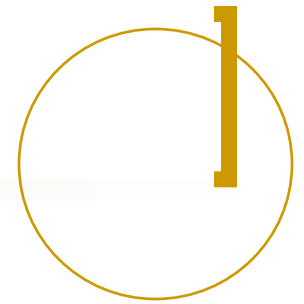


IX Fórum Nacional de Pesquisa e Pós-Graduação Stricto Sensu em Fisioterapia – Londrina / PR

Perspectivas do triênio 2013-2015 para a Fisioterapia

Rinaldo R J Guirro

Contribuição para o País



**O desenvolvimento de um país necessita de
recursos humanos altamente qualificados,
competentes e competitivos
internacionalmente**



Papel da Universidade e da Pós-Graduação

Número de Doutores / 1000 hab

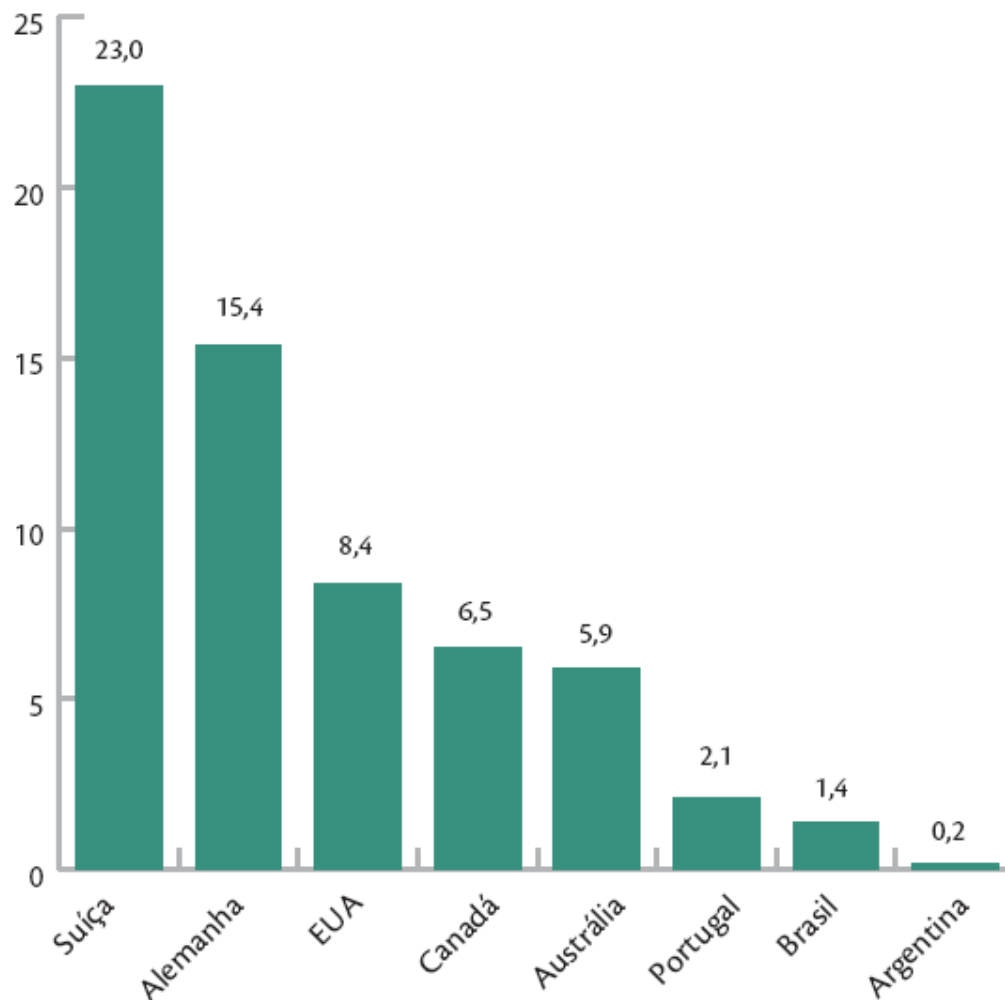
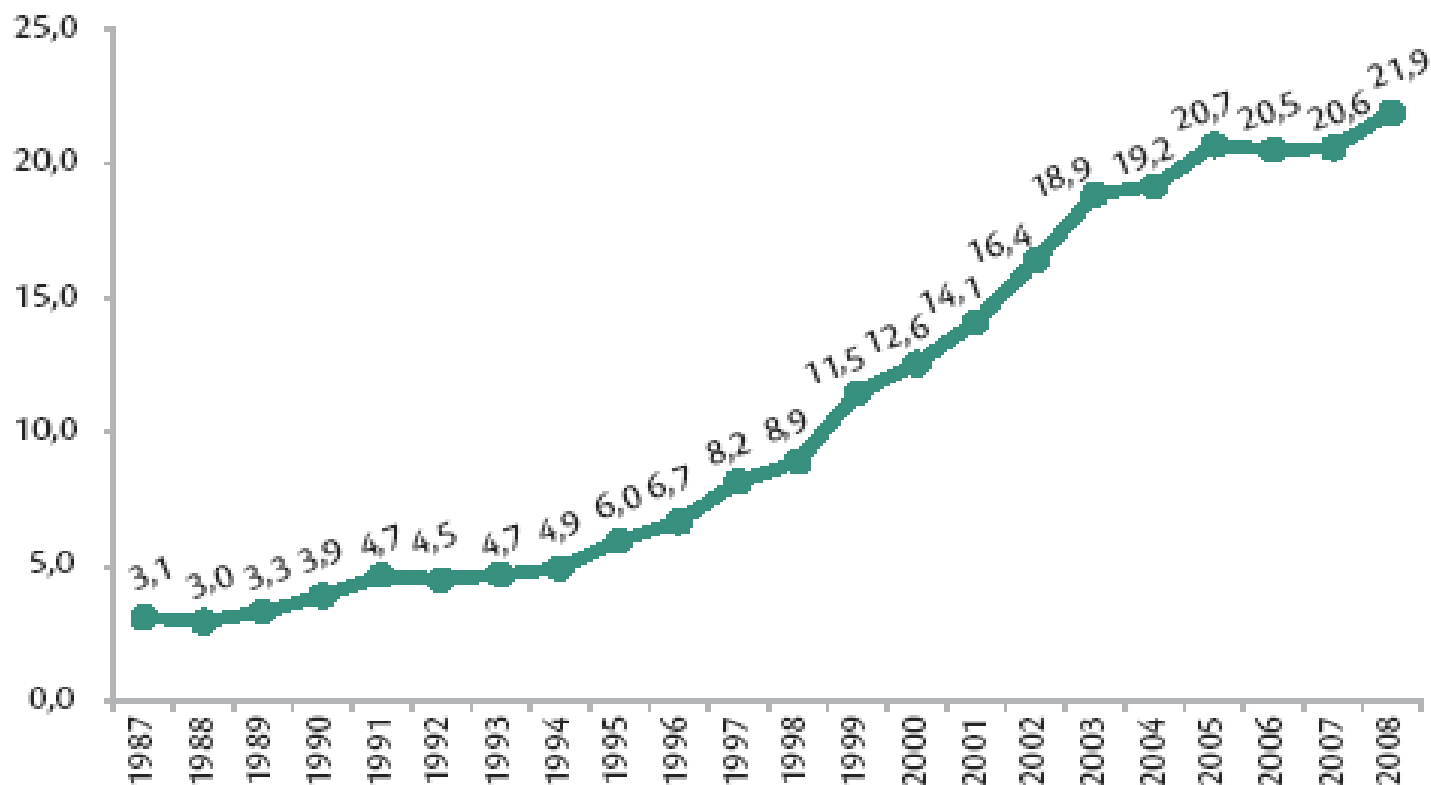


