



## *Sessão Técnica*

*A Modelização como ferramenta de tomada de decisão na indústria e para a redução do impacto ambiental*

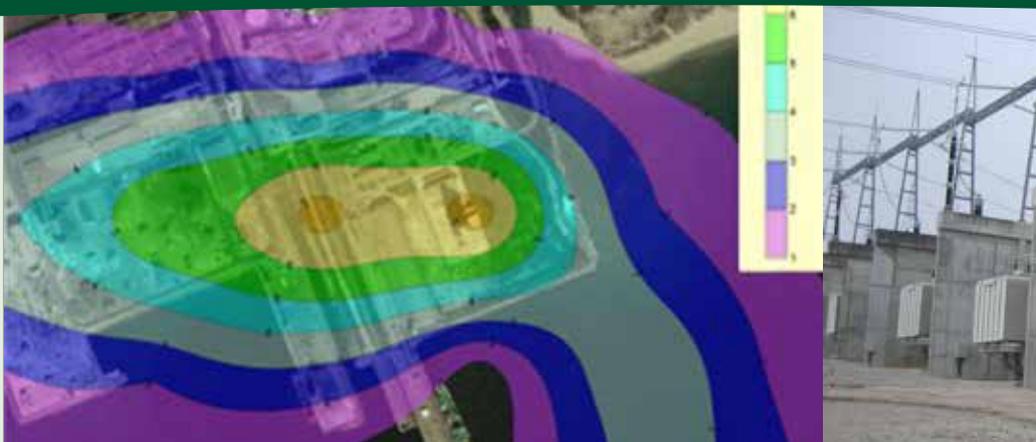
Quinta-feira, 30 de Março de 2017

JUPITER LISBOA HOTEL. Av. da Republica, 46  
LISBOA



## ALGUNS CLIENTES DE INERCO PORTUGAL

A.H. – PLÁSTICOS • A.P. AREIAS • ADC – ÁGUAS DE CASCAIS, SA • AGROTAB • ÁGUAS DO AREEIRO • ÁGUAS DO DOURO E PAIVA, SA • ÁGUAS DO FASTIO • ACEP • AIR LIQUIDE • ALCODI • ALMEIDA & SILVAS • AMORIM & IRMÃOS • ANA - AEROPORTOS • ANDST • ANILINA • API PARQUES • ARS REI • ARTENIUS • ARTLANT PTA, S.A. • AUTORIDADE TRIBUTÁRIA E ADUANEIRA • ATERRO SANITÁRIO DE BEJA • ATERRO SANITÁRIO DE ÉVORA • AVIS • BBV • BP • BACARDI – MARTINI PORTUGAL • BANCO DE PORTUGAL • BANCO ESPÍRITO SANTO • BARBOSA E ALMEIDA • BARCLAY'S • BARRAQUEIRO • BEIERSDORF • BENCOM • BRESFOR • C&A MODAS • Cª CARTÕES DO CÁVADO • CARBOGAL • CARRIS • CEFOSAP • CELBI • CELCAT • CEMOPOL • CEPESA • CIMENTOS MACEIRA E PATAIAS • CIMIANTO • CIMPORT • CIN • CIRES • CLCM • CLIENTE DA SOS • CLÍNICA SAGRADA ESPERANÇA - LUANDA • CLT • CODIZO • COFAPEUROPA • COLEP PORTUGAL • COMERCIAL UNION ASSURANCE • COMPANHIA CARRIS DE FERRO DE LISBOA • COMPANHIA NACIONAL DE OXIGÉNIO • COPLATEX • COVILIS • DELPHI – INLAN • DIA • DIAS RUIVO • DIOGO BARBOT • DIRECÇÃO DOS AEROPORTOS DA MADEIRA • DIRECÇÃO GERAL DE IMPOSTOS • DRIFTAL • ECOP • ECO-PARTNER • EGEO • EMEF • ENERCAIMA • ESPEQUIMICA • ESSO PORTUGUESA • ESTALEIROS NAVAIS VIANA DO CASTELO • ESTILOPEÇAS • EURORESINAS • EXPORPLÁS • FACULDADE DE MEDICINA DE LISBOA • ARMAVENIX PORTUGAL • FERNANDES & TERCEIRO • FIBOPE • FICHET • FIMA • FISIFE • FLEXIPOL • FONCAR • FRICARNES • FUNDIÇÕES ROSSIO ABRANTES • GALP • GÁS DE PORTUGAL • GASIN • GESTAMP • GLOBAL SEGUROS ANGOLA • GOC • GRAFICA MANUEL BARBOSA & FILHOS • GRAFIMAIS • GRUPO AUCHAN • GUIDE – ARTES GRÁFICAS • GUIDE – ARTES GRÁFICAS • HOSPITAL CURRY CABRAL • HYDRO ALUMÍNIO PORTALEX • IBERO ASSISTÊNCIA IFADAP • IGBTL • IKEA • IMOCASCAIS • IMPAR • INCHEMICA • INERTEJO • INETI • INSTITUTO DA ROGA E DA TOXICODEPENDÊNCIA • INSTITUTO DE EMPREGO E FORMAÇÃO PROFISSIONAL • IRONTEC-INDÚSTRIA NAVAL • LAPROVAR • LOJAS PRIMARK PORTUGAL • LUSA • MALTIBÉRICA • MANVIA • MAPFRE • MÉDIA MARKET • METAL PORTUGUESA • MINISTÉRIO DA DEFESA NACIONAL – MARINHA • MINISTÉRIO DAS FINANÇAS – DGCI • MOFELT • NANIAM • NEOCEL • NOVINCO • OGMA • OLÁ • OPEL PORTUGAL • ORH • PANIKE • PAVIGRÉS • PERFIS DE OEIRAS • PETROBRAS • PETROGAL • PLURIFIL • PORAMA • PORTO ALTO RAÇÕES • PORTUCEL • PORTUGAL TELECOM • PORTUGEN • PREVENÇÃO RODOVIÁRIA PORTUGUESA • PROFICO AMBIENTE E ORDENAMENTO • PT COMUNICAÇÕES • QUADRICOR • QUIMIGAL ADUBOS • RANHADA E TEIXEIRA • RENAULT • RENOVA • REPSOL • REVIGRÉS • RICARDO & BARBOSA • RNM • RNTRANS • ROCA • ROCHE • ROL-ROLAMENTOS • SAFEBOX • SAINT-GOBAIN MONDEGO • SANDOZ AGRO • SARRELIBER • SCHRÉDER • SECIL • SENSIMOR • SETH • SETROVA • SGG PORTUGAL • SHELL • SIAF • SICLAVE • SIDERURGIA NACIONAL • VETLIMA • VICTOR GUEDES • VIDREIRA DO MONDEGO • VITROHM PORTUGUESA



