



ORDEM
DOS
ENGENHEIROS

Q-DAY 2016 | Conference

**PORTUGAL
SUN, SEA &
SOFTWARE**

A. Luís Osório

Engenharia Informática

Indústria Nacional de Sistemas Informáticos

Complexidade

- Sistema de Sistemas (Aberto/Fechado ?)
- Heterogeneidade
 - Quadros tecnológicos
 - Quadros de desenvolvimento
 - Diversidade de Modelos (Processos, Dados)
- Escala, Riscos (operacional, segurança), Custo

Independência Tecnológica

- Quadro de Modularidade Aberto
 - “Substituibilidade”
- Normas e Verificação de Conformidade
- Risco na Adoção de Novos Produtos
 - Implementação de Referência (validação)

Sistemas Informáticos

- Sistema Integrado Multifornecedor
- Complexidade Crescente
 - Modelo de Governação
 - Indústria de (sub)Sistemas Informáticos/Componentes
- Redes de Colaboração Empresariais
 - Interdependências Complexas (adaptadores)

NORMALIZAR

- Modelos de Sistemas Informáticos
 - Produtos Conforme
- Pluridisciplinar
 - Engenharia
 - Informática + Eletrotécnica + Mecânica + ...
 - Sistemas...Complexidade...Fundamentação...Riscos

Engenharia Nacional

- Desenvolver *PRODUTO*
 - Hardware, Software - **INDÚSTRIA**
- Investimento em Normalização
 - Liderança
- Laboratório Nacional de Engenharia Informática
 - Reconhecimento em Projetos Nacionais

“Inovar, Com o Melhor da Engenharia de Portugal”

lo@isel.ipl.pt

