



Ministério da Educação

**Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de
Nível Superior**

Diretoria de Avaliação

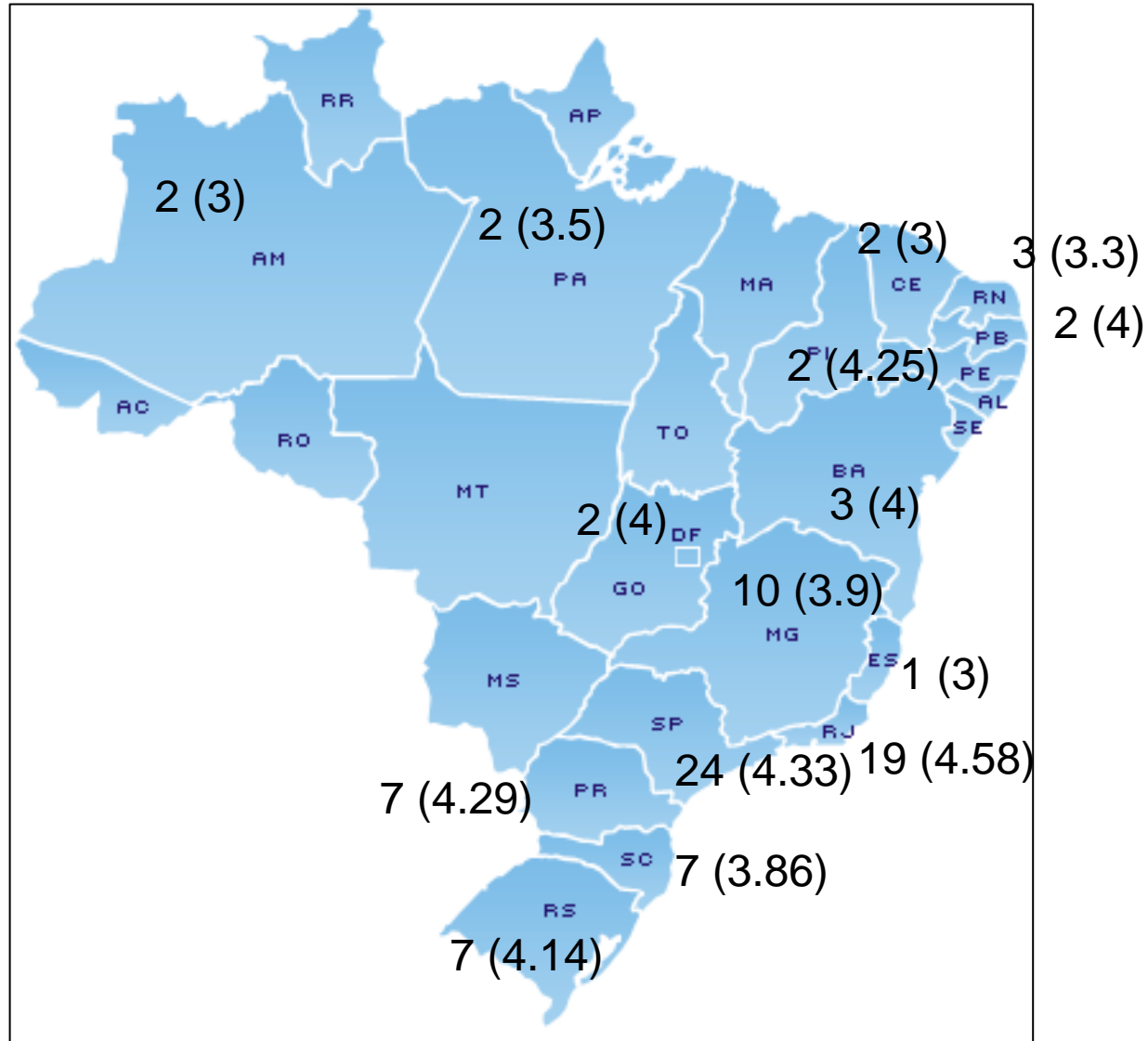
ÁREA: Engenharias III

TRIÊNIO 2007-2010

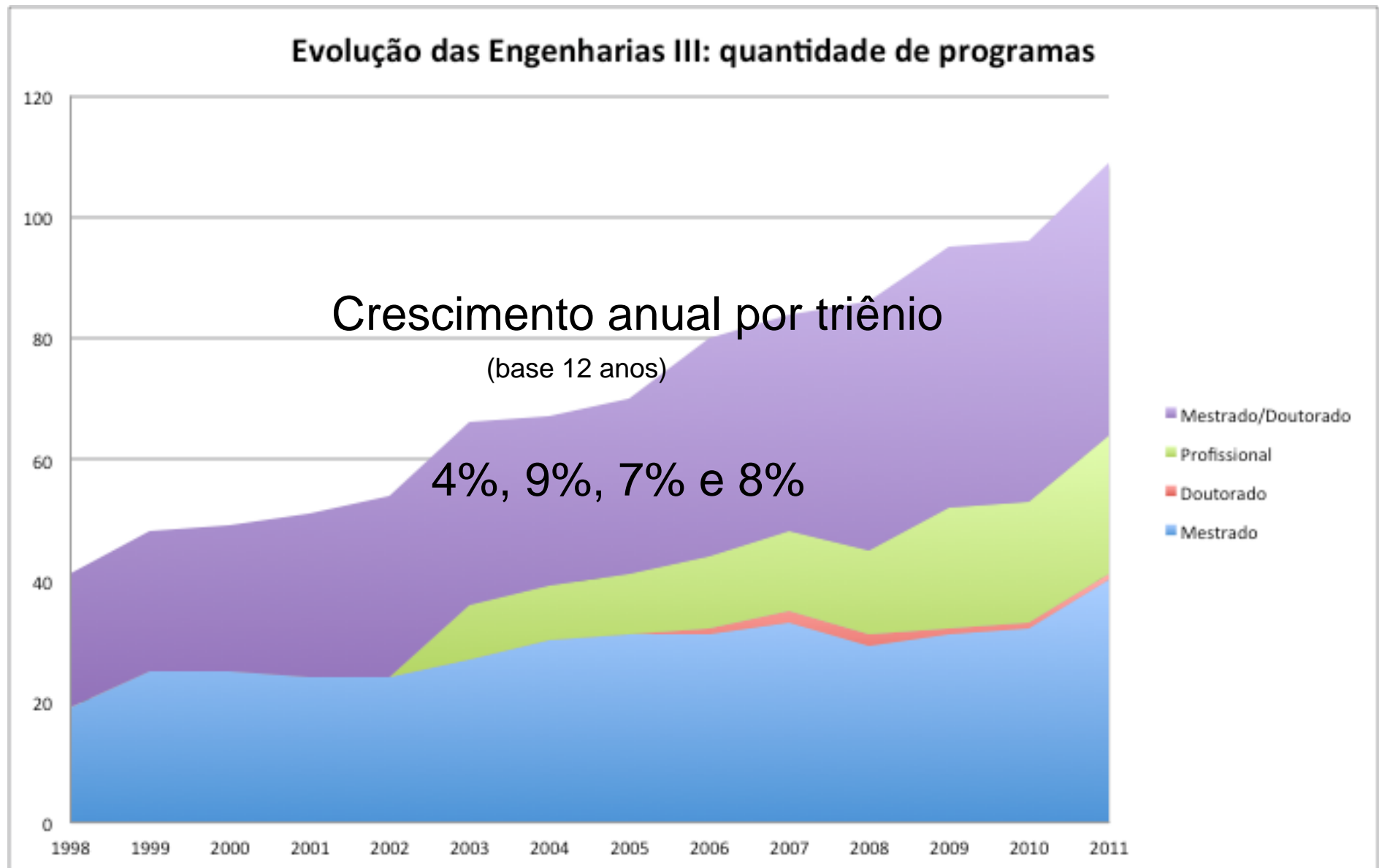
Coordenador: Nei Yoshihiro Soma – ITA.

