



Conferência Paulista de C&T&I

Mesa 4:

Formação de Recursos Humanos no Estado de São Paulo

Pós-Graduação: reflexões sobre a experiência da Unicamp

Euclides de Mesquita Neto



UNICAMP

PRPG – Pró-Reitoria de Pós-Graduação

Estrutura da Apresentação

- 1) Situação quadro docente
- 2) Avaliação da Pós-Graduação
- 3) Observações e desafios



UNICAMP

PRPG – Pró-Reitoria de Pós-Graduação

1) Situação do Corpo Docente UNICAMP



UNICAMP

Gráfico 11.3 – DOCENTES ATIVOS - CARREIRA MAGISTÉRIO DE NÍVEL SUPERIOR (MS) - 1998 A 2008

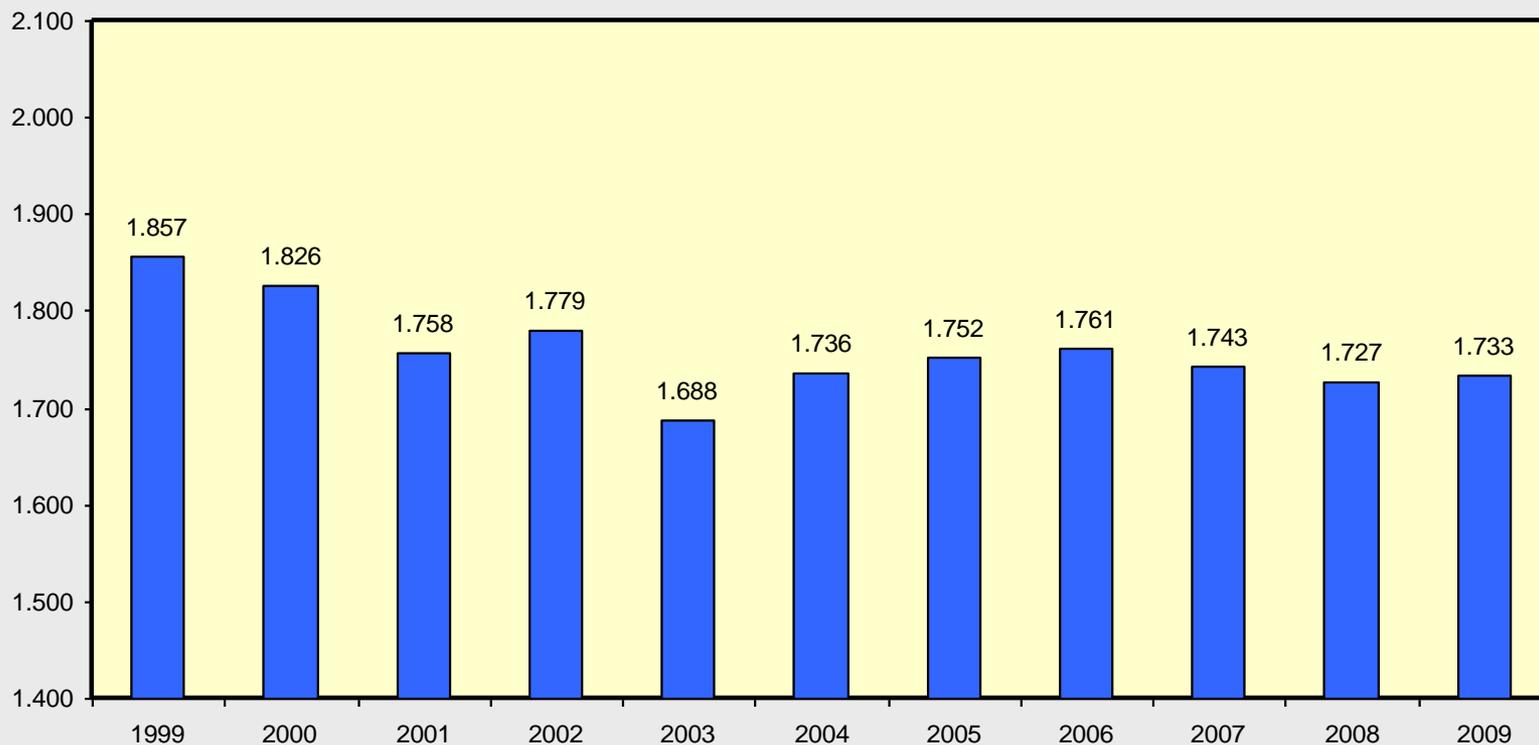
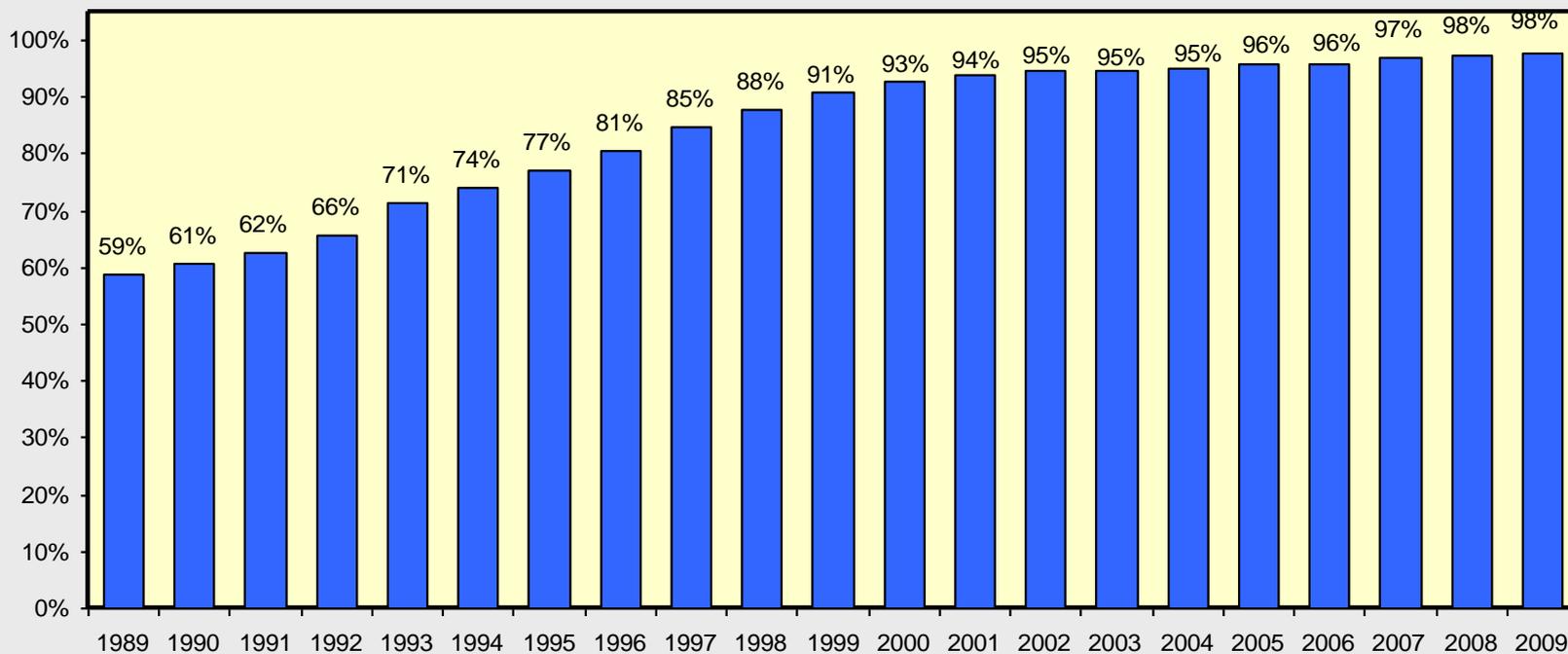