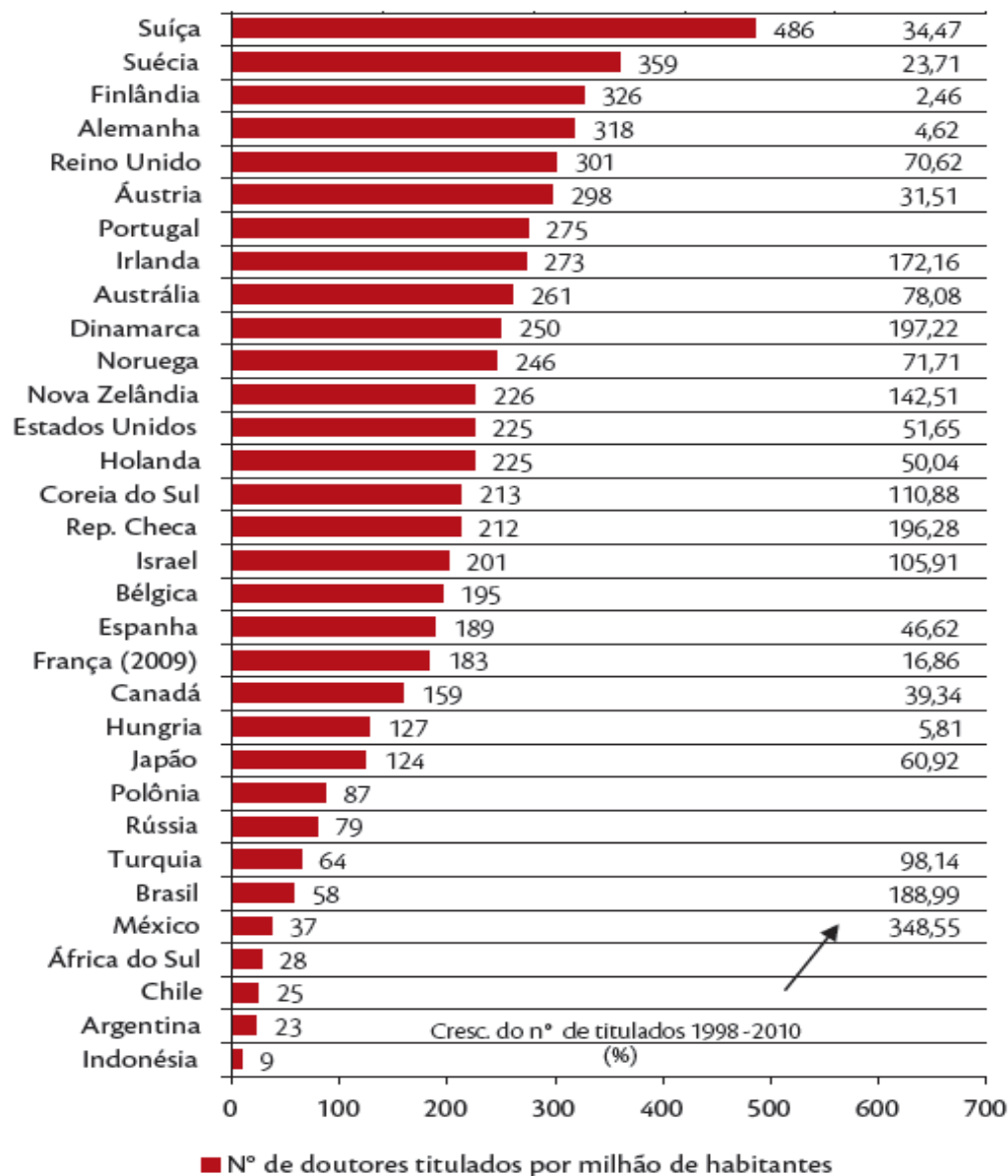
Gráfico 1.1. Número de portadores de títulos de doutorado por mil habitantes na faixa etária entre 25 e 64 anos de idade, países selecionados

Proporção de Doutores BRA/USA

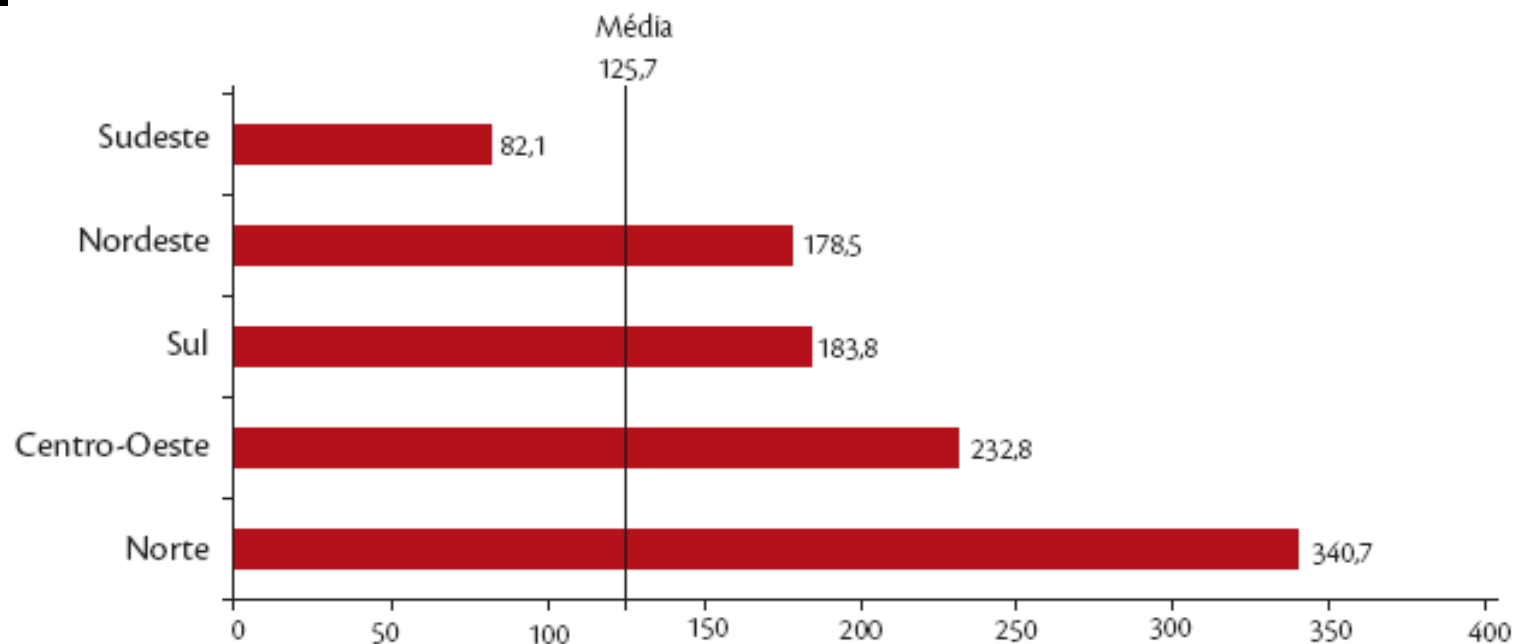


Proporção de doutores titulados Brasil/EUA, 1987-2008 (%)