**Coordenadores-Adjuntos: Adiel Teixeira de Almeida – UFPE
Válder Steffen Jr – UFU**

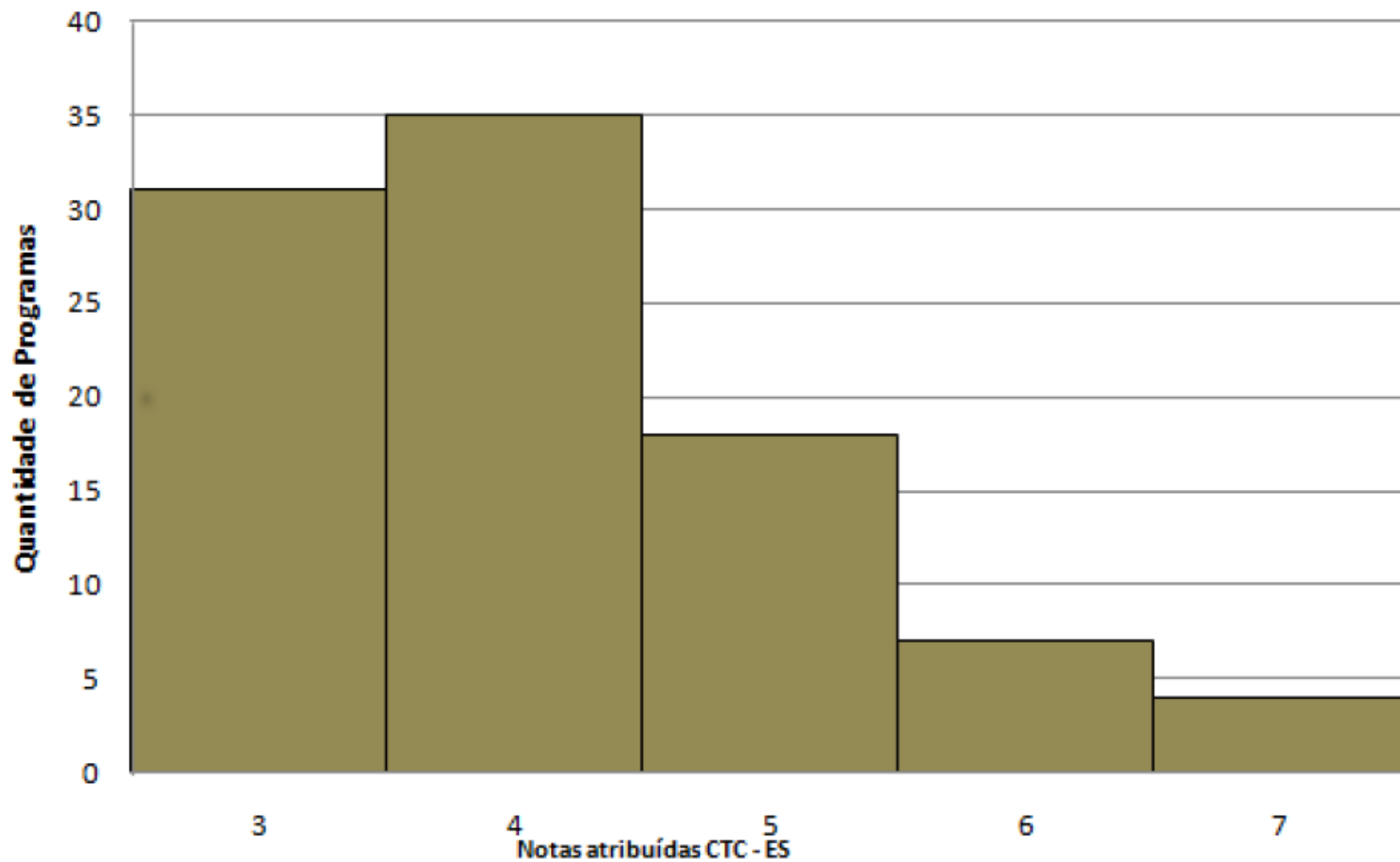
PROGRAMAS DE PÓS-GRADUAÇÃO DA ÁREA



CRESCIMENTO DA PÓS-GRADUAÇÃO NA ÁREA



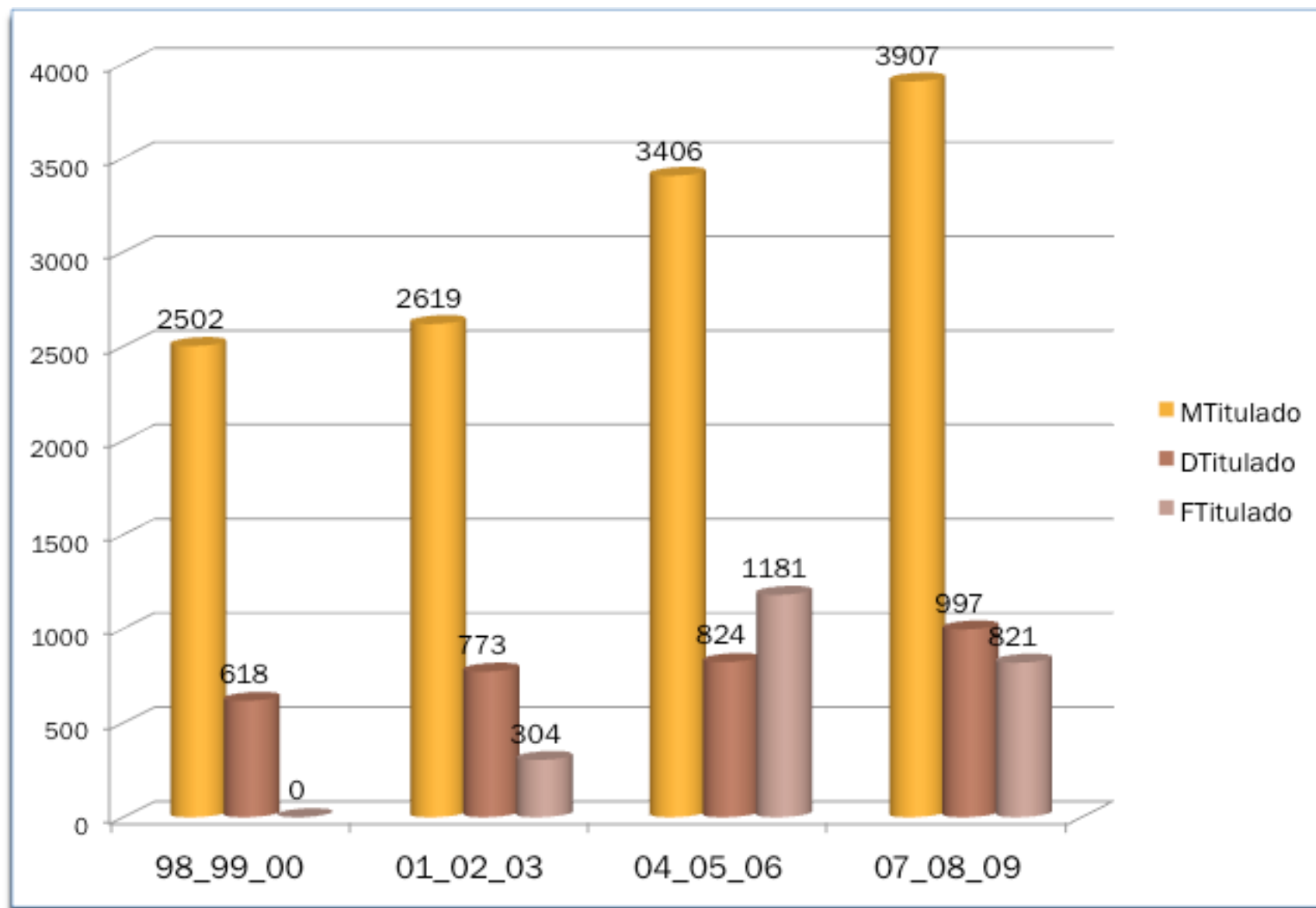
DISTRIBUIÇÃO E VARIAÇÃO DE NOTAS NA ÁREA – TRIENAL 2007-2009