Gráfico 11.7 - PERCENTUAL DE DOCENTES DA CARREIRA MAGISTÉRIO DE NÍVEL SUPERIOR (MS) COM TÍTULO DE DOUTOR OU MAIOR GRAU - 1989 A 2008



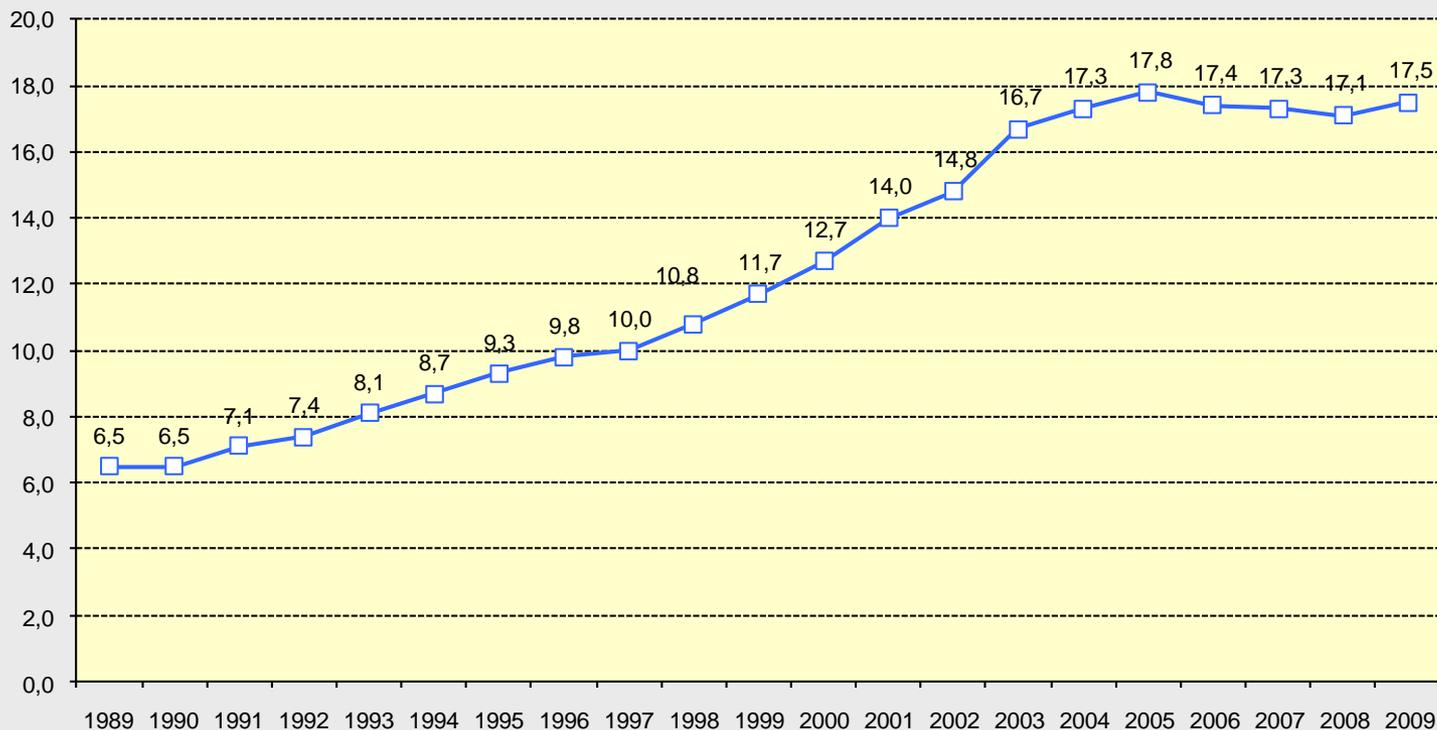
Faculdades e Institutos	Total de Docentes -(DGRH Nov/2009)	Docentes com passagem pelo exterior*	Percentual %
FCA	18	10	56
FCM	356	146	41
FE	90	37	41
FEF	33	8	24
FEAGRI	26	8	31
FEC	75	38	51
FEA	49	30	61
FEEC	88	54	61
FEM	78	52	67
FEQ	48	32	67
FOP	79	38	48
FT	17	9	53
IMMEC	99	82	83
IA	64	27	42
IB	122	76	62
IC	48	34	71
IE	73	27	37
IEL	63	45	71
IFCH	89	58	65
IFGW	86	83	97
IG	44	23	52
IQ	81	58	72
Total	1726	975	56

PERCENTUAL DE DOCENTES DA CARREIRA MAGISTÉRIO DE NÍVEL SUPERIOR (MS) COM EXPERIÊNCIA NO EXTERIOR (> 6MESES)