Doutores titulados 2010 / 1.000.000 hab



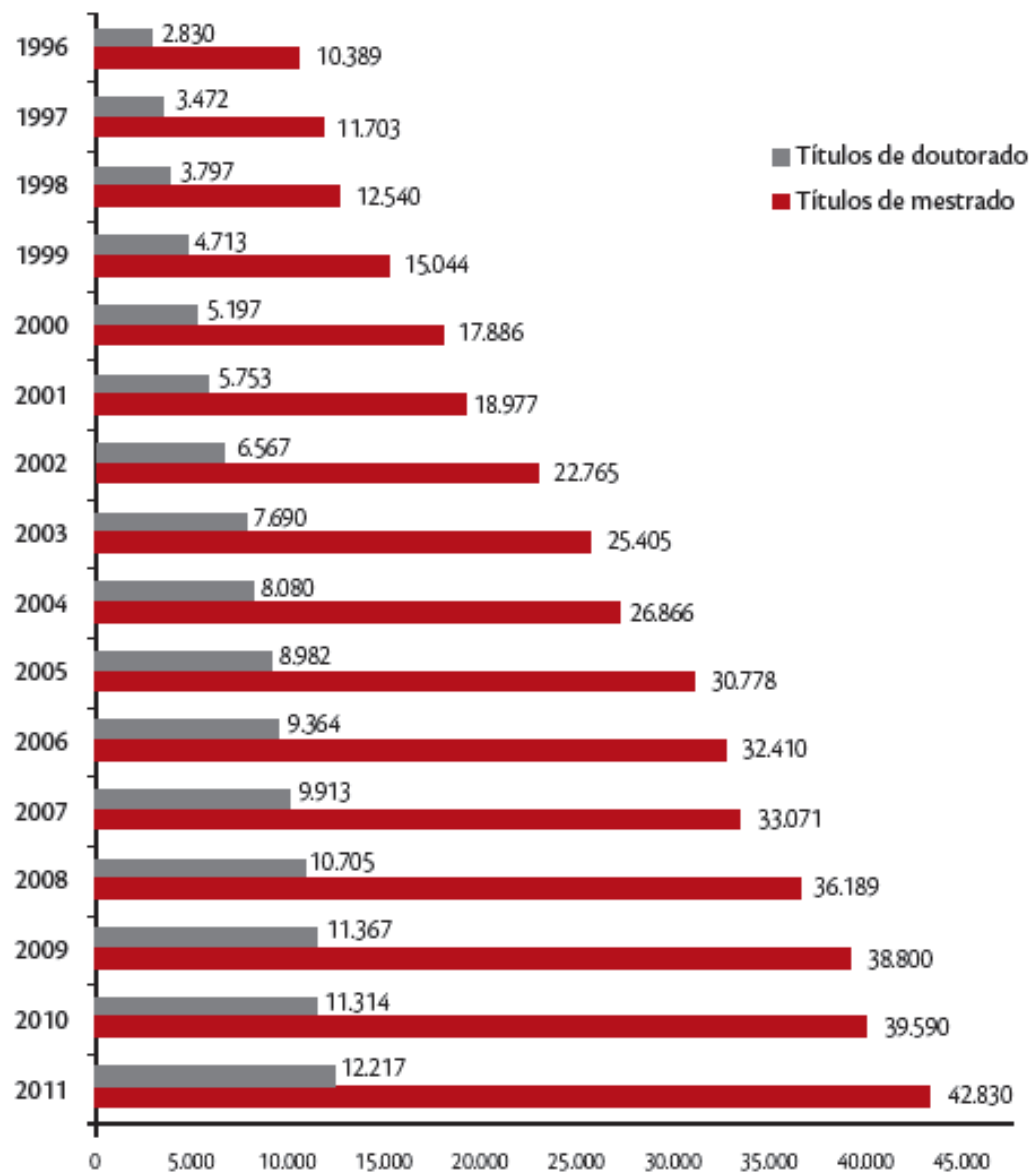
Crescimento de PPG



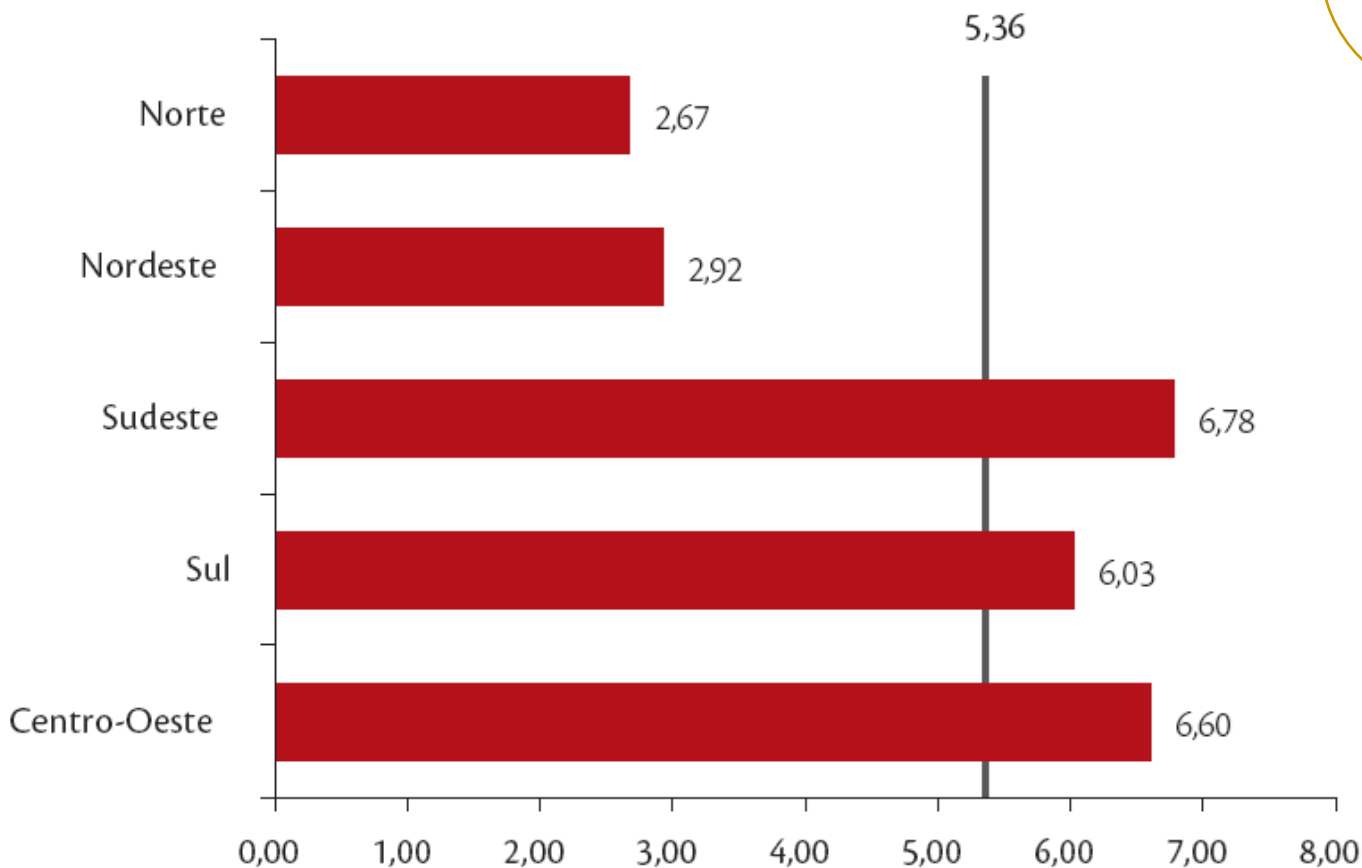
Crescimento percentual do número de programas de mestrado entre 1996 e 2009 por região

