



Ministério da Educação

Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de  
Nível Superior

Diretoria de Avaliação

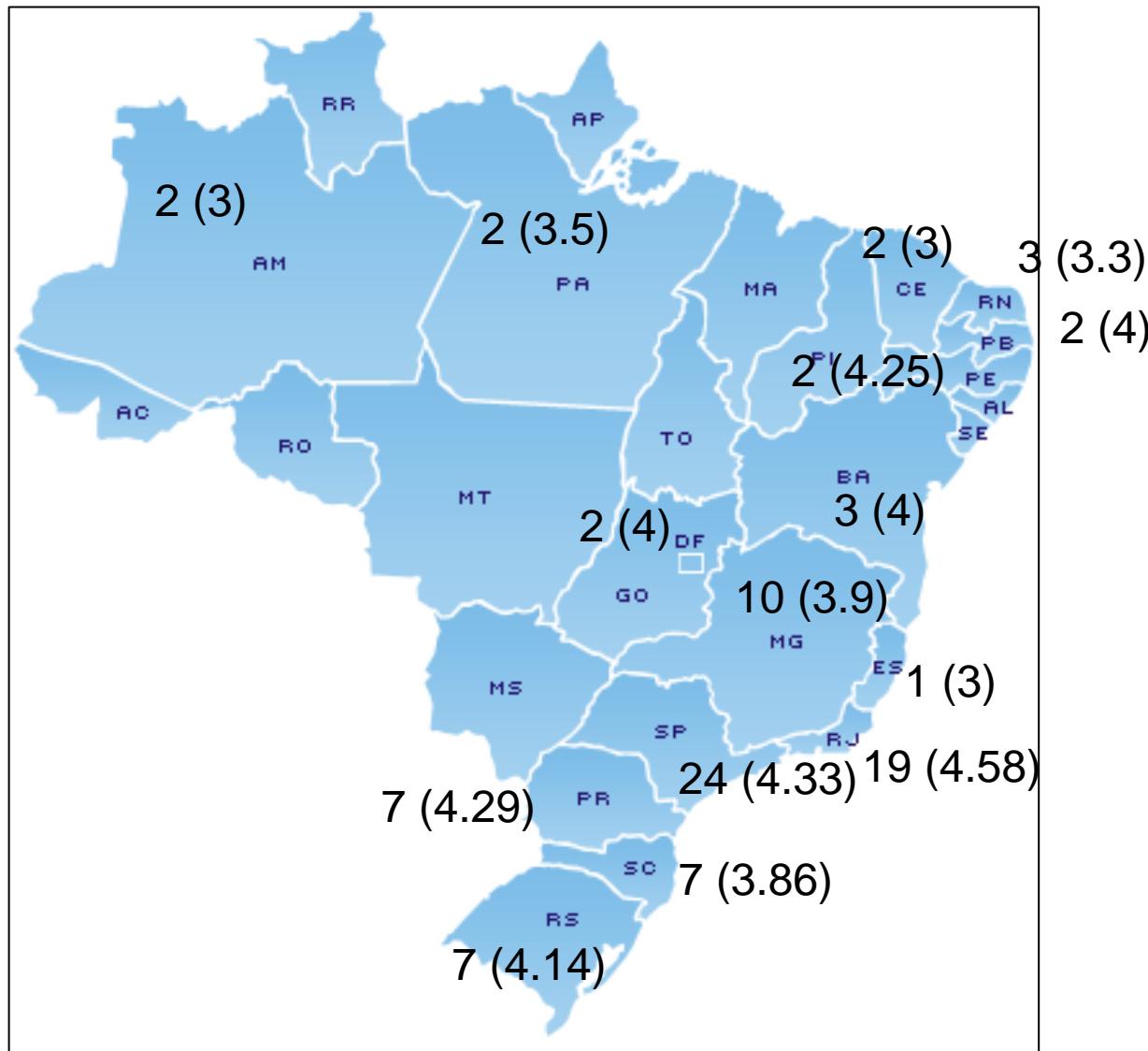
# ÁREA: Engenharias III

TRIÊNIO 2007-2010

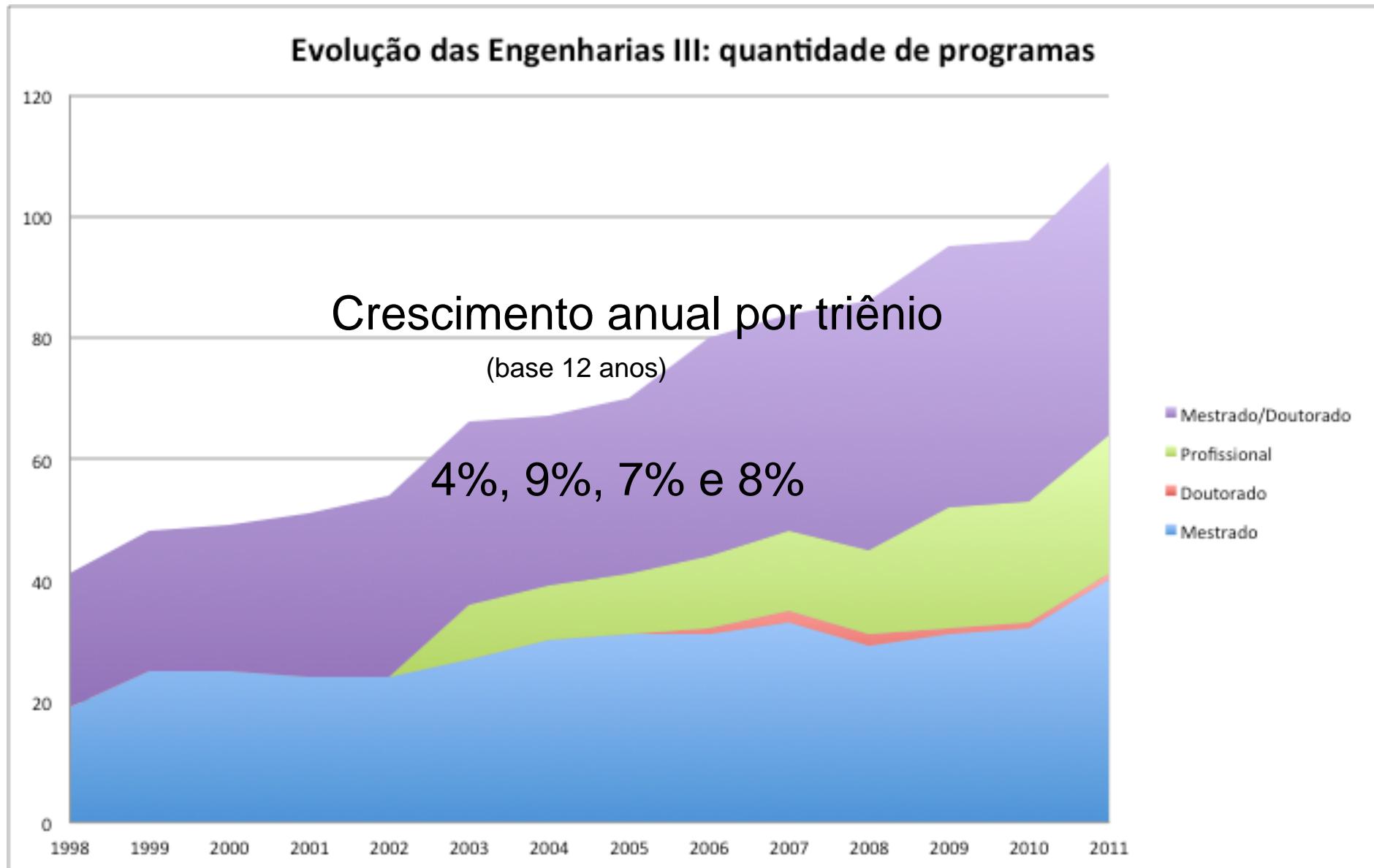
**Coordenador: Nei Yoshihiro Soma – ITA.**

