



Ministério da Educação

Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível  
Superior

Diretoria de Avaliação

# ÁREA: MEDICINA III

TRIÊNIO 2007-2009

Coordenador: Francisco Sampaio

Coordenador-Adjunto: Lydia Masako Ferreira

BRASÍLIA 14, 15 e 16 de JUNHO de 2011



# Síntese Atual Medicina III

---

- ◆ 43 programas da área cirúrgica
  - ◆ cirurgia geral e especializadas
  - ◆ 37 Programas com Mestrado e Doutorado
  - ◆ 2 só Mestrado
  - ◆ 4 só Doutorado

# Síntese Atual Medicina III

---

- ◆ Distribuição geográfica dos Programas mostra uma forte concentração:
  - ◆ Sudeste ⇒ 86% : Estado de São Paulo = 78%
  - ◆ Existem 4 Programas na região Sul ⇒ 9%
  - ◆ Existem 2 Programas na região Nordeste ⇒ 4%

| IES       | PROGRAMA                              |
|-----------|---------------------------------------|
| FCMSCSP   | MEDICINA (CIRURGIA)                   |
| FCMSCSP   | MEDICINA (OTORRINOLARINGOLOGIA)       |
| FCMSCSP   | MEDICINA (TOCOGINECOLOGIA)            |
| FCMSCSP   | MEDICINA, ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA   |
| FEPAR     | PRINCÍPIOS DA CIRURGIA                |
| FESP/UPE  | TOCOGINECOLOGIA                       |
| HOSPHEL   | CIÊNCIAS DA SAÚDE                     |
| PUC/PR    | CIRURGIA                              |
| UERJ      | FISIOPATOLOGIA E CIÊNCIAS CIRÚRGICAS  |
| UERJ      | MEDICINA (UROLOGIA)                   |
| UFC       | CIRURGIA                              |
| UFC       | TOCO-GINECOLOGIA                      |
| UFMG      | CIRURGIA                              |
| UFMG      | MEDICINA (OBSTETRÍCIA E GINECOLOGIA)  |
| UFMG      | OFTALMOLOGIA                          |
| UFPE      | CIRURGIA                              |
| UFPR      | MEDICINA (CLÍNICA CIRÚRGICA)          |
| UFRGS     | MEDICINA CIRURGIA                     |
| UFRJ      | MEDICINA (CIRURGIA GERAL)             |
| UNESP/BOT | ANESTESIOLOGIA                        |
| UNESP/BOT | BASES GERAIS DA CIRURGIA              |
| UNESP/BOT | GINECOLOGIA, OBSTETRÍCIA E MASTOLOGIA |
| UNICAMP   | CIRURGIA                              |
| UNICAMP   | TOCOGINECOLOGIA                       |

| IES     | PROGRAMA   |
|---------|--|
| UNIFESP | CIRURGIA E EXPERIMENTAÇÃO                                  |
| UNIFESP | CIRURGIA PLÁSTICA  |
| UNIFESP | MEDICINA (CIRURGIA CARDIOVASCULAR)                         |
| UNIFESP | MEDICINA (GASTROENTEROLOGIA CIRÚRGICA)                     |
| UNIFESP | MEDICINA (GINECOLOGIA)                                     |
| UNIFESP | MEDICINA (NEUROCIRURGIA)                                   |
| UNIFESP | MEDICINA (OBSTETRÍCIA)                                     |
| UNIFESP | MEDICINA (OFTALMOLOGIA)                                    |
| UNIFESP | MEDICINA (OTORRINOLARINGOLOGIA)                            |
| UNIFESP | MEDICINA (UROLOGIA)  |
| UNIFESP | ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA                                  |
| USP     | ANESTESIOLOGIA   |
| USP     | CIRURGIA PLÁSTICA  |
| USP     | MEDICINA (CIRURGIA DO APARELHO DIGESTIVO)                  |
| USP     | MEDICINA (CIRURGIA TORÁCICA E CARDIOVASCULAR)              |
| USP     | MEDICINA (CLÍNICA CIRÚRGICA)                               |
| USP     | MEDICINA (OBSTETRÍCIA E GINECOLOGIA)                       |
| USP     | OFTALMOLOGIA   |
| USP     | ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA                                  |
| USP     | OTORRINOLARINGOLOGIA                                       |
| USP     | UROLOGIA   |
| USP/RP  | Ciências da Saúde Aplicadas ao Aparelho Locomotor          |
| USP/RP  | GINECOLOGIA E OBSTETRÍCIA                                  |
| USP/RP  | MEDICINA (CLÍNICA CIRÚRGICA)                               |
| USP/RP  | OFTALMOLOGIA OTORRINOLARINGOLOGIA E CIR. DE CABEÇA PESCOÇO |

# Síntese Medicina III

---

- ◆ Triênio 2007 (2004-2006)
  - ◆ 01 (2%) nota 7
  - ◆ 01 (2%) nota 6
  - ◆ 13 (30%) nota 5
  - ◆ 18 (42%) nota 4
  - ◆ 10 programas (23%) nota 3

# Medicina III

## Comitê de Avaliação Trienal 2007-2009

Composto por 15 membros

- ◆ Francisco J. B. Sampaio  
**(Coordenador)** - UERJ
- ◆ Lydia Masako Ferreira **(Coord.  
Adjunta)** - UNIFESP
- ◆ Andy Petroianu - UFMG
- ◆ Carlos T. Brandt - UFPE
- ◆ Cleber D. P. Kruel - UFRGS
- ◆ Denise de Freitas - UNIFESP
- ◆ Homero Bruschini - USP
- ◆ Iracema M. P. Calderon -  
UNESP
- ◆ Joaquim M. B. Silva - UNICAMP
- ◆ José Reinaldo C. Braz - UNESP
- ◆ Jorge Eduardo F. Matias - UFPR
- ◆ Luis G. Bahamondes -  
UNICAMP
- ◆ Luiz Felipe P. Moreira - USP
- ◆ Ruy Garcia Marques - UERJ
- ◆ Wilma T. Anselmo-Lima - USP

# Medicina III

## Metodologia de Avaliação



res

# Medicina III

## Metodologia de Avaliação

---

- ◆ dias 19-23 de julho, Brasília
  - ◆ re-apresentação e discussão para a obtenção de resultado consensual dos quesitos e conceito final

# Medicina III

## Síntese de Quesitos / Itens de Diferenciação

|                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| PROPOSTA DO PROGRAMA                 | 00% |
| CORPO DOCENTE                        | 20% |
| CORPO DISCENTE, TESES E DISSERTAÇÕES | 30% |
| PRODUÇÃO INTELECTUAL                 | 40% |
| INSERÇÃO SOCIAL                      | 10% |

