



USP Universidade de São Paulo
BRASIL

PRO
REITORIA
Pós-Graduação USP

CONFERÊNCIA PAULISTA DE CT&I

Formação de Recursos Humanos

FAPESP

Vahan Agopyan
13/04/2010



Formação de Recursos Humanos

- **Problemas estruturais;**
- **Formação dos profissionais;**
- **RH para o desenvolvimento.**



Formação de Recursos Humanos

● Problemas estruturais pela deficiência do ensino básico e médio:

- Deficiência da formação dos professores;
- Deficiência do material didático (livros, apostilas, laboratórios);
- Falta de professores em áreas essenciais de formação (p. ex. Matemática)



Formação de Recursos Humanos

● Formação profissional

- **Capacidade do aluno acompanhar o ensino** – preparação prévia deficiente;
- **Ensino oferecido** – mudanças lentas;
- **Paradoxo de desemprego num mercado demandante** – profissionais desatualizados



Formação de Recursos Humanos

RH para o desenvolvimento



**CAPACIDADE DE
INOVAÇÃO**



Situação do Sistema de Pós-Graduação Brasileiro*



2738
Programas
Stricto Sensu



Cursos

Mestrado: 2686

Doutorado: 1415

Mestrado Profissional: 253

Sistema Federal de Educação: 55%

Instituições Estaduais: 27%

Instituições Privadas: 18%

Instituições Municipais: 1%

Alunos Matriculados

Mestrado: 88.298

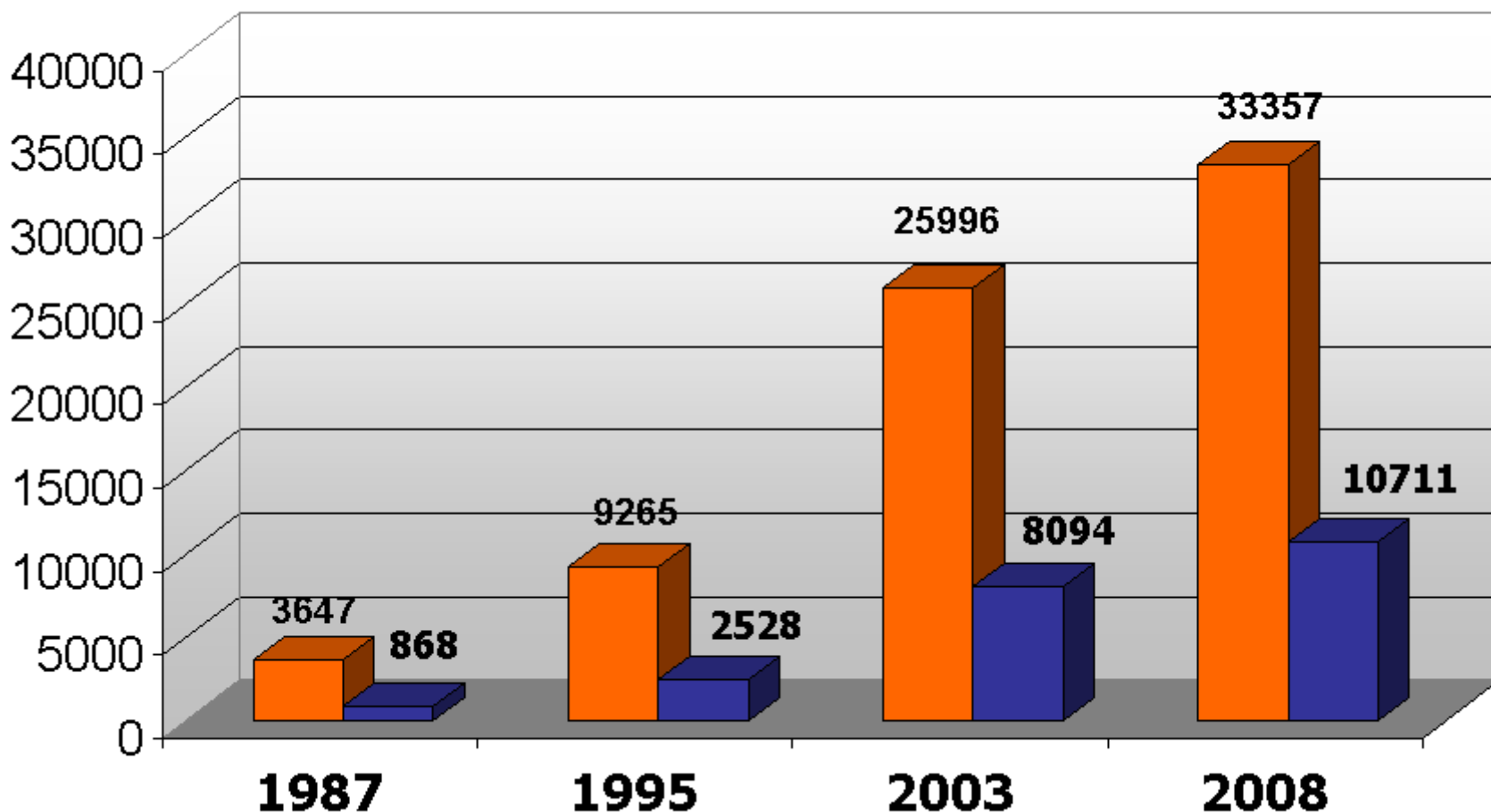
Doutorado: 52.750

Mestrado Profissional: 9.073



Títulos Mestrado e Doutorado no Brasil

■ Mestrado ■ Doutorado



*Fonte: Capes





Comparações: Pós-Graduação

Brasil: 5,6 doutores/100 mil habitantes.ano

Estado de São Paulo ~ 12

Alemanha – 30

Reino Unido – 24

França – 17

Estados Unidos – 14

Coréia – 14

Japão - 12



| 2008 | | |
|----------------|----------------------------|---------------|
| Brasil | EUA | Doutores |
| USP | | 2301 |
| | U. CA, Berkeley | 856 |
| | U. TX-Austin | 821 |
| UNESP | | 772 |
| UNICAMP | | 760 |
| | U. WI-Madison | 740 |
| | U. IL-Urbana-Champaign | 735 |
| | U. CA, Los Angeles | 724 |
| | OH State U., The | 719 |
| | U. MI | 716 |
| | U. MN | 690 |
| | U. FL | 674 |
| | Harvard U. | 660 |
| | PA State U., The | 658 |
| | Stanford U. | 638 |
| | U. MD | 614 |
| | MA Institute of Technology | 599 |
| | Purdue U. | 597 |
| | TX A&M U. | 594 |
| | U. WA | 574 |
| | U. Southern CA | 571 |
| | U. NC Chapel Hill | 561 |
| | U. CA, Davis | 500 |
| Totais | EUA | 48 802 |
| | Brasil | 10 711 |

Universidades Estaduais Paulistas X Universidades Norte-americanas quanto ao número de Doutores/ano

Survey of Earned Doctorates (USA) 2008

<http://www.norc.org/SED>



Comparações: Produção Científica

Brasil é responsável por quase 2% dos trabalhos científicos publicados (quase 50% da América Latina), porém apenas 0,07% das patentes



Considerações finais

A Pós-Graduação está consolidada e reconhecida.
Devemos nos preocupar para o seu
aperfeiçoamento e **melhor inserção na sociedade.**

***O MODELO BRASILEIRO DE PÓS-
GRADUAÇÃO É AINDA O MELHOR PARA A
SOCIEDADE?***