UNICAMP

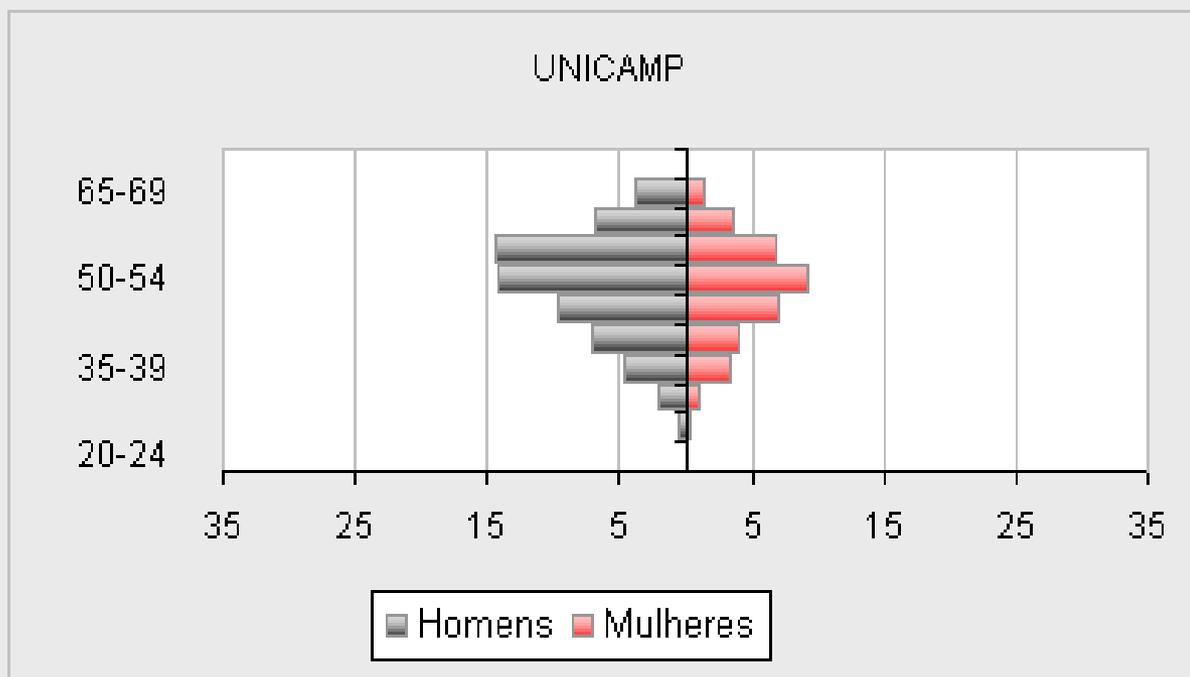
Gráfico 11.8 - ALUNOS MATRICULADOS NA GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO POR DOCENTE ATIVO DA CARREIRA MAGISTÉRIO DE NÍVEL SUPERIOR (MS) E MAGISTÉRIO TECNOLÓGICO SUPERIOR (MTS) - 1989 A 2008





UNICAMP

Estrutura etária e de sexo Docentes Unicamp





Observações sobre o quadro docente

- Docentes titulados (98%)
- Docentes com experiência internacional (56%)
- Docentes envolvidos nos programas de Pós-Graduação (88%)
- Expansibilidade limitada de docentes para Graduação e Pós-Graduação



UNICAMP

PRPG – Pró-Reitoria de Pós-Graduação

2) Os programas de Pós-Graduação UNICAMP e corpo discente



UNICAMP

PRPG – Pró-Reitoria de Pós-Graduação

Número de Cursos	140
Mestrado	67
Doutorado	60
Especialização	13

Alunos Matriculados	15.322
Mestrado	4.929
Doutorado	5.247
Especialização	1.267
Alunos Especiais	3.879

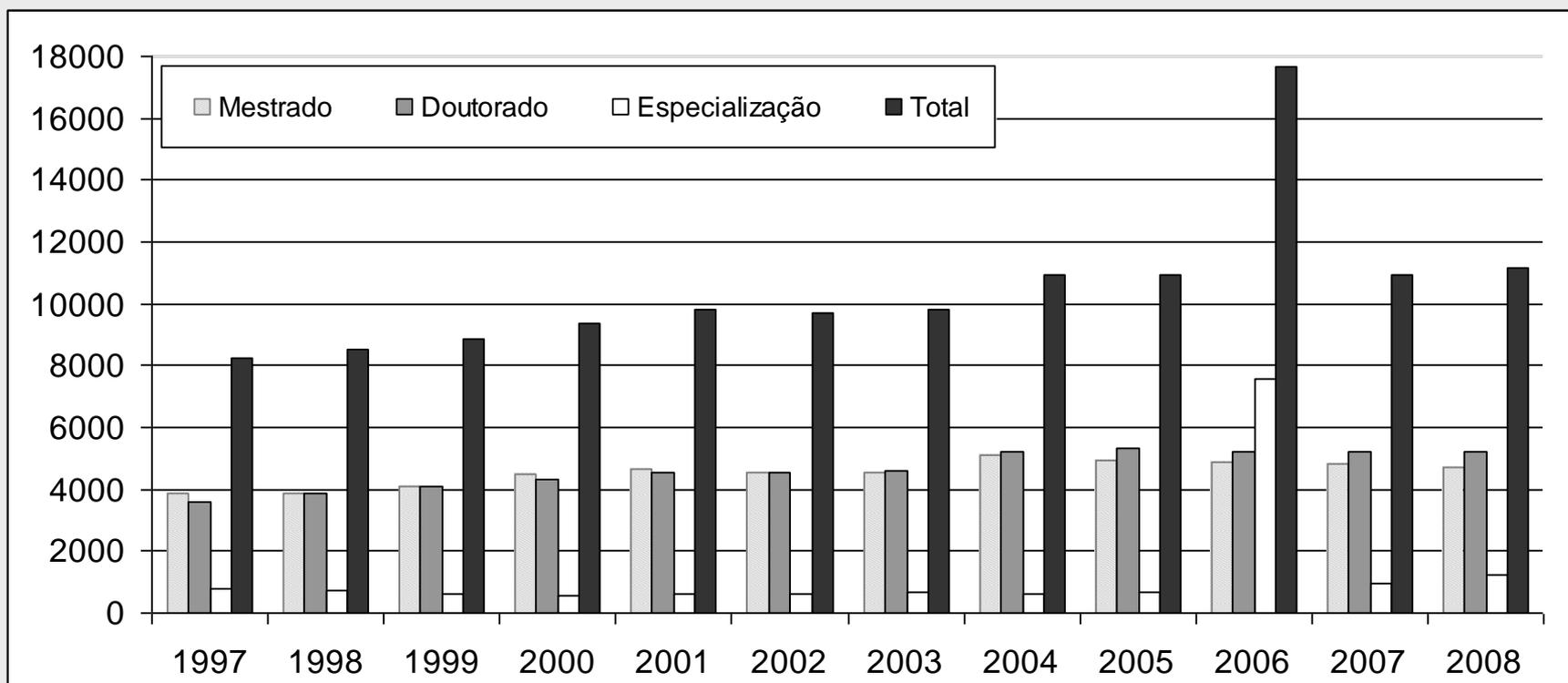
Concluintes	2.008
Dissertações de Mestrado	1.141
Teses de Doutorado	748
Especialização	119

Dados básicos Pós-Graduação da Unicamp



EVOLUÇÃO DAS MATRÍCULAS NA PÓS-GRADUAÇÃO (1997-2008)

