



A investigação como motor de qualidade da formação universitária

Helena Pereira

Universidade Técnica de Lisboa

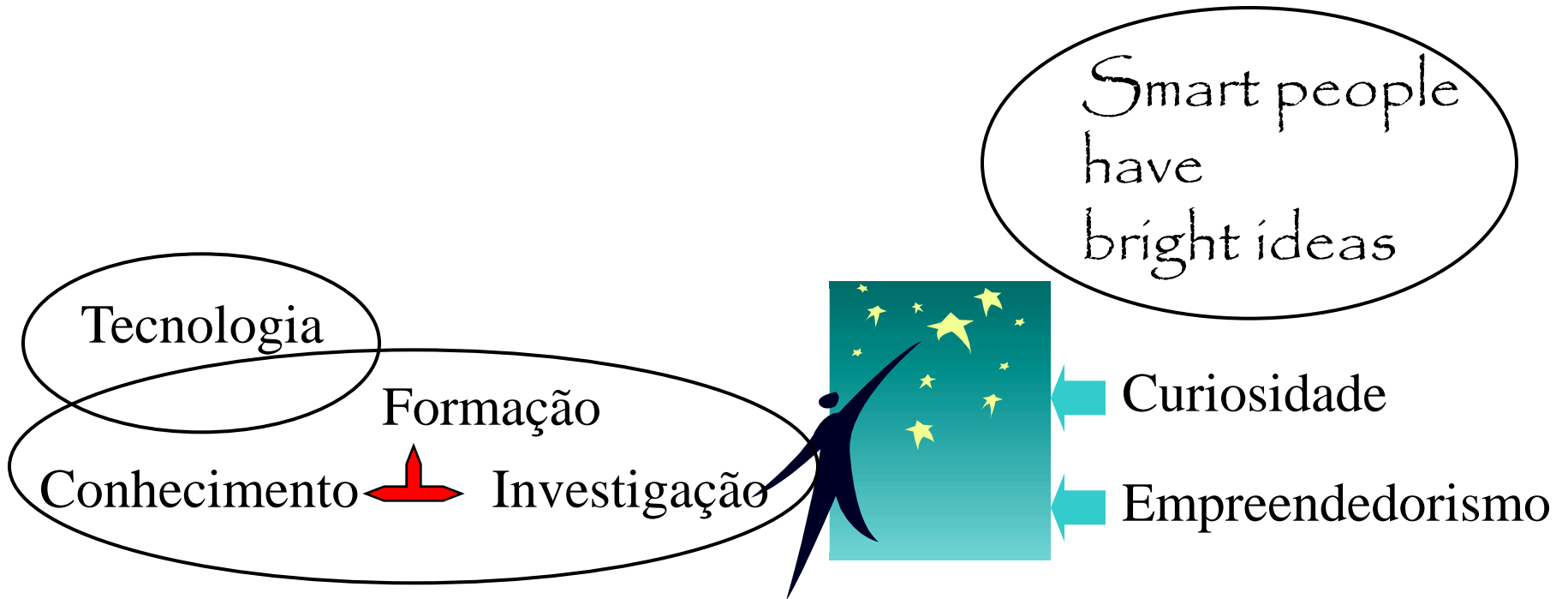
Innovacesal

Estratégias de formação para la investigación y la innovación

Lisboa 24 Março 2010

Vectores que integram o ensino universitário

- ★ ensino → qualidade pedagógica
- ★ investigação → novos conhecimentos
- ★ inovação → ligação à sociedade



A importância da investigação nas universidades

★ diferenciador

research university

teaching university

★ classificador de qualidade

rankings

★ garantia de qualidade

acreditação

Onde intervem a investigação ?

- ★ criação de novos conhecimentos e saber
- ★ fundamento para a inovação
- ★ benefícios para a sociedade
- ★ criação de património intelectual
- ★ enriquecimento dos recursos humanos
- ★ desenvolvimento de infra-estruturas
- ★ formação e qualificação dos docentes
- ★ formação e qualificação dos estudantes
- ★ aumento de intercâmbio e internacionalização
- ★ cooperação inter- e intra-institucional

