



Hinc patriam sustinet

Instituto Superior de Agronomia
Universidade Técnica de Lisboa

A ENERGIA SOLAR – VEÍCULO PARA A SUSTENTABILIDADE

Apresentação pelo

Eng^o Pedro Lavareda de Carvalho (MARTIFER – França)

**Às 10h30 do dia 6 de Dezembro de 2011,
na Sala P41 (Pavilhão Anexo, 2^o Andar)**

- Panorama da energia solar em Portugal (passado, presente e futuro)
- Panorama da energia solar na Europa e no Mundo (passado, presente e futuro)
- Várias formas de aproveitamento de energia solar (térmica, PV e passiva)
- A energia solar e o meio ambiente (exemplo pegada de CO₂)
- A energia solar e a agricultura (exemplo prático: business case, dimensionamento de projecto, operacionalização projecto)
- Exemplo prática de um projecto fotovoltaico (central Normandia – estudo impacto ambiental, estudo solos, estudo desminagem, aprovação e licenciamento projecto, rentabilidade económica do projecto, dimensionamento projecto)
- Sistemas on-grid e off-grid
- Manutenção, operacionalização e reciclagem das centrais fotovoltaicas