

Seminário de Avaliação CAPES 2009

Matemática, Probabilidade e Estatística

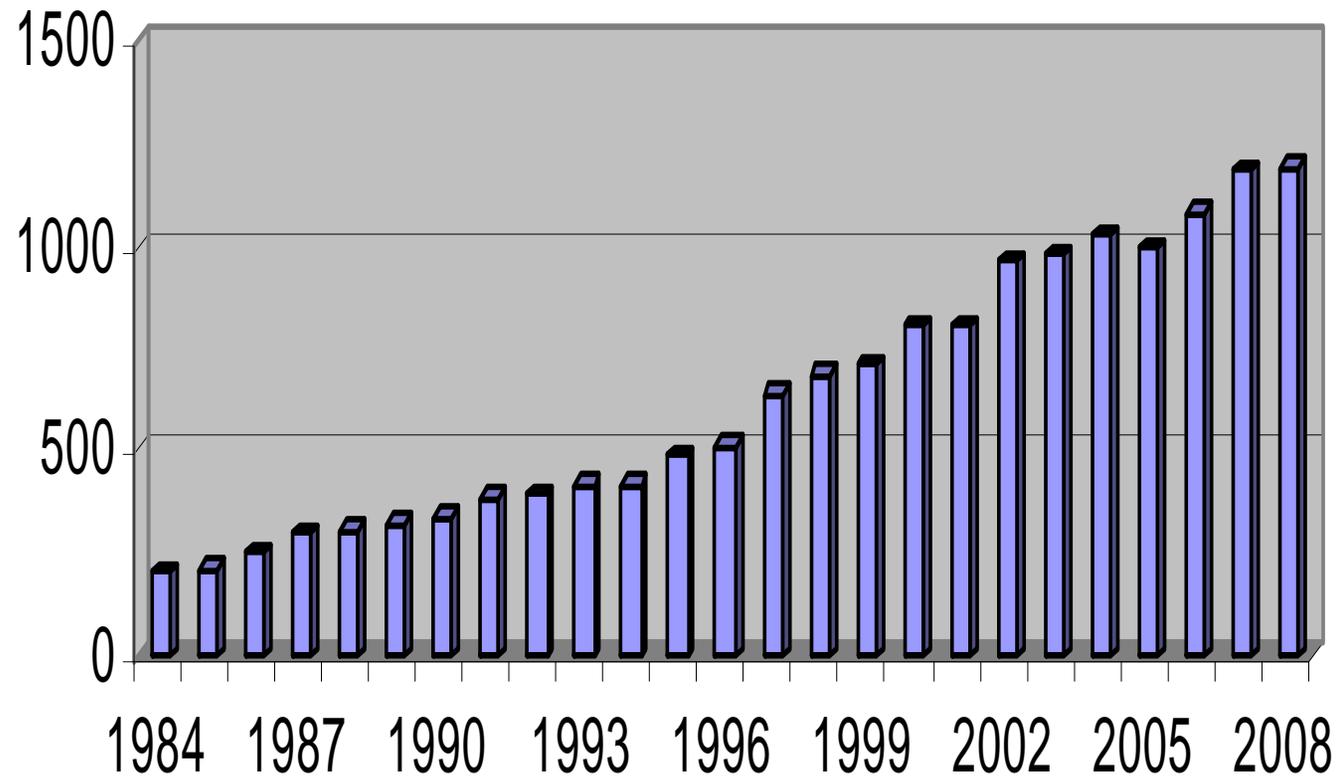
Coordenador: Marcelo Viana (IMPA)

Coordenador Adjunto: Márcio Soares (UFMG)