O objetivo desta Sessão Técnica é a apresentação das principais novidades em modelização atmosférica, descargas, odores, solos e ruído e a sua aplicação na indústria, como forma de responder aos requisitos atuais e futuros, impostos pelas administrações ambientais.

A União Europeia assumiu, nos últimos anos, como prioridade a proteção do ambiente, o que se traduziu num desenvolvimento normativo mais exigente para o sector industrial, que deve dar resposta ao cumprimento de valores limite de emissão cada vez mais restritivos.

Face a tal situação, e para melhorar o comportamento ambiental em instalações em funcionamento ou durante a sua conceção inicial, é necessário adotar decisões chave que influenciarão a médio e longo prazo a organização, tanto do ponto de vista do cumprimento da normativa legal como da otimização do investimento.

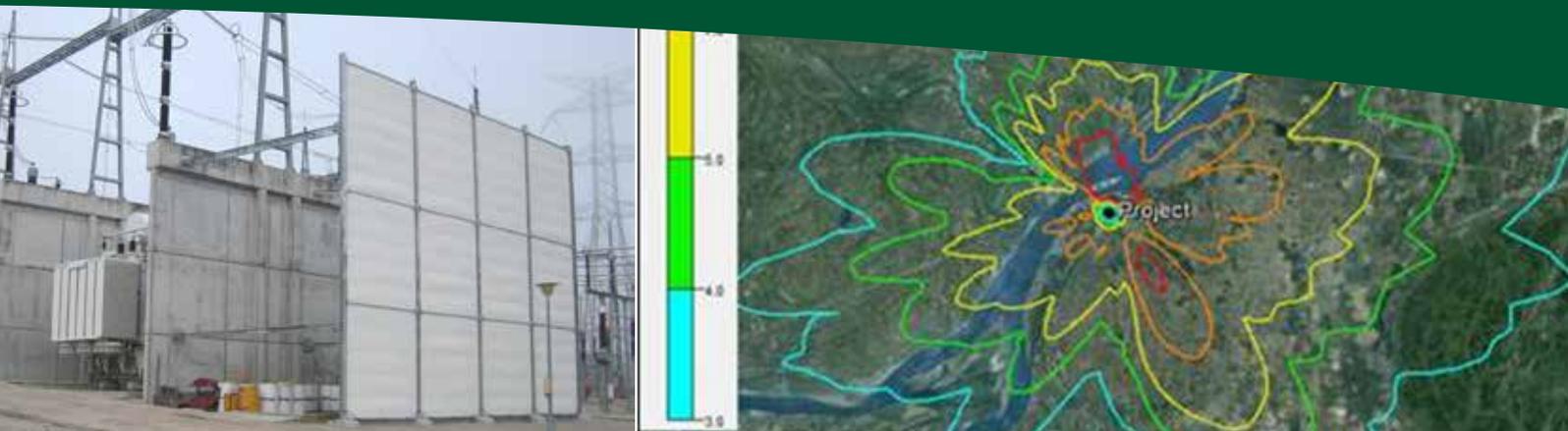
Os modelos de simulação são uma ferramenta de grande valor para a toma de decisões e são aplicados internacionalmente no campo da avaliação de impactos ambientais. E não só aqui, como também têm demonstrado a sua utilidade no processo de desenvolvimento da engenharia, durante o projeto de uma unidade industrial, para corrigir possíveis problemas a priori e permitir a redução de custos.