Regulares





UNICAMP

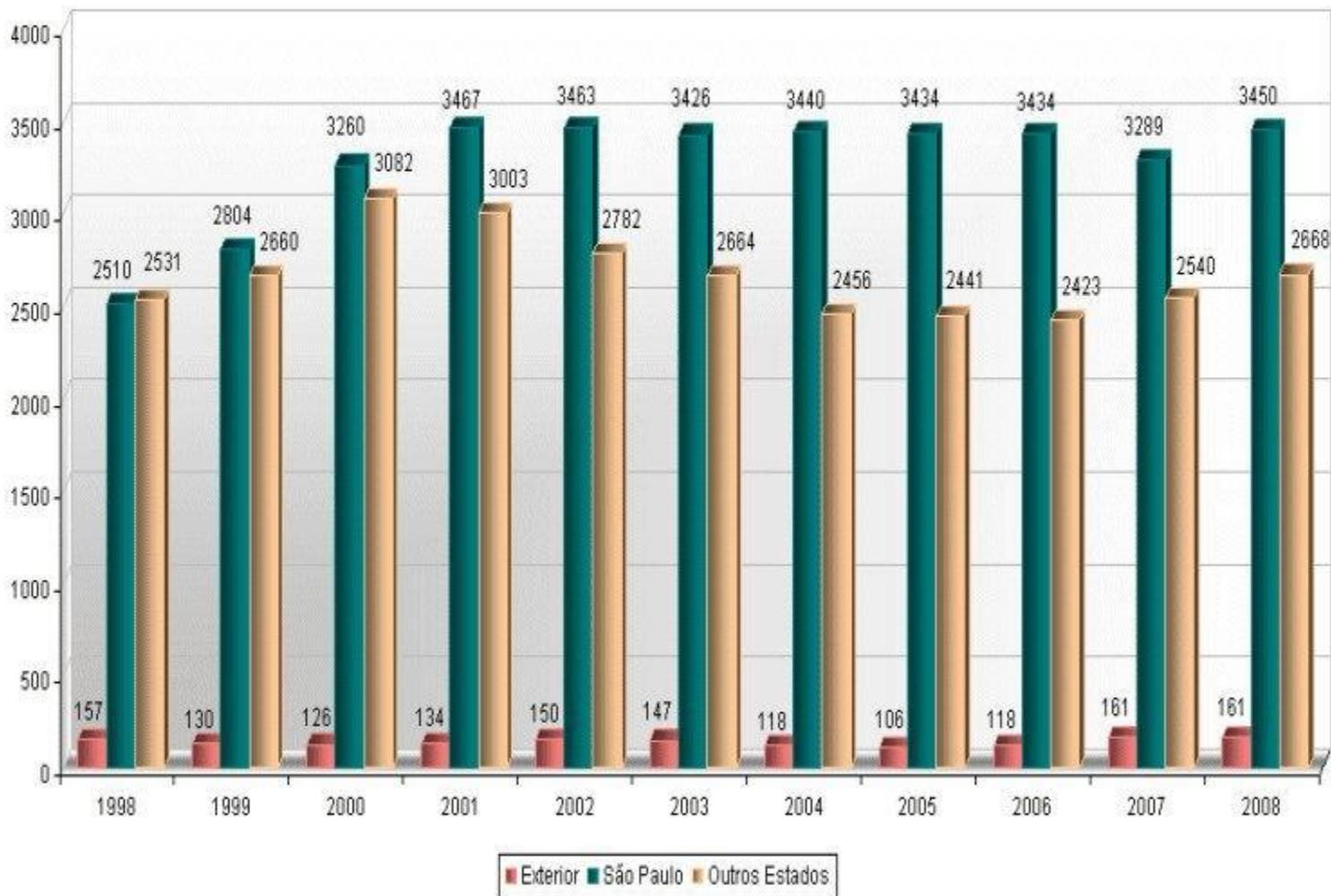
PRPG – Pró-Reitoria de Pós-Graduação

ANO	ALUNOS MATRICULADOS			DOCENTES			ALUNOS/ DOCENTES
	GRADUAÇÃO	PÓS-GRADUAÇÃO	TOTAL	MS	MTS	TOTAL	
1989	7.280	6.466	13.746	2.103	-	2.103	6,5
1990	7.706	6.224	13.930	2.147	-	2.147	6,5
1991	7.996	6.661	14.657	2.078	-	2.078	7,1
1992	8.561	6.960	15.521	2.085	-	2.085	7,4
1993	9.248	7.577	16.825	2.050	32	2.082	8,1
1994	9.709	8.326	18.035	2.030	32	2.062	8,7
1995	9.992	8.771	18.763	1.996	32	2.028	9,3
1996	10.304	9.294	19.598	1.955	41	1.996	9,8
1997	9.932	9.766	19.698	1.928	39	1.967	10
1998	10.328	10.488	20.816	1.893	41	1.934	10,8
1999	10.819	11.393	22.212	1.857	43	1.900	11,7
2000	11.623	12.188	23.811	1.826	43	1.869	12,7
2001	12.476	12.784	25.260	1.758	44	1.802	14
2002	13.690	13.466	27.156	1.779	50	1.829	14,8
2003	15.001	14.077	29.078	1.688	53	1.741	16,7
2004	16.313	14.763	31.076	1.736	62	1.798	17,3
2005	17.275	15.000	32.275	1.752	64	1.816	17,8
2006	17.275	14.473	31.748	1.761	66	1.827	17,4
2007	16.984	14.280	31.264	1.743	64	1.807	17,3
2008	16.422	14.055	30.477	1.727	51	1.778	17,1
2009	16.777	14.445	31.222	1.733	50	1.783	17,5