Investigação em diferentes níveis de ensino

★ pré-universitário

★ 1º ciclo

★ 2º ciclo

tese de mestrado

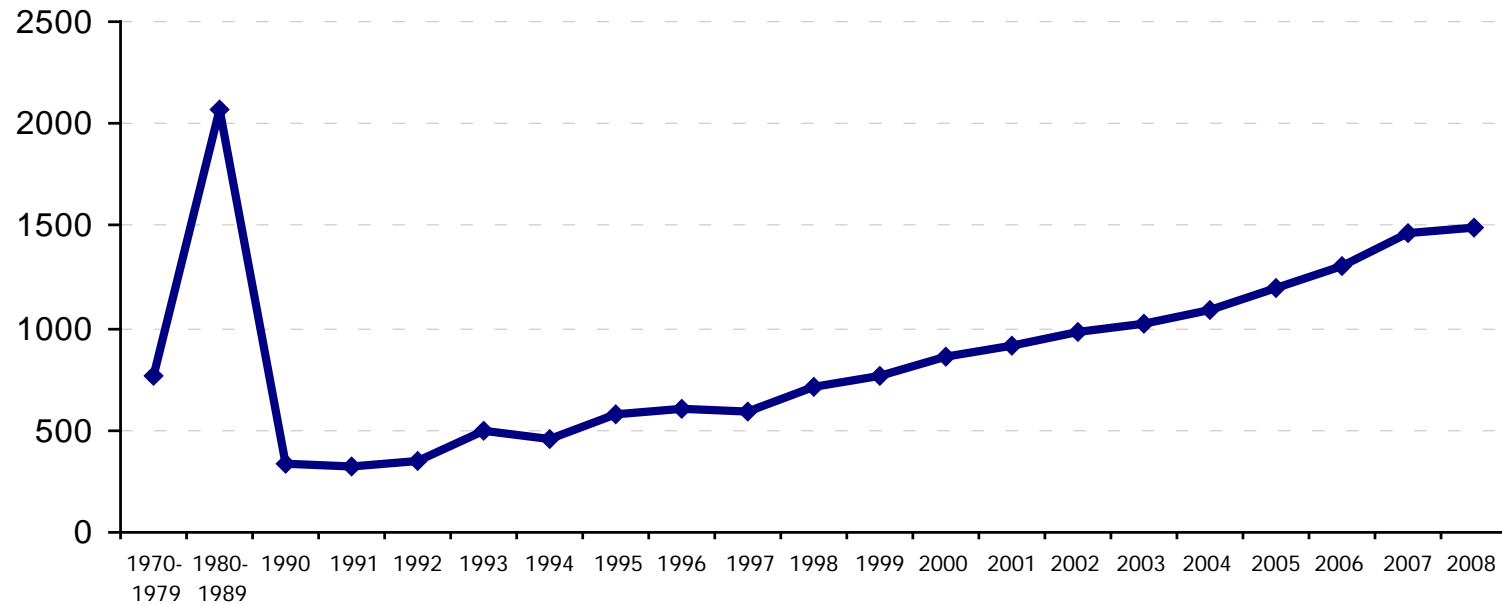
★ 3º ciclo

tese de doutoramento

Papel determinante do doutoramento

- ★ centrado na investigação
- ★ doutorando = jovem investigador
- ★ orientação /co-orientação
- ★ publicação de artigos
- ★ integração de projectos
- ★ dinamização de equipas e funcionamento
- ★ enquadramento de estudantes de graduação
- ★ programas conjuntos

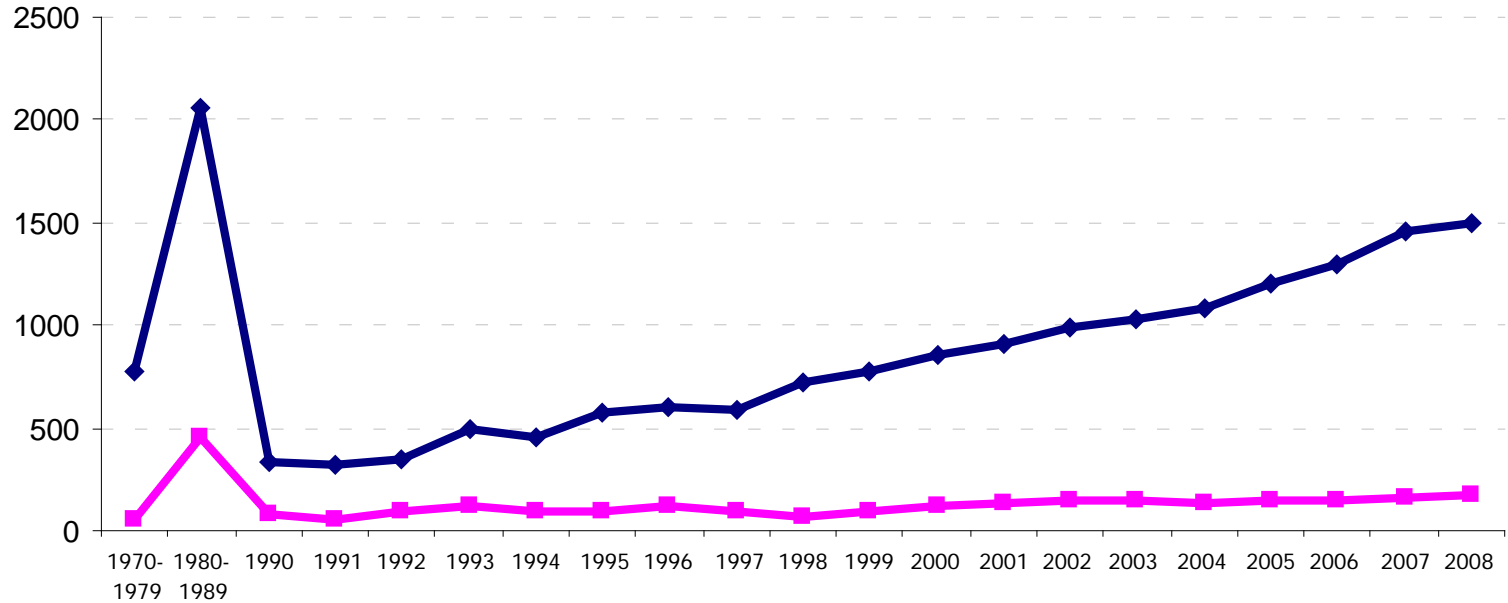
Graus de Doutor atribuídos em Portugal



- Aumento significativo a partir dos anos 80
- Tendência regular de aumento (ca. linear)
- Forte diminuição de graus estrangeiros

| | | Estrangeiro |
|------|------|-------------|
| 2008 | 1496 | 11.4% |
| 2003 | 1027 | 18.2% |
| 1998 | 718 | 32.8% |

Graus de Doutor em Portugal e na UTL



- **Aumento significativo de mulheres** **2008** **170** **44.7% mulheres**
- **Aumento regular (ca. linear)** **2003** **148** **44.6% mulheres**
- **Diminuição da % no total** **1998** **72** **30.5% mulheres**

Estudantes de doutoramento inscritos

- 2009 1 712 (15% estrangeiros)
- 2008 1 386
- 2007 932
- 2006 1 029
- 2005 935

Programas conjuntos

- com universidades americanas
- 6 programas inter-universidades
- 1 programa inter-faculdades