A INERCO possui ampla experiência neste campo, avalizada por centenas de referências de modelizações de dispersão de emissões atmosféricas, estudos olfatométricos, diluição de descargas, propagação de ruído e contaminação de solos e águas subterrâneas para os sectores químico, petroquímico, refino, energético, mineiro, cimenteiro ou siderúrgico, entre outros.

A INERCO, empresa de engenharia, tecnologia e consultoria ambiental com mais de 30 anos no mercado e ampla experiência em assessoria e tramitação ambiental para o sector industrial, vem convidar-vos para uma sessão de trabalho que lhe permitirá conhecer o benefício que a modelização pode ter na sua empresa.

Esperamos contar com a sua presença,

**Artur Landeiro Lopes**  
Diretor Executivo  
**INERCO** Consultoria Portugal



## PROGRAMA

9:00 - 9:15 h.	<b>Receção e inscrição</b>
9:15 - 9:30 h.	<b>Sessão de Abertura</b> <b>Artur Landeiro Lopes.</b> Diretor Executivo de INERCO Portugal <b>Susana Martínez Seijas.</b> Diretora de Ambiente. INERCO Portugal
9:30 - 10:45 h.	<b>1º Painel – Orador: Ángel Pérez Garrido.</b> Chefe da Área de Modelização Ambiental. INERCO <ul style="list-style-type: none"> <li>Estudos de dispersão atmosférica <ul style="list-style-type: none"> <li>- Avaliação da qualidade do ar</li> <li>- Cálculos de altura de chaminé</li> <li>- Outras aplicações</li> </ul> </li> <li>Estudos olfatométricos <ul style="list-style-type: none"> <li>- Norma EN-13725</li> <li>- Amostragem, modelização e determinação de impacto</li> </ul> </li> <li>Estudos de dispersão hídrica <ul style="list-style-type: none"> <li>- Qualidade do meio recetor</li> <li>- Desenho de emissários</li> </ul> </li> <li>Estudos de solos e águas subterrâneas <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fluxo de água e transporte de contaminantes na zona não saturada com UN-SAT SUITE</li> <li>- Fluxo de água subterrânea e dispersão de contaminantes na zona saturada (formações hidrogeológicas)</li> <li>- Análise quantitativa de risco de uma contaminação em solos e águas subterrâneas para a saúde humana e ecossistemas</li> </ul> </li> </ul>
11:15 - 11:30 h.	<b>Pausa para café</b>
11:30 - 12:30 h.	<b>2º Painel – Orador: Pedro Flores Domínguez–Rodrigo.</b> Diretor Executivo de INERCO Acústica <ul style="list-style-type: none"> <li>Metodologia utilizada na modelização acústica industrial: nível de precisão dos modelos de engenharia utilizados para prever o ruído.</li> <li>Modelização de uma planta industrial em funcionamento: método de medição e método de previsão sonora.</li> <li>Modelização de novos projetos industriais: análise dos mapas de ruído.</li> <li>Desenho de medidas de redução de ruído mediante modelização acústica: barreiras acusticas, encapsulamentos e silenciadores.</li> </ul>
12:30 - 13 h.	<b>Colóquio, conclusões e encerramento</b> <b>Artur Landeiro Lopes.</b> Diretor Executivo de INERCO Portugal <b>Susana Martínez Seijas.</b> Diretora de Ambiente. INERCO Portugal

**Inscriva-se na  
nossa página web**  
(Clique aqui)



## Registe-se por qualquer destes meios

E-mail:  
**formacao@inerco.com**

Telf.:  
**+351 213242150**  
Fax.:  
**+351 213242159**

Horario:  
**2ª a 6ª das 9:00 às a 17:30 h.**

## Grupo INERCO

- **Portugal.** Avenida Defensores de Chaves, 52 - 5º andar. Lisboa
- **Brasil.** Alameda Casa Branca, 35 - 10º andar. São Paulo
- **Chile.** General Flores, 90. Providencia. Santiago.
- **Colombia.** Carrera 47A N°. 91-98 La Castellana, Bogotá D.C.
- **Perú.** C/Julio Verne 114 - 118. Urb. Bartolomé Herrera. San Miguel, Lima
- **México.** Campeche No 300. Colonia Hip. Condesa Cuauhtémoc. México D.F.
- **Espanha.** Parque Tecnológico de la Cartuja. Edifício INERCO. C/Tomás Alba Edison, 2. Sevilla Ciudad de Frías, 19. Nave 1. Madrid Avenida de Roma, 7 - 2º planta. Tarragona
- **EUA.** 25 Northpointe Parkway, Suite 100, Amherst. NY 14228



- **Engenharia**
- **Tecnologias ambientais**
- **Ambiente**
- **Segurança Industrial**
- **Prevenção de Riscos**
- **Formação em Emergências**