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

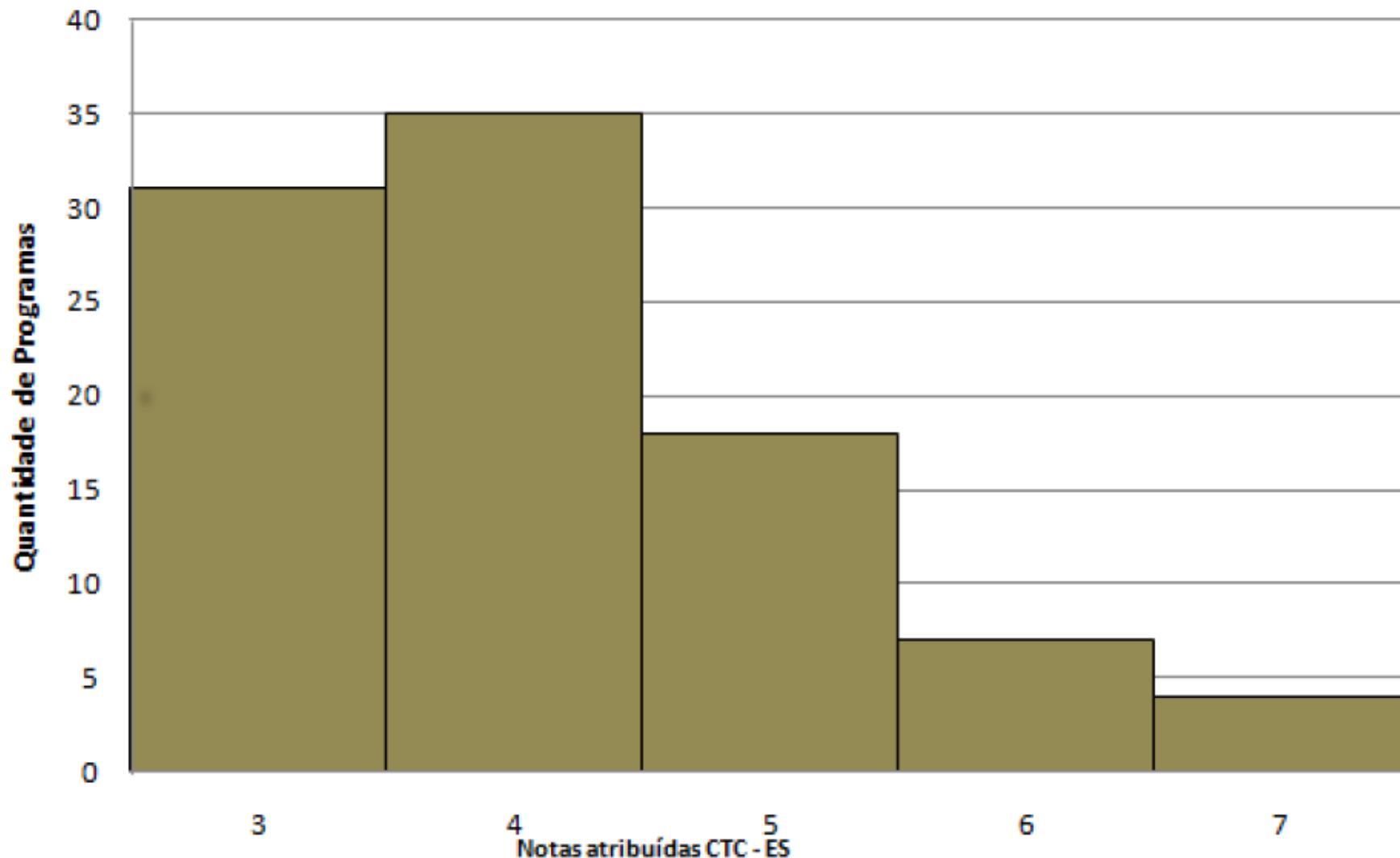
## PROGRAMAS DE PÓS-GRADUAÇÃO DA ÁREA



# CRESCIMENTO DA PÓS-GRADUAÇÃO NA ÁREA



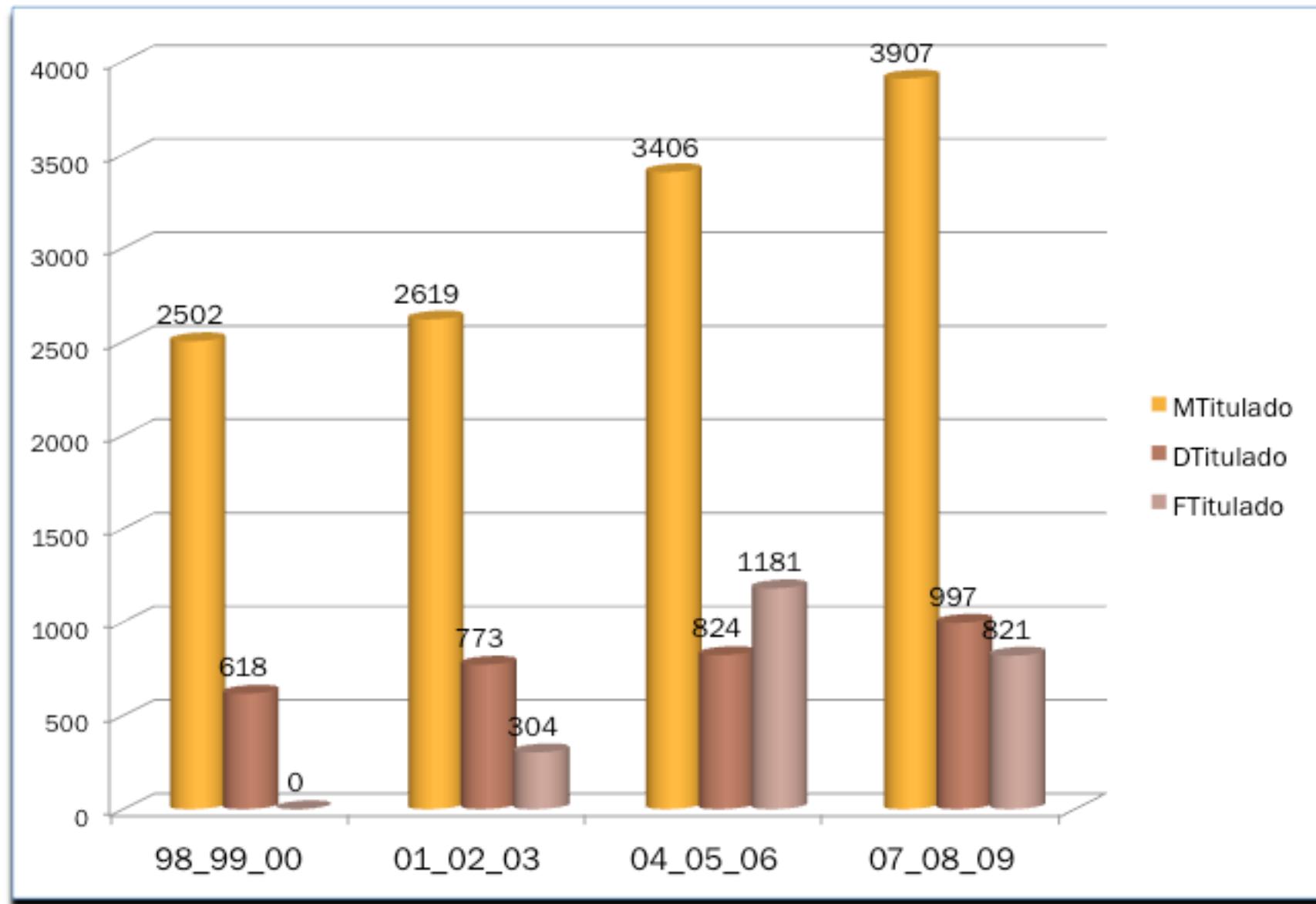