Médias das trienais

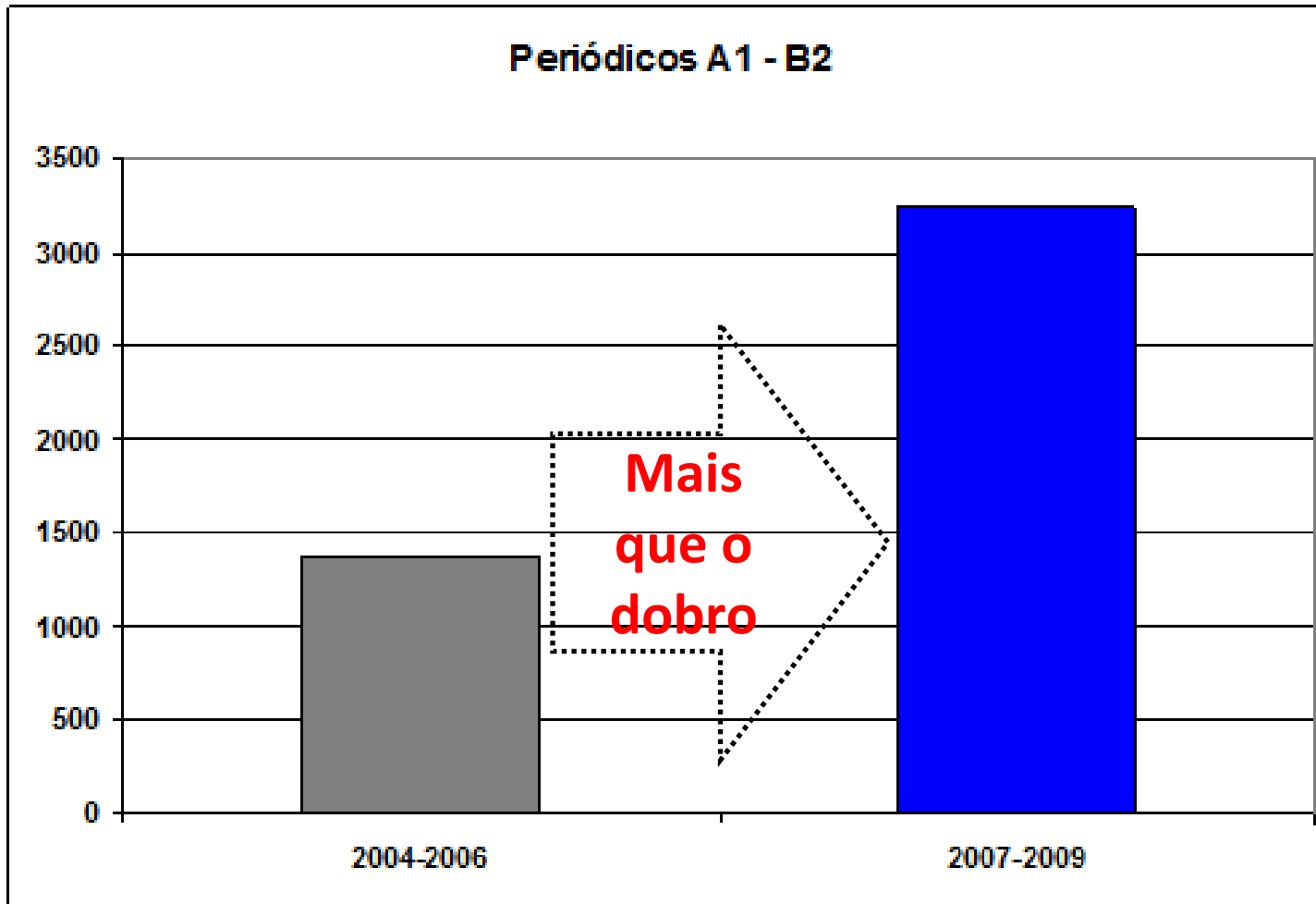
- Trienal 1998-1999-2000: 4.0
- Trienal 2001-2002-2003: 3.8
- Trienal 2004-2005-2006: 3.9
- Trienal 2007-2008-2009: 4.0