# Medicina III

## Síntese de Quesitos / Itens de Diferenciação

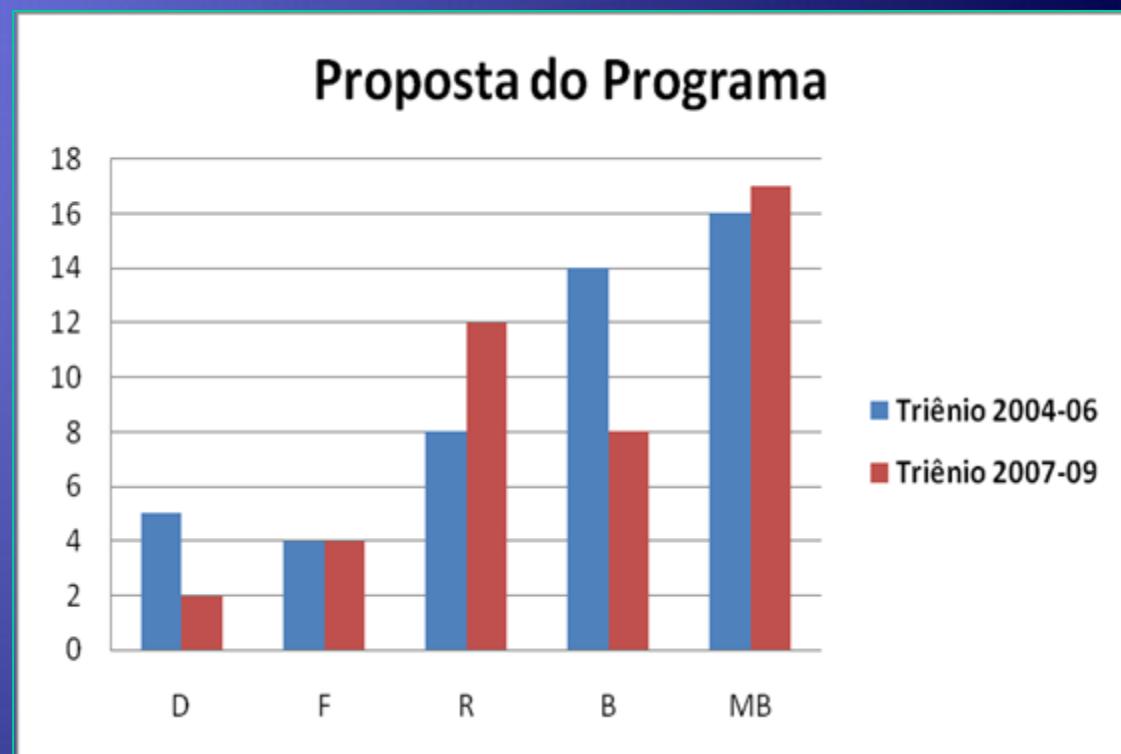
---

- ◆ Essência e filosofia da proposta
- ◆ Publicações em Qualis A<sub>1</sub>, A<sub>2</sub> e B<sub>1</sub>
  - internacionalização
- ◆ Participação de alunos na produção científica
- ◆ Pós-doutorandos
- ◆ Doutorado-sanduíche
- ◆ Captação de recursos
- ◆ Docentes permanentes bolsistas produtividade em pesquisa CNPq
- ◆ Bolsas de Iniciação Científica

# Medicina III

## Resultados da Avaliação

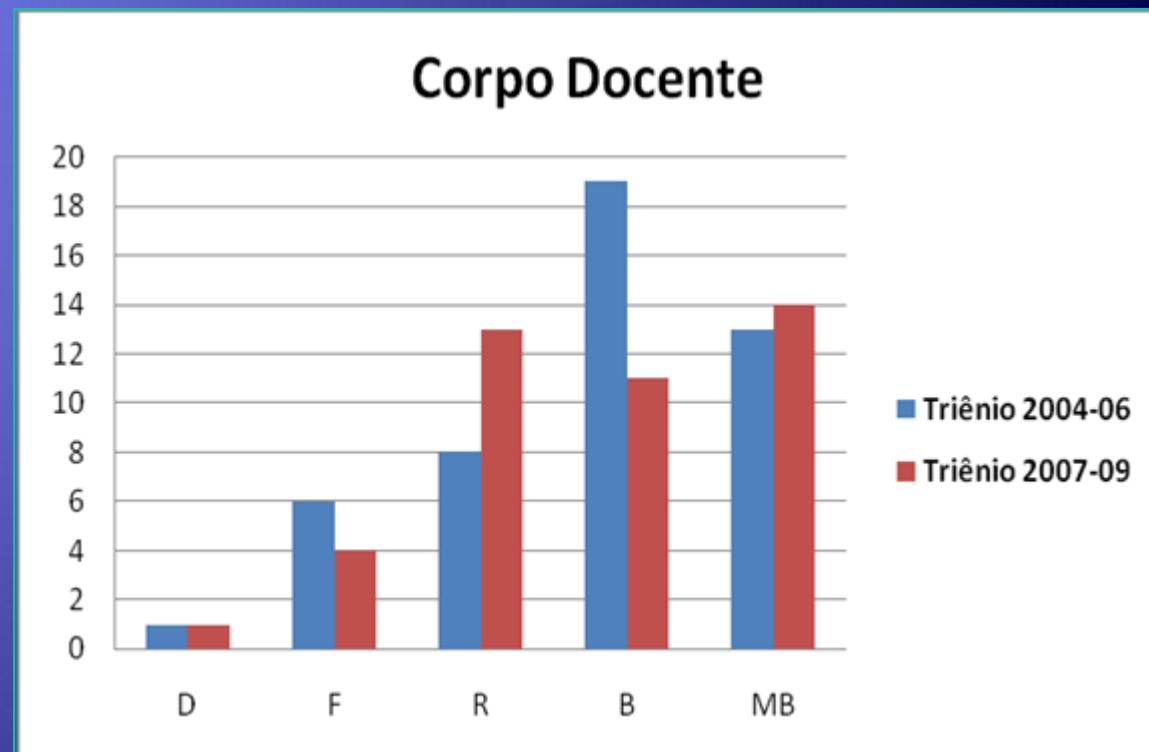
- ◆ 25 programas com conceito “MB” e “B”
  - ◆ ↓ “B” em relação ao triênio anterior
- ◆ ↑ do “R”
- ◆ ↓ do “D”



# Medicina III

## Resultados da Avaliação

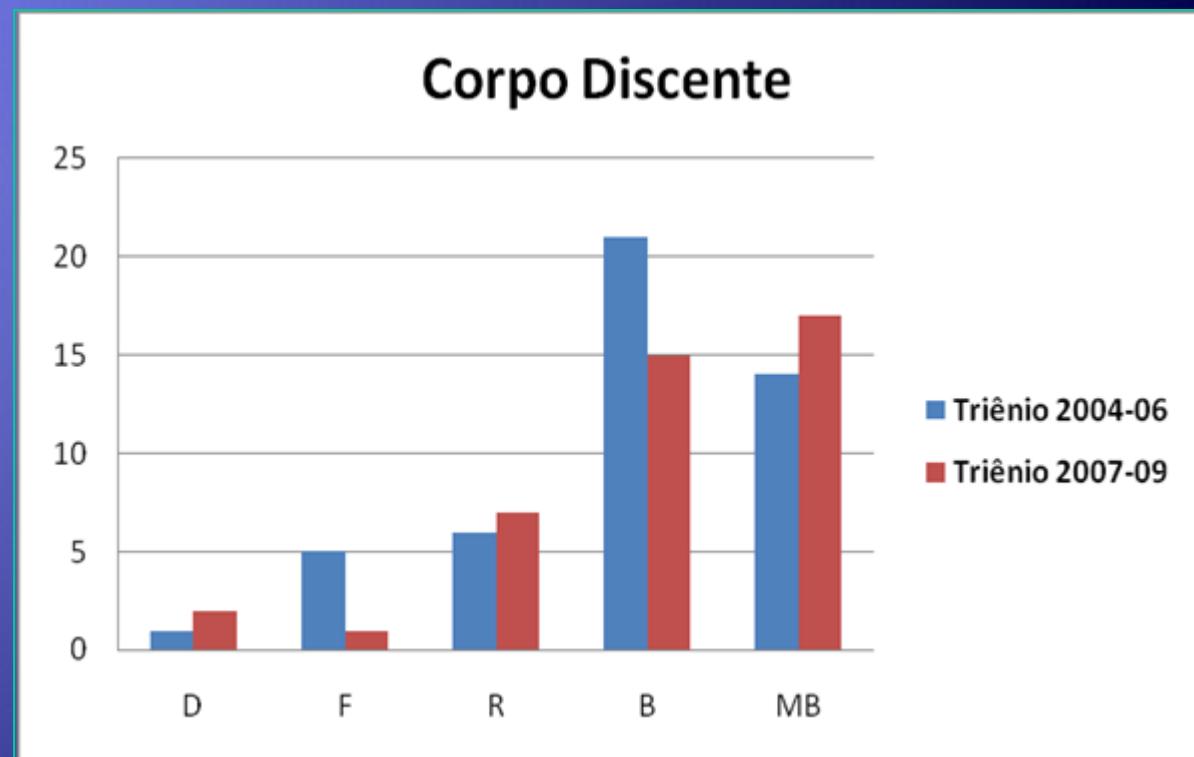
- ◆ Houve ↓ do conceito “B”
  - ◆ maior rigor e valorização
    - bolsa produtividade CNPq
    - captação financiamentos
    - intercâmbios internacionais
    - prod intelectual conjunta
    - orientações concluídas
    - número de alunos de IC
    - consultoria, editores
    - periódicos internacionais



