INERCO
Grupo

Comprometidos com o desenvolvimento sustentável

Apresentação do Grupo INERCO

1. Grupo INERCO
2. Valores
3. Áreas de atuação

Empresa de base tecnológica fundada em 1984

Capital social privado e independente

Estrutura da Corporação

INERCO
Corporação Empresarial

INERCO
Divisão Internacional

- INERCO Consultoria Brasil
- INERCO Consultoria Chile
- INERCO Consultoria Colômbia
- INERCO Consultoria México
- INERCO Consultoria Perú
- INERCO Consultoria Portugal
- INERCO Tecnologia Chile
- INERCO Etech-USA

INERCO Inspeção e Controlo

INERCO Engenharia, Tecnologia e Consultoria

INERCO Prevenção de Riscos

- INERCO Acústica
- INERCO Forespro
- INERCO Tratamento de Águas
- REACH Integra

A Corporação

Magnitudes

- 500 funcionários. 90% Licenciados
- 52,8 MM € de faturação em 2015
- 17 companhias em 8 países
- Projetos em mais de 60 países

Experiência

- > 30 anos de experiência
- > 20.000 referências

Compromisso com I+D+i

- >20 projetos I+D+i por ano
- 2 MM€/ano em I+D+i
- Tecnologias próprias patenteadas

Primeira engenharia espanhola certificada SGC ISO 9001 e o SGMA ISO 14001 (1996)

1984 Ano da fundação da INERCO
Year Founded

Companhias em:
Brasil - Chile - Colombia
España - México - Perú
Portugal - USA

Offices in:
Brazil - Chile - Colombia
Spain - Mexico - Peru
Portugal - USA

Projetos em mais de 60 paises
Projects in more than 60 countries

I+D+i
(2 M €/año)
R&D&i

	2012	2013	2014	2015
COLABORADORES *EMPLOYEES* — **Profissionais altamente qualificados** *Highly qualified professionals*	300	350	420	500
FACTURAÇÃO *TURNOVER* — **Milhões €** *Million €*	29,3	36,4	50,8	52,8
BENEFICIOS *PROFITS* — **EBITDA (milhões €)** *EBITDA (million €)*	1,7	2,1	3,6	5,1

INERCO no mundo

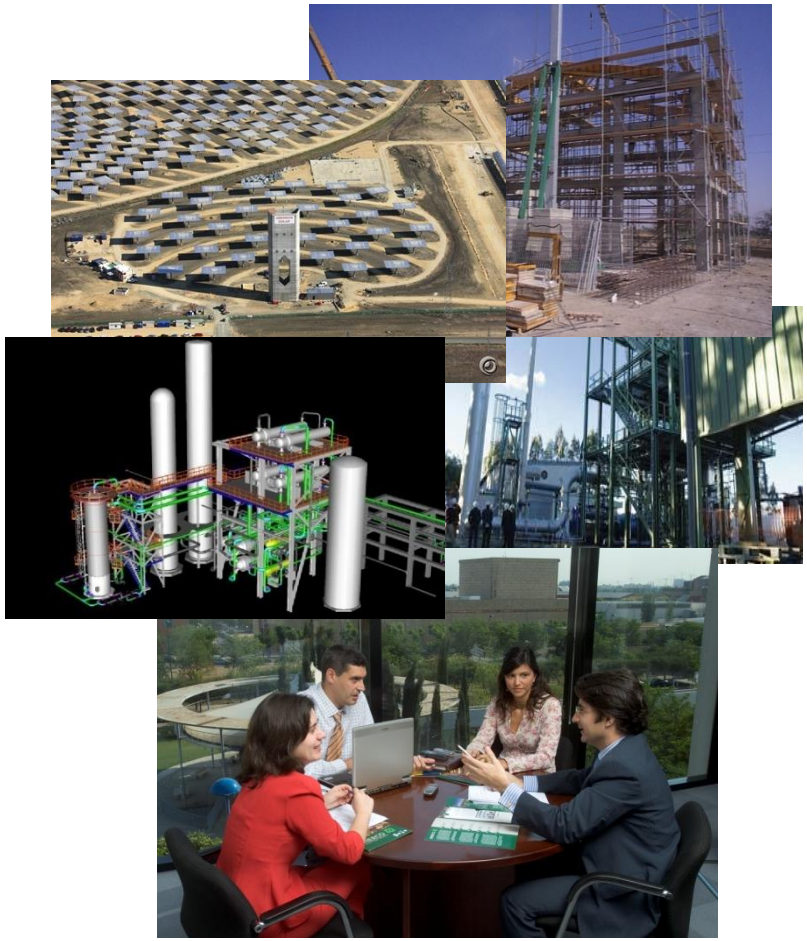
INERCO na Península ibérica

Áreas de actividade

INERCO oferece **serviçõs integrais** em:

