



# O Cluster Industrial Eólico

## Um investimento para o futuro de Portugal

**Aníbal Fernandes**  
*ENEOP – Eólicas de Portugal*





# O projecto mais estruturante na última década para o tecido industrial nacional

- Um investimento total de **1.700 milhões de euros**, dos quais **161 milhões para a parte industrial e 1.470 milhões de euros para os parques eólicos**
- Um novo cluster industrial de **29 empresas**
- Um pólo industrial de **5 fábricas em Viana do Castelo para produção integral de aerogeradores de última geração**
  - *Fornecimento de todos os bens e serviços necessários à instalação de parques eólicos «chave-na-mão»*
  - *Um total de 7 unidades industriais novas e 12 fábricas ampliadas no País*
- Uma aposta na **I&D e na transferência de tecnologia**
  - *Novo centro de Formação Profissional em Viana do Castelo*
  - *Novo centro de I&D e parcerias com universidades nacionais*
  - *Novo fundo para a inovação: 35 milhões €*

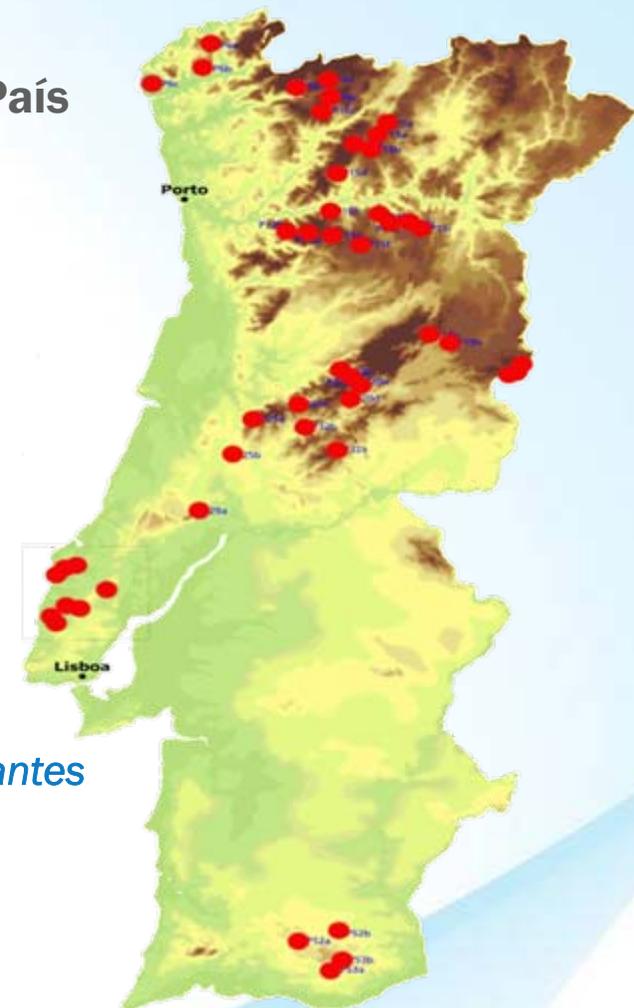
# Um projecto que inicia a edificação do sistema eléctrico de amanhã

- **48 novos parques eólicos repartidos harmoniosamente pelo País**
  - *1200 MW dos quais 200 MW de sobre-equipamento que permite otimizar o aproveitamento do recurso eólico*

- **Distribuição de riqueza em zonas rurais**

<b>Receitas dos municípios</b>	<b>5 milhões € / ano</b>
<b>Rendas dos proprietários dos terrenos</b>	<b>3,4 milhões € / ano</b>

- **2700 GWh de electricidade limpa produzida por ano**
  - *Evitará a emissão de 1 milhão de toneladas de CO<sub>2</sub> por ano*
  - *Representará 25% da produção eólica nacional em 2010*
  - *Equivale ao consumo eléctrico doméstico de 2,3 milhões de habitantes*
- **Gestão inteligente da produção para maximizar os benefícios ambientais**
  - *Dois novos centros de despacho*
  - *Desenvolvimento de modelos de previsão eólica*
  - *Armazenamento através da integração com centrais hidroeléctricas*



# Um forte impulso na economia nacional

- **Emprego**

- *As unidades fabris irão criar **1.800 novos postos de trabalho directos e duradouros** em regiões desfavorecidas do País*
- ***Impacte indirecto** do projecto acrescentará cerca de **5.500 empregos anuais** nos 6 primeiros anos*

- **Valor Acrescentado**

<b>VAB do cluster em ano cruzeiro</b>	<b>116 milhões € / ano</b>
<b>VAB dos parques eólicos</b>	<b>170 milhões € / ano</b>

- **Quádruplo efeito positivo sobre a balança comercial**

- ***Aumento das exportações***
  - Mais de 60% da produção será exportada (200 M€ por ano a partir de 2010)
- ***Redução das importações de componentes eólicos***
  - Incorporação nacional passará dos actuais 20% para praticamente 100%
- ***Redução das importações de matérias primas***
  - Mais de 100 milhões de euros anuais
- ***Redução da necessidade de compra de licenças de emissão***
  - Mais de 1 milhão de toneladas de CO2 evitadas = 24 milhões de euros anuais