CGEE, 2012

Mestres e Doutores titulados ao ano

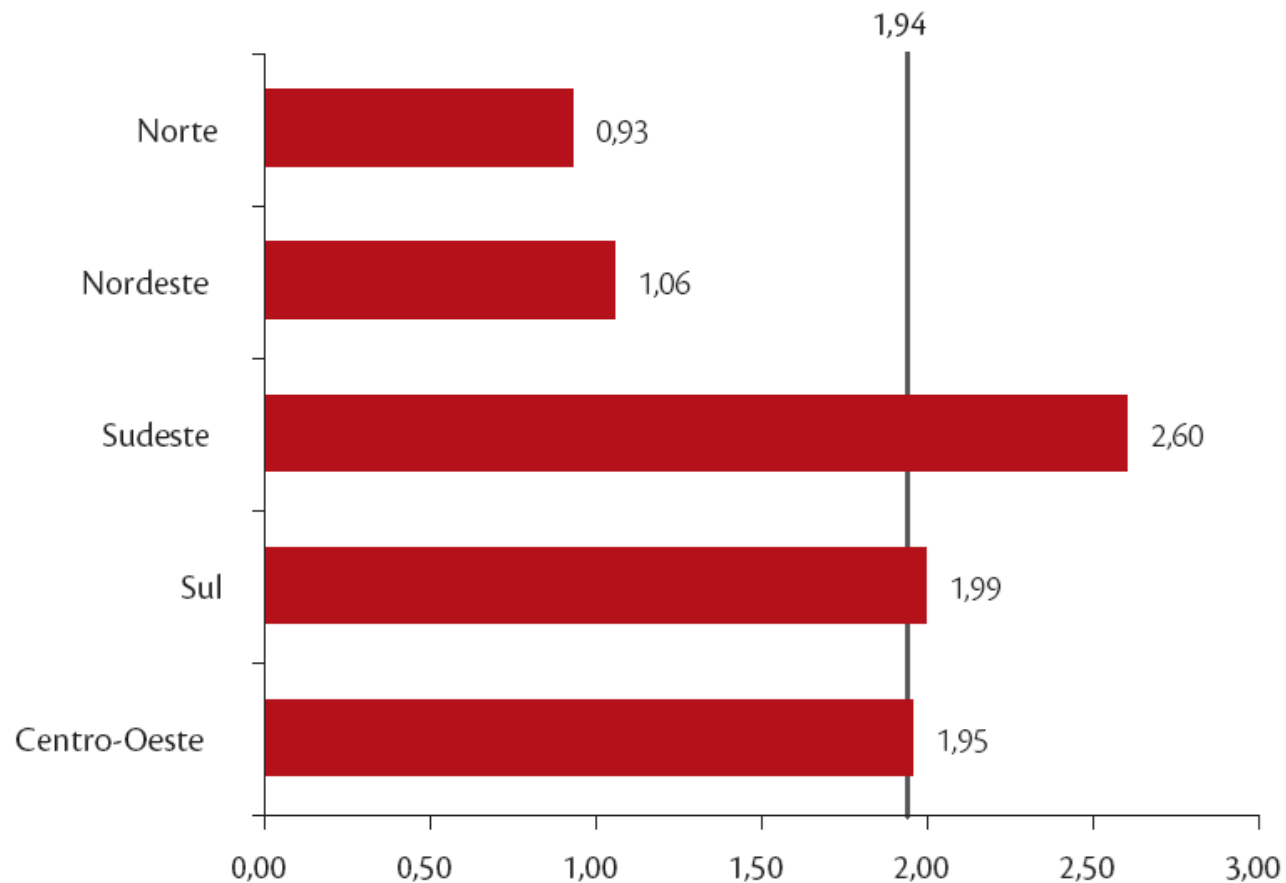


Mestres / 1000 hab



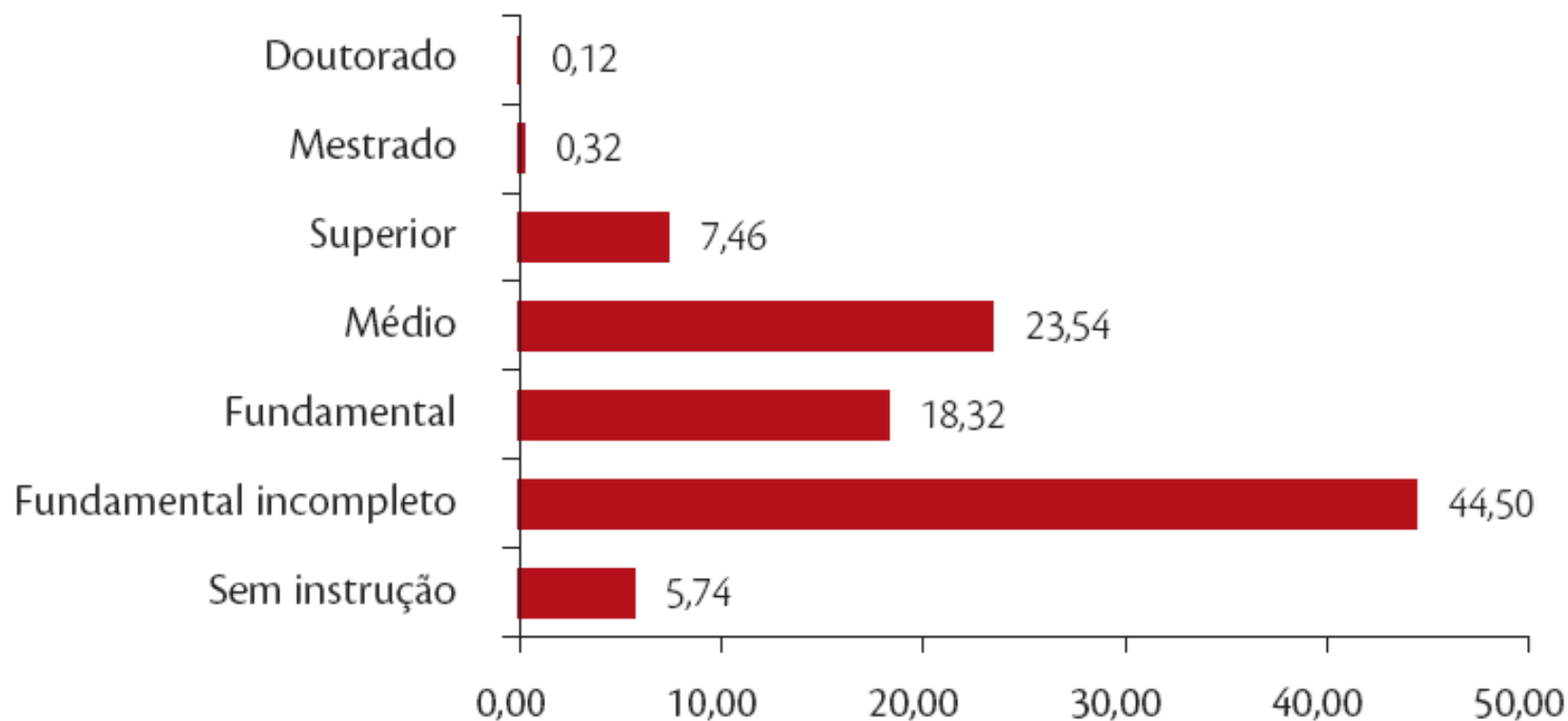
Número de mestres por mil habitantes na faixa etária entre 24 e 65 anos de idade por região, Brasil, 2010

Doutores / 1000 hab



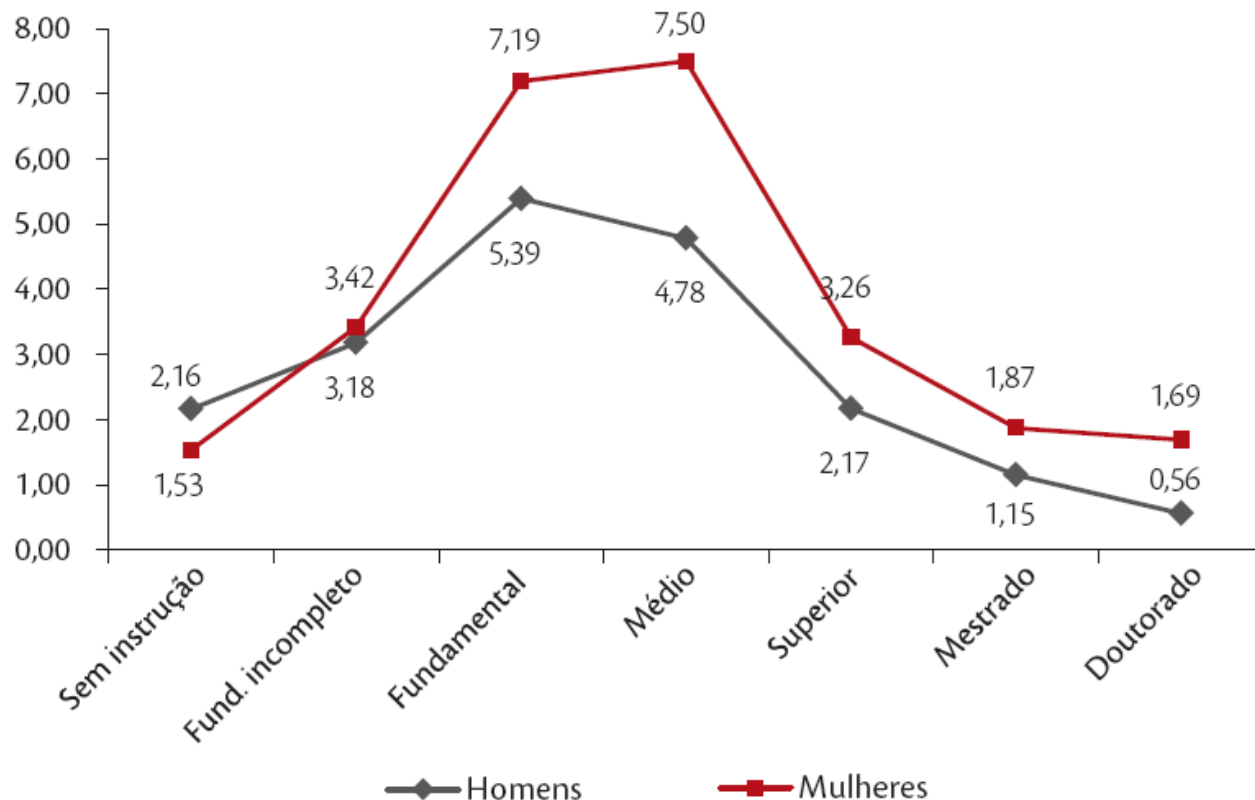
Número de doutores por mil habitantes na faixa etária entre 24 e 65 anos de idade por região, Brasil, 2010

Nível de Instrução



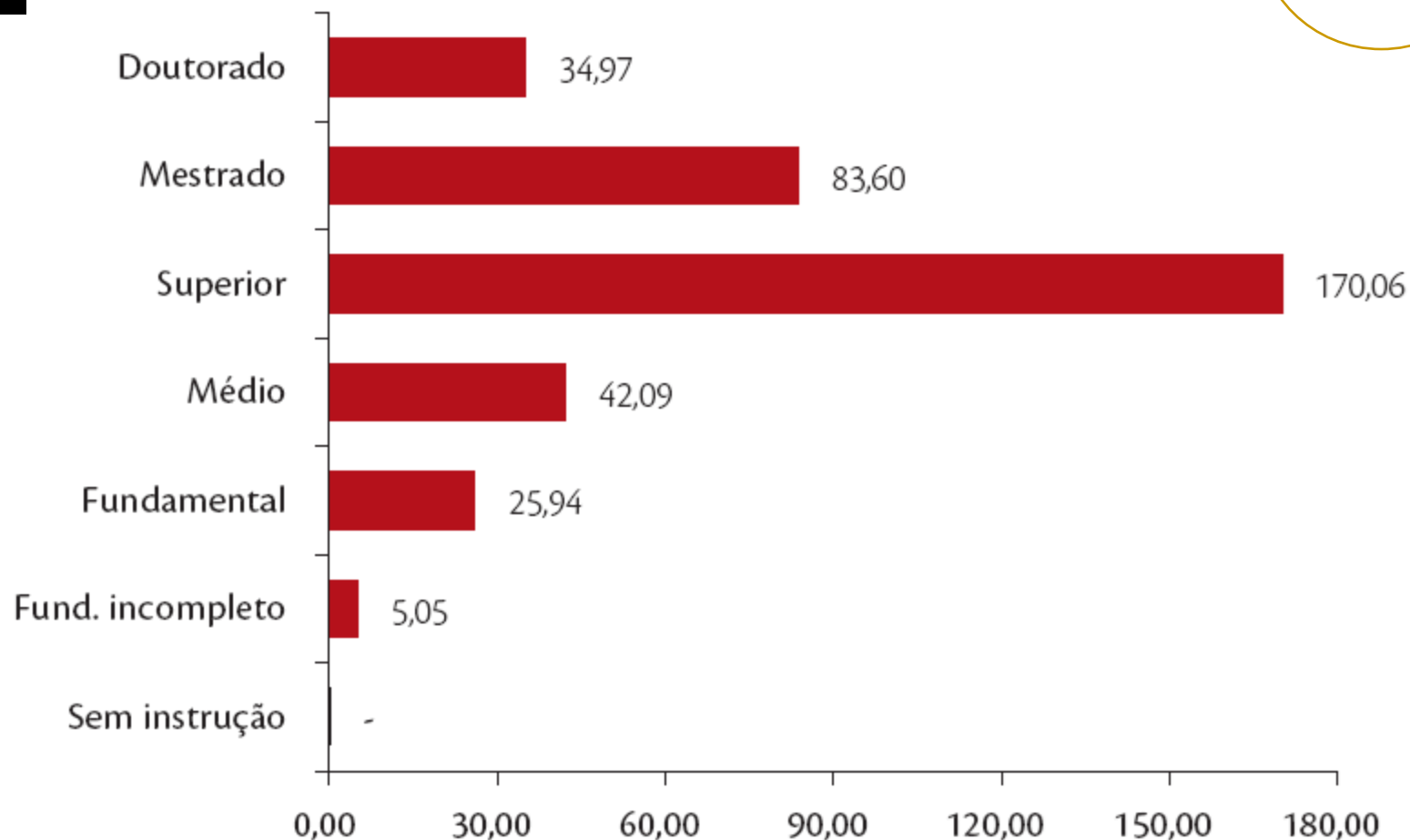
Distribuição percentual da população com 10 ou mais anos de idade por nível mais alto de instrução, Brasil, 2010