# Medicina III

## Resultados da Avaliação

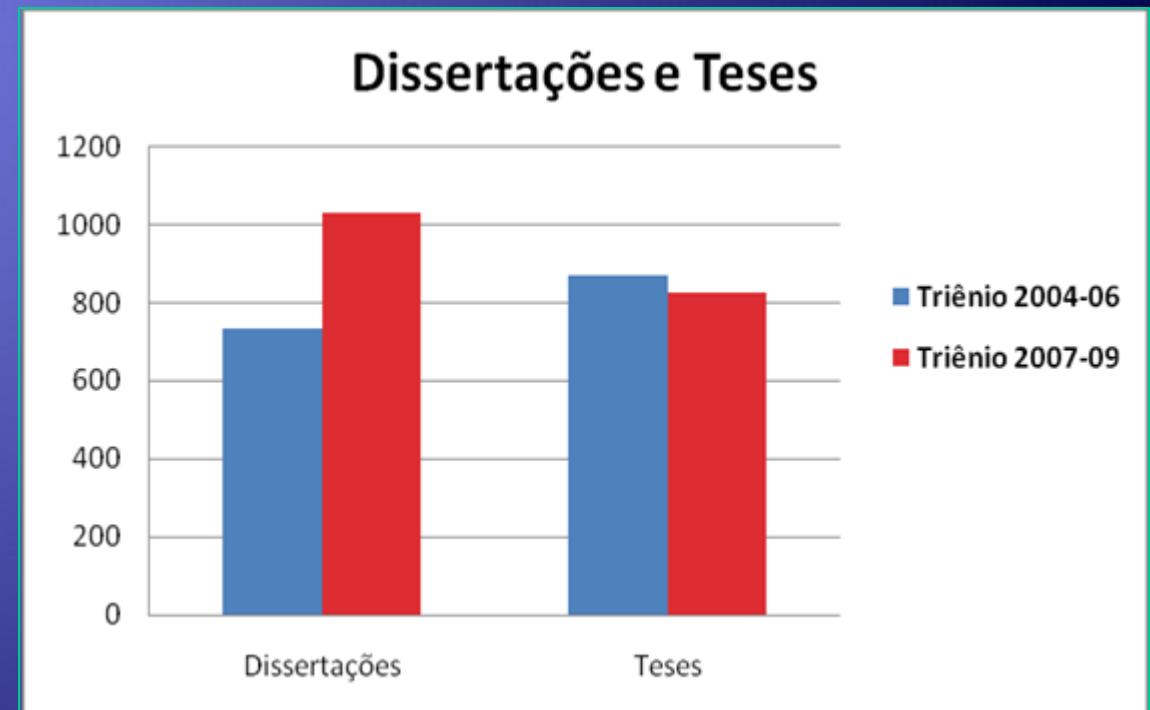
- ◆ Equalização entre “MB” e “B”
  - ◆ intenção de melhorar o principal objetivo
    - ◆ formação de recursos humanos para a pesquisa de nível elevado



# Medicina III

## Resultados da Avaliação

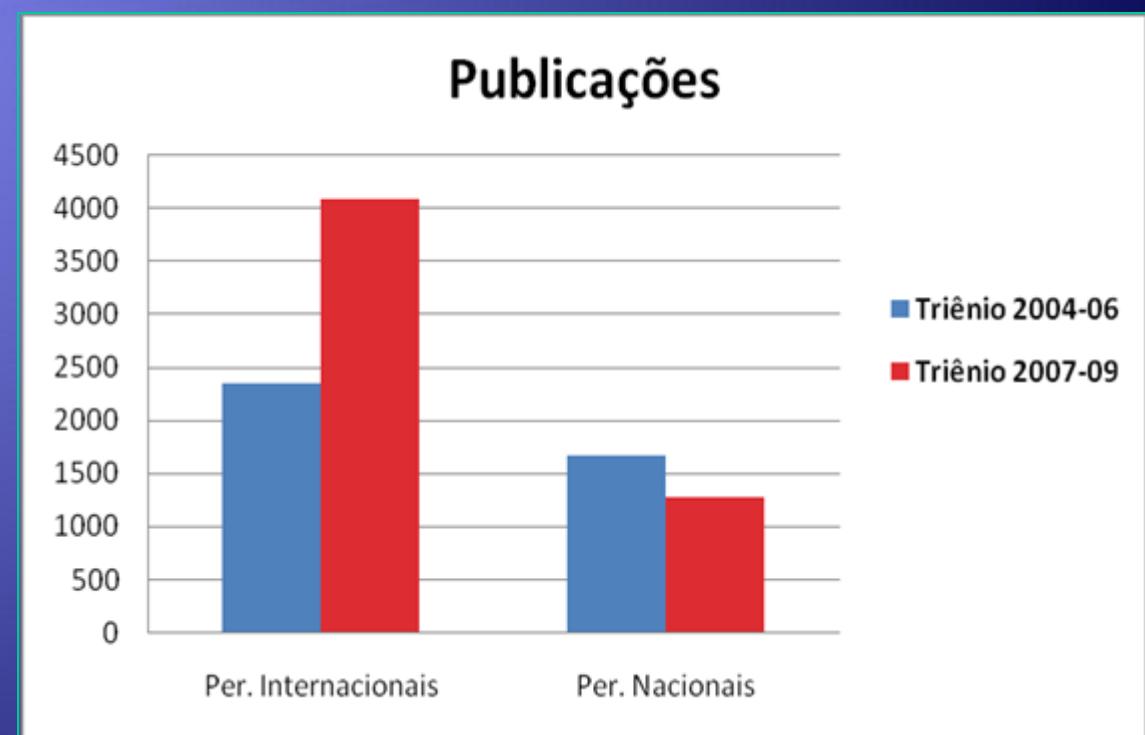
- ◆ Aumento do número de Dissertações de Mestrado (33%)
  - ◆ não médicos
- ◆ Número de Teses de Doutorado estável durante os dois últimos triênios