Matemática e Estatística no Brasil

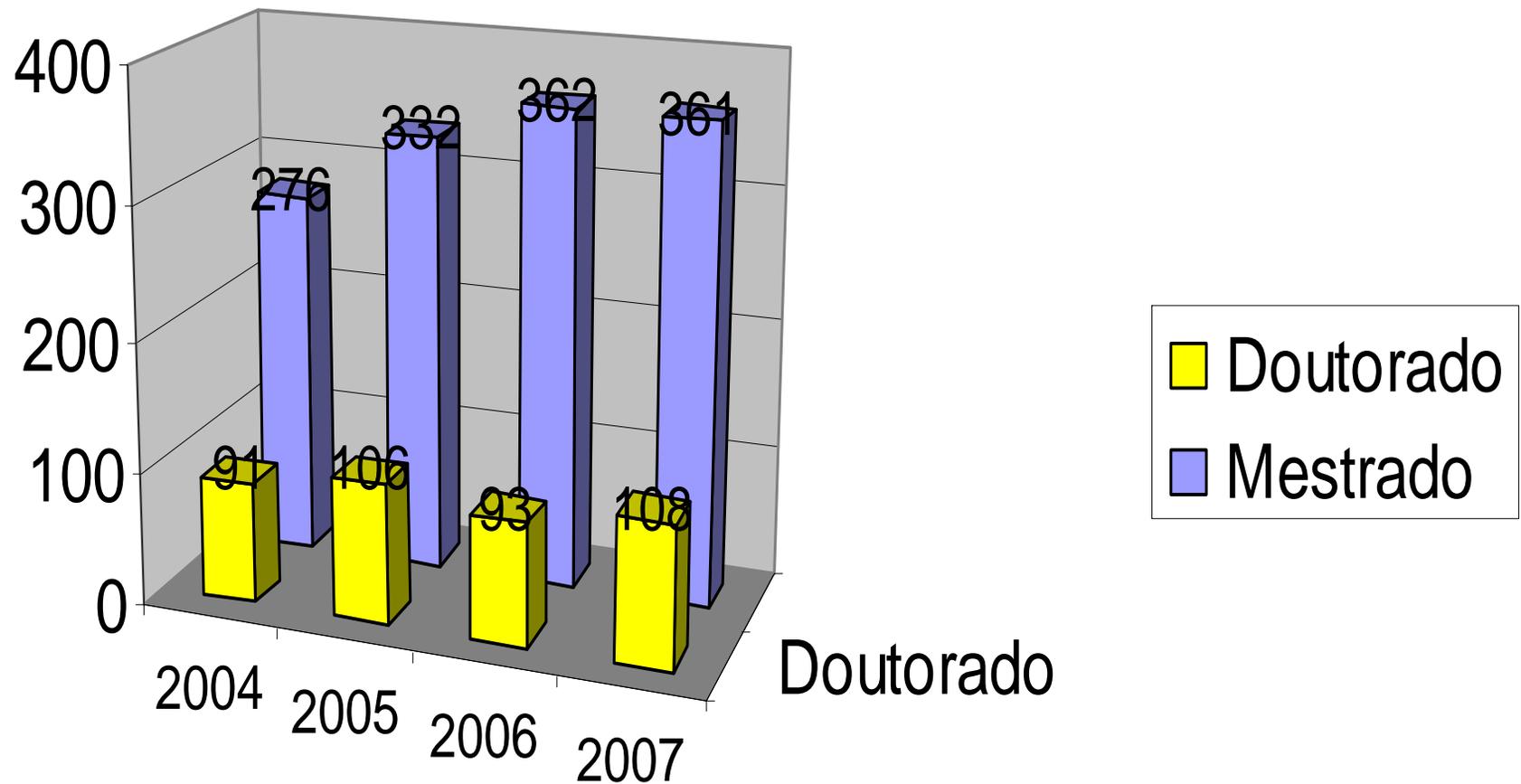
- Cerca de 1 mil pesquisadores ativos no Brasil
- Cerca de 280 Bolsistas de Produtividade do CNPq
- 50 Membros Titulares da Academia Brasileira de Ciências na área de Matemática
- Brasil pertence ao grupo IV da IMU - International Mathematical Union, desde 2005 (com Coreia do Sul, Holanda, Espanha, Índia, Polônia, Suécia, Suíça)