Taxa de Desemprego



Taxa de desemprego de homens e mulheres por nível mais alto de instrução, Brasil, 2010 (%)

Adicional de Remuneração



Adicional de remuneração das pessoas ocupadas, com 10 ou mais anos de idade, com determinado nível de instrução em relação ao nível imediatamente inferior, Brasil, 2010 (%)

CGEE, 2012

[*Doutores titulados*



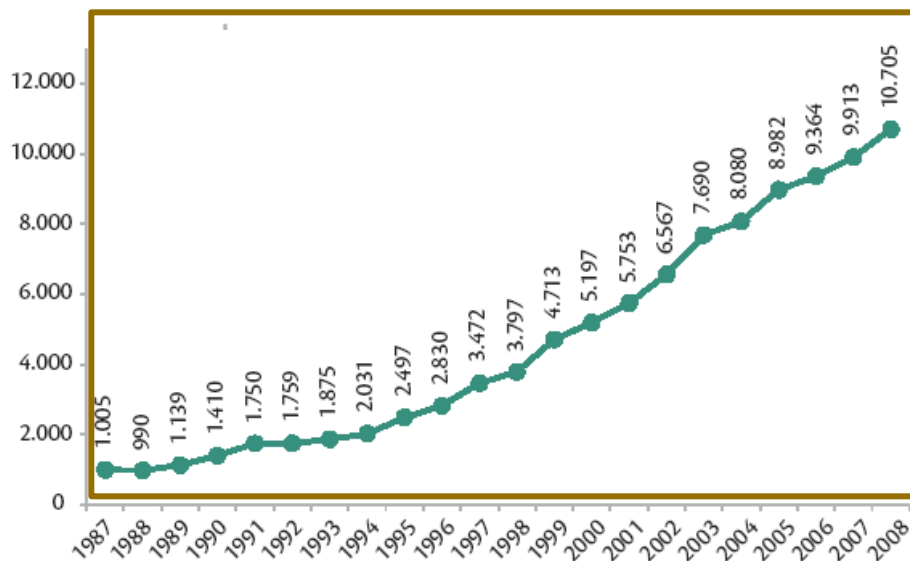
DOUTORES TITULADOS POR ÁREA 2007-2009

AREA	NUMERO	%
MEDICINA	3255	10,25
SAUDE COLETIVA	1017	3,20
ODONTO	587	1,85
ENFERMAGEM	386	1,22
FARMÁCIA	342	1,08
ÁREA 21	212	0,67
TOTAL	5800	18,26

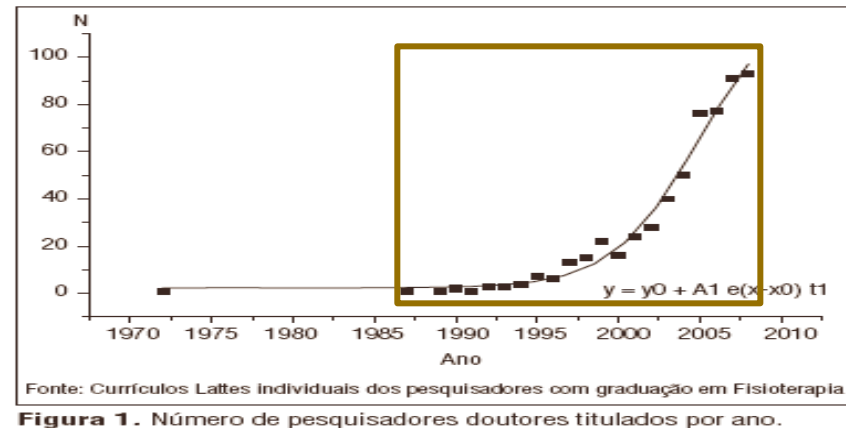


Titulação Fisioterapeutas / Ano

Número de doutores titulados no Brasil, 1987-2008



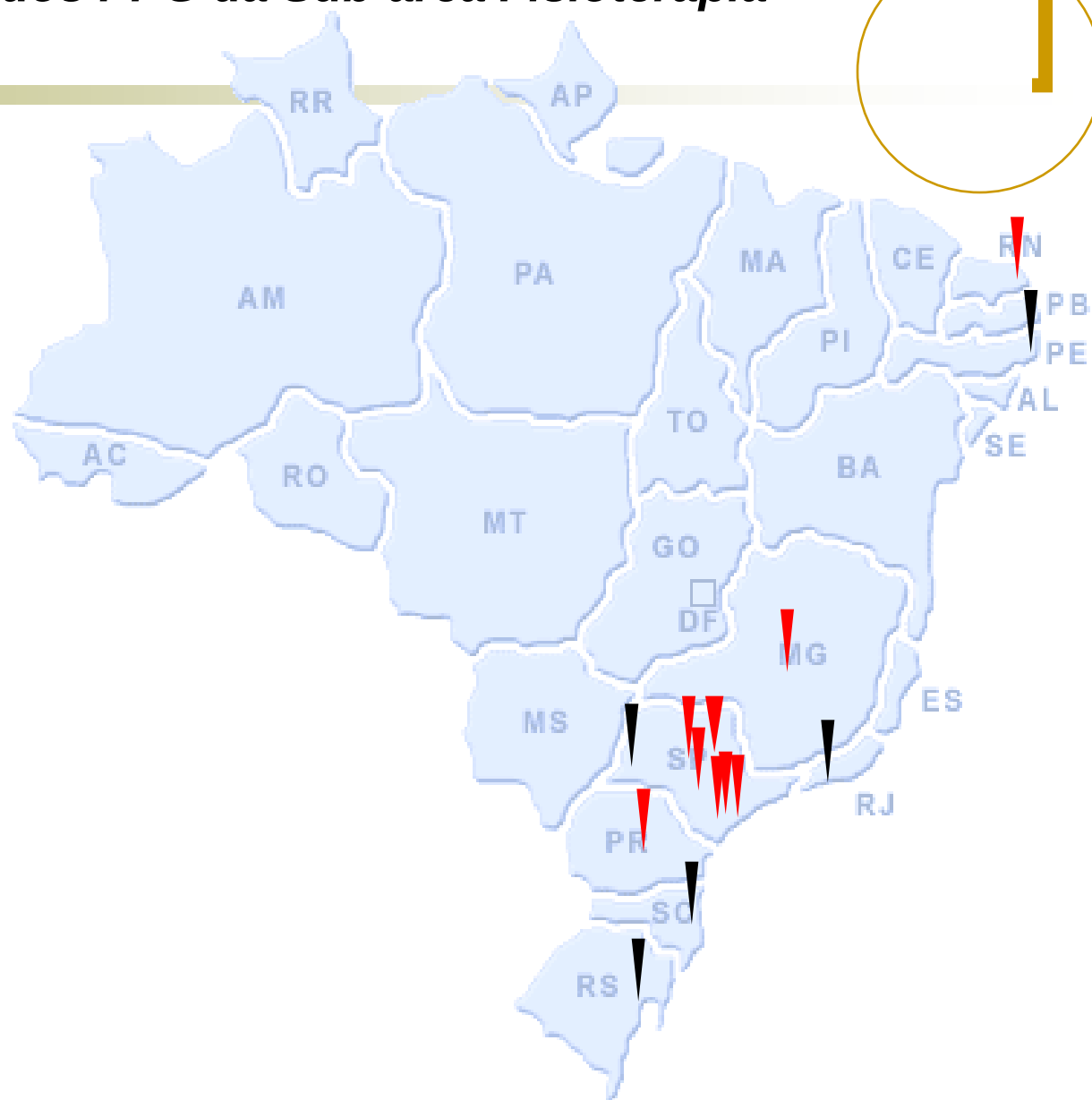
CGEE, 2012



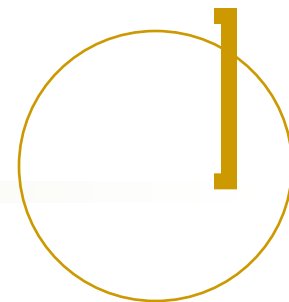
Coury e Vilella, 2009

Distribuição dos PPG da Sub-área Fisioterapia

UFSCar	1997 M 2000 D
UFMG	2002 M 2006 D
UNIMEP	2002 M 2013 D
USP/SP	2005 M e 2005 D
UNICID	2006 M 2013 D
UNINOVE	2007 M 2011 D
UFRN	2007 M 2013 D
UNESP/PP	2008 M
UFPE	2009 M
UNISUAM	2010 M
UEL-UNOPAR	2010 M 2013 D
UFCSPA	2011 M
UDESC	2011 M
USP/RP	2012 M e 2012 D



Crescimento 2010-2012



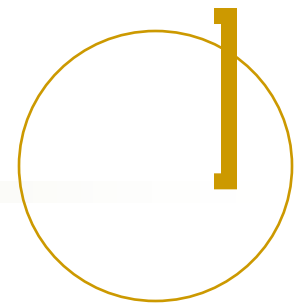
○ **APCNs aprovados:**

- **UFCSPA – Fisioterapia (M)**
- **UDESC – Fisioterapia (M)**
- **UNINOVE – Reabilitação (D)**
- **UNICID – Fisioterapia (D)**
- **UFRN – Fisioterapia (D)**
- **UEL-UNOPAR – Reabilitação (D)**
- **FMRP/USP – Reabilitação e Desempenho Funcional (M e D)**