## DISTRIBUIÇÃO E VARIAÇÃO DE NOTAS NA ÁREA – TRIENAL 2007-2009



# Médias das trienais

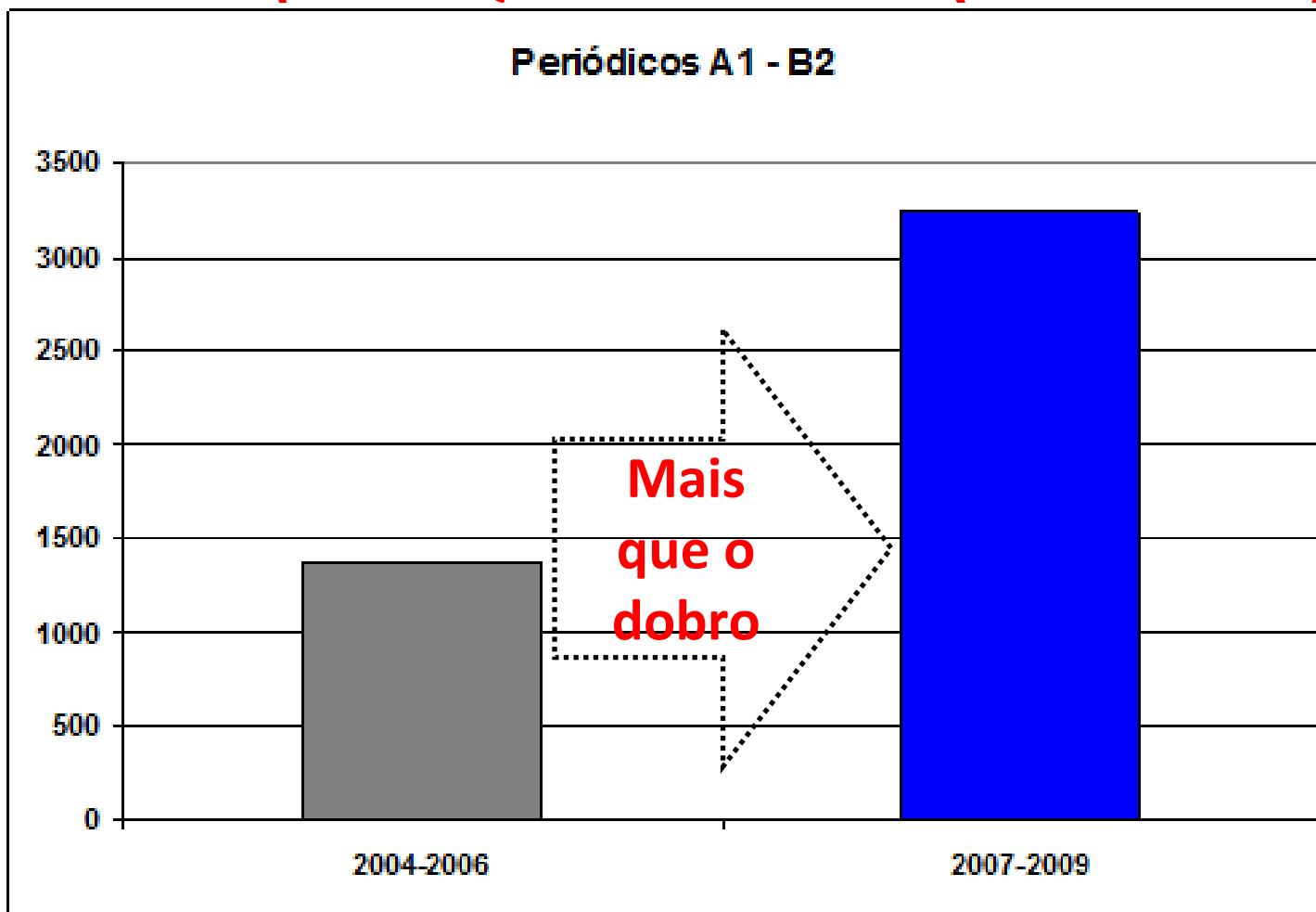
- Trienal 1998-1999-2000: 4.0
- Trienal 2001-2002-2003: 3.8
- Trienal 2004-2005-2006: 3.9
- Trienal 2007-2008-2009: 4.0