ALUNOS TITULADOS

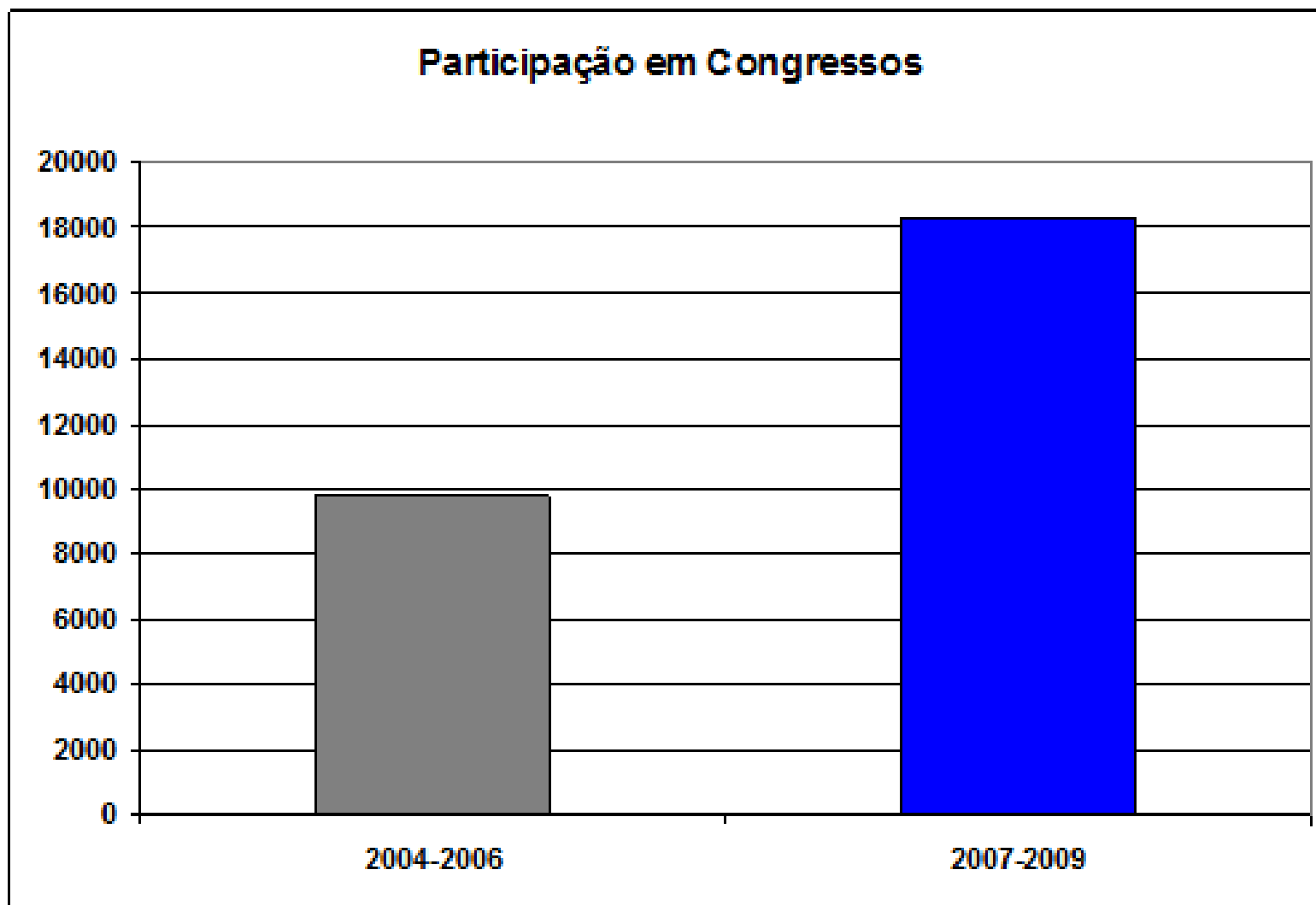


PRODUÇÃO INTELECTUAL – PERIÓDICOS

Produção Qualificada (A1 – B2)



PRODUÇÃO INTELECTUAL – Eventos

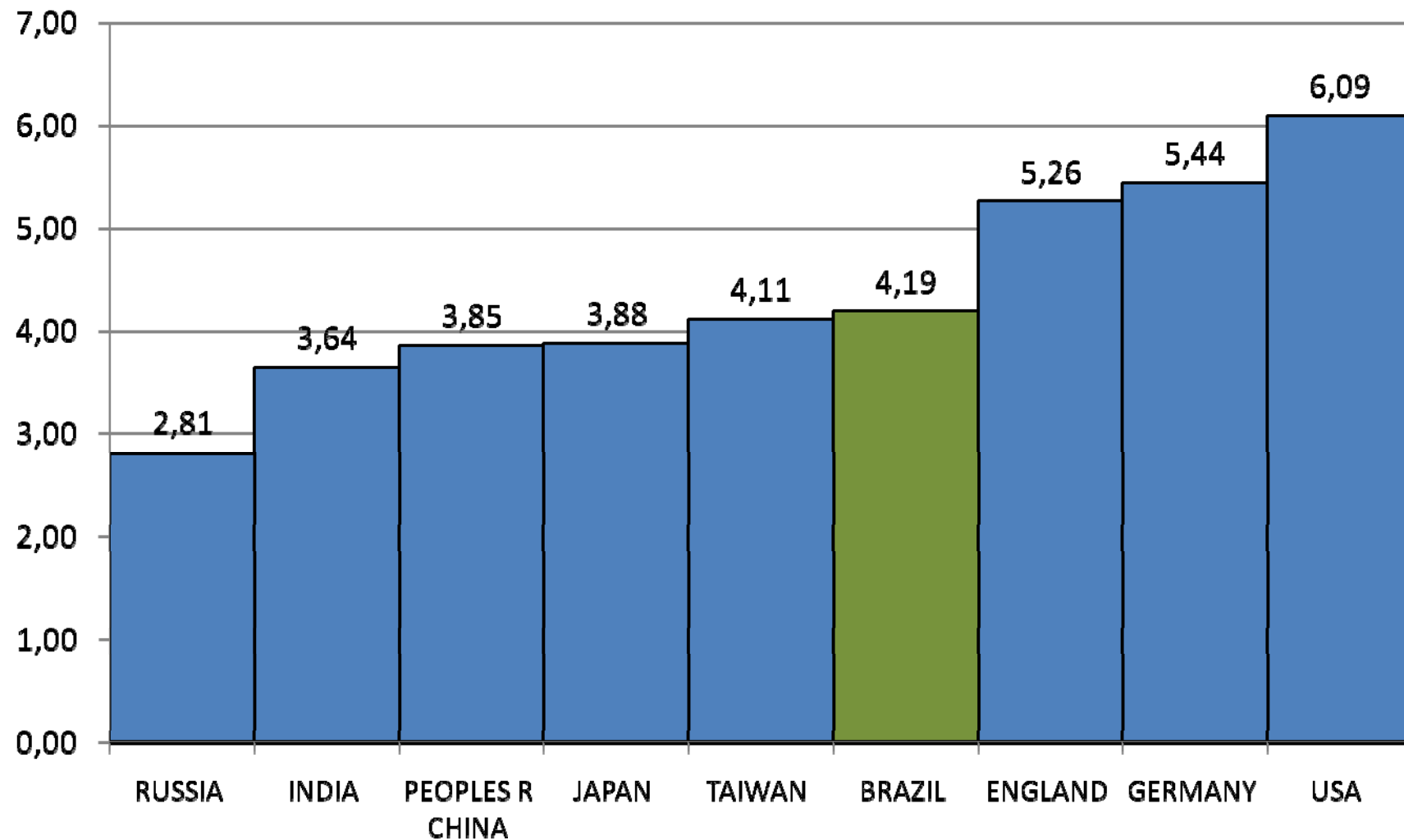


Produção Indexada – Engenharias

Engineering	Country/Territory	Papers	Citations	Citations Per Paper
1	USA	188,466	1,147,999	6.09
2	PEOPLES R CHINA	72,967	281,099	3.85
3	JAPAN	60,671	235,253	3.88
4	ENGLAND	44,677	235,003	5.26
5	GERMANY	43,395	236,022	5.44
6	FRANCE	36,768	199,908	5.44
7	CANADA	33,391	164,433	4.92
8	ITALY	32,456	162,177	5.00
9	SOUTH KOREA	32,331	114,232	3.53
10	TAIWAN	28,951	118,972	4.11
11	INDIA	24,247	88,284	3.64
12	SPAIN	22,001	107,063	4.87
13	RUSSIA	20,026	56,349	2.81
14	AUSTRALIA	16,901	88,515	5.24
15	TURKEY	13,546	58,977	4.35
16	NETHERLANDS	13,165	78,890	5.99
17	POLAND	12,021	37,560	3.12
18	SINGAPORE	11,653	62,510	5.36
19	SWEDEN	10,120	61,065	6.03
20	BRAZIL	10,028	41,998	4.19

Fonte: ESI - Thomson-Reuters (2010)