- **UNIMEP – Ciências do Movimento Humano (M e D)**
- **UNOPAR - Prescrição de Exercício Físico (MP)**

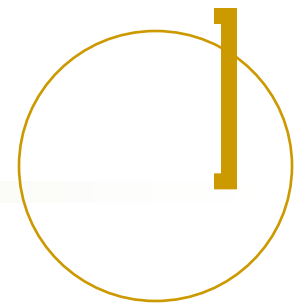


Crescimento 2010-2012

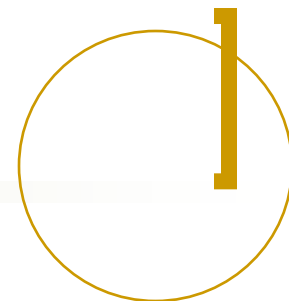


- **APCNs recebidos:**
 - **Ciências da Reabilitação (M)**
 - **Interdisciplinar em Ciências da Saúde (M)**
 - **Ciências do Movimento Humano (M)**
 - **Ciências Aplicadas ao Sistema Musculoesquelético (MP)**
 - **Fisioterapia (M e D)**
 - **Saúde, Desenvolvimento e Reabilitação (MP)**
 - **Reabilitação e Inserção Social (MP)**
 - **Fisioterapia (M)**
 - **Fisioterapia (M)**
 - **Fisioterapia (M e D)**
 - **Reabilitação (D)**

Possibilidades de APCNs



- **UNESP-PP / SP (D)**
- **UNISUAM / RJ (D)**
- **UFSM / RS**
- **UEC / PR**
- **UFRJ / RJ**
- **USC / SP**
- **UNIFAL / MG**
- **UFU / MG**
- **UFTM / MG**
- **UNB / DF**
- **UFC / CE**
- **UFPB / PB**

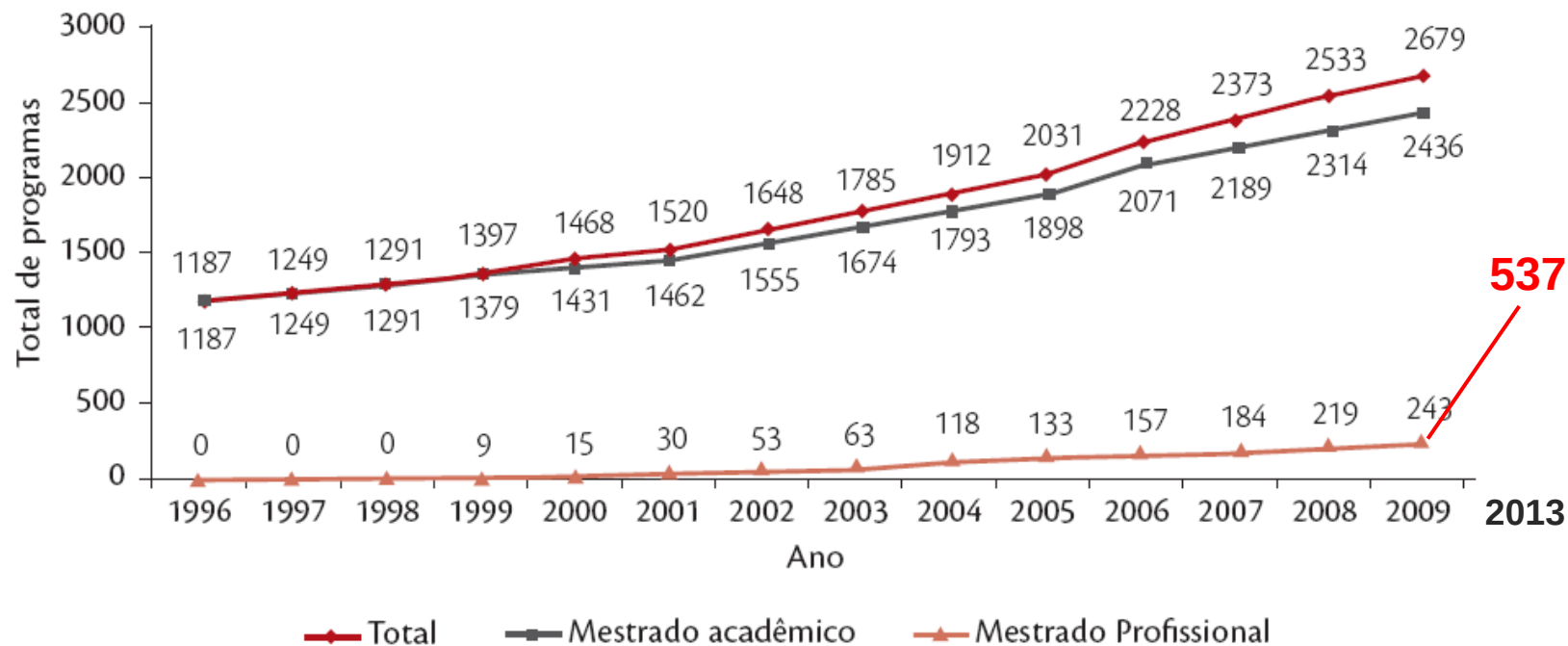


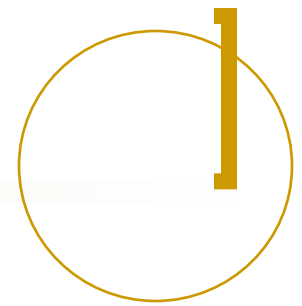
- **Portaria 01/2012 – CAPES**
 - Art. 3º - A atuação como docentes permanentes em até três programas será admitida excepcional e temporariamente ...

- **Sub-área aplicada**
 - **Problemas nos APCNs**
 - Não conseguem restringir a atuação do profissional
 - **Corpo docente**
 - Alguns com produção insuficiente
 - Alguns sem experiência profissional

Mestrado Profissional

Gráfico 2.1.1 Evolução do número de programas de mestrado, Brasil, 1996-2009





Ciências do Esporte – Geral (Eixo 1)

Ciências e Fundamentos Biológicos (Eixo 2)

Ciências, Humanidades e Gestão (Eixo 2)

Nutrição

Psicologia

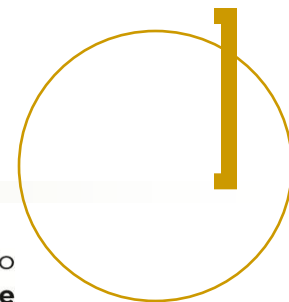
Fisioterapia

**Educação
Física**

**Gestão em
Políticas
Públicas**

Administração

Mestrado Profissional



- **Proposta**

- **Ciências do Esporte**

- **Desempenho Esportivo**

- **Fisioterapia Esportiva**

- **Recuperação e Prevenção da Integridade Física do Atleta**
- **Reabilitação Esportiva**