# Medicina III

## Resultados da Avaliação

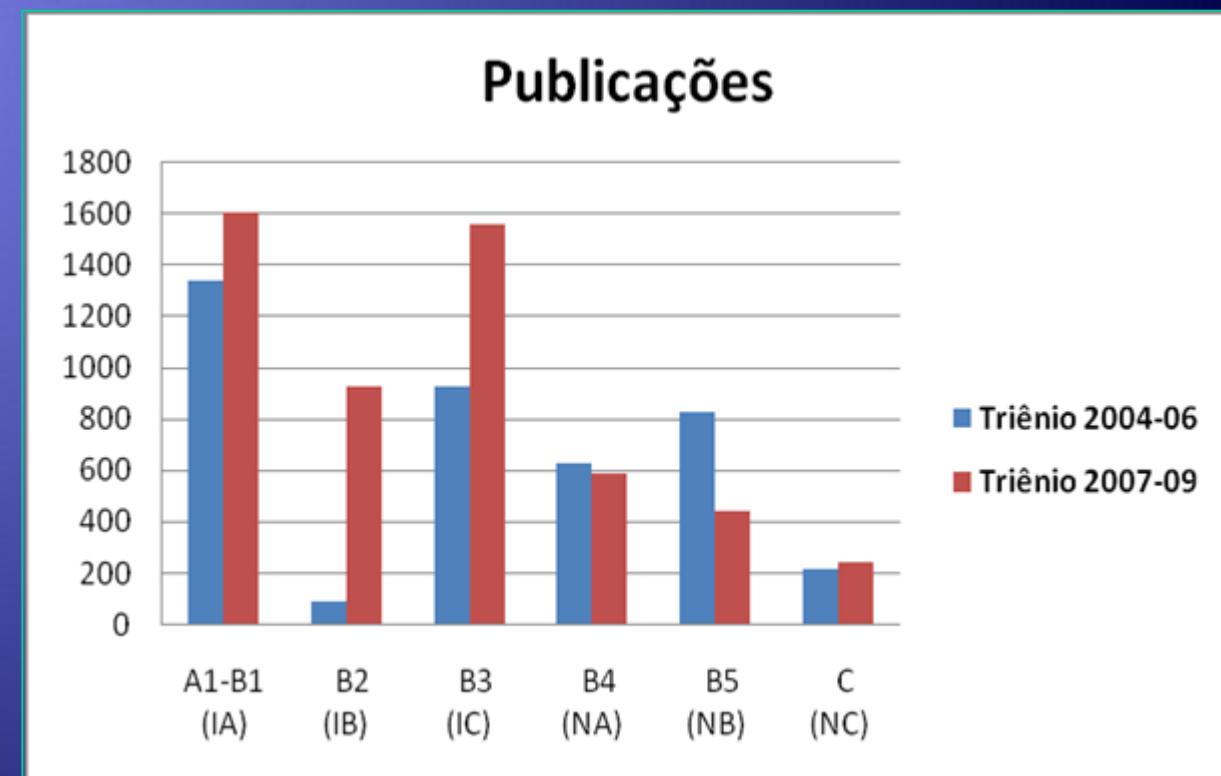
- ◆ Melhoria significativa da produção bibliográfica publicada em periódicos internacionais



# Medicina III

## Resultados da Avaliação

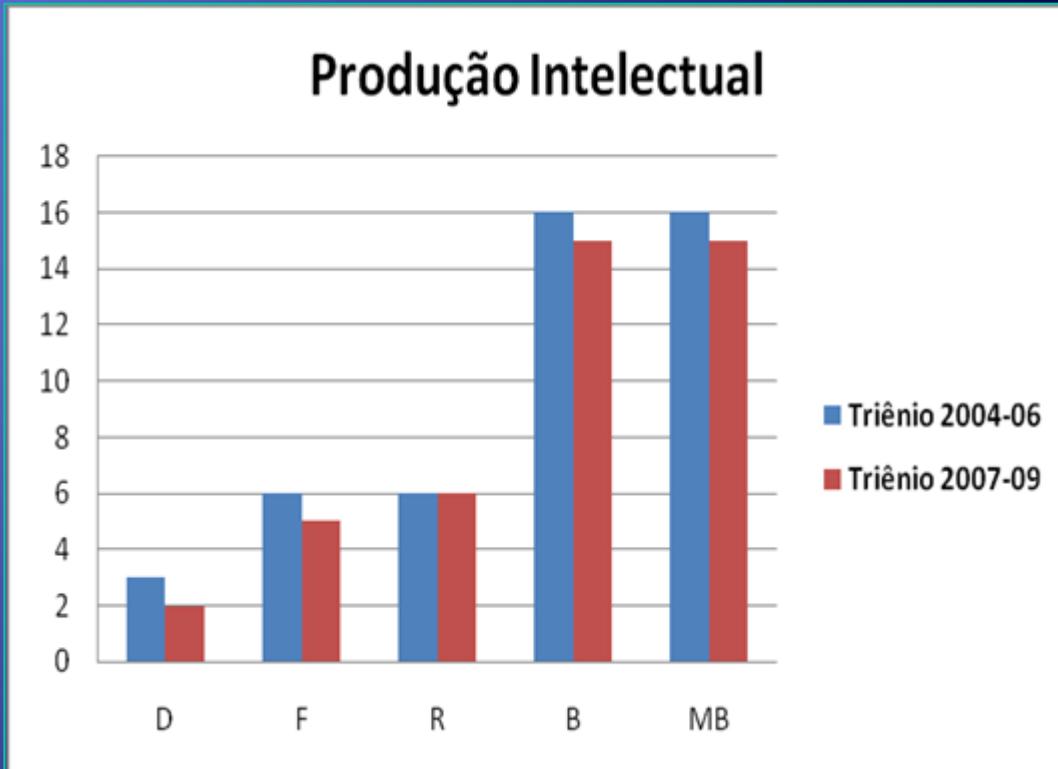
- ◆ Melhoria da produção bibliográfica publicada nos extratos superiores do Qualis



# Medicina III

## Resultados da Avaliação

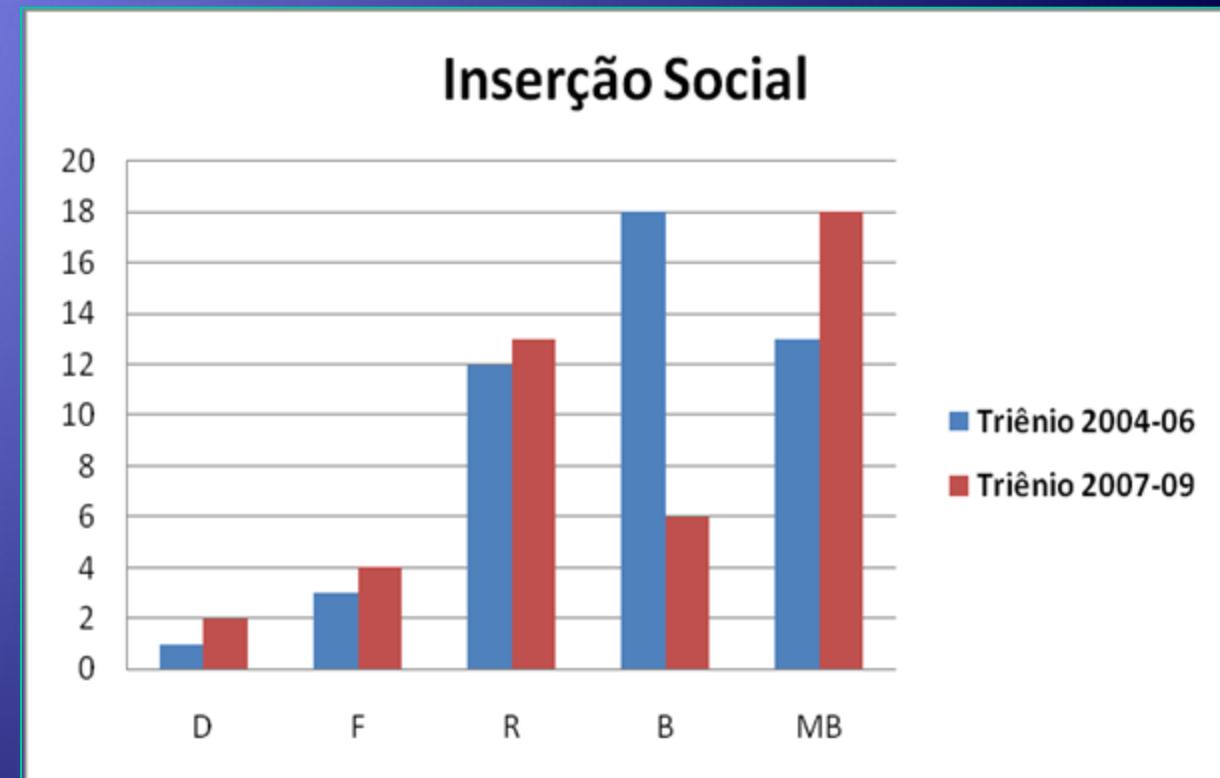
- Not-se discreta redução dos programas aos quais foram atribuídos conceitos “B” e “MB”
  - maior rigor nos critérios na avaliação ⇒ publicação ligada a linha de pesquisa, com alunos, entre outros



# Medicina III

## Resultados da Avaliação

- ◆ Houve aumento no conceito “MB” comparativamente ao triênio anterior
  - ◆ preocupação dos programas na Solidariedade e Nucleação