Engenharias: Citações



13º entre os mais produtivos: volume e citações

Fonte: ESI – Thomson-Reuters 2010

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

PESOS

- Quesito 1: Proposta do Programa (**qualitativo**)
- Quesito 2: Corpo Docente: **20%**
- Quesito 3: Corpo Discente, Teses e Dissertações: **30%**
- Quesito 4: Produção Intelectual: **40%**
- Quesito 5: Inserção Social: **10%**

1 – PROPOSTA DO PROGRAMA	PESO		DISC
	SEM	PESO	ND
2 – CORPO DOCENTE	20%		
2.1. Perfil do corpo docente, consideradas titulação, diversificação na origem de formação, aprimoramento e experiência, e sua compatibilidade e adequação à Proposta do Programa		30%	ME
2.2. Adequação e dedicação dos docentes permanentes em relação às atividades de pesquisa e de formação do programa		30%	ME
2.3. Distribuição das atividades de pesquisa e de formação entre os docentes do programa		30%	FO
2.4. Contribuição dos docentes para atividades de ensino e/ou de pesquisa na graduação, com atenção tanto à repercussão que este item pode ter na formação de futuros ingressantes na PG, quanto (conforme a área) na formação de profissionais mais capacitado		10%	FO
3 – CORPO DISCENTE, TESES E DISSERTAÇÕES	30%		
3.1. Quantidade de teses e dissertações defendidas no período de avaliação, em relação ao corpo docente permanente e à dimensão do corpo discente		30%	FO
3.2. Distribuição das orientações das teses e dissertações defendidas no período de avaliação em relação aos docentes do programa		10%	FO
3.3. Qualidade das Teses e Dissertações e da produção de discentes autores da pós-graduação e da graduação		40%	FO
3.4 Eficiência do Programa na formação de mestres e doutores bolsistas		20%	ND
4 – PRODUÇÃO INTELECTUAL	40%		
4.1. Publicações qualificadas do Programa por docente permanente		50%	FO
4.2. Distribuição de publicações qualificadas em relação ao corpo docente permanente do Programa		30%	FO
4.3. Produção técnica, patentes e outras produções consideradas relevantes		20%	ME
5 - INSERÇÃO SOCIAL	10%		
5.1. Inserção e impacto regional e (ou) nacional do programa		40%	ME
5.2. Integração e cooperação com outros programas e centros de pesquisa e desenvolvimento profissional		40%	ME
5.3. Visibilidade ou transparência dada pelo programa à sua atuação		20%	ME

Legenda: ND= não discriminou FR= alguma discriminação
ME= discriminação média FO= máxima discriminação

Expectativas de crescimento:

-Programas de Mestrado e Doutorado em estados em que não há formação na Pós-Graduação, e.g. Acre, Roraima.

-Áreas com pouca formação discente:

- Naval, Petróleo, Aeroespacial, Metrologia.

-Mestrados Profissionais com *inserção internacional*.

Exemplo

Dos pdfs para as planilhas

CA P E S

Ano : 2007

28001010062P8-ENGENHARIA INDUSTRIAL/UFBA-2007

Nome	Categoria	Docente	Tipo de Vínculo (3)	Carga Horária Semanal	Área de Formação	Titu lação	Par ticipação em outro PGM (7)	Dis cipli na Pós Graduação	Tot Orienta na pós-graduação	Orienta ção pós graduação(9)	M	D	F	M
ANTÔNIO CÉSAR DE CASTRO LIMA	Perma.	Servidor Público/CLT		40	ENGENHARIA ELÉTRICA	D	Sim	1	0	0	0	0	0	0
ASHER KIPERSTOK	Perma.	Servidor Público/CLT		40	ENGENHARIA QUÍMICA	D	Sim	2	0	0	0	0	0	0
CRISTIANO HORA DE OLIVEIRA FONTES	Perma.	Servidor Público/CLT		40	ENGENHARIA QUÍMICA	D	Sim	2	0	1	0	0	0	0
EDNILDO ANDRADE TORRES	Perma.	Servidor Público/CLT		40	ENGENHARIA MECÂNICA	D	Sim	1	0	1	0	0	0	0

Consolida do anual do PPG

Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Ensino Superior									
28001010062P8 UFBA Industrial									
2007	Situação	Disc GR	Discipl PG	Orient Grad	M	D	Ativo?	Disc/ano DP	B2 ou +
ANTÔNIO CÉSAR DE CASTRO LIMA	P	4	1	1	0	0	1	1	0
ASHER KIPERSTOK	P	2	2	12	0	0	1	2	1
CRISTIANO HORA DE OLIVEIRA FONTES	P	1	2	1	0	0	1	2	0
EDNILDO ANDRADE TORRES	P	2	1	11	0	0	1	1	1
EDNILDO ANDRADE SALES	P	4	1	3	0	0	1	1	1
EDNILDO BORGES	P	2	1	1	0	0	1	1	1
EDNILDO LEPIKSON	P	2	1	9	0	0	1	1	0
EDNILDO ANDRADE TORRES	P	2	1	4	0	0	1	1	1
EDNILDO ANDRADE TORRES	P	1	1	0	0	0	1	1	0
EDNILDO ANDRADE TORRES	C	3	0	6	0	0	0	0	0
EDNILDO ANDRADE TORRES	P	1	1	8	0	0	1	1	0
EDNILDO ANDRADE TORRES	P	3	2	3	0	0	1	2	1
EDNILDO ANDRADE TORRES	C	2	0	8	0	0	0	0	0
EDNILDO ANDRADE TORRES	P	3	3	13	0	0	1	3	1
EDNILDO ANDRADE TORRES	P	2	1	7	0	0	1	1	1
EDNILDO ANDRADE TORRES	P	4	2	11	0	0	1	2	0
EDNILDO ANDRADE TORRES	P	3	1	0	0	0	1	1	1
EDNILDO ANDRADE TORRES	P	4	3	2	0	0	1	3	0

Consolida do trienal da área

código	Programa	Instituição	DADOS COLETADOS												2.2. Adequação e dedicação dos DP				Qualitativo	
			2.1. Perfil do corpo docente																	
			atual	atual	DA-2007	DA-2008	DA-2009	DA-médio	TD-2007	TD-2008	TD-2009	TD-médic	DP-2007	DP-2008	DP-2009	DP-médio	ATI-2007	ATI-2008		ATI-2009
31001017030P4	ENGENHARIA MECÂNICA	UFRJ	12	0	21	22	22	21,66667	26	25	25	25,33333	20	20	20	20	1,95	2,05	2,55	2,183333
33003017022P0	ENGENHARIA MECÂNICA	UNICAMP	28	2	50	56	49	51,66667	52	61	67	60	49	53	48	50	1,40816	1,37736	1,54167	1,442396
33011010008P0	ENGENHARIA AERONÁUTICA E MECÂNICA	ITA	32	9	52	54	71	59	57	70	78	68,33333	50	50	67	55,66667	1,8	2,44	1,61194	1,950647
31001017035P6	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	UFRJ	8	0	26	26	26	26	26	26	26	26	22	21	25	22,66667	4,04545	4,52381	3,36	3,976421
41001010006P8	ENGENHARIA MECÂNICA	UFSC	25	0	42	41	45	42,66667	53	51	53	52,33333	42	40	42	41,33333	0	1,525	1,88095	1,135317
32006012002P8	ENGENHARIA MECÂNICA	UFU	13	0	25	24	23	24	27	27	26	26,6667	22	22	21	21,66667	3,22727	3,68182	3,14288	3,350649
33010013009P6	ENGENHARIA E TECNOLOGIA ESPACIAIS	INPE	21	1	44	48	39	43,66667	52	55	50	52,33333	42	47	36	41,66667	2,21429	2,2766	2,47222	2,321035
33011010012P7	ENGENHARIA AERONÁUTICA E MECÂNICA	ITA	23	5																
25001019021P8	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	UFPE	10	0	13	14	15	14	16	17	17	16,6667	12	13	14	13	2,75	2,38462	1,85714	2,330586
25001019065P8	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	UFPE	10	0	12	13	15	13,33333	16	17	17	16,6667	12	13	14	13	2,08333	2,07692	1,85714	2,0058
40001016040P5	ENGENHARIA MECÂNICA	UFPR	9	1	15	14	14	14,33333	18	17	15	16,6667	15	14	13	14	3,53333	3,78571	3,61538	3,644811