## ALUNOS TITULADOS

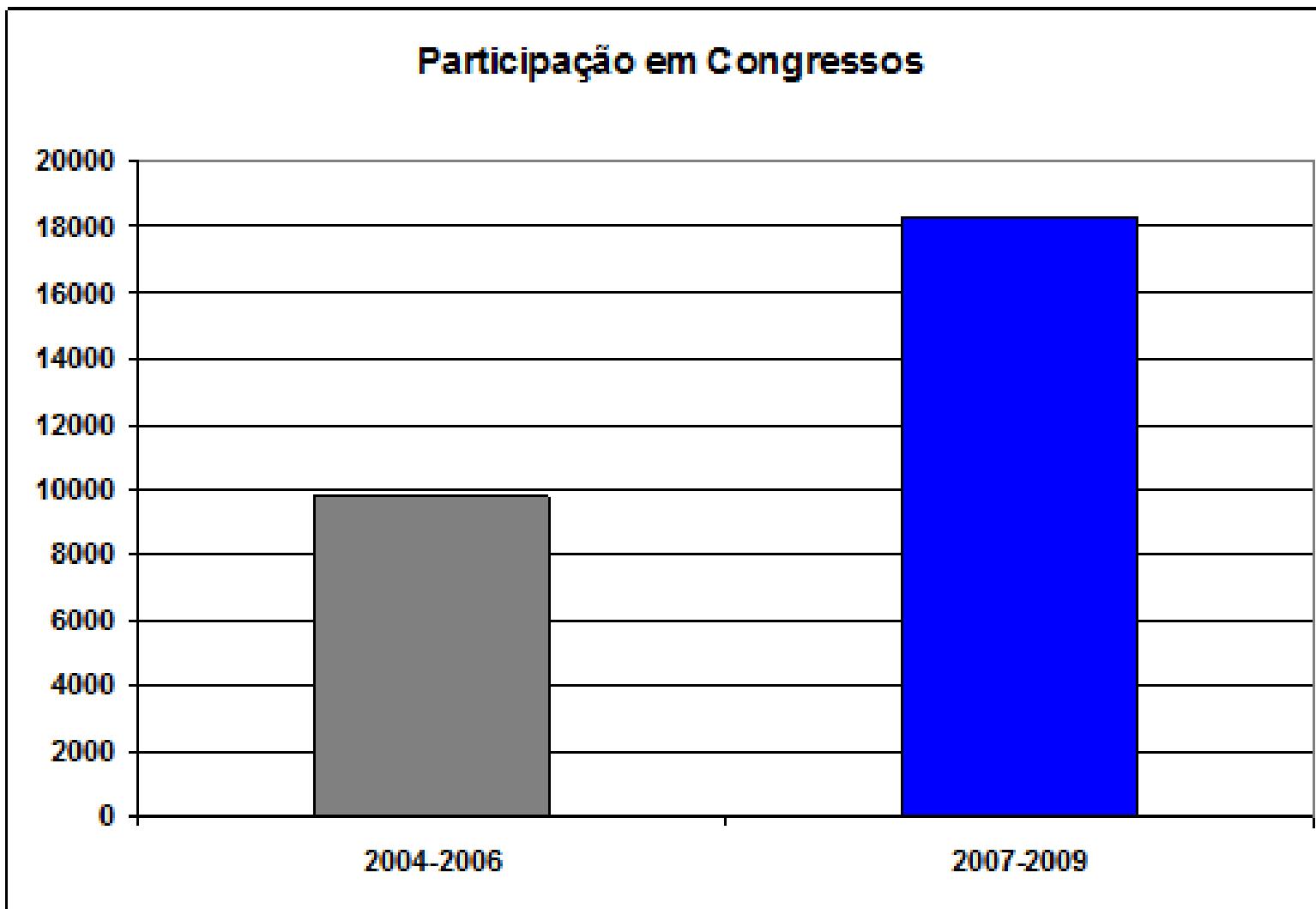


## PRODUÇÃO INTELECTUAL – PERIÓDICOS

# Produção Qualificada (A1 – B2)



## PRODUÇÃO INTELECTUAL – Eventos

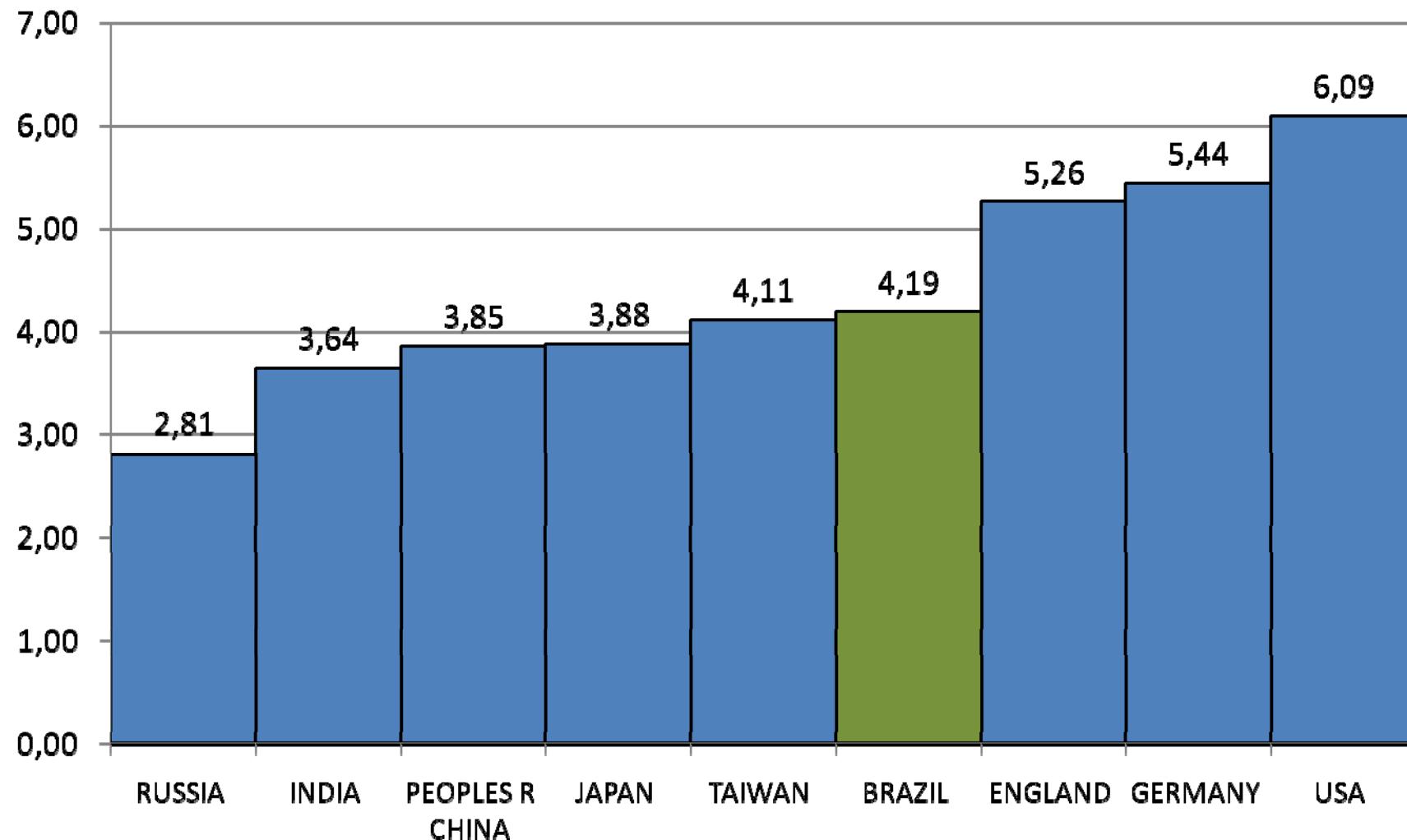


# Produção Indexada – Engenharias

| 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%**

| <b>1 – PROPOSTA DO PROGRAMA</b>  | PESO |      | DISC |
|--|------|------|------|
|  | SEM  | PESO | ND   |
| <b>2 – CORPO DOCENTE</b>   | 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 capacitados |      | 10%  | FO   |
| <b>3 – CORPO DISCENTE, TESES E DISSERTAÇÕES</b>  | 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   |
| <b>4 – PRODUÇÃO INTELECTUAL</b>  | 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   |
| <b>5 - INSERÇÃO SOCIAL</b>   | 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