UNICAMP

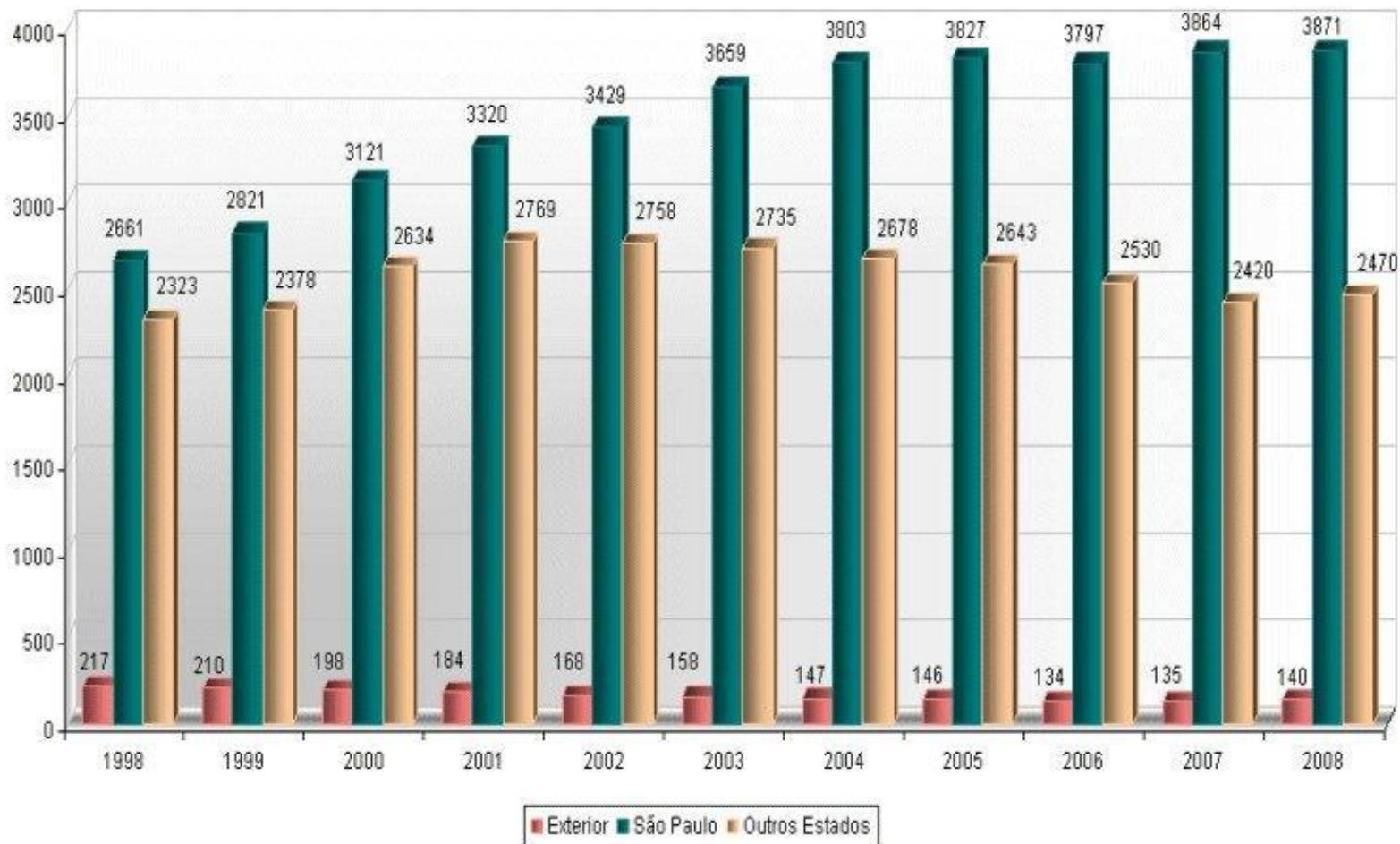
Distribuição dos Alunos de Mestrado por Origem de 1998 a 2008





UNICAMP

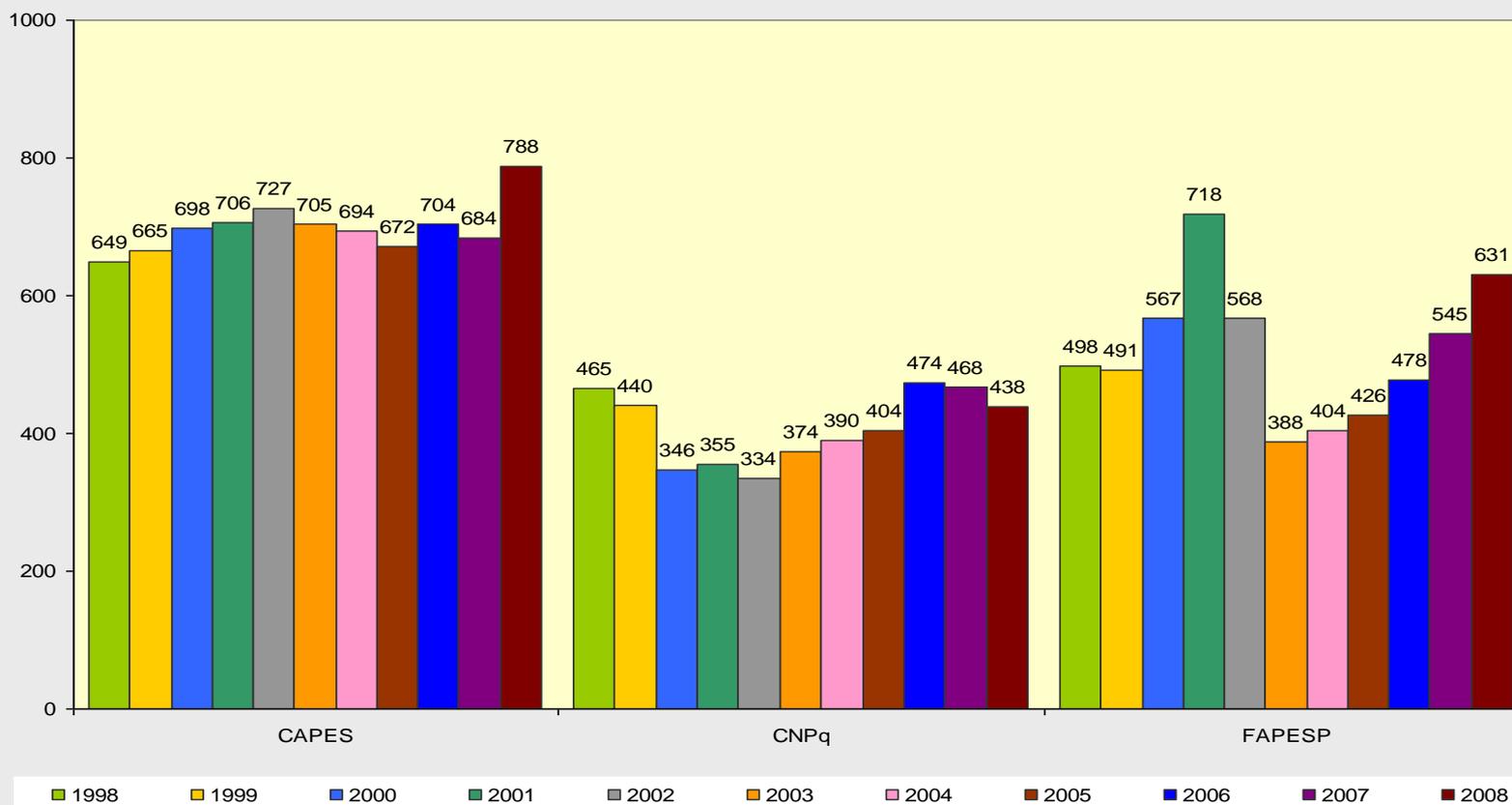
Distribuição dos Alunos de Doutorado por Origem de 1998 a 2008