Ministério do
Esporte



Ministério da
Educação



- **Em rede**
 - **Estrutura já instalada**
- **Docentes dos atuais PPG**

Avaliação Trienal 2010-12

1

**Proposta
do
Programa
(0%)**

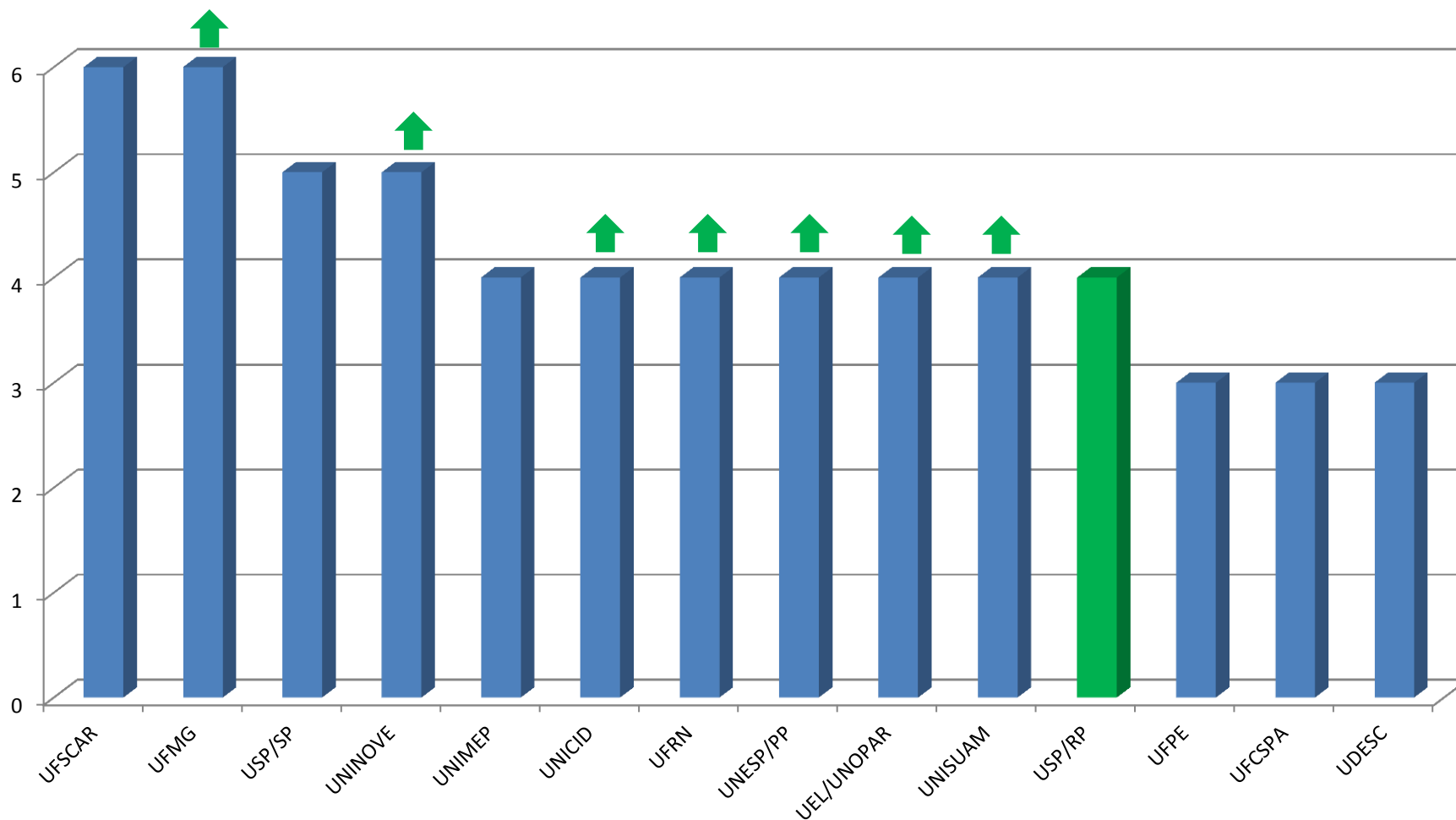
**Corpo
Docente
(20%)**

**Corpo
Discente
(30%)**

**Produção
Intelectual
(40%)**

**Inserção
Social
(10%)**

Conceitos Trienal - Fisioterapia

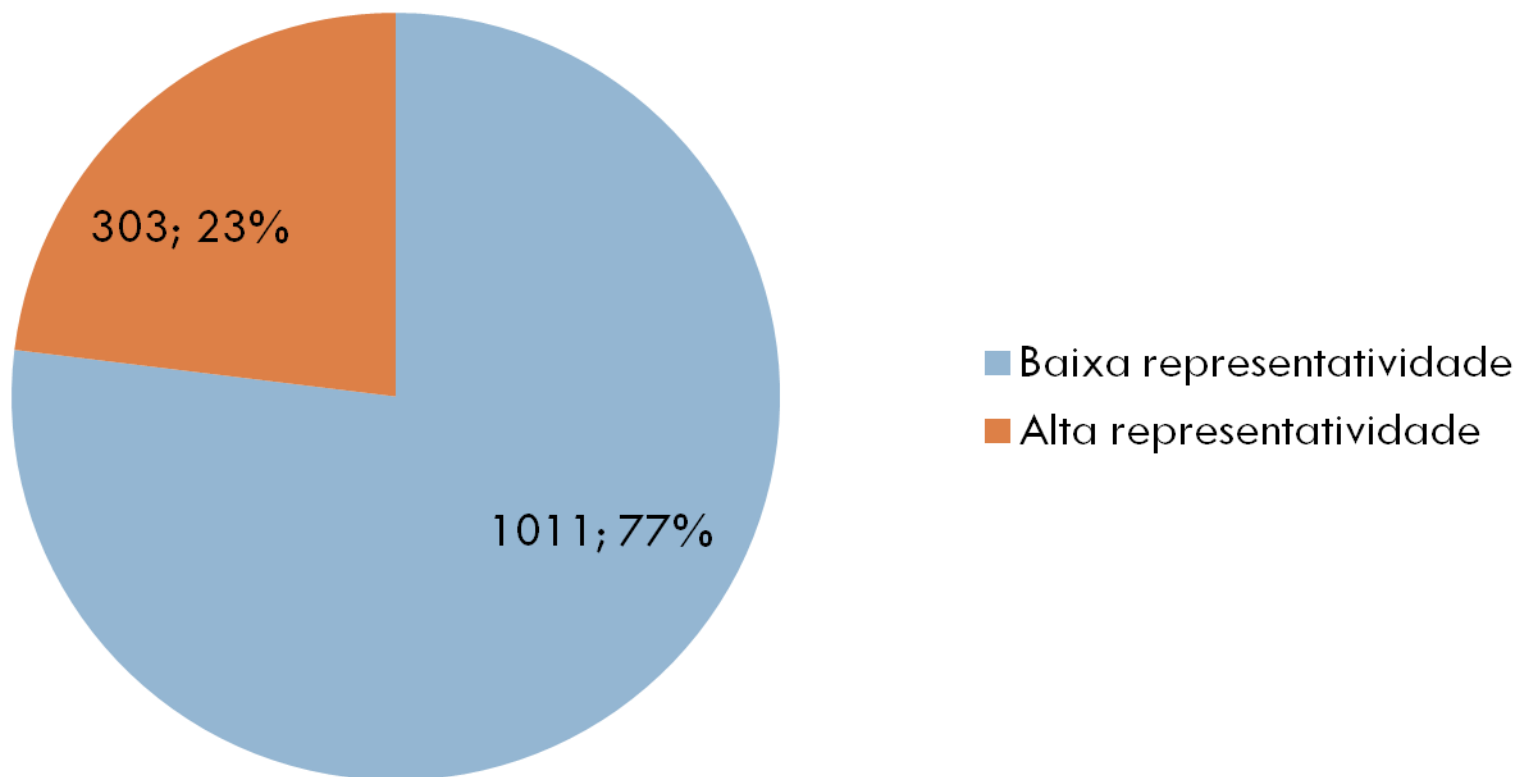
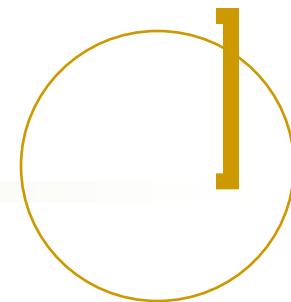


[*Perfil dos conceitos*



	Trienal 2009		Trienal 2012 Área 21	Trienal 2012 FT
Conceito	BR	Área 21	2012	2012
3	870 (31,8%)	41,5%	39,2%	23.0%
4	914 (33,4%)	36,6%	33,3%	53.8%
5	651 (23,8%)	14,6%	17,6%	15.3%
6	186 (6,8 %)	7,3%	7,8%	15.3%
7	112 (4,1%)	0,0	2,0%	
Total	2733	41	52	14

[*A Realidade da Área 21*



Baixa representatividade: <1 artigo por ano nos últimos 4 anos
Alta representatividade: 1+ artigos por ano nos últimos 4 anos

[*A Solução Epistemológica*]



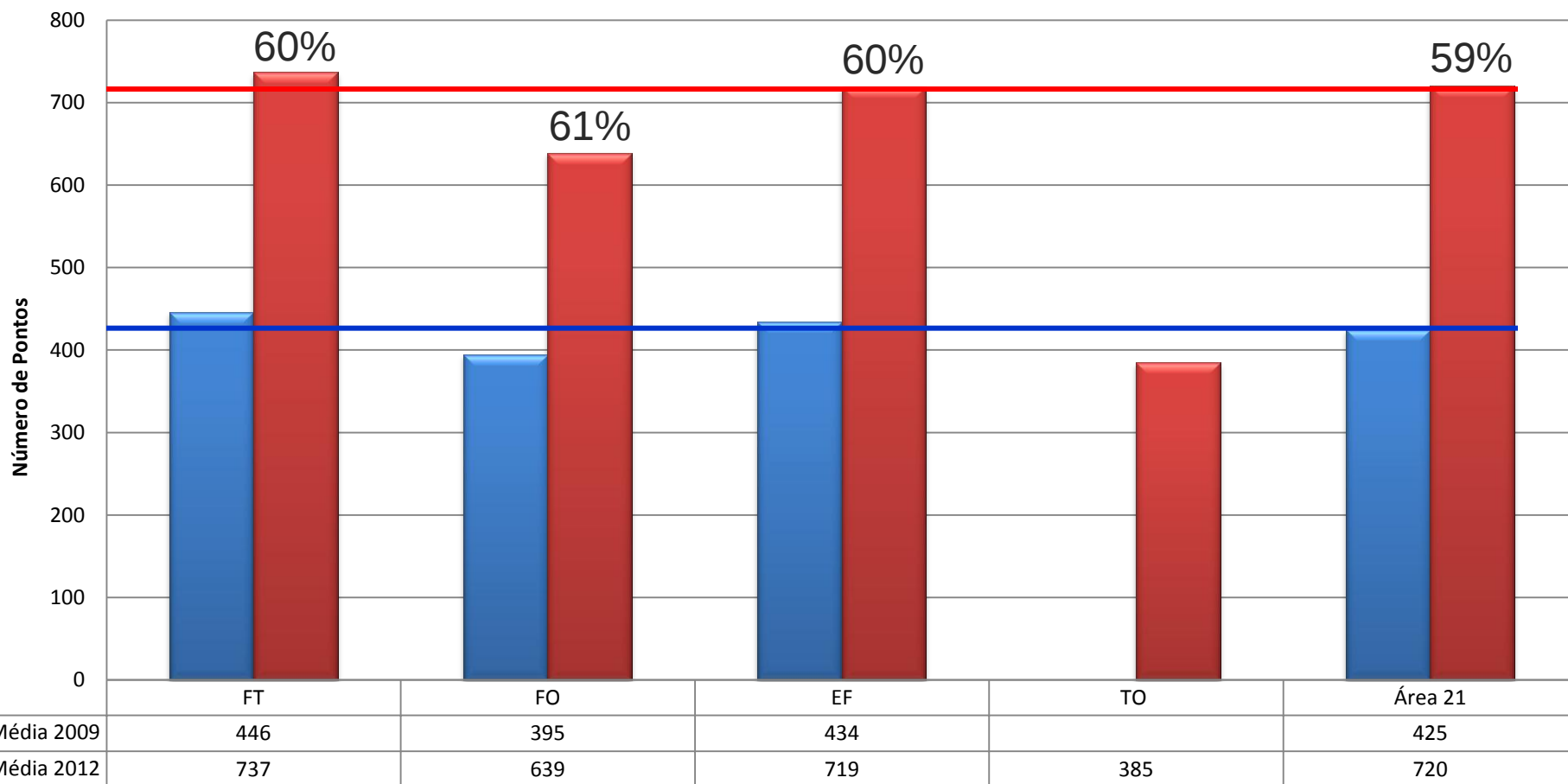
Quadro 2 - Definição dos critérios aplicados para definir a base epistemológica das subáreas da Área 21.