# Medicina III

## Resultados da Avaliação

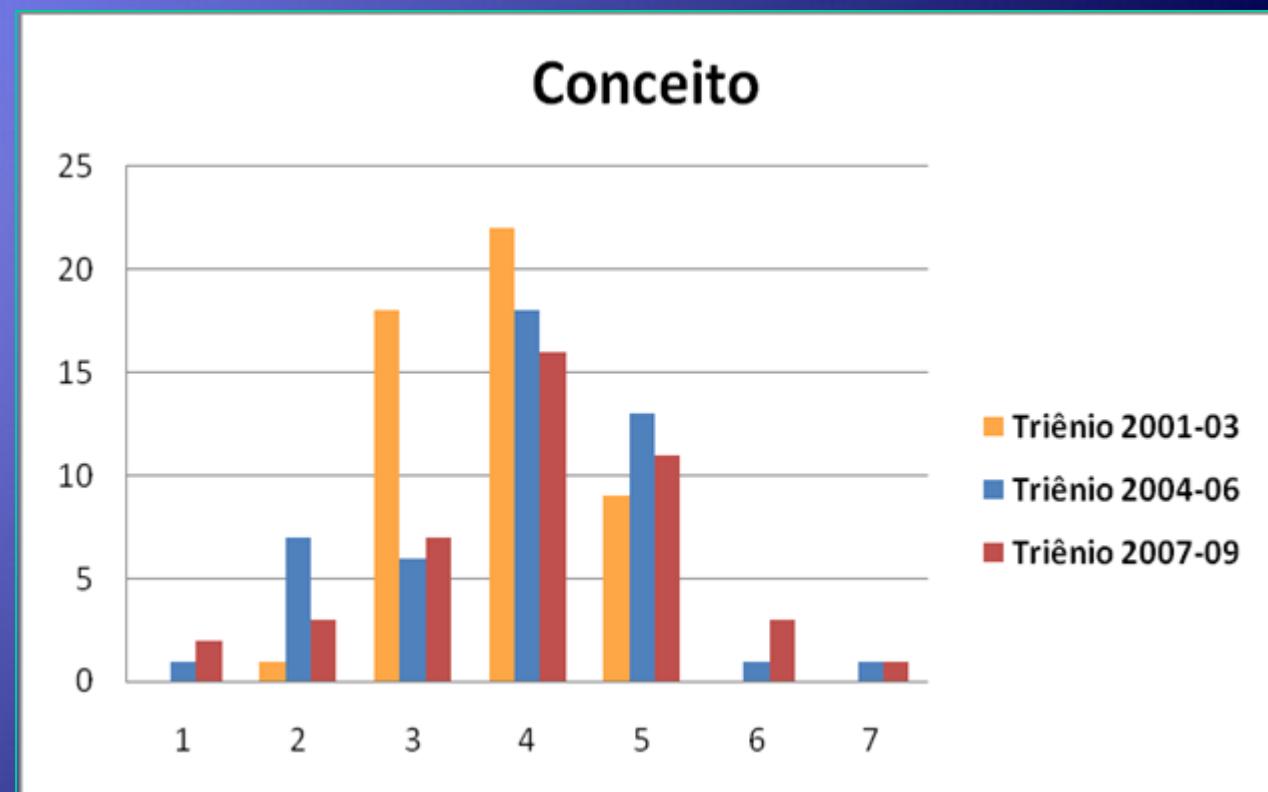
---

- ◆ Não tangíveis nos dois últimos triênios
  - ◆ aumento significativo
    - ◆ no número de alunos de iniciação científica nos projetos de pesquisa
    - ◆ de doutorados-sanduíche em instituições internacionais de ponta
    - ◆ de pós-doutorados nas linhas de pesquisa
    - ◆ de captação de financiamentos por agências oficiais por parte do corpo docente permanente

# Medicina III

## Resultados da Avaliação

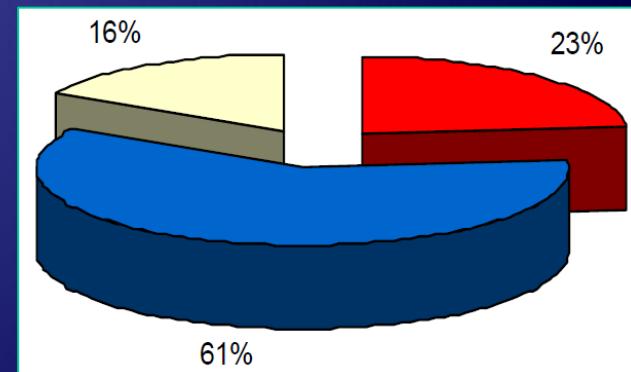
- Deslocamento da curva para a direita, mostrando tendência contínua de melhora da qualificação dos Programas



# Medicina III

## Resultados da Avaliação

| Nota anterior | Nota Trienal 2010 |   |   |    |    |   |   | Total |
|---------------|-------------------|---|---|----|----|---|---|-------|
|               | Notas             | 1 | 2 | 3  | 4  | 5 | 6 |       |
| 3             | 1                 | 2 | 6 | 1  |    |   |   | 10    |
| 4             | 1                 | 1 | 1 | 11 | 4  |   |   | 18    |
| 5             |                   |   |   | 4  | 7  | 2 |   | 13    |
| 6             |                   |   |   |    |    | 1 |   | 1     |
| 7             |                   |   |   |    |    |   | 1 | 1     |
| Total         | 2                 | 3 | 7 | 16 | 11 | 3 | 1 | 43    |



# Medicina III

## Resultados da Avaliação

| IES     | CURSO              | 2007 | 2010 |
|---------|--------------------|------|------|
| UNIFESP | MEDICINA (OFTALMO) | 7    | 7    |
| UNIFESP | CG PLÁSTICA        | 6    | 6    |

# Medicina III

## Resultados da Avaliação

| IES       | CURSO                            | 2007 | 2010 |
|-----------|----------------------------------|------|------|
| UERJ      | FISIOPATO/CIÊNCIAS CGs           | 5    | 5    |
| UNESP/BOT | ANESTESIO                        | 5    | 5    |
| UNESP/BOT | GINECO/OBSTETRÍCIA/MASTO         | 5    | 5    |
| UNIFESP   | MEDICINA (GINECO)                | 5    | 5    |
| USP       | MEDICINA (CG TORÁCICA/CARDIOVAS) | 5    | 5    |
| USP/RP    | GINECOLOGIA E OBSTETRÍCIA        | 5    | 5    |
| USP/RP    | MEDICINA (CLÍNICA CIRÚRGICA)     | 5    | 5    |

# Medicina III

## Resultados da Avaliação

| <b>IES</b> | <b>CURSO</b>        | <b>2007</b> | <b>2010</b> |
|------------|---------------------|-------------|-------------|
| UNESP/BOT  | BASES GERAIS DA CG  | 5           | 4           |
| UNIFESP    | MEDICINA (URO)      | 5           | 4           |
| UNIFESP    | MEDICINA (OTORRINO) | 5           | 4           |
| USP        | OTORRINO            | 5           | 4           |

# Medicina III

## Resultados da Avaliação

| IES     | CURSO      | 2007 | 2010 |
|---------|------------|------|------|
| UNICAMP | TOCOGINECO | 5    | 6    |
| USP     | UROLOGIA   | 5    | 6    |

# Medicina III

## Resultados da Avaliação

| <b>IES</b> | <b>CURSO</b>                 | <b>2007</b> | <b>2010</b> |
|------------|------------------------------|-------------|-------------|
| UFPE       | CIRURGIA                     | 4           | 4           |
| UFMG       | MEDICINA (OBST/GINECO)       | 4           | 4           |
| UFMG       | CIRURGIA                     | 4           | 4           |
| UNIFESP    | MEDICINA (OBSTETRÍCIA)       | 4           | 4           |
| UNIFESP    | MEDICINA (GASTRO CIRÚRGICA)  | 4           | 4           |
| USP        | OFTALMOLOGIA                 | 4           | 4           |
| USP        | ORTOPEDIA E TRAUMA           | 4           | 4           |
| USP        | ANESTESIOLOGIA               | 4           | 4           |
| USP        | MEDICINA (OBST/GINECO)       | 4           | 4           |
| UFPR       | MEDICINA (CLÍNICA CIRÚRGICA) | 4           | 4           |

