



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

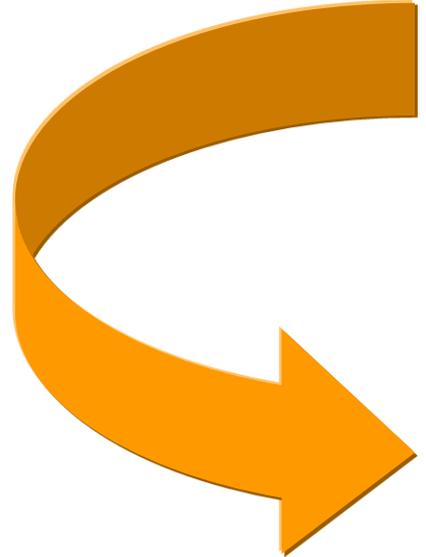
RH para o desenvolvimento



**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

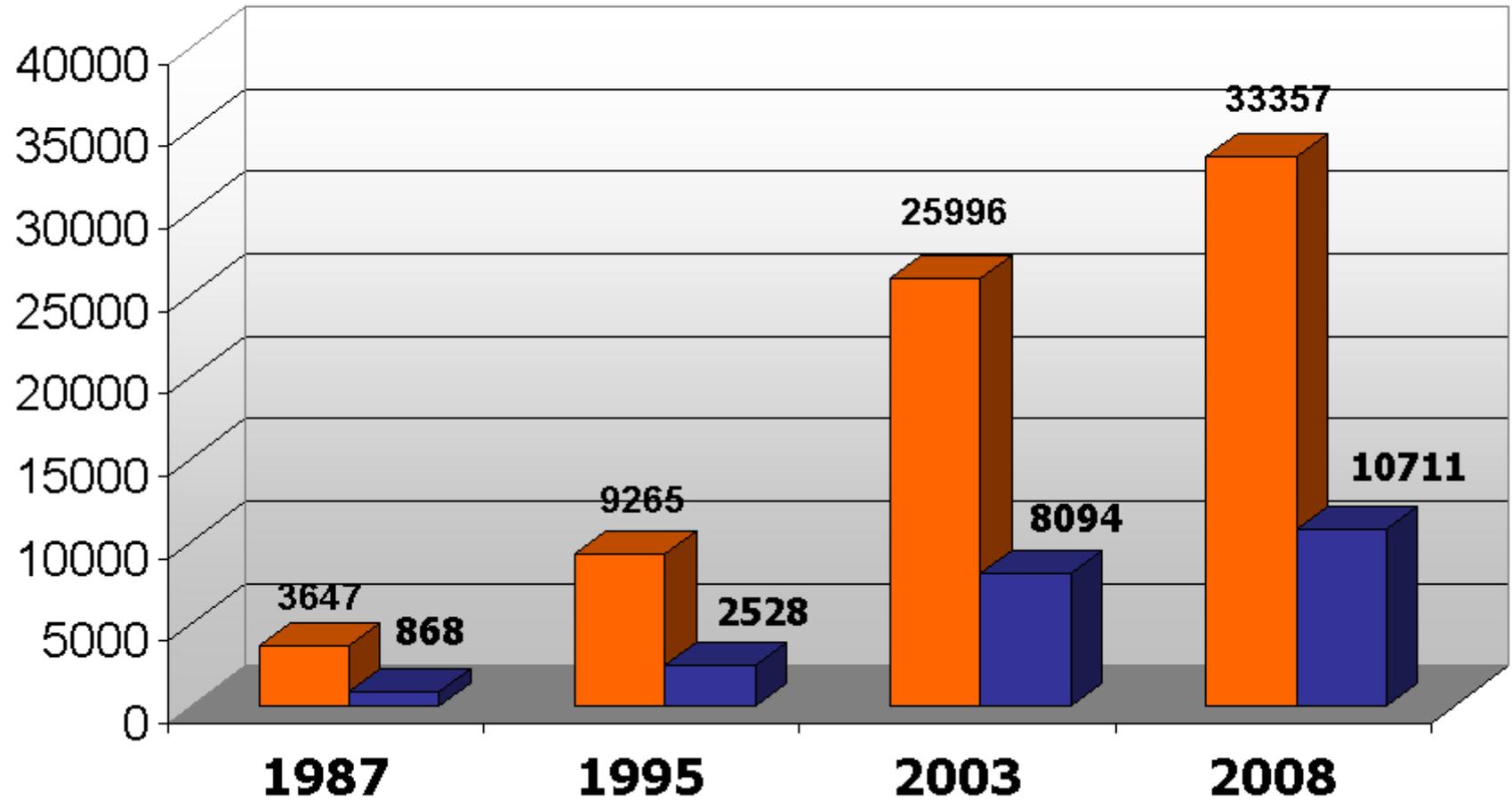
*Fonte: GeoCapes – Dados de 2008/9





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?***