DIAGNÓSTICOS, DESAFIOS E COMPROMISSOS DA ÁREA PARA O PRÓXIMO TRIÊNIO

Transparência:
(utilização das informações públicas – CNPq e Capes)

The screenshot displays the SUCUPIRA web application interface. The header includes the SUCUPIRA logo, the text "Sistema Unificado de Currículos e Programas: Identificação de Redes Acadêmicas", and logos for CNPq, LAC, and CAPES. A user profile for ALEXANDRE is visible in the top right corner, showing the date 07/04/2011, time 00:04, and a "Sair" button. The main content area is divided into two sections: "Minha Lista" on the left and "Distribuição Geográfica dos Pesquisadores" on the right. The "Minha Lista" section contains a list of researchers with their names, locations, and contact information. The "Distribuição Geográfica dos Pesquisadores" section shows a map of Brazil with several green markers indicating the locations of researchers. A callout box for JORGE LUIZ GROSS is visible on the map, pointing to his location in Porto Alegre, Rio Grande do Sul. The map includes navigation controls, a scale bar, and a small inset map of South America.

SUCUPIRA
Sistema Unificado de Currículos e Programas: Identificação de Redes Acadêmicas

ALEXANDRE
07/04/2011
00:04
Último Acesso
Sair

Minha Lista

- ESPER ABRAO CAVALHEIRO 1A**
SAO PAULO - SP
<http://lattes.cnpq.br/9867636928092492>
Atualização: 24/11/2010 Exatidão: 17/02/2011
- FERNANDO CEDEAS 1A**
CAMPINAS - SP
<http://lattes.cnpq.br/4754944655427183>
Atualização: 15/02/2011 Exatidão: 17/02/2011
- JORGE LUIZ GROSS 1A**
PORTO ALEGRE - RS
<http://lattes.cnpq.br/8713382345905725>
Atualização: 01/02/2011 Exatidão: 17/02/2011
- PAULO AUGUSTO SILVA VELOSO 1A**
RIO DE JANEIRO - RJ
<http://lattes.cnpq.br/2186205043909317>
Atualização: 05/08/2010 Exatidão: 17/02/2011
- PAULO ROBERTO FREIRE CUNHA 1A**
RECIFE - PE
<http://lattes.cnpq.br/2026295360734357>
Atualização: 04/11/2010 Exatidão: 17/02/2011
- VIRGILIO AUGUSTO FERIANDES ALMEIDA 1A**
BELO HORIZONTE - MG
<http://lattes.cnpq.br/9417286617377998>
Atualização: 10/10/2010 Exatidão: 17/02/2011

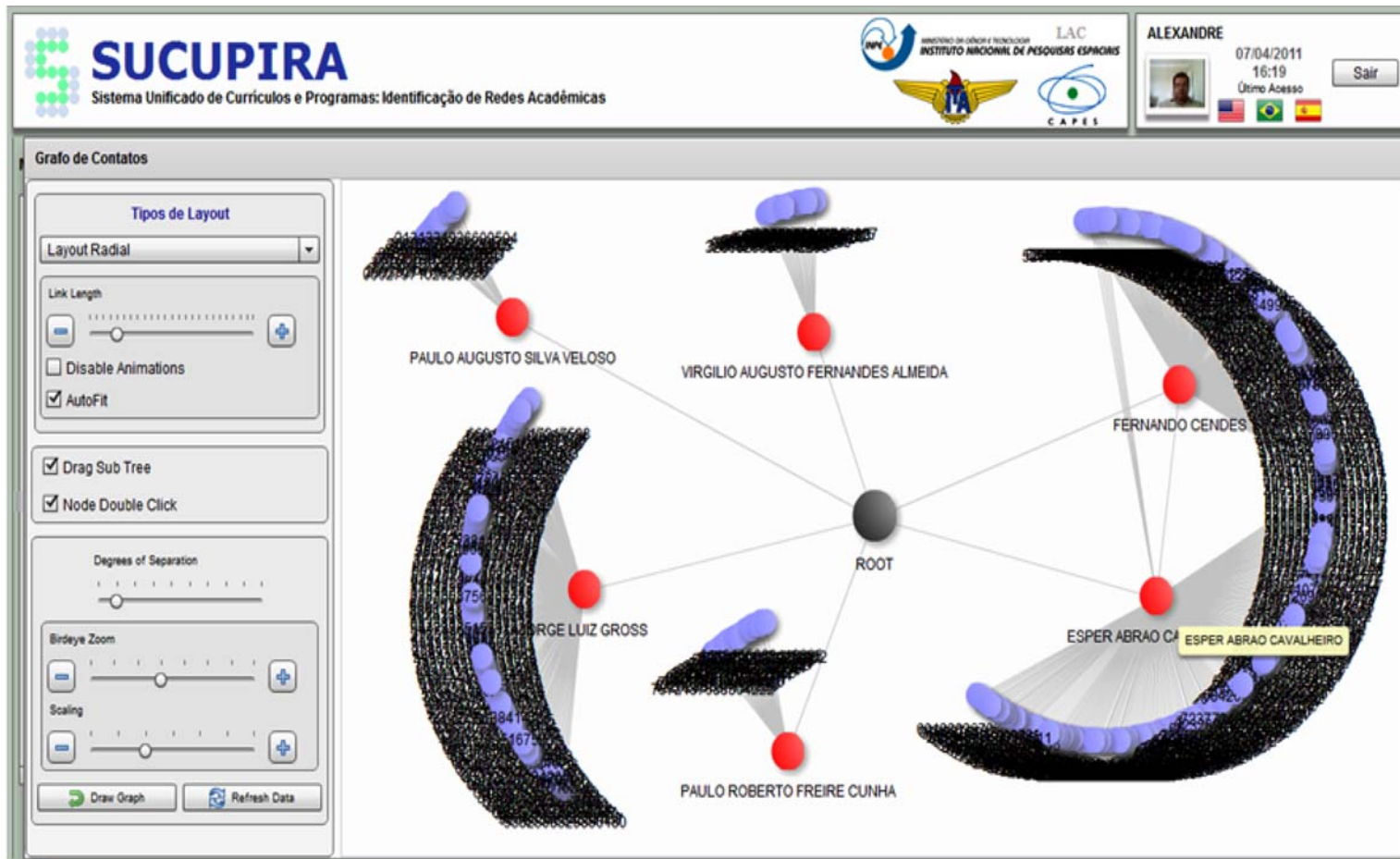
Distribuição Geográfica dos Pesquisadores