# Medicina III

## Resultados da Avaliação

| IES     | CURSO                       | 2007 | 2010 |
|---------|-----------------------------|------|------|
| UNICAMP | CIRURGIA                    | 4    | 5    |
| USP     | MEDICINA (CG APAR. DIGEST.) | 4    | 5    |
| USP/RP  | OFTALMO/OTORRINO/CAB e PESC | 4    | 5    |
| UFRGS   | MEDICINA CIRURGIA           | 4    | 5    |

# Medicina III

## Resultados da Avaliação

| IES     | CURSO                    | 2007 | 2010 |
|---------|--------------------------|------|------|
| UNIFESP | MEDICINA (CG CARDIOVASC) | 4    | 3    |
| UNIFESP | CG E EXPERIMENTAÇÃO      | 4    | 2    |
| PUC/PR  | CIRURGIA                 | 4    | 1    |

# Medicina III

## Resultados da Avaliação

| IES     | CURSO                  | 2007 | 2010 |
|---------|------------------------|------|------|
| UFC     | CIRURGIA               | 3    | 3    |
| FCMSCSP | MEDICINA (OTORRINO)    | 3    | 3    |
| FCMSCSP | MEDICINA (CIRURGIA)    | 3    | 3    |
| UNIFESP | ORTOPEDIA E TRAUMA     | 3    | 3    |
| USP/RP  | ORTOPEDIA/TRAUMA       | 3    | 3    |
| FEPAR   | PRINCÍPIOS DA CIRURGIA | 3    | 3    |

# Medicina III

## Resultados da Avaliação

| IES     | CURSO                        | 2007 | 2010 |
|---------|------------------------------|------|------|
| USP     | MEDICINA (CLÍNICA CIRÚRGICA) | 3    | 4    |
| FCMSCSP | MEDICINA (TOCOGINECO)        | 3    | 2    |
| FCMSCSP | ORTOPEDIA/TRAUMA             | 3    | 2    |
| UNIFESP | MEDICINA (NEUROCIRURGIA)     | 3    | 1    |
| UFRJ    | MEDICINA (CG GERAL)          | -    | 4    |

**CG E EXPERIM.**  
**UNIFESP - 4 ⇒ 2**

| PROPOSTA DO PROGRAMA |   |
|----------------------|---|
| 1.1                  | D |
| 1.2                  | D |
| 1.3                  | B |
| CORPO DOCENTE        |   |
| 2.1                  | R |
| 2.2                  | D |
| 2.3                  | D |
| 2.4                  | F |
| 2.5                  | B |
| CORPO DISCENTE       |   |
| 3.1                  | D |
| 3.2                  | D |
| 3.3                  | R |
| 3.4                  | D |
| PRODUÇÃO INTELECTUAL |   |
| 4.1                  | R |
| 4.2                  | R |
| 4.3                  | R |
| INSERÇÃO SOCIAL      |   |
| 5.1                  | R |
| 5.2                  | D |
| 5.3                  | F |

**CIRURGIA**  
**PUC/PR – 4 ⇒ 1**

| PROPOSTA DO PROGRAMA |   |
|----------------------|---|
| 1.1                  | D |
| 1.2                  | D |
| 1.3                  | B |
| CORPO DOCENTE        |   |
| 2.1                  | F |
| 2.2                  | F |
| 2.3                  | F |
| 2.4                  | B |
| 2.5                  | F |
| CORPO DISCENTE       |   |
| 3.1                  | R |
| 3.2                  | D |
| 3.3                  | D |
| 3.4                  | R |
| PRODUÇÃO INTELECTUAL |   |
| 4.1                  | D |
| 4.2                  | F |
| 4.3                  | D |
| INSERÇÃO SOCIAL      |   |
| 5.1                  | D |
| 5.2                  | D |
| 5.3                  | R |

**NEUROCIRURGIA**  
**UNIFESP – 3 ⇒ 1**

| PROPOSTA DO PROGRAMA |   |
|----------------------|---|
| 1.1                  | D |
| 1.2                  | D |
| 1.3                  | F |
| CORPO DOCENTE        |   |
| 2.1                  | D |
| 2.2                  | D |
| 2.3                  | D |
| 2.4                  | D |
| 2.5                  | D |
| CORPO DISCENTE       |   |
| 3.1                  | F |
| 3.2                  | F |
| 3.3                  | D |
| 3.4                  | F |
| PRODUÇÃO INTELECTUAL |   |
| 4.1                  | F |
| 4.2                  | D |
| 4.3                  | F |
| INSERÇÃO SOCIAL      |   |
| 5.1                  | D |
| 5.2                  | D |
| 5.3                  | D |

# Medicina III

## Resultados da Avaliação

---

- ◆ Atribuição de conceitos 1 e 2
  - ◆ sérias deficiências estruturais
  - ◆ inclusão de docentes permanentes em duas ou mais instituições diferentes
  - ◆ produção bibliográfica duplicada ou de outro programa
  - ◆ incapacidade de formar recursos humanos qualificados
  - ◆ produção acadêmica pouco qualificada

# Medicina III

## Resultados da Avaliação – Programas 6 e 7

---

- ◆ Corpo docente altamente qualificado
- ◆ Nível de desempenho altamente diferenciado em relação aos demais programas da área
- ◆ Formação de mestres, doutores e pós-doutores
  - ◆ quantidade e qualidade – egressos em pesquisa
- ◆ Doutorado-sanduíche, pós-doutorado, patentes
- ◆ Convênios e cooperações internacionais
- ◆ Alta captação de recursos financeiros

# Medicina III

## Resultados da Avaliação

- ◆ Qualis A<sub>1</sub> > 2,96 Peso 100
- ◆ Qualis A<sub>2</sub> ≥ 2,29 Peso 80
- ◆ Qualis B<sub>1</sub> ≥ 1,35 Peso 60
- ◆ Qualis B<sub>2</sub> ≥ 0,1 Peso 40
- ◆ Qualis B<sub>3</sub> Medline Peso 20
- ◆ Qualis B<sub>4</sub> Scielo Peso 10
- ◆ Qualis B<sub>5</sub> Lilacs Peso 5
- ◆ Qualis C Impróprio Peso 0

- ◆ Os programas indicados para notas 6 e 7 apresentaram pontuação > de 320 para mais de 80% dos docentes permanentes
  - ◆ linha de pesquisa
  - ◆ com discentes e egressos