Ano : 2007  
28001010062P8-ENGENHARIA INDUSTRIAL/UFBA-2007

| Permanente                        |                       |                      |                       |                     |           |   |                                    |                               |                               |                               |                               |
|-----------------------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|---------------------|-----------|---|------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Nome                              | Categoria Docente (2) | Tipo de Vínculo (3)  | Carga Horária Semanal | Área de Formação    | Titulação | Participação em outras graduações PGM (7) | Total Orientações pós-graduação(9) | Orientação pós-graduação(9) M | Orientação pós-graduação(9) D | Orientação pós-graduação(9) F | Orientação pós-graduação(9) M |
| ANTÔNIO CÉSAR DE CASTRO LIMA      | Perma.                | Servidor Público/CLT | 40                    | ENGENHARIA ELÉTRICA | D Sim     | 1 0 0 0 0                                 |                                    |                               |                               |                               |                               |
| ASHER KIPERSTOK                   | Perma.                | Servidor Público/CLT | 40                    | ENGENHARIA QUÍMICA  | D Sim     | 2 0                                       |                                    |                               |                               |                               |                               |
| CRISTIANO HORA DE OLIVEIRA FONTES | Perma.                | Servidor Público/CLT | 40                    | ENGENHARIA QUÍMICA  | D Sim     | 2 0 1 0 0 0 0 0 0                         |                                    |                               |                               |                               |                               |
| EDNILDO ANDRADE TORRES            | Perma.                | Servidor Público/CLT | 40                    | ENGENHARIA MECÂNICA | D Sim     | 1 0 1 0 0 0 0 0 0                         |                                    |                               |                               |                               |                               |

Consolida  
do anual  
do PPG

Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Ensino Superior  
28001010062P8 UFBA Industrial

|  | 2007 | Situação | Disc GR | Discip PG | OrientGrad M | D | Ativo? | Disc/ano DP | B2 ou + | 3 |
|--|------|----------|---------|-----------|--------------|---|--------|-------------|---------|---|
| ANTÔNIO CÉSAR DE CASTRO LIMA                   | P    | 4        | 1       | 1         | 0            | 0 | 1      | 1           | 1       | 0 |
| SHER 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       | 1 |
| EDNILDO ANDRADE SALES                          | P    | 4        | 1       | 3         | 0            | 0 | 1      | 1           | 1       |   |
| EDMIR BORGES                                   | P    | 2        | 1       | 1         | 0            | 0 | 1      | 1           | 1       |   |
| EDMILTON LEPIKSON                              | P    | 2        | 1       | 9         | 0            | 0 | 1      | 1           | 1       | 0 |
| EDMILDO ANDRADE                                | P    | 2        | 1       | 4         | 0            | 0 | 1      | 1           | 1       |   |
| EDMILTON ESQUER                                | C    | 3        | 0       | 6         | 0            | 0 | 0      | 0           | 0       | 0 |
| EDMILTON DE ALMEIDA                            | P    | 1        | 1       | 8         | 0            | 0 | 1      | 1           | 1       | 0 |
| EDMILTON DE ANDRADE LIMA                       | P    | 3        | 2       | 3         | 0            | 0 | 1      | 2           | 1       |   |
| EDMILTON SIRUÇU DE SOUZA                       | C    | 2        | 0       | 8         | 0            | 0 | 0      | 0           | 0       | 0 |
| EDMILTON FERNANDO DE ALMEIDA                   | P    | 2        | 1       | 7         | 0            | 0 | 1      | 1           | 1       |   |
| EDMILTON LÓDO DE ARAUJO KALD                   | P    | 4        | 2       | 11        | 0            | 0 | 1      | 2           | 0       |   |
| EDMILTON MARINA LOPES FIALHO VIEIRA DE MELO    | P    | 3        | 1       | 0         | 0            | 0 | 1      | 1           | 1       |   |
| EDMILTON SILVIO ALEXANDRE BEISL VIEIRA DE MELO | P    | 4        | 3       | 2         | 0            | 0 | 1      | 3           | 0       |   |
| DA   |      | 16       |         |           |              |   |        |             |         |   |
| DP   |      | 16       |         |           |              |   |        |             |         |   |
| DC   |      | 2        |         |           |              |   |        |             |         |   |
| DV   |      | 0        |         |           |              |   |        |             |         |   |
| TD   |      |          |         |           |              |   |        |             |         |   |
| DPG  |      |          |         |           |              |   |        |             |         |   |
| DGR  |      |          |         |           |              |   |        |             |         |   |
| DGP/DP   |      |          |         |           |              |   |        |             |         |   |
| DGR/DP   |      |          |         |           |              |   |        |             |         |   |
| OGR/DP   |      |          |         |           |              |   |        |             |         |   |
| OGR/DP/  |      |          |         |           |              |   |        |             |         |   |