Mapa Satélite Híbrido Terreno

JORGE LUIZ GROSS

Imagens ©2011 TerraMetrics, NASA, Dados cartográficos ©2011 Europa Technologies, Google, InaviGeosistemas SRL, MapLink - Termos de Uso

PERSPECTIVAS E EXPECTATIVAS DE CRESCIMENTO DA ÁREA



Informações geradas de forma automática do
sítio do CNPq de uma área específica.
Engenharia de Produção e Transporte

Categoria	Masculino		Feminino	
	n	%	n	%
2F	1	50,00	1	50,00
2	33	70,21	14	29,79
1D	15	68,18	7	31,82
1C	2	50,00	2	50,00
1B	5	71,43	2	28,57
1A	9	100,00	0	0,00
Total	65	71,43	26	28,57

Informações geradas automaticamente (exemplo dos PQ's no CNPq)

Região	UF	PQ	%	População ¹	%	PQ/milhão	Cursos PG ²		
							M	D	F
Norte		0	0,00	15.864.454	8,32	0.00	0	0	1
	AM	0	0,00	3.483.985	1,83	0.00	0	0	1
Nordeste		12	13,19	53.081.950	27,83	0.23	6	3	2
	PE	9	9,89	8.796.448	4,61	1.02	1	1	1
	RN	2	2,20	3.168.027	1,66	0.63	1	0	0
	CE	1	1,10	8.452.381	4,43	0.12	2	1	0
	BA	0	0,00	14.016.906	7,35	0.00	1	1	1
	PB	0	0,00	3.766.528	1,97	0.00	1	0	0
Sudeste		71	78,02	80.364.410	42,13	0.88	25	15	5
	SP	32	35,16	41.262.199	21,63	0.78	12	8	1
	RJ	22	24,18	15.989.929	8,38	1.38	10	5	4
	MG	16	17,58	19.597.330	10,27	0.82	3	2	0
	ES	1	1,10	3.514.952	1,84	0.28	0	0	0
Sul		7	7,69	27.386.891	14,36	0.26	9	3	2
	PR	4	4,39	10.444.526	5,48	0.38	3	1	0
	RS	3	3,30	10.693.929	5,61	0.28	4	1	1
	SC	0	0,00	6.248.436	3,28	0.00	2	1	1
Centro-Oeste		1	1,10	14.058.094	7,37	0.07	2	1	0
	DF	1	1,10	2.570.160	1,35	0.39	1	1	0
	GO	0	0,00	6.003.788	3,15	0.00	1	0	0
Brasil		91	100,00	190.755.799	100,00	0.48	42	22	10

Produção Técnica-Científica dos PQ's Engenharia de Produção e Transportes

Tópicos	EP/ET	EP		ET		PO	
	n	n	%	n	%	n	%
Periódicos	5.176	4.131	79,81	1.045	20,19	2.672	51,62
Periódicos (2001-2010)	3.496	2.991	85,55	505	14,45	1.893	54,15
Congressos	11.687	8.072	69,07	3.615	30,93	4.882	41,77
Congressos (2001-2010)	8.134	5.850	71,92	2.284	28,08	3.488	42,88
Orientações	4.474	3.113	69,58	1.361	30,42	2.016	45,06
Orientações (2001-2010)	3.127	2.205	70,51	922	29,49	1.402	44,84
Bancas	7.040	4.945	70,24	2.095	29,76	3.015	42,83
Bancas (2001-2010)	5.526	3.842	69,53	1.684	30,47	2.282	41,30

Integração do CVLattes e Qualis

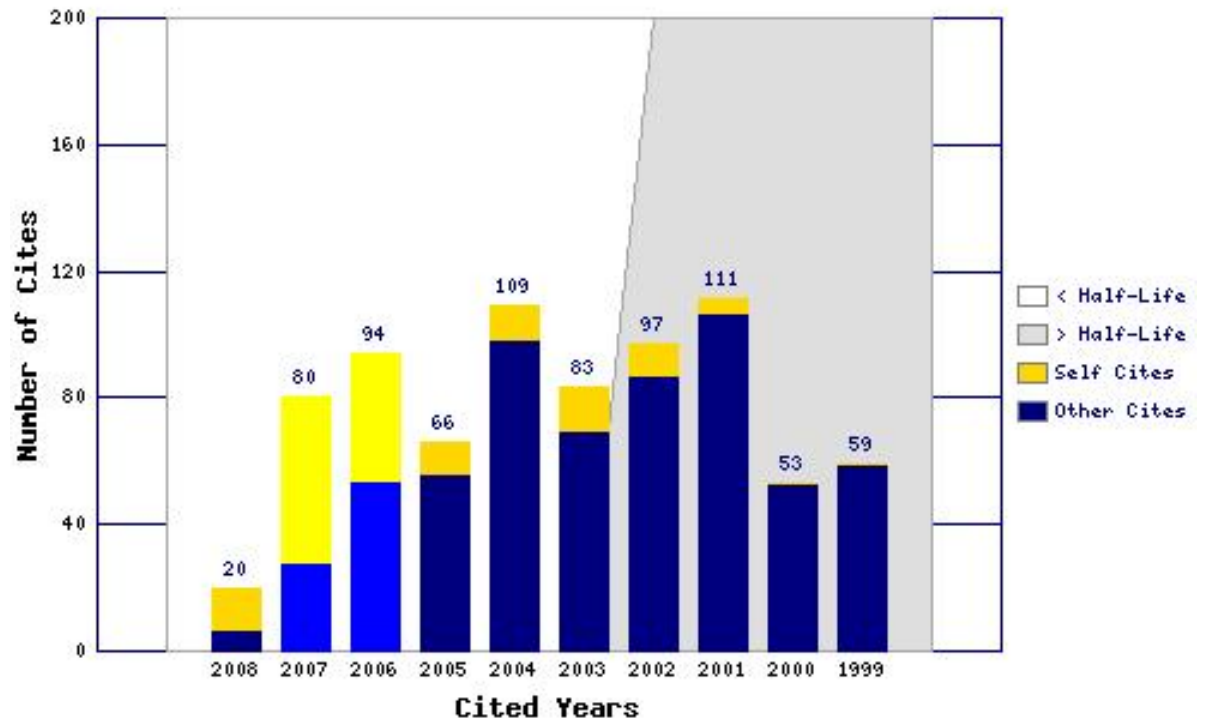
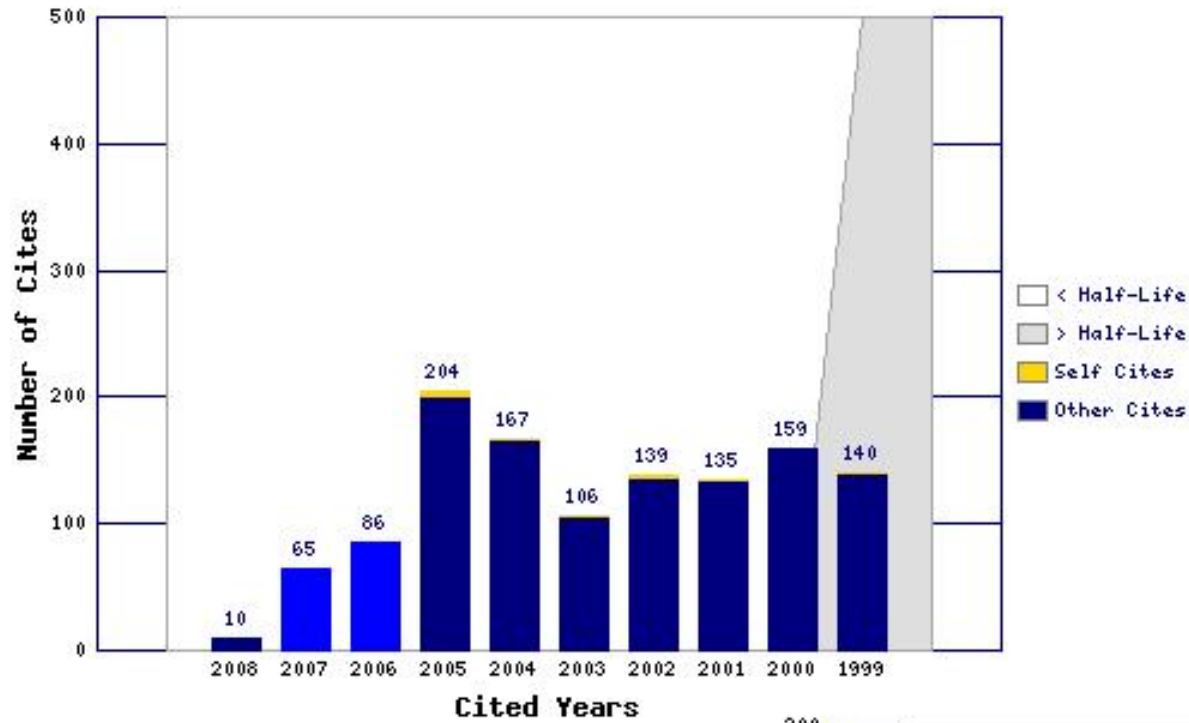
ISSN	Título	Total	Estrato	Área de Avaliação
0101-7438	Pesquisa Operacional (Impresso)	114	A2	Administração, Ciências Contábeis e Turismo
			C	Ensino de Ciências e Matemática
0104-530X	Gestão & Produção (UFSCAR. Impresso)	69	A2	Administração, Ciências Contábeis e Turismo
			C	Ciência da Computação
1678-2399	Relatórios de Pesquisa em Engenharia de Produção (UFF)	52	B5	Engenharias III
			C	Administração, Ciências Contábeis e Turismo
0103-6513	Produção (São Paulo. Impresso)	50	A2	Administração, Ciências Contábeis e Turismo
			C	Ciência da Computação
0874-5161	Investigação Operacional	39	B3	Engenharias III
			B5	Engenharias IV