Artigos de Matematica no Brasil (numero)



Field (Science Watch - Science in Brazil, 2003-07)	Percentage of papers from Brazil	Relative impact compared to world
Agricultural Sciences	4.05	-45
Plant & Animal Science	3.02	-42
Microbiology	2.53	-40
Pharmacology	2.48	-35
Physics	2.13	-14
Biology & Biochemistry	2.12	-56
Space Science	2.05	-31
Immunology	2.04	-51
Ecology/Environmental	1.96	-12
Mathematics	1.82	-11
Brazil's overall percent share, all fields: 1.80		
Chemistry	1.69	-29
Molecular Biology & Genetics	1.65	-66
Neurosciences & Behavior	1.61	-42
Materials Science	1.54	-34
Clinical Medicine	1.52	-31
Geosciences	1.45	-12
Engineering	1.30	-18
Computer Science	1.05	-31
Social Sciences	1.00	-38
Psychology/Psychiatry	0.62	-27
Economics & Business	0.48	-41

Mestres e Doutores Formados



Programas de Pós-Graduação

Até 2007: 45 programas credenciados, sendo 22 de Mestrado e 23 Mestrado+Doutorado

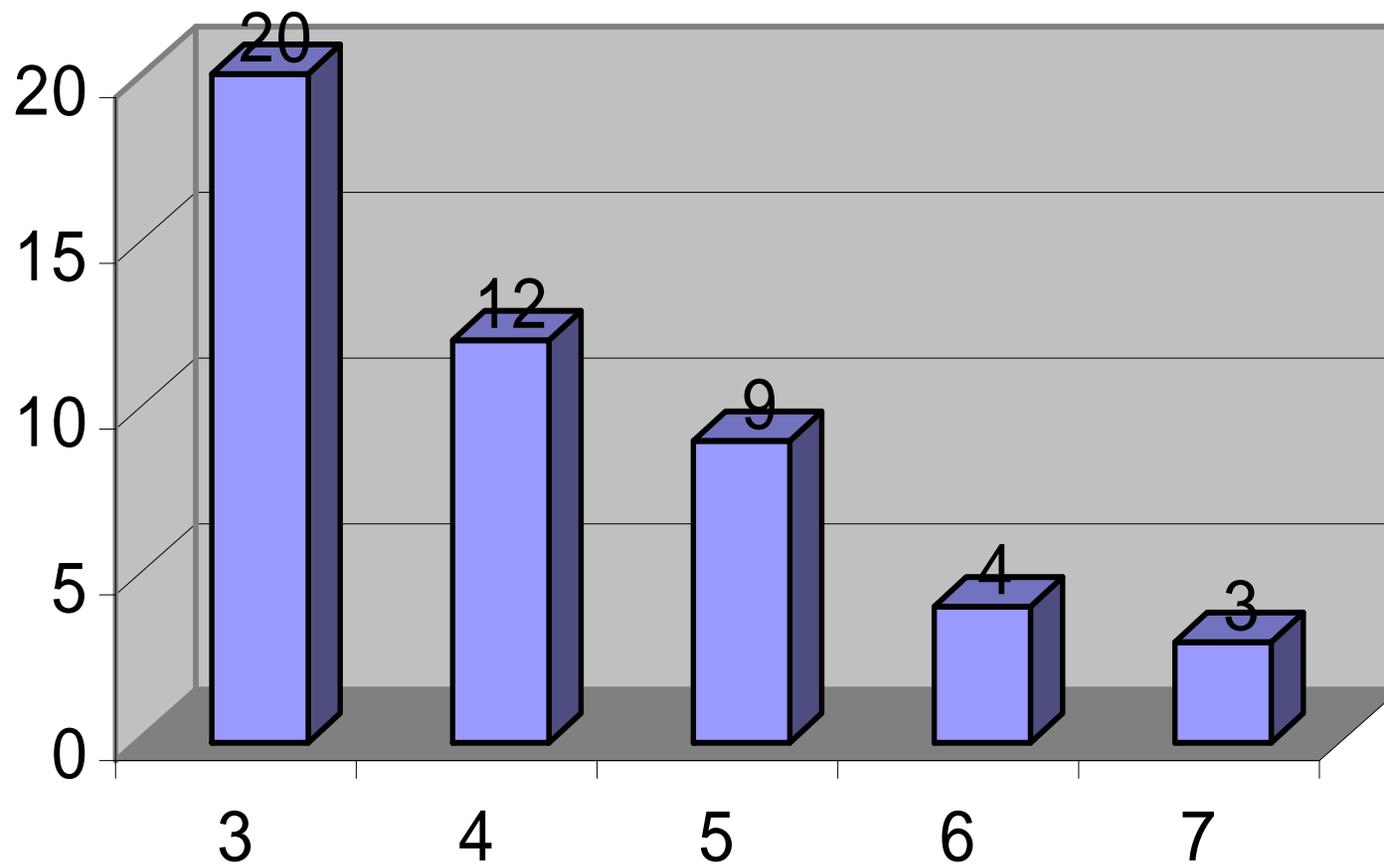
Credenciados em 2008 – 2009:

D: UEM, UFAL + UFBA, UFAM + UFPA,
UFCEG + UFPB, UFG, UFPR

M: UFPI, UFJF, UFMA, UNESP-PP

Clientela da Trienal 2010: 39 programas acadêmicos e 1 mestrado profissional

Distribuição por Níveis



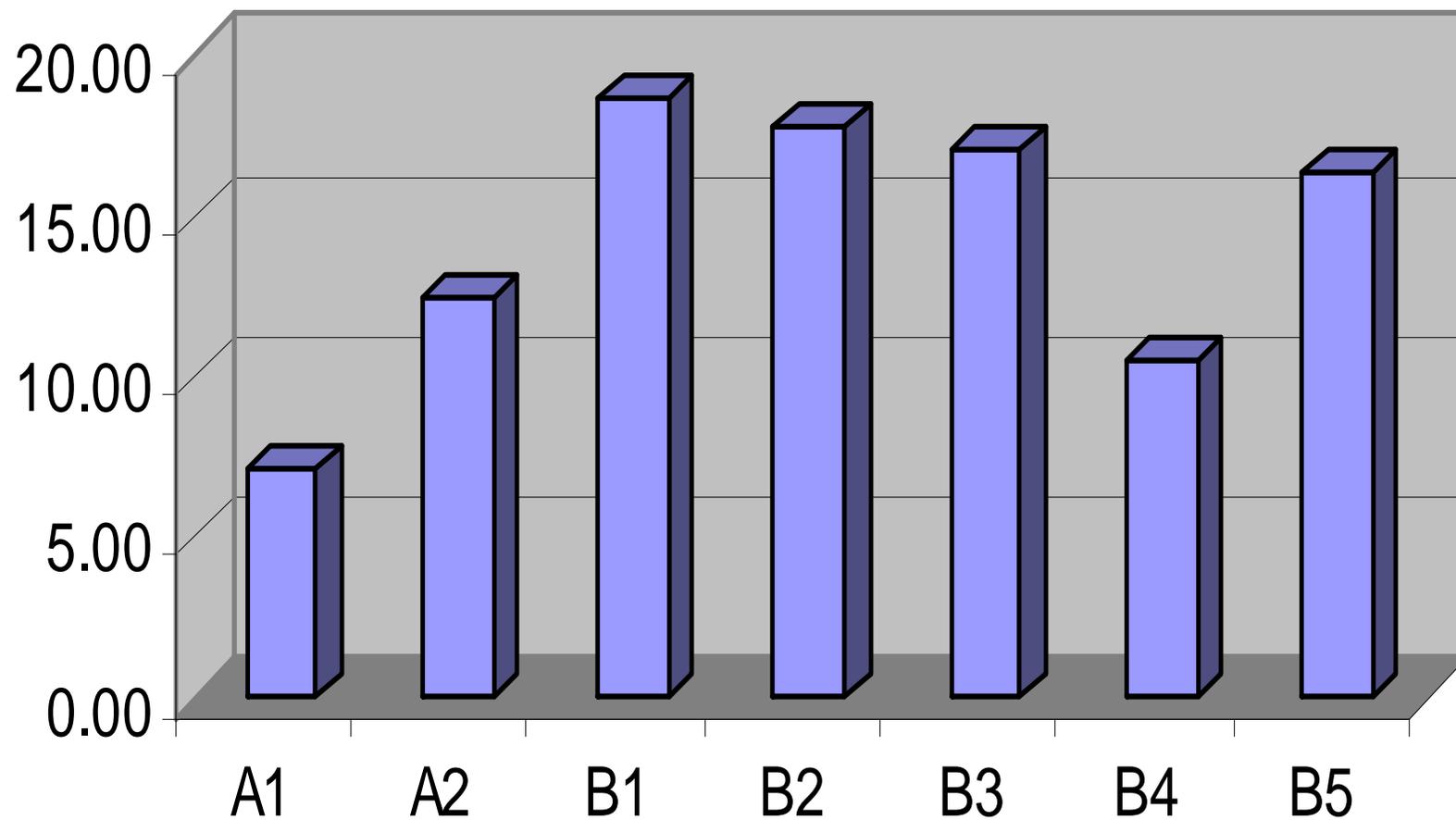
Avaliação Continuada

- Visitas estratégicas em 2008: cerca da metade dos programas da clientela 2010
- Reunião Nacional de Coordenadores, junho de 2009, CAPES
- Workshop de Acompanhamento, novembro de 2009, Rio de Janeiro

QUALIS - Critérios

- 856 periodicos, boa parte revistas de outras areas; muitas revistas – de qualidade – não são indexadas
- Etapa 1 – baseada na meia-vida e fator de impacto dos periódicos (JCR 2006)
- Etapa 2 – análise de informações adicionais a partir do website das revistas
- Revisão realizada em 2009, a partir de sugestões dos programas e das sociedades científicas

QUALIS - Distribuição



Ficha de Avaliação

Discutida e aprovada na Reunião Nacional de Coordenadores (CAPES, junho de 2009)

- Proposta de Programa 0%
- Corpo Docente 20%
- Corpo Discente 30%
- Produção Intelectual 40%
- Inserção Social 10%

Programas 6 e 7

Precisam apresentar indicadores de excelência e de reconhecimento internacional

