noruega**  
**ISQ AS**



➤ **4 Empregados permanentes;**

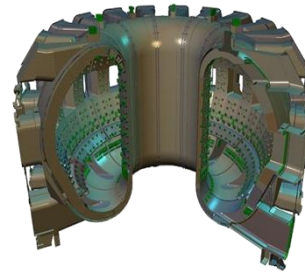
➤ **8 contratados**

➤ **Sede: Stavanger / Sandnes;**

➤ **Principais Mercados: Petróleo & gás (extracção, Off-shore transporte, refinação e distribuição) Industria em Geral;**



## Projectos Internacionais



Criado como instrumento de resposta à necessidade de uma distribuição de recursos global imposta pelo projecto ITER, o Consórcio IQSE (APAVE, TUV, ISQ, Lloyd's) alargou o seu âmbito de actividade a todo o ramo nuclear civil. No âmbito desta colaboração o ISQ tem a oportunidade de se projectar neste nicho de mercado em projectos como:

- Inspeções pre-fabrico acessórios reactor nuclear Científico "RES"
- Inspeções pre-fabrico acessórios ao reactor nuclear "Flamanville"
- Inspeções em montagem no reactor nuclear "Flamanville"
- Desenvolvimento de soluções automatizadas para controlo de componentes de grande espessura em materiais austeníticos – TF Coils ITER (F4E)
- Desenvolvimento de soluções de controlo e qualificação de fornecedores (EU, China, Russia e Japão) de Jacketing para os supercondutores – ITER



## Projectos Internacionais - Mercado do Espaço

- **ESA / CNES: Centre Spaciale Guyannais – Kourou (CSG)**
- Dez engenheiros envolvidos na área da qualidade, segurança e ambiente no CSG.



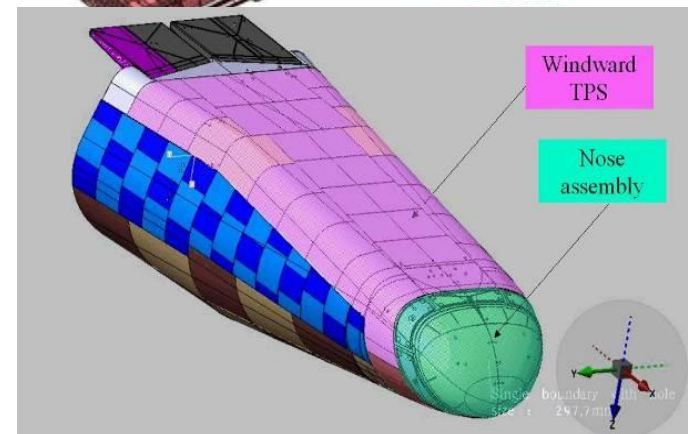
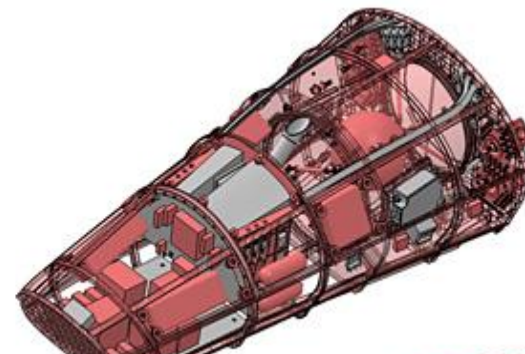
## Mercado do Espaço

### -Thales-Alenia Space:

Ensaio mecânicos, termodinâmicos e de vibrações nos painéis de revestimento de um novo módulo do Ariane 5.

-Snecma Propulsion Solide (Groupe SAFRAN): Ensaio mecânicos, termodinâmicos e de vibrações no sistema não ablativo de proteção termica de um veiculo espacial, o IXV

-Lusospace: Ensaio dinamicos em magnetometros destinados a serem instalados em satelites comerciais



## Futuro

- Criar mais valor para o ISQ;
- Crescer em Volume de Negócios e em competências) nos mercados onde o ISQ já está presente;
- **Magreb - Norte de África;**
- **Sudeste da Europa (Bulgária, Macedónia, Roménia, Servia);**
- **Guiné Equatorial, S. Tomé e Timor;**
- **E.U.A.**
- **Alargar a penetração no mercado Sul-Americano (Peru e Chile)**



**OBRIGADO**