- **Consultoria** em ambiente, segurança industrial e saude ocupacional
- **Engenharia** de projetos e processos
- **Tecnología** para a eficiência energética e ambiental, e desenvolvimento das energias renováveis

Conhecimento, experiência e resultados



Nossos valores

- Conhecimento profundo da **realidade local**
- Capacidade técnica para oferecer **serviços integrais** adaptados às necessidades do cliente
- **Experiência** em projetos nacionais e internacionais
- **Compromisso** com a inovação e o desenvolvimento tecnológico
- **Garantia** de qualidade

Comprometidos com o desenvolvimento sustentável

Conhecimento da realidade industrial

Sector Oil & Gas

Sector Químico

Sector Eléctrico

Infraestructura e Obra Civil

Sector Siderometalúrgico

Sector Agroalimentar

Sector Mineiro

Sector Cimenteiro

Órgãos Públicos

ATIVIDADES NA INERCO

Ambiente, segurança industrial e saúde ocupacional

Engenharia industrial

Tecnologias energéticas e ambientais

ATIVIDADES NA INERCO

Ambiente, segurança industrial e saúde ocupacional

Engenharia industrial

Tecnologias energéticas e ambientais

Ambiente, segurança de processos e segurança e saúde ocupacional

Gestão integral

- Engenharia Conceptual e Básica
- Gestão de Autorizações e Licenciamento
- Construção
- Execução
- Gestão de Modificações
- Cessação Encerramento

HSEC

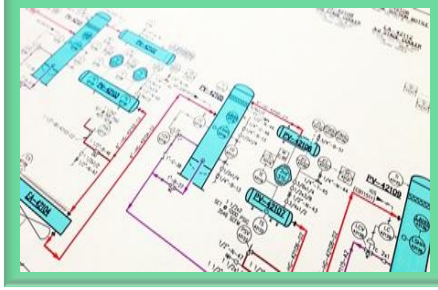
INERCO Grupo

AMBIENTE E GESTÃO SOCIAL

- Prevenção, controlo e gestão ambiental
- Gestão de projetos
- Modelização ambiental avançada
- Alterações climáticas
- Gestão de Solos contaminados
- Risco ambiental

SEGURANÇA DE PROCESSOS

- Hazid, Hazop,"What If", FMEA, Lopa, SIL/SIS
- Relatórios de segurança e cálculo de consequências
- Análises quantitativas de riscos (AQR)
- Planos de emergência.
- Auditorias de segurança e contra incêndios
- Investigação de acidentes



SEGURANÇA E SAÚDE OCUPACIONAL

- Avaliações de riscos
- Avaliações higiénicas, ergonómicas e psicossociais
- Avaliação de atmosferas explosivas (ATEX)
- Avaliações e implantação de soluções em máquinas
- PRL em obras
- Fator Humano e Segurança Baseada em Comportamentos
- Planos Zero Acidentes

FORMAÇÃO E TREINO

- Prevenção de riscos laborais: espaços confinados, risco elétrico, trabalho em altura, trabalhos submarinos, etc.. H&S
- Contra incêndios
- Risco químico
- Gestão de emergências
- Resgate
- Segurança em plataformas petrolíferas

Prevenção, controlo e Gestão ambiental

AMBIENTE

- **Gestão de autorizações, autorizações e/ou licenciamento**
  - Em todas as fases do ciclo da atividade industrial
- **Consultoria ambiental**
  - Estudos impacto ambiental (EIA)
  - Estudos de sustentabilidade em projetos
  - Análises de riscos ambientais
  - Indicadores de sustentabilidade e ACV
- **Implementação do plano de gestão ambiental**
  - Obras de infraestrutura rodoviárias e elétrica
  - Obras de infraestrutura elétrica
  - Instalações industriais e de serviços