## Triênio 2010 (2007-2009)

**Medicina III = 38 Programas**

### Resultado

**Triênio 2007-2009**

35%  
dos Programas  
com conceito  
**Muito Bom e  
Excelente**

**Nota 7 = 1 Programa**

**Nota 6 = 3 Programas**

**Nota 5 = 11 Programas — 35%**

**Nota 4 = 16 Programas**

**Nota 3 = 07 Programas**

**Proposta do Comitê da Medicina-III**

**Descredenciamento de 5 programas → 11.6%**

## Triênio 2004 (2001-2003)

Medicina III = 49 Programas

Nota 7 = 0 Programa

Nota 6 = 0 Programa

Nota 5 = 9 Programas \_\_ 18.36%

Nota 4 = 22 Programas

Nota 3 = 18 Programas

## Triênio 2007 (2004-2006)

Medicina III = 43 Programas

Nota 7 = 1 Programa

Nota 6 = 1 Programa

Nota 5 = 13 Programas \_\_ 35%

Nota 4 = 17 Programas

Nota 3 = 11 Programas

## Triênio 2010 (2007-2009)

Medicina III = 38 Programas

Nota 7 = 1 Programa

Nota 6 = 1 Programa

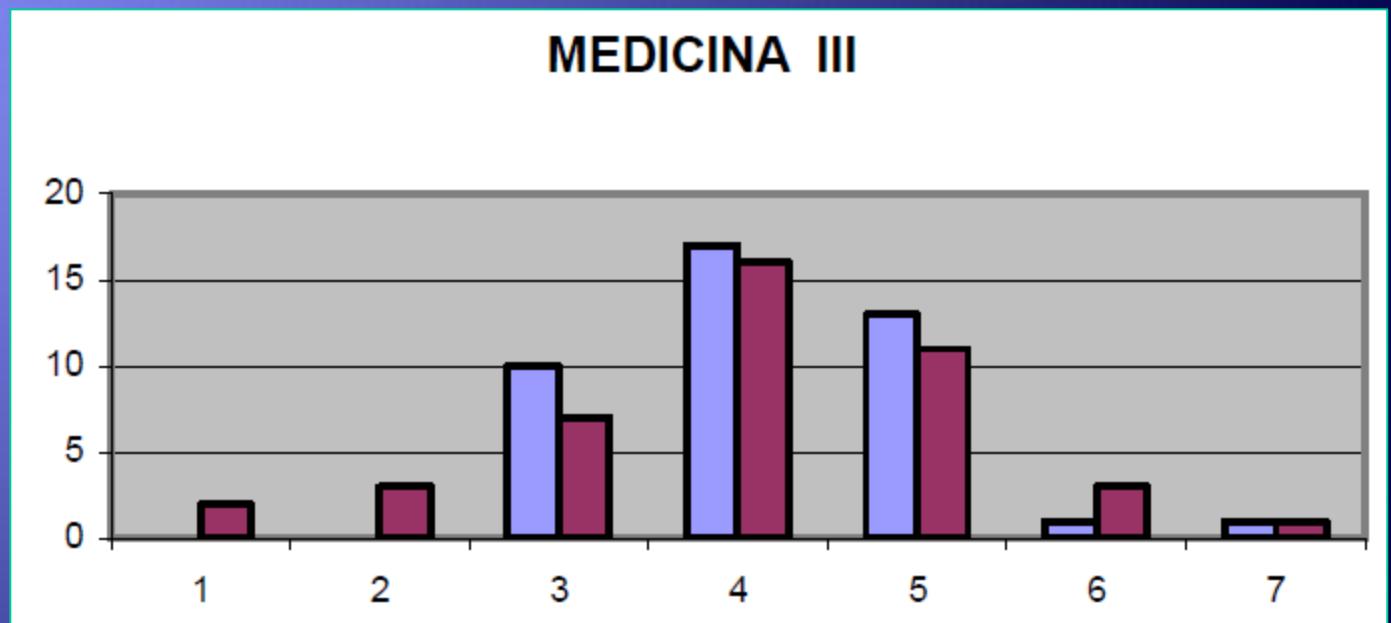
Nota 5 = 13 Programas \_\_ 35%

Nota 4 = 17 Programas

Nota 3 = 11 Programas

# Síntese Atual Medicina III

|   | 2007 | 2010 |
|---|------|------|
| 1 | 0    | 2    |
| 2 | 0    | 3    |
| 3 | 10   | 7    |
| 4 | 17   | 16   |
| 5 | 13   | 11   |
| 6 | 1    | 3    |
| 7 | 1    | 1    |



[Help](#)

 Subject Area: **Medicine**.

[About Us](#)

 Year: **2005**.

# MEDICINE 2005


[Download data in MS Excel format](#)

[How to cite this website?](#)

SJR is developed by:

**SCIMAGO**  
L A B

 Powered by  
**SCOPUS™**

|    | Country        | Documents | Citable documents | Citations | Self-Citations | Citations per Document | H index |
|----|----------------|-----------|-------------------|-----------|----------------|------------------------|---------|
| 1  | United States  | 106.827   | 91.624            | 1.766.605 | 861.258        | 16,54                  | 752     |
| 2  | United Kingdom | 31.519    | 25.287            | 463.157   | 107.932        | 14,69                  | 489     |
| 3  | Germany        | 26.839    | 23.140            | 344.898   | 81.969         | 12,85                  | 402     |
| 4  | Japan          | 21.399    | 19.979            | 208.283   | 52.807         | 9,73                   | 299     |
| 5  | France         | 16.805    | 14.535            | 216.771   | 40.323         | 12,90                  | 396     |
| 6  | Italy          | 15.920    | 13.851            | 229.111   | 44.396         | 14,39                  | 369     |
| 7  | Canada         | 13.964    | 12.010            | 242.873   | 42.979         | 17,39                  | 417     |
| 8  | China          | 13.941    | 13.768            | 60.997    | 18.559         | 4,38                   | 145     |
| 9  | Spain          | 11.900    | 9.823             | 115.485   | 24.556         | 9,70                   | 274     |
| 10 | Netherlands    | 10.122    | 8.909             | 186.538   | 33.640         | 18,43                  | 364     |
| 11 | Australia      | 10.106    | 8.531             | 148.615   | 28.090         | 14,71                  | 300     |
| 12 | Turkey         | 8.524     | 7.755             | 41.730    | 8.005          | 4,90                   | 110     |
| 13 | India          | 6.970     | 5.676             | 34.878    | 9.061          | 5,00                   | 120     |
| 14 | Switzerland    | 6.222     | 5.417             | 109.097   | 12.813         | 17,53                  | 304     |
| 15 | Sweden         | 5.933     | 5.312             | 118.402   | 17.179         | 19,96                  | 308     |
| 16 | Brazil         | 5.615     | 5.156             | 49.642    | 11.973         | 8,84                   | 165     |
| 17 | Poland         | 4.844     | 4.586             | 28.033    | 3.887          | 5,79                   | 159     |

[Help](#)
[About Us](#)

 Subject Area: **Medicine**.

Year: 2009.

# MEDICINE 2009


[Download data in MS Excel format](#)

[How to cite this website?](#)

SJR is developed by:

**SCIMAGO**  
 LAB

 Powered by  
**SCOPUS™**

|    | Country        | Documents | Citable documents | Citations | Self-Citations | Citations per Document | H index |
|----|----------------|-----------|-------------------|-----------|----------------|------------------------|---------|
| 1  | United States  | 118.880   | 100.486           | 271.627   | 147.828        | 2,28                   | 752     |
| 2  | United Kingdom | 38.148    | 31.065            | 89.064    | 24.790         | 2,33                   | 489     |
| 3  | Germany        | 28.827    | 24.647            | 70.307    | 19.846         | 2,44                   | 402     |
| 4  | China          | 26.665    | 25.546            | 23.478    | 7.868          | 0,88                   | 145     |
| 5  | Japan          | 22.619    | 20.588            | 33.959    | 9.633          | 1,50                   | 299     |
| 6  | France         | 20.686    | 16.835            | 44.708    | 10.102         | 2,16                   | 396     |
| 7  | Italy          | 20.618    | 17.547            | 47.699    | 11.202         | 2,31                   | 369     |
| 8  | Canada         | 18.995    | 16.559            | 49.505    | 9.985          | 2,61                   | 417     |
| 9  | Spain          | 15.713    | 12.877            | 26.006    | 6.183          | 1,66                   | 274     |
| 10 | Australia      | 15.109    | 12.708            | 34.381    | 8.406          | 2,28                   | 300     |
| 11 | Netherlands    | 13.432    | 11.665            | 41.835    | 8.663          | 3,11                   | 364     |
| 12 | India          | 10.563    | 8.622             | 8.382     | 2.212          | 0,79                   | 120     |
| 13 | Brazil         | 10.465    | 9.569             | 11.121    | 3.118          | 1,06                   | 165     |
| 14 | Turkey         | 10.093    | 9.052             | 6.848     | 1.369          | 0,68                   | 110     |
| 15 | South Korea    | 8.483     | 7.821             | 12.226    | 2.314          | 1,44                   | 136     |
| 16 | Switzerland    | 7.635     | 6.629             | 23.484    | 3.622          | 3,08                   | 304     |
| 17 | Sweden         | 7.150     | 6.555             | 22.219    | 3.807          | 3,11                   | 308     |

About Us

Subject Category: **Surgery**.