Consolida  
do trienal  
da área

DADOS COLETADOS

| código        | Programa                          | Instituição | 2.1. Perfil do corpo docente, |       |        |        |         |          |         |          |         |          |         |          | 2.2. Adequação e dedicação dos DP |          |         |          |          |          |          |           |             |
|---------------|-----------------------------------|-------------|-------------------------------|-------|--------|--------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|-----------------------------------|----------|---------|----------|----------|----------|----------|-----------|-------------|
|               |                                   |             | atual                         | atual | Num PQ | Num DT | DA-2007 | DA-2008  | DA-2009 | DA-médio | ID-2007 | ID-2008  | ID-2009 | ID-médic | DP-2007                           | DP-2008  | DP-2009 | DP-médio | ATI-2007 | ATI-2008 | ATI-2009 | ATI-médio | Qualitativo |
| 31001017030P4 | ENGENHARIA MECÂNICA               | UFRJ        | 12                            | 0     | 21     | 22     | 22      | 21,66667 | 26      | 25       | 25      | 25,3333  | 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 |           |             |
| 3301101008P0  | ENGENHARIA AERONÁUTICA E MECÂNICA | ITA         | 32                            | 9     | 52     | 54     | 71      | 59       | 57      | 70       | 78      | 68,3333  | 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      | 52,3333  | 42      | 40       | 42                                | 41,33333 |         | 0        | 1,525    | 1,88095  | 1,135317 |           |             |
| 32006012002P5 | ENGENHARIA MECÂNICA               | UFU         | 13                            | 0     | 25     | 24     | 24      | 24       | 27      | 27       | 26      | 26,66667 | 22      | 22       | 21                                | 21,66667 |         | 3,22727  | 3,68182  | 3,14288  | 3,350649 |           |             |
| 33010013009P6 | ENGENHARIA E TECNOLOGIA ESPACIAL  | INPE        | 21                            | 1     | 44     | 48     | 39      | 43,66667 | 52      | 55       | 50      | 52,3333  | 42      | 47       | 36                                | 41,66667 |         | 2,21429  | 2,2766   | 2,47222  | 2,321035 |           |             |
| 33011010012P7 | ENGENHARIA AERONÁUTICA E MECÂNICA | ITA         | 23                            | 5     |        |        |         |          |         |          |         |          |         |          |                                   |          |         | 2,75     | 2,38462  | 1,85714  | 2,330586 |           |             |
| 25001019021P8 | ENGENHARIA DE PRODUÇÃO            | UFPE        | 10                            | 0     | 13     | 14     | 15      | 14       | 16      | 17       | 17      | 16,66667 | 12      | 13       | 14                                | 13       |         | 2,08333  | 2,07692  | 1,85714  | 2,0058   |           |             |
| 25001019065P5 | ENGENHARIA DE PRODUÇÃO            | UFPE        | 10                            | 0     | 12     | 13     | 15      | 13,33333 | 16      | 17       | 17      | 16,66667 | 12      | 13       | 14                                | 13       |         | 3,53333  | 3,78571  | 3,61538  | 3,644811 |           |             |
| 40001016040P5 | ENGENHARIA MECÂNICA               | UFPR        | 9                             | 1     | 15     | 14     | 14      | 14,33333 | 18      | 17       | 15      | 16,66667 | 15      | 14       | 13                                | 14       |         |          |          |          |          |           |             |

# DIAGNÓSTICOS, DESAFIOS E COMPROMISSOS DA ÁREA PARA O PRÓXIMO TRIÊNIO

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

The screenshot shows the SUCUPIRA system interface. At the top, there is a header with the SUCUPIRA logo, the LAC/CAPES logo, and a user profile for 'ALEXANDRE'. Below the header, there are two main sections: 'Minha Lista' on the left and a map on the right.

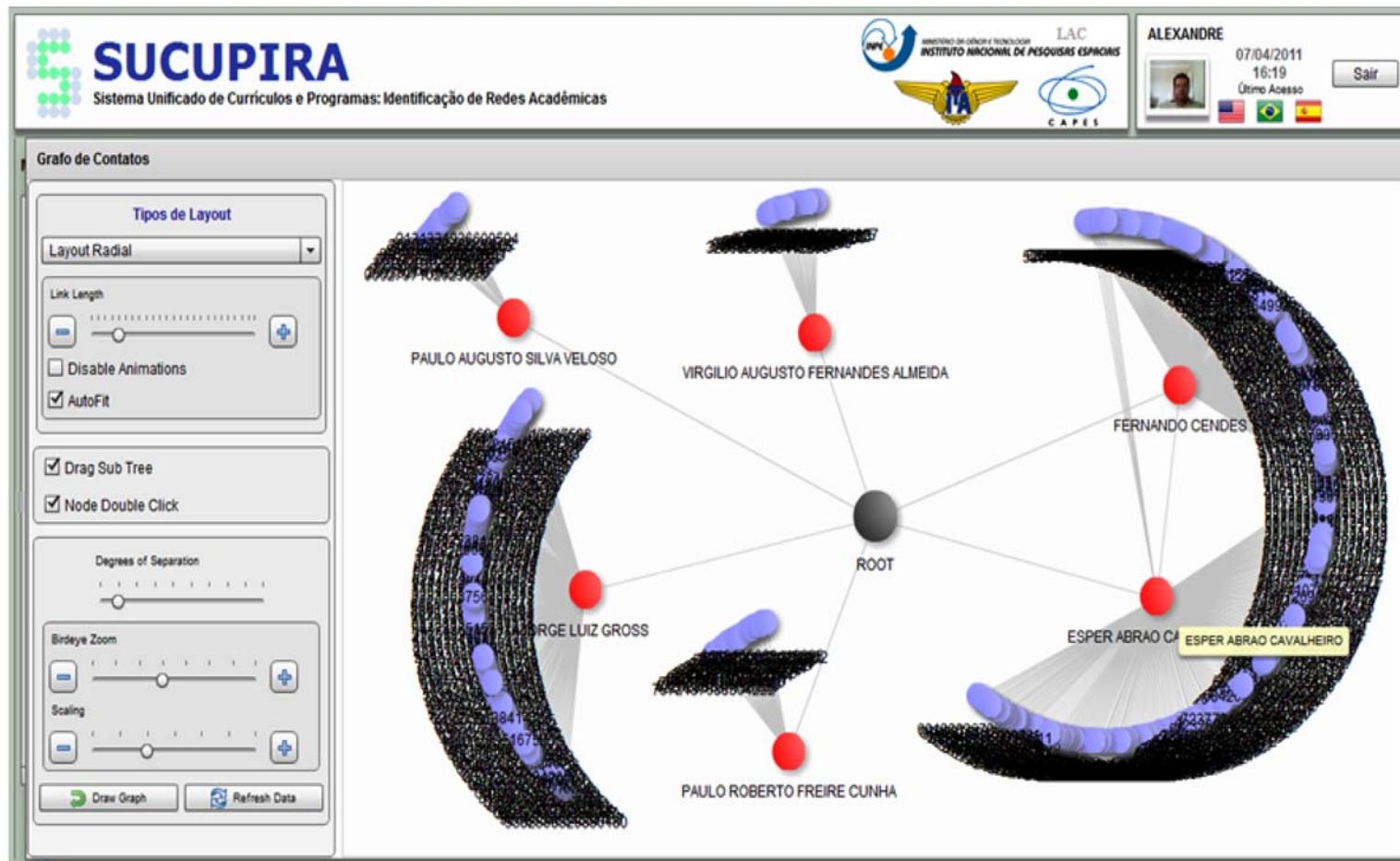
**Minha Lista:**

- ESPER ABRAO CAVALHEIRO 1A  
SAO PAULO - SP  
<http://lattes.cnpq.br/9867636928092492>  
Atualização: 24/11/2010 Extrato: 17/02/2011
- FERNANDO CENDES 1A  
CAMPINAS - SP  
<http://lattes.cnpq.br/4754944655427183>  
Atualização: 15/02/2011 Extrato: 17/02/2011
- JORGE LUIZ GROSS 1A  
PORTO ALEGRE - RS  
<http://lattes.cnpq.br/6713382345905725>  
Atualização: 01/02/2011 Extrato: 17/02/2011
- PAULO AUGUSTO SILVA VELOSO 1A  
RIO DE JANEIRO - RJ  
<http://lattes.cnpq.br/2186205043909317>  
Atualização: 05/08/2010 Extrato: 17/02/2011
- PAULO ROBERTO FREIRE CUNHA 1A  
RECIFE - PE  
<http://lattes.cnpq.br/2026295360734357>  
Atualização: 04/11/2010 Extrato: 17/02/2011
- VIRGILIO AUGUSTO FERNANDES ALMEIDA 1A  
Belo Horizonte - MG  
<http://lattes.cnpq.br/941726617377998>  
Atualização: 10/10/2010 Extrato: 17/02/2011