Distribuição de Bolsas por agência de financiamento

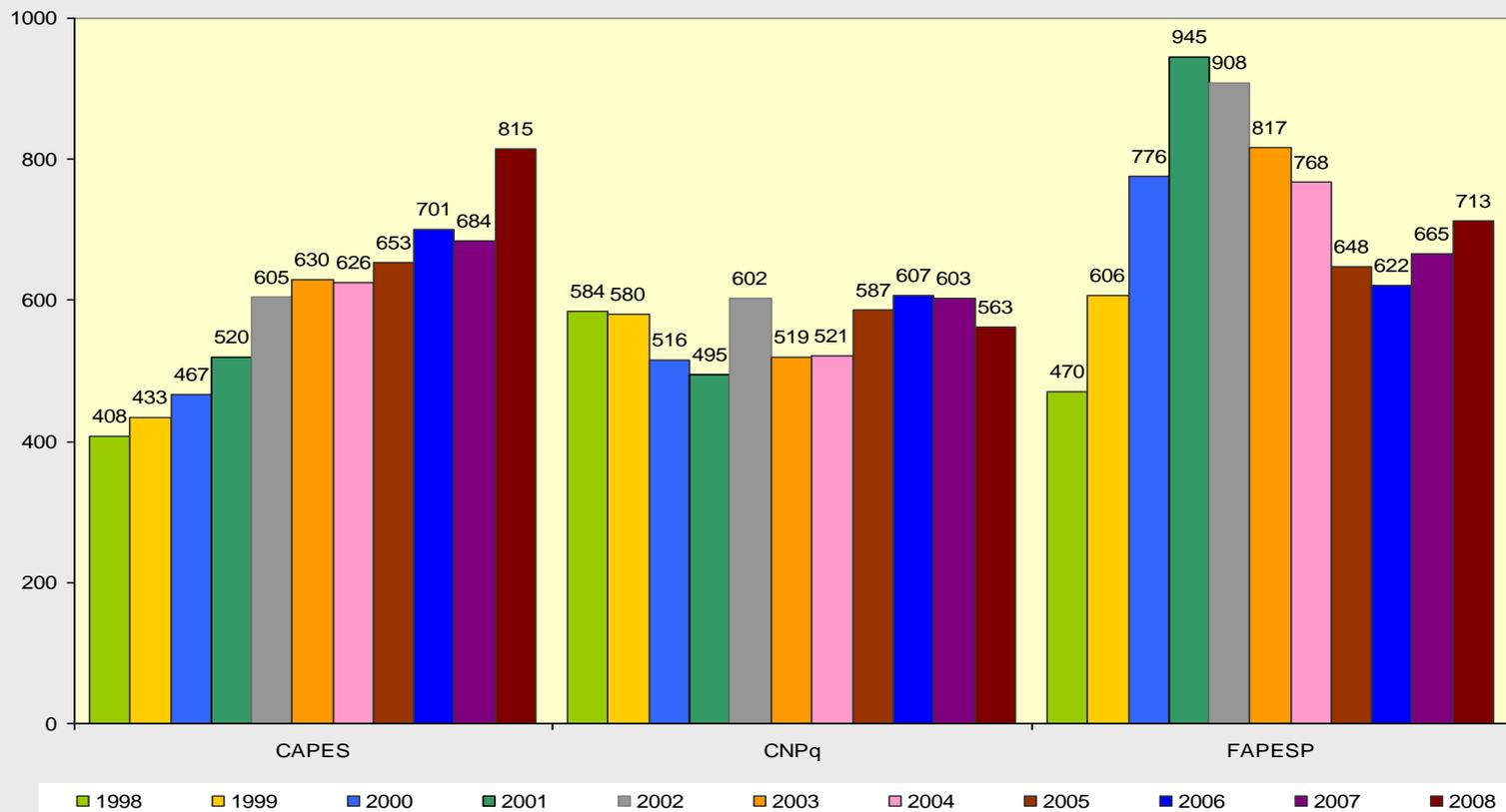
MESTRADO





Distribuição de Bolsas por agência de financiamento

DOUTORADO



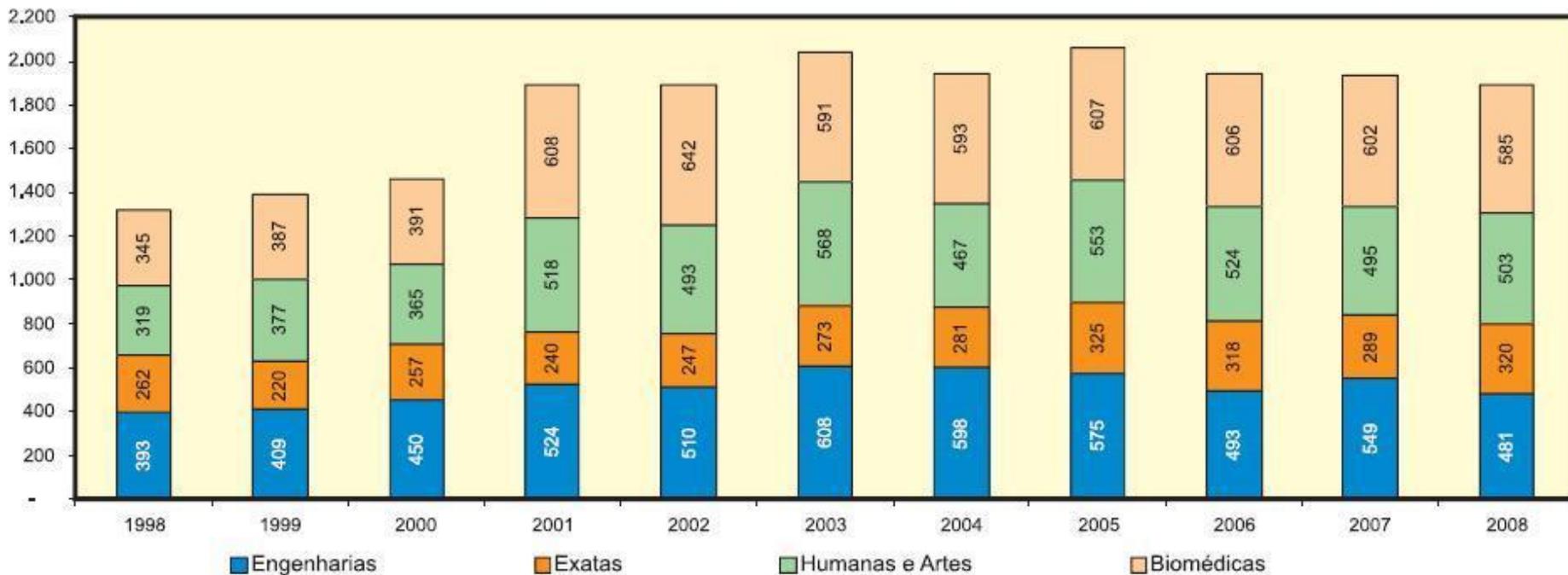


Gráfico 2- Dissertações e Teses Defendidas, por Área, 1998-2008

**Tabela 3**

UNICAMP-TESES DEFENDIDAS, 1998-2008

Pós-Graduação	1998-2008 Total	1998	2008	Tx cresc 98-08 (%a.a.)
Mestrado	12.094	859	1.141	2,88
Doutorado	7.667	460	748	4,98
TOTAL	19.761	1.319	1.889	3,66

Fonte: UNICAMP, Anuário Estatístico de 2009.