Gestão de projetos

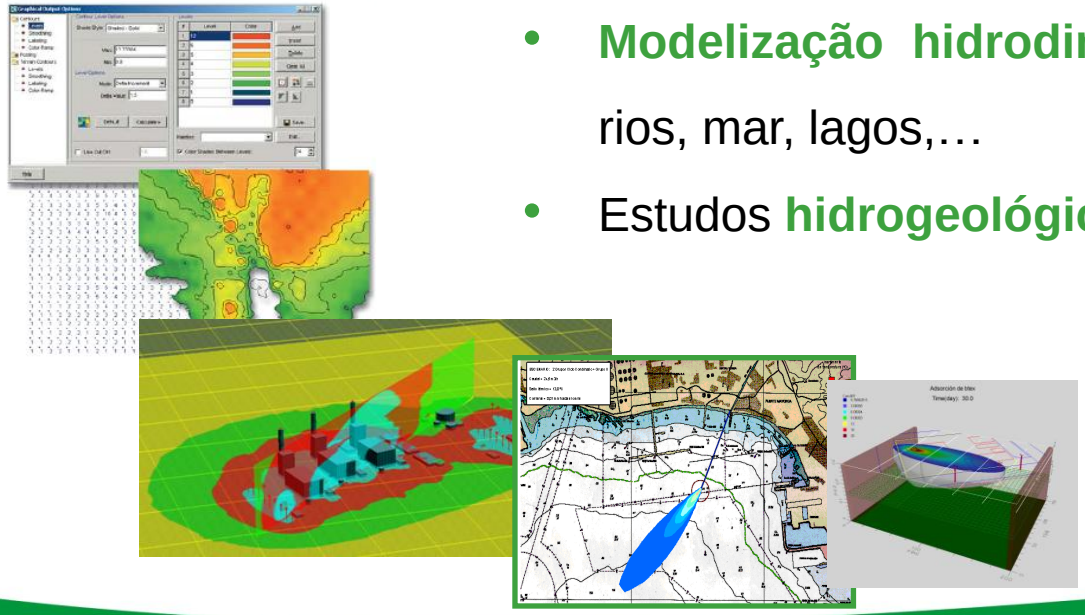
AMBIENTE

- **Implementação do plano de manutenção ambiental**
  - Obras de infraestrutura rodoviária e elétrica
  - Obras de infraestrutura elétrica
  - Instalações industriais e de serviços
- **Gestão social**
  - Responsabilidade social-empresarial
  - Memórias de sustentabilidade
  - Produção mais limpa – PML
  - Gestão de riscos ambientais e responsabilidade por danos no meio ambiente
- **Gestão de autorizações, autorizações e/ou licenciamento**
  - Em todas as fases do ciclo de atividade industrial

Modelização ambiental avançada

AMBIENTE

- **Dispersão atmosférica, meteorologia e qualidade do ar**
- Estudos de **altura de chaminé**
- **Impacto acústico** e definição integral de medidas corretivas
- Impacto atmosférico de **sistemas de refrigeração**
- **Estudos olfatométricos**
- **Modelização hidrodinâmica de derrames** líquidos em rios, mar, lagos,…
- Estudos **hidrogeológicos** de detalhe



Mudança climática: gestão de ativos de CO2

AMBIENTE

- Análise do impacto no negócio
- Gestão estratégica em relação à compra e venda
- Integração no modelo de negócio e processos corporativos (impressão e carbono)
- Verificação de emissões e apresentação de direitos de emissão
- Eficiência energética, poços de carbono e fundos de carbono

Solos contaminados

AMBIENTE

- Recuperação de solos contaminados
- Inventários e relatórios de localização
- Amostragem e caracterização de solos
- Estudos hidrogeológicos. Modelização de solos e transporte
- Análises de riscos de locais potencialmente contaminados
- Planos de prevenção, vigilância e controlo de solos potencialmente contaminados
- Gestão de trâmites e/ou autorizações com Autoridades Ambientais

Atividades da INERCO

em solos e águas subterrâneas

INERCO Grupo

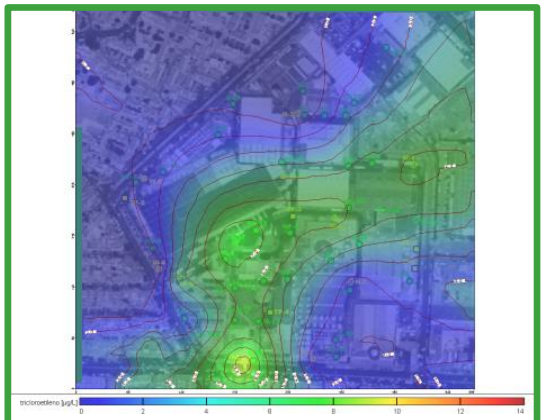
Comprovação do estado da situação

- Investigação e certificação de solos e águas subterrâneas
- Certificação da recuperação