Year: 2005.



How to cite this website?

SJR is developed by:

**SCIMAGO**  
L A BPowered by  
**SCOPUS™**

## SURGERY - 2005



Download data in MS Excel format

|    | Country        | Documents | Citable documents | Citations | Self-Citations | Citations per Document | H index |
|----|----------------|-----------|-------------------|-----------|----------------|------------------------|---------|
| 1  | United States  | 7.407     | 6.411             | 81.274    | 38.544         | 10,97                  | 214     |
| 2  | Japan          | 1.964     | 1.865             | 12.929    | 3.360          | 6,58                   | 109     |
| 3  | United Kingdom | 1.905     | 1.496             | 16.128    | 3.395          | 8,47                   | 125     |
| 4  | Germany        | 1.807     | 1.570             | 14.198    | 3.645          | 7,86                   | 118     |
| 5  | Italy          | 1.164     | 1.051             | 10.095    | 1.758          | 8,67                   | 96      |
| 6  | Turkey         | 914       | 802               | 3.912     | 713            | 4,28                   | 46      |
| 7  | France         | 817       | 711               | 8.942     | 1.451          | 10,94                  | 110     |
| 8  | Canada         | 687       | 619               | 9.325     | 1.503          | 13,57                  | 102     |
| 9  | Spain          | 653       | 603               | 4.881     | 810            | 7,47                   | 71      |
| 10 | Australia      | 522       | 441               | 6.004     | 942            | 11,50                  | 92      |
| 11 | Netherlands    | 449       | 404               | 6.525     | 1.059          | 14,53                  | 96      |
| 12 | India          | 407       | 318               | 1.522     | 334            | 3,74                   | 42      |
| 13 | Switzerland    | 360       | 318               | 4.339     | 539            | 12,05                  | 83      |
| 14 | Poland         | 332       | 243               | 820       | 159            | 2,47                   | 32      |
| 15 | Greece         | 325       | 300               | 2.089     | 195            | 6,43                   | 46      |
| 16 | Austria        | 314       | 267               | 3.037     | 394            | 9,67                   | 63      |
| 17 | Brazil         | 307       | 280               | 2.158     | 580            | 7,03                   | 51      |
| 18 | China          | 294       | 284               | 2.115     | 648            | 7.19                   | 43      |

# YEAR 2008 – SURGERY


[Download data in MS Excel format](#)

|    | Country        | Documents | Citable documents | Citations | Self-Citations | Citations per Document | H index |
|----|----------------|-----------|-------------------|-----------|----------------|------------------------|---------|
| 1  | United States  | 8.119     | 6.850             | 9.219     | 4.420          | 1,14                   | 197     |
| 2  | United Kingdom | 2.678     | 2.058             | 2.106     | 574            | 0,79                   | 115     |
| 3  | Japan          | 1.890     | 1.731             | 1.404     | 424            | 0,74                   | 99      |
| 4  | Germany        | 1.794     | 1.554             | 1.844     | 515            | 1,03                   | 108     |
| 5  | Italy          | 1.460     | 1.214             | 1.250     | 275            | 0,86                   | 88      |
| 6  | Turkey         | 1.012     | 880               | 389       | 91             | 0,38                   | 40      |
| 7  | France         | 916       | 764               | 930       | 194            | 1,02                   | 99      |
| 8  | Brazil         | 901       | 792               | 510       | 106            | 0,57                   | 44      |
| 9  | Canada         | 874       | 772               | 855       | 170            | 0,98                   | 93      |
| 10 | Spain          | 873       | 753               | 481       | 128            | 0,55                   | 62      |
| 11 | China          | 690       | 636               | 480       | 149            | 0,70                   | 39      |
| 12 | Australia      | 662       | 480               | 718       | 201            | 1,08                   | 84      |
| 13 | South Korea    | 630       | 597               | 375       | 59             | 0,60                   | 42      |
| 14 | Netherlands    | 627       | 524               | 788       | 159            | 1,26                   | 87      |
| 15 | India          | 611       | 491               | 226       | 53             | 0,37                   | 37      |
| 16 | Switzerland    | 429       | 379               | 485       | 91             | 1,13                   | 74      |
| 17 | Greece         | 412       | 349               | 265       | 62             | 0,64                   | 40      |
| 18 | Taiwan         | 397       | 368               | 196       | 32             | 0,49                   | 48      |
| 19 | Belgium        | 345       | 304               | 369       | 64             | 1,07                   | 72      |
| 20 | Sweden         | 319       | 280               | 384       | 94             | 1,20                   | 76      |

About Us

Subject Area: Medicine.

Subject Category: Surgery.

Year: 2009.

## SURGERY - 2009



[Download data in MS Excel format](#)



[How to cite this website?](#)

SJR is developed by:

**SCIMAGO**  
L A B

Powered by  
**SCOPUS™**

|    | Country        | Documents | Citable documents | Citations | Self-Citations | Citations per Document | H index |
|----|----------------|-----------|-------------------|-----------|----------------|------------------------|---------|
| 1  | United States  | 8.613     | 7.247             | 12.072    | 6.581          | 1,40                   | 214     |
| 2  | United Kingdom | 2.644     | 2.039             | 2.593     | 673            | 0,98                   | 125     |
| 3  | Japan          | 2.090     | 1.859             | 1.831     | 580            | 0,88                   | 109     |
| 4  | Germany        | 1.774     | 1.520             | 2.293     | 779            | 1,29                   | 118     |
| 5  | Italy          | 1.446     | 1.193             | 1.672     | 361            | 1,16                   | 96      |
| 6  | France         | 1.146     | 978               | 1.214     | 243            | 1,06                   | 110     |
| 7  | Canada         | 931       | 829               | 1.295     | 253            | 1,39                   | 102     |
| 8  | Spain          | 928       | 759               | 868       | 200            | 0,94                   | 71      |
| 9  | Brazil         | 917       | 840               | 713       | 239            | 0,78                   | 51      |
| 10 | China          | 917       | 852               | 958       | 272            | 1,04                   | 43      |
| 11 | Turkey         | 910       | 799               | 501       | 121            | 0,55                   | 46      |
| 12 | South Korea    | 823       | 771               | 813       | 180            | 0,99                   | 48      |
| 13 | Netherlands    | 732       | 629               | 1.303     | 294            | 1,78                   | 96      |
| 14 | Australia      | 685       | 494               | 804       | 212            | 1,17                   | 92      |
| 15 | India          | 633       | 500               | 336       | 95             | 0,53                   | 42      |
| 16 | Greece         | 461       | 372               | 446       | 91             | 0,97                   | 46      |
| 17 | Switzerland    | 447       | 375               | 753       | 152            | 1,68                   | 83      |

# BIOMEDICINA

(Medicina e Biologia)

- 41.1% da Produção Científica Nacional  
(ISI - Index for Scientific Information)

## Pós-Graduação

# Diretrizes do Triênio:

## A Comissão vem enfatizando, a dois triênios:

- Importância da participação dos alunos de Iniciação Científica nos projetos de pós-graduação
- Captação de recursos junto a agências de fomento pelos orientadores
- Possuir orientadores com bolsa de produtividade em pesquisa do CNPq
- Doutorado sanduíche e pós-doutorado.

**Estas diretrizes apresentaram excelente resultado, demonstrando o aparecimento em alguns programas, pela primeira vez, de pesquisadores do CNPq, de doutorados sanduíche e de pós-doutorados.**

**Constatou-se um aumento substancial de alunos de Iniciação Científica envolvidos nos programas da Medicina-III, o que era praticamente inexistente há 5 anos.**

**Também, houve aumento exponencial de bolsas de produtividade em pesquisa e captação de recursos de agências oficiais por parte do corpo permanente dos programas.**