2009

Dissertações Mestrado: 1221

Teses Doutorado: 871



SÍNTESE CONCEITOS CAPES

12 Programas Nota 7

11 Programas Nota 6

24 Programas Nota 5

14 Programas Nota 4



UNICAMP

TABELA 5- DESEMPENHO DA PÓS-GRADUAÇÃO DA UNICAMP NA AVALIAÇÃO DA CAPES.

Nota média	96/97	98/00	01/03	04/06
Ciências humanas, Sociais e Artes	4,82	4,79	4,90	5,06
Ciências Exatas e da Terra	4,78	5,19	5,36	5,30
Ciências Biológicas e da Saúde	4,33	4,33	5,0	5,36
Tecnológica	5,10	5,46	5,82	5,77
Média da Unicamp	4,67	4,80	5,17	5,37
Média Nacional	4,36	4,07	4,25	4,13



UNICAMP

Brasil	EUA	Doutorados	Professores	DR/Fac
USP		2.265	5.434	0,42
	U. California, Berkeley	802	2.028	0,40
Unesp		765	3.554	0,22
Unicamp		748	1.743	0,43
	U. Texas Austin	716	2.500	0,29
	U. Michigan, Ann Arbor	711	n.d.	n.d.
	U. Wisconsin, Madison	664	2.033	0,33
	U. California, Los Angeles	651	4.016	0,16
	U. Minesotta, Twin Cities	644	4.088	0,16
	Stanford U.	642	1.878	0,34
	U. Illinois, Urbana-Champaign	637	3.081	0,21
	Pennsylvania State U. main campus	606	4.049	0,15
	Ohio State U. main campus	591	5.272	0,11
	MIT	581	1.725	0,34
	U Florida	574	n.d.	n.d.
	U. Southern California	554	3.200	0,17
	Purdue U. main campus	522	2.616	0,20
PUCSP		318	1.406	0,23
UNIFESP		235	775	0,30
UFSCAR		187	832	0,22

EUA 2005: S&E Doctorate Awards, 2005, Table 12.

USP, Unesp e Unicamp: 2008

Número de professores EUA: obtidos nos websites das univ. dos EUA

Número de professores univ. Estaduais paulistas: Anuários 2008

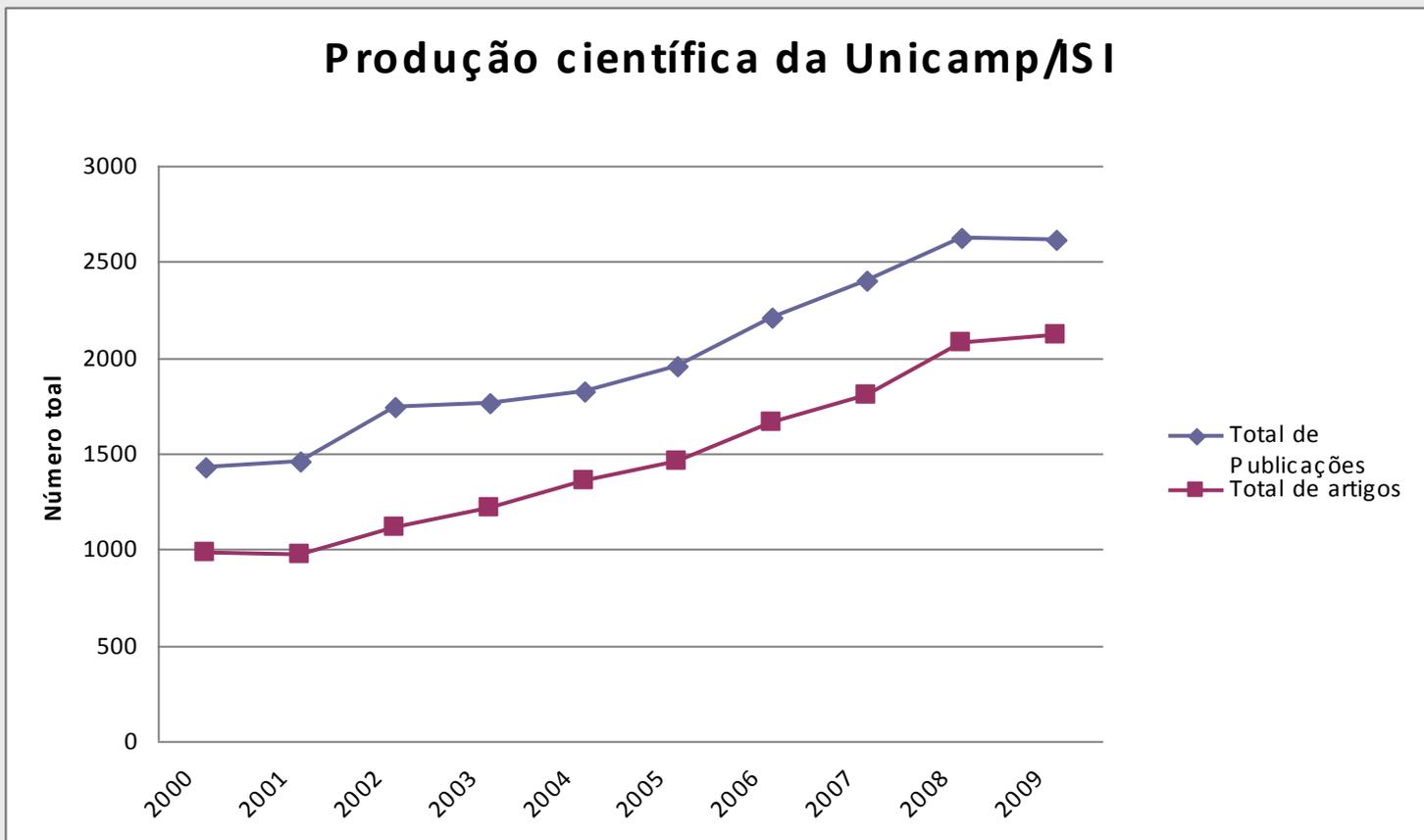
Número de professores UNIFESP e UFSCAR: informação pelas PRPGs e PRPs

Número de professores PUCSP: dado do DGP, 2006

Teses de doutorado por docente por ano



UNICAMP



Publicações indexadas por docente por ano



Observações e desafios

- Capacidade de expansão limitada nas atuais bases (novos investimentos)
- Incremento das bolsas (0.40)
- Ampliação prioritária dos doutorados (1200MS – 900 DR)
- Programas novos – Conferência (Interdisciplinares)
- Incremento da qualidade das teses
- Incremento de publicações indexadas



Observações e desafios

- Aproximação dos programas de Graduação e Pós-Graduação
- Incorporação de Pós-Doutorandos às atividades PQ e PG
- Aumento do grau de internacionalização dos programas
- Financiamento para internacionalização do programas



PRPG – Pró-Reitoria de Pós-Graduação

UNICAMP

Obrigado !