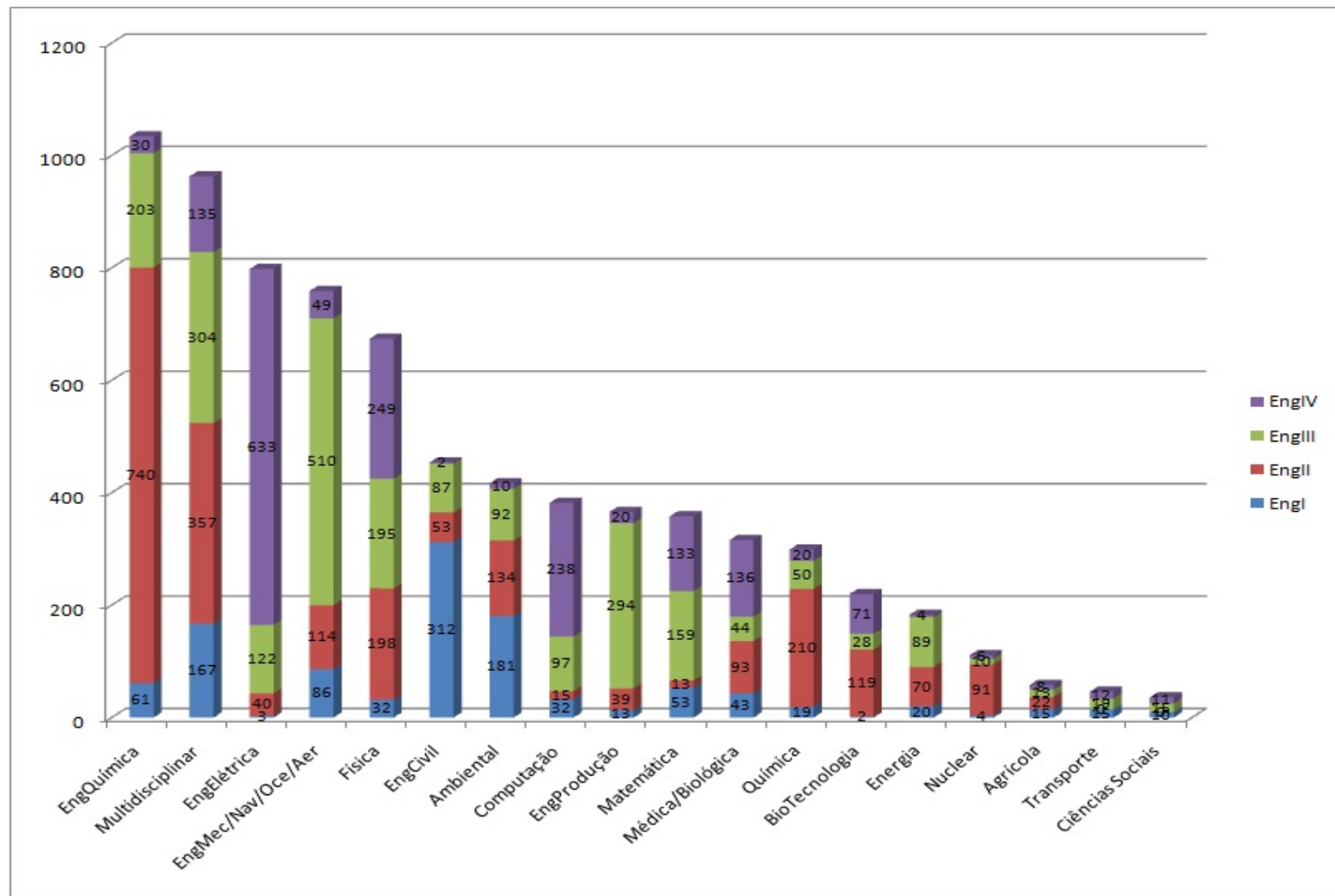
Qualis: proposta de ajustes

Fonte: JCR 2009 [Comparação por áreas]

MATERIALS SCIENCE, BIOMATERIALS:	1,963
CHEMISTRY, MEDICINAL:	1,866
ENGINEERING, BIOMEDICAL	1,755
ENGINEERING, MECHANICAL:	0,724
ENGINEERING, INDUSTRIAL:	0,923
ENGINEERING, MANUFACTURING:	0,851
OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE	0,880
ENGINEERING, AEROSPACE	0,467
ERGONOMICS (Social Sciences)	1,009
MANAGEMENT (Social Sciences)	1,165

Fonte: Web of Science





Fontes: GT-Engenharias e consulta na CAPES do CD-Rom
NSI Thomson-Reuters 2010

(outra) Sugestão da Área:

Ficha de Avaliação específica para o Mestrado Profissional e sugestões para o setor de TIC.