

# Electricidade Estática na Indústria

"Electrostática: recurso para inovação ou fonte de problemas?" Seminário sobre o **controlo de riscos da electricidade estática na indústria**, a 11 de Outubro de 2000, das 9h às 16h, no UNINOVA, Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa, no Monte de Caparica. Secretariado: ana@interg.pt. Inscrição: 4 contos para membros da Ordem dos Engenheiros e 6 contos para não-membros. Tel: 21 848 40 06, Fax: 21 848 42 35.

A electricidade estática afecta quase todas as indústrias. Normalmente indesejada, é produzida no decurso de quase todas as operações industriais. Os problemas criados e as soluções adoptadas são comuns a muitos tipos de indústrias. Os seus principais inconvenientes são: ignição de fogos e explosões (uma por semana, na Europa!), destruição de componentes e aparelhos electrodomésticos, interferência com processos por atracções indevidas. Como se trata de um fenómeno transversal, é hoje considerado por si só um assunto de interesse, sendo motivo de múltiplos esforços de legislação e normalização. Actualmente constitui o alvo da actividade principal ou mesmo exclusiva de várias empresas privadas e de laboratórios públicos. Em Portugal, e apesar dos riscos envolvidos, este fenómeno não desperta suficiente atenção a técnicos e gestores, os quais

não estão suficientemente alertados para a sua importância.

Com este Seminário pretende-se chamar a atenção dos técnicos e gestores de actividades industriais, profissionais de engenharia em geral e agentes do ensino técnico para os problemas da Electricidade Estática e apontar as principais soluções. O público alvo são os engenheiros e técnicos de produção, engenheiros projectistas, gestores de produção, docentes e estudantes de engenharia.

Apresentações em Inglês: *Basics of static problems in electronics, protection against static electricity (methodology and application in the protection of the electronic devices), transportation packaging in the electronic industry, risk of electrostatic ignitions in petrol plants, inadvertent deployment of vehicle airbags by electrostatic discharge (ESD), ignition caused by electrostatic discharge during vehicle refuelling, electrostatic risk in dusty environments, basics of surface charge decay: measurements and related significance.*

São oradores oito especialistas de organização europeias (duas universidades públicas, um instituto de investigação, três laboratórios privados de certificação e duas empresas tecnológicas e de consultoria, integradas na Rede Temática ESTAT. Ver na Internet: <http://estat.die.unige.it>. Contacto: ventim@uninova.pt

**Sinal particular :  
não tenciona ficar  
a ver o futuro  
passar-lhe ao lado.**



**elec**2000

**11-15 de Dezembro**  
**PARIS-NORD FRANÇA**  
[www.elec.fr](http://www.elec.fr)

Para se encontrar com os profissionais dos sistemas de energia, das tecnologias para automatismos e comunicações, ou dos sistemas para edifícios...

Para responder às exigências da continuidade de serviço, da segurança funcional e da segurança das instalações... uma única palavra : elec, e apenas um gesto : vir.

Na elec 2000, um só "badge" é a chave para o acesso a uma perspectiva global única no mundo.

A exposição internacional elec é organizada por elec promotion  
23, rue Galilée - 75116 Paris - França  
Tel. 00 33 1 53 23 99 99 • Fax 00 33 1 53 23 99 70 • e-mail : [info@elec.fr](mailto:info@elec.fr)  
Promosalons Portugal : Largo do Regedor 7, 1º - 1150-277 Lisboa  
Tel 21 342 28 53 • Fax 21 34 228 79 • e-mail : [promoport@mail.telepac.pt](mailto:promoport@mail.telepac.pt)