Participação de membros do Programa em comissões de programa de conferências internacionais reconhecidas pela comunidade

Participação de membros do Programa em comissões editoriais de revistas internacionais reconhecidas pela comunidade

Participação em cooperações bilaterais e convênios internacionais

Organização de eventos internacionais pela instituição do Programa.

Artigos publicados em periódicos com padrões editoriais muito seletivos

Presença regular no Programa de estudantes vindos do exterior

Capacidade para atrair estagiários de pós-doutorado nacionais e estrangeiros

Presença regular de visitantes de grande destaque de instituições internacionais

(Fontes: American Mathematical Society e Workshop da Area)	2006			2007		
	Artigos	Docentes	Média	Artigos	Docentes	Média
Berkeley (USA)	76	70	1,09	107	67	1,60
Chicago (USA)	58	39	1,49	62	42	1,48
Harvard (USA)	24	18	1,33	23	18	1,28
Princeton (USA)	73	39	1,87	64	37	1,73
Imperial College (UK)	80	69	1,16	41	28	1,46
IMPA (7)	62	33	1,88	66	36	1,83
UNICAMP (7)	**	40	**	**	40	**
USP-EST (7)	30	30	1,00	47	30	1,56
UFRJ (6)	42	31	1,35	35	31	1,13
UnB (6)	31	21	1,47	39	21	1,86
USP-SC (6)	**	34	**	**	34	**
USP-MAT (6)	55	51	1,08	70	51	1,37