**Distribuição Geográfica dos Pesquisadores:**

A map of Brazil showing the geographical distribution of researchers. Green dots indicate the locations of the researchers listed in the 'Minha Lista'. The map includes state and city labels, and a zoom control. A callout box highlights the location of 'JORGE LUIZ GROSS' in Rio Grande do Sul.

# 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

| <b>Categoria</b> | <b>Masculino</b> |              | <b>Feminino</b> |              |
|------------------|------------------|--------------|-----------------|--------------|
|                  | 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         |
| <b>Total</b>     | <b>65</b>        | <b>71,43</b> | <b>26</b>       | <b>28,57</b> |

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

| Região              | UF | PQ        | % <sup>1</sup> | População <sup>1</sup> | %             | PQ/milhão   | Cursos PG <sup>2</sup> |           |           |
|---------------------|----|-----------|----------------|------------------------|---------------|-------------|------------------------|-----------|-----------|
|                     |    |           |                |                        |               |             | M                      | D         | F         |
| <b>Norte</b>        |    | 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         |
| <b>Nordeste</b>     |    | 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         |
| <b>Sudeste</b>      |    | 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         |
| <b>Sul</b>          |    | 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         |
| <b>Centro-Oeste</b> |    | 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         |
| <b>Brasil</b>       |    | <b>91</b> | <b>100,00</b>  | <b>190.755.799</b>     | <b>100,00</b> | <b>0,48</b> | <b>42</b>              | <b>22</b> | <b>10</b> |

# Produção Técnica-Científica dos PQ's

## Engenharia de Produção e Transportes

| Tópicos                 | EP/ET<br>n | 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 |    |   |

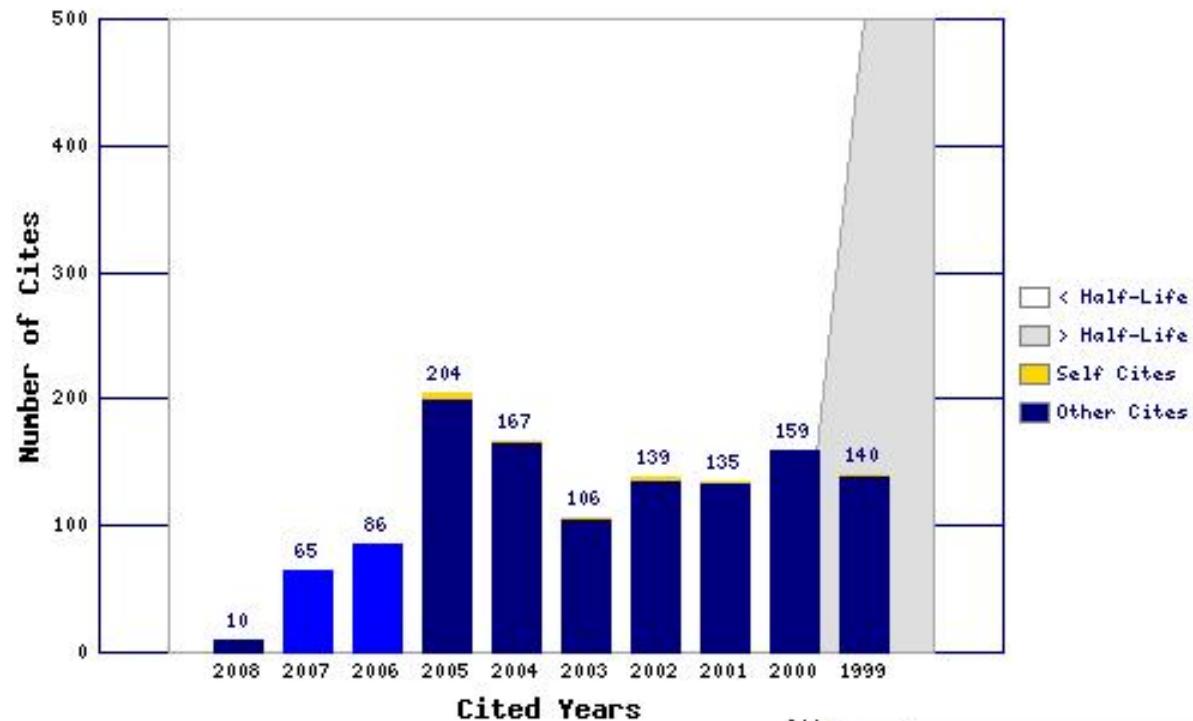
# Integração do CVLattes e Qualis

| <b>ISSN</b> | <b>Título</b>   | <b>Total</b> | <b>Estrato</b> | <b>Área de Avaliação</b>                    |
|-------------|---|--------------|----------------|---|
| 0101-7438   | Pesquisa Operacional<br>(Impresso)                        | 114          | A2             | Administração, Ciências Contábeis e Turismo |
|             |   |              | C              | Ensino de Ciências e Matemática             |
| 0104-530X   | Gestão & Produção<br>(UFSCAR. Impresso)                   | 69           | A2             | Administração, Ciências Contábeis e Turismo |
|             |   |              | C              | Ciência da Computação                       |
| 1678-2399   | Relatórios de Pesquisa em Engenharia de Produção<br>(UFF) | 52           | B5             | Engenharias III                             |
|             |   |              | C              | Administração, Ciências Contábeis e Turismo |
| 0103-6513   | Produção<br>(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                              |