Descripções litologicas

Estudo de afetação

- Investigação
- Elaboração do projeto de recuperação



Modelação de plumas de contaminação

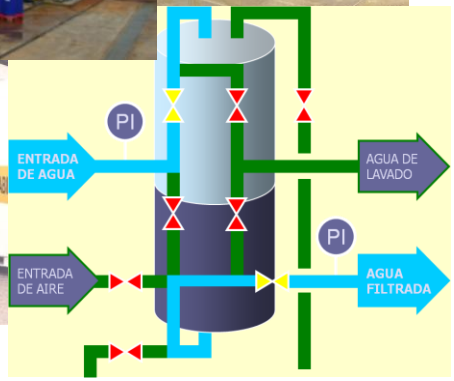
Recuperação

- Execução e supervisão da recuperação
- Tecnologias

Equipamentos e instalações de recuperação

Ambiente: Tratamento de águas

AMBIENTE



- **Alta especialização e experiência no tratamento de**:
  - Águas de abastecimento/serviço
  - Águas residuais
  - Águas de processo
  - Lodos
  - Filtração
  - Águas para reutilização e reciclagem
- **Chave na mão** de instalações industriais
- Desenho, construção e instalação de **locais modulares**
- Seleção das **tecnologias mais adequadas** entre todas as disponíveis: filtração, descalcificação, desmineralização, osmose inversa, potabilização, tratamento físico-químico, evaporação, desoleadores, permutação iônica, etc.

Ambiente: Soluções acústicas

INERCO Grupo

AMBIENTE

- Engenharia e desenho de soluções

- Tecnologia

- Fabricação

- Laboratório Acústico

ATIVIDADES NA INERCO

Ambiente, segurança industrial, saúde ocupacional e gestão social e de comunidades

Engenharia industrial

Tecnologias energéticas e ambientais

Engenharia de projetos e processos

- Engenharia básica e de detalhe
- Projetos chave na mão
- Engenharia de processos
- Engenharia elétrica e de instrumentação
- Engenharia mecânica e civil
- Engenharia de segurança
- Direção e supervisão técnica de obras
- Engenharia de apoio e supervisão
- Gestão de autorizações e licenças (permitting)
- Novos desenvolvimentos industriais

100.000 horas/ano de Engenharia

ATIVIDADES NA INERCO

Ambiente, segurança industrial, saúde ocupacional e gestão social e de comunidades

Engenharia industrial

Tecnologias energéticas e ambientais

Tecnologias energéticas e ambientais

- **Optimização energética** de fornos e caldeiras (**ABACO, FLEXICOM, OPTICOM, EMIR**)
- Redução de emissões de **NO_x** (**medidas primarias, SNCR, SCR U-Type**)
- **Gaseificação** de biomassa
- **Tratamento de águas** industriais
- **Recuperação de solos** e águas subterrâneas
- Sistemas de **monitorização continua de emissões gasosas** (CEM's)
- Controlo de **ruido e vibrações**
- **Otimizacão de unidades de recuperação de enxofre**

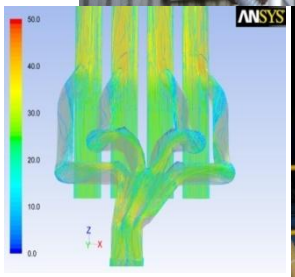
Compromisso com I+D+i

Empresa de base tecnológica

- Otimização de processos e eficiência energética
- Energias renováveis
- Controle e gestão ambiental
- Segurança e prevenção de riscos

INERCO reinveste todo seu lucro no financiamento de I+D+i, dotação tecnológica e crescimento da empresa

Tecnologia de desenvolvimento próprio



- Otimização de processos
- Otimização de sistemas de depuração
- Sistemas avançados de monitorização e controle
- Execução de projetos de I+D
- Desenvolvimento de equipamentos de medição

ESPAÑA

SEVILLA
Parque Tecnológico de la Cartuja
C/Tomás Alba Edison, 2. Edificio INERCO

Parque Tecnológico Aeroespacial de Andalucía Aerópolis
C/ Juan Olivert, 10. CN-IV KM. 528

TARRAGONA
Avenida de Roma, 7 – 2ª planta

MADRID
C/Ciudad de Frías, 19 nave 1

PORTUGAL

LISBOA
Avª Defensores de Chaves, 52 - 5º Piso
1000-120 Lisboa - Portugal

BRASIL

SAO PAULO
Al. Casa Branca, 35 – 10º andar
Conj. 1006 à 1009

COLOMBIA

BOGOTÁ
Carrera 47ª Nº 91-98. La Castellana

MÉXICO

MÉXICO D.F.
Campeche No. 300
Colonia Hipódromo. México D.F.

PERÚ

LIMA
C/ Julio Verne 114-118. Urbanización Bartolomé Herrera. San Miguel

CHILE

SANTIAGO DE CHILE
General Flores 90, Providencia

USA

25 Northpointe Parkway, Suite 100
Amherst **NY 14228**

INERCO

Comprometidos com o desenvolvimento sustentável