Alunos Estrangeiros por País de Origem na Pós-Graduação em 2008

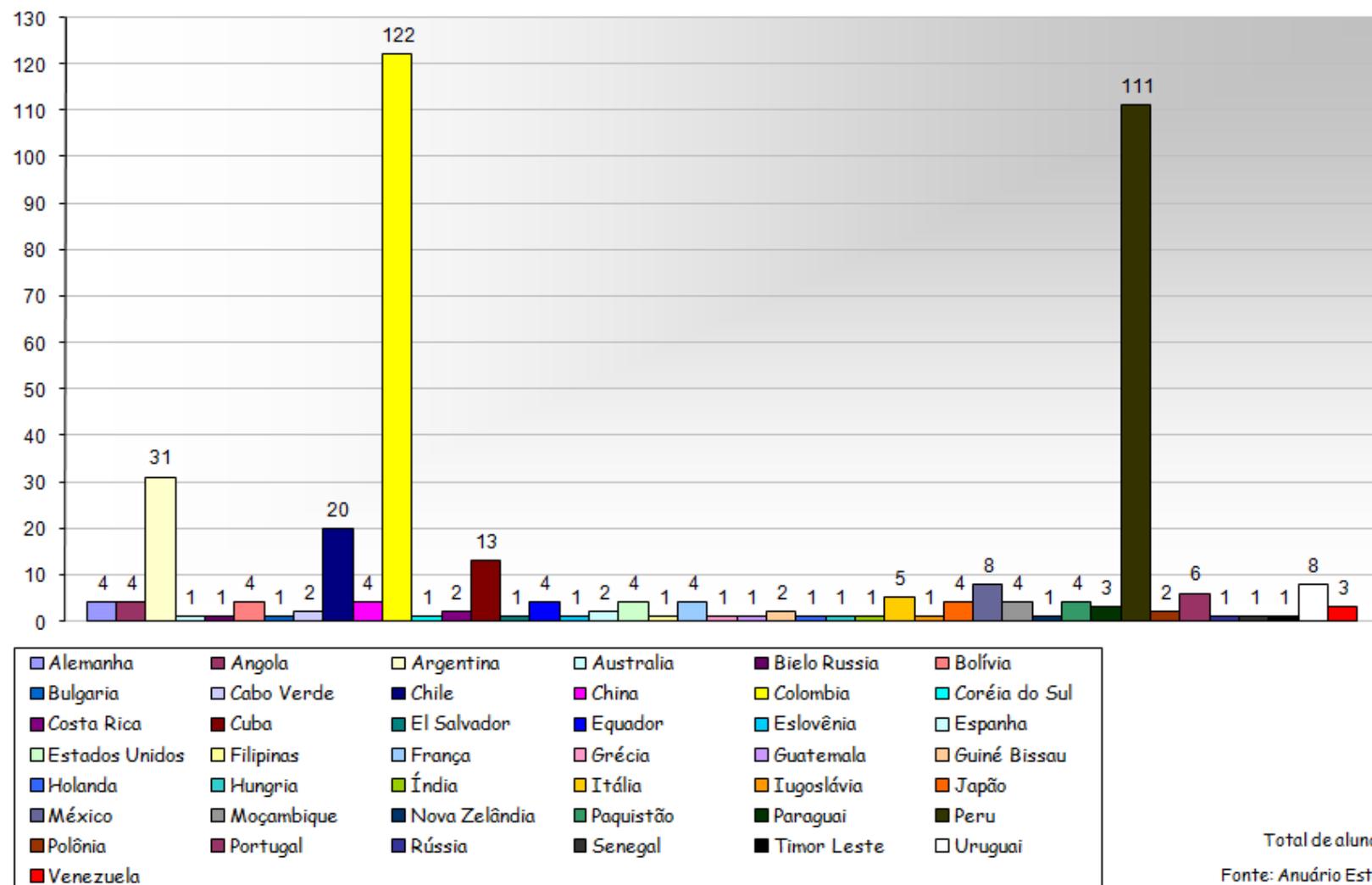




Tabela 3- Alunos Titulados Mestrado e Doutorado, 2007
Brasil e UNICAMP, USP e UNESP

Alunos	MESTRADO	Proporção no Brasil (%)	DOUTORADO	Proporção no Brasil (%)
BRASIL	30.568	100,0	9.919	100,0
UNICAMP	1.140 (3,7%)	3,7	795	8,0
USP	3.275 (10,7%)	10,7	2.266	22,8
UNESP	1.373 (4,49%)	4,5	607	6,1
TOTAL Estaduais SP	5.788	18,9	3.668	37,0

Fonte: DAV/CAPES; UNICAMP, Anuário Estatístico de 2009; USP, Anuário Estatístico 2008; UNESP, Estatísticas 2008



Tabela 4- Alunos matriculados Mestrado e Doutorado, 2007
Brasil e UNICAMP, USP e UNESP

Alunos	MESTRADO	Proporção no Brasil (%)	DOUTORADO	Proporção no Brasil (%)
BRASIL	84.358	100,0	49.668	100,0
UNICAMP	5.990	7,1	6.419	12,9
USP	13.165	15,6	12.278	24,7
UNESP	3.744	4,4	2.786	5,6
TOTAL Estaduais SP	22.899	27,1	21.483	43,2

Fonte: DAV/CAPES; UNICAMP, Anuário Estatístico de 2009; USP, Anuário Estatístico 2008; UNESP, Estatísticas 2008



PRPG – Pró-Reitoria de Pós-Graduação

UNICAMP



PRPG – Pró-Reitoria de Pós-Graduação

UNICAMP



PRPG – Pró-Reitoria de Pós-Graduação

UNICAMP



PRPG – Pró-Reitoria de Pós-Graduação

UNICAMP



PRPG – Pró-Reitoria de Pós-Graduação

UNICAMP