



# **Especialização em Engenharia de Segurança**

**Um Contributo da Ordem dos  
Engenheiros para a Prevenção de Riscos**

**A. Sérgio Miguel & Pedro Arezes**

Lisboa, Auditório da OE | 27Abril2011





# Engenharia de Segurança

2/12

## Objectivo fundamental

Proteger as pessoas e os bens dos efeitos adversos da natureza e da tecnologia, mediante a aplicação de conhecimentos especializados e multidisciplinares.



# Engenharia de Segurança

3/12

Numa abordagem **holística e estruturante** podemos definir a **Engenharia de Segurança** como:

O conjunto de conceitos, estudos, planeamentos, tecnologias e procedimentos, tendo em vista a avaliação, a prevenção e a protecção contra os diversos riscos individuais e colectivos que possam atingir o Homem, o ambiente onde está inserido, o património histórico e cultural e os meios essenciais à continuidade de serviços colectivos vitais.



# Engenharia de Segurança

4/12

A **Engenharia de Segurança** pode, assim, ser perspectivada em diversas componentes, nomeadamente:

- Segurança e Saúde do Trabalho;
- Segurança contra Incêndio;
- Segurança contra Actos Anti-sociais;
- Segurança Industrial e Ambiental;
- Segurança Informática e de Comunicações;
- Segurança Nuclear, Biológica, Química e Radioactiva;

constituindo-se numa **área de Engenharia transversal** a todas as especialidades de Engenharia, com reflexo em todas as actividades económicas.



# Engenharia de Segurança

5/12

... esta visão da **Engenharia de Segurança**

conduziu em 1998 à criação da Especialização em Engenharia de Segurança na Ordem dos Engenheiros, de natureza horizontal, e cujo título pode ser atribuído aos Engenheiros dos vários Colégios de Especialidade.



# Engenharia de Segurança

6/12

A **Comissão Executiva** da Especialização em Engenharia de Segurança (CE-EES) tem vindo a desenvolver as seguintes actividades principais:

- Análise e decisão sobre Candidaturas a Especialista em Engenharia de Segurança;
- Acompanhamento da evolução do quadro regulamentar e normativo, com elaboração de pareceres, sempre que pertinente;
- Realização de eventos técnicos em temas de actualidade envolvendo a Engenharia de Segurança e os Engenheiros;
- Realização de jantares debate, para os quais são convidadas diversas personalidades e/ou entidades, e nos quais são abordados temas da Engenharia de Segurança com relevância para o exercício da respectiva actividade e para o desenvolvimento sustentável da Sociedade portuguesa.



# Outorga do Título de Especialista

7/12

A **outorga** do título de especialista em **Engenharia de Segurança** observa o disposto no Regulamento das Especializações da Ordem dos Engenheiros, devendo os interessados:

- ser membros efectivos da OE;
- ter mais de 10 anos de exercício profissional na área da especialização;
- e evidenciar um currículo escolar e profissional adequado e de elevado mérito.



## Segurança contra Incêndio

- Jornadas de Engenharia de Segurança subordinadas ao tema Projecto de Regulamento Geral de Segurança contra Incêndio em Edifícios (Outubro de 2004);
- Jantares Debate sobre Segurança contra Incêndio. Interface Projectistas Instaladores (Março e Junho de 2008);
- Painel – O Novo Regulamento de Segurança contra Incêndio em Edifícios e Recintos (Novembro de 2008);
- Painel – Regulamento de Segurança contra Incêndio em Edifícios. Novos desenvolvimentos (Maio de 2009).





# Principais Acções Desenvolvidas 2004-2010

9/12

## Segurança e Saúde do Trabalho

- Painel – Segurança na Utilização de Máquinas (Outubro de 2005);
- Painel – Segurança de Transportes (Outubro de 2006);
- Jantar Debate sobre A Intervenção do Especialista em Engenharia de Segurança (Junho de 2005);
- Jantar Debate sobre A Nova Estratégia para a Segurança e Saúde do Trabalho 2008-2012 (Abril de 2008);
- Workshop – Manutenção e (em) Segurança (em colaboração com a Especialização em Manutenção Industrial) (Janeiro de 2009);

...



## Segurança e Saúde do Trabalho

...

- Jantar Debate sobre Responsabilidade Social (Julho de 2009);
- Painel – Segurança Ferroviária (em colaboração com a Especialização em Transportes e Vias de Comunicação, Outubro de 2009);
- Painel – Segurança nos Recintos de Espectáculos (Abril de 2010).



# Principais Acções Desenvolvidas 2004-2010

11/12

## **Segurança contra Actos Anti-Sociais**

- Jantar Debate sobre Segurança Bancária (Junho de 2006).

## **Segurança Nuclear**

- Jantar Debate sobre Segurança Nuclear (Abril de 2009).

## **Segurança Industrial e Ambiental**

- Prevenção de Acidentes Graves envolvendo Substâncias Perigosas (em colaboração com o Colégio de Engenharia do Ambiente, Novembro de 2009).

**Muito  
obrigado**

[asmiguel@dps.uminho.pt](mailto:asmiguel@dps.uminho.pt)