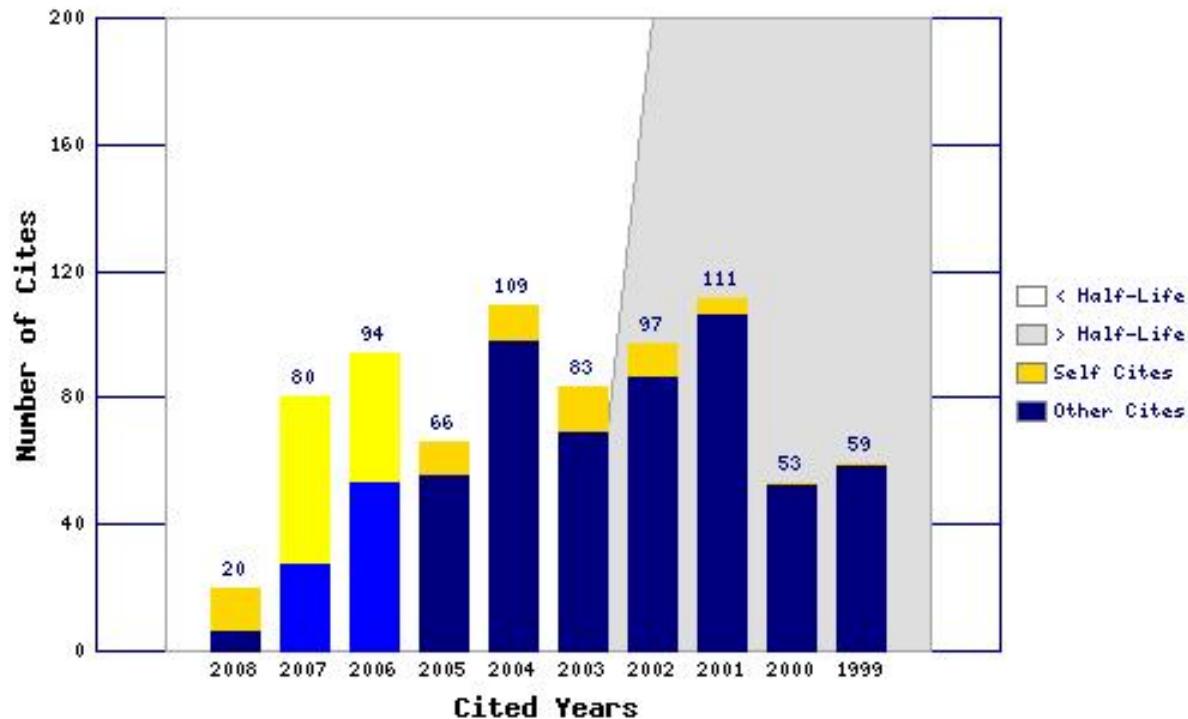
## Qualis: proposta de ajustes

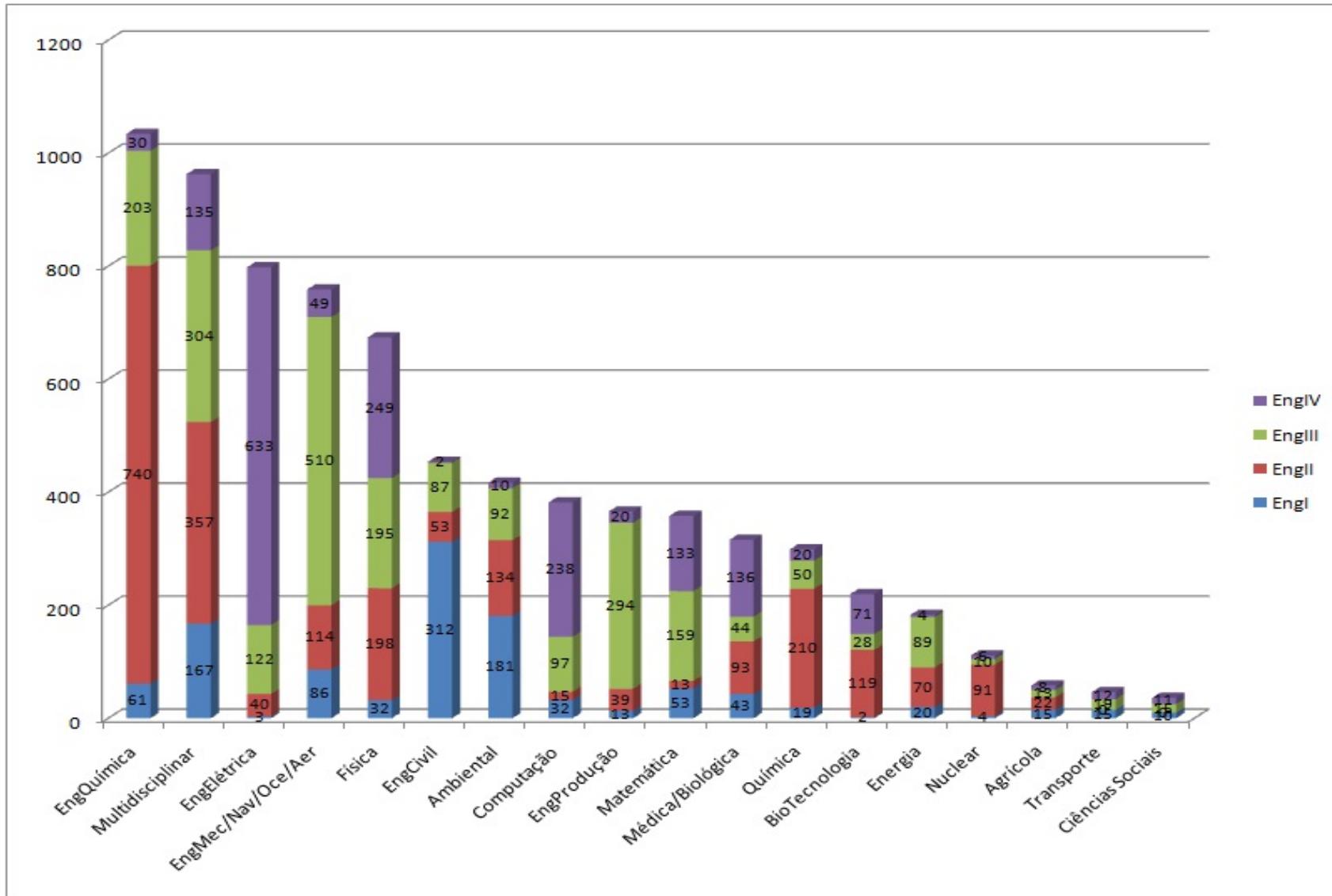
Fonte: JCR 2009 [Comparação por áreas]

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| MATERIALS SCIENCE, BIOMATERIALS:    | 1,963        |
| CHEMISTRY, MEDICINAL:               | 1,866        |
| ENGINEERING, BIOMEDICAL             | 1,755        |
| ENGINEERING, MECHANICAL:            | 0,724        |
| <b>ENGINEERING, INDUSTRIAL:</b>     | <b>0,923</b> |
| <b>ENGINEERING, MANUFACTURING:</b>  | <b>0,851</b> |
| <b>OPERATIONS RESEARCH &amp;</b>    |              |
| <b>MANAGEMENT SCIENCE</b>           | <b>0,880</b> |
| ENGINEERING, AEROSPACE              | 0,467        |
| <b>ERGONOMICS (Social Sciences)</b> | <b>1,009</b> |
| 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.