Identidade epistemológica	Descrição
1	Periódicos sem identidade epistemológica com as sub-áreas da Área 21
2	a) Periódicos com baixa identidade epistemológica com as sub-áreas da Área 21, de escopo amplo; e/ou metodológico; e/ou de clínica médica ou cirúrgica b) Periódicos de áreas correlatas com baixa identidade epistemológica com as sub-áreas da Área 21
3	Periódicos de áreas correlatas com moderada identidade epistemológica com as sub-áreas da Área 21
4	Periódicos com alta e inequívoca identidade epistemológica com uma ou mais sub-áreas da Área 21

Produção Intelectual



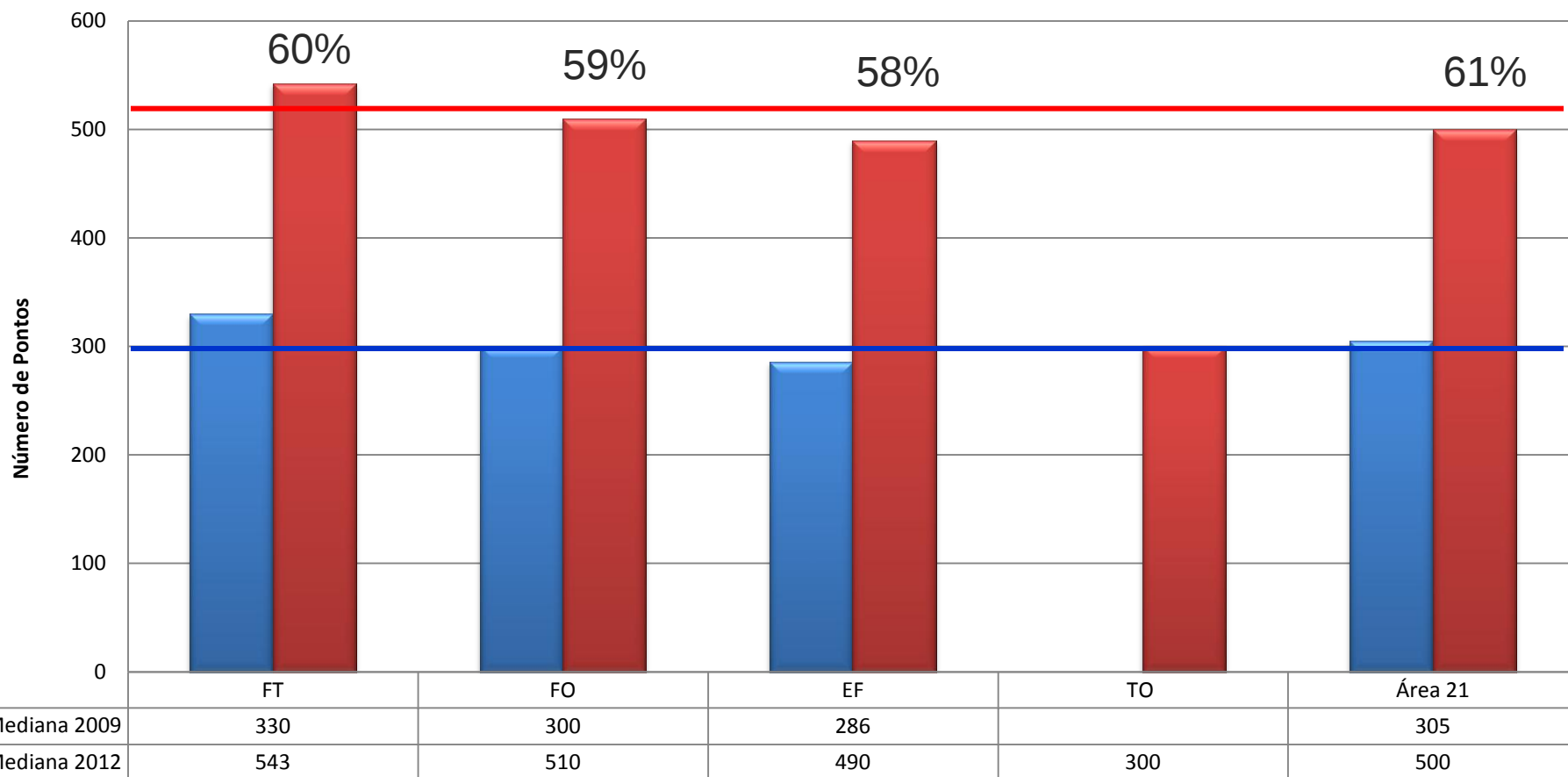
Comparação das Médias da PI – Triênio 2009 x 2012



[*Produção Intelectual*]



Comparação das Medianas da PI – Triênio 2009 x 2012



Simulações Epists - 2010



	UFSCar	Qualis Antigo	UFSCar	Qualis Novo
A1	4	400	20	2000
A2	16	1280	14	1120
B1	28	1680	26	1560
B2	11	440	6	240
B3	4	80	2	40
B4	4	40	0	0
B5	0	0	0	0
C / FQ	2	0	1	0
	69		69	
Total de pontos		3920		4960
Média de pontos		186.66		236.19

Aumento de 79% na pontuação

	UFMG	Qualis Antigo	UFMG	Qualis Novo
A1	3	300	11	1100
A2	2	160	9	720
B1	21	1260	25	1500
B2	17	680	6	240
B3	11	220	0	0
B4	0	0	0	0
B5	1	5	1	5
C / FQ	3	0	6	0
	58		58	
Total de pontos		2625		3565
Média de pontos		138.15		187.63

Aumento de 73% na pontuação

Variação da PI entre as trienais 2009 x 2012 = 60%

[O Qualis Periódicos



Síntese dos critérios de classificação dos periódicos por grupo epistemológico.

	A1	A2	B1	B2	B3	B4	B5
EPIST4	JCR $\geq 1,54$	JCR $< 1,54$	SJR SCIELO MEDLINE	LILACS	CINAHL		
EPIST3	JCR $\geq 3,25$	JCR $< 3,25 \geq 1,75$	JCR $< 1,75$ SJR SCIELO MEDLINE	LILACS	CINAHL		
EPIST2	JCR $\geq 3,85$	JCR $< 3,85 \geq 3,25$	JCR $< 3,25$ SJR	SCIELO MEDLINE	LILACS	CINAHL	
EPIST1				JCR ≥ 2	JCR < 2.0 SJR MEDLINE SCIELO	LILACS, CINAHL	

Pontos

100

80

60

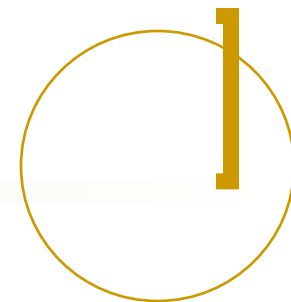
40

20

10

5

[*Estratificação do Web Qualis*



Quadro 3 - Percentual e quantidade de periódicos estratificados nos grupos epistemológicos

Identidade epistemológica	%	N
1	24,9%	326
2	29,5%	386
3	26,1%	341
4	19,6%	256

Chancela WEB Qualis – Área 21

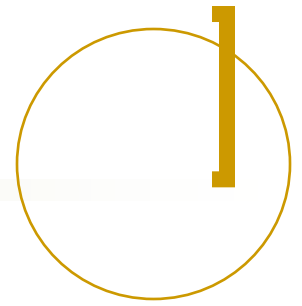
Estratificação 2012

Quadro de Distribuição		
Estrato	Total	Total em %
A1	202	11.21%
A2	206	11.43%
B1	489	27.14%
B2	149	8.27%
B3	213	11.82%
B4	252	13.98%
B5	291	16.15%
Total A1-B5	1802	96.0%
C	71	3.78%
NC	0	0.0%
NP	4	0.21%
Total Geral	1877	100.0%

Limites do CTC-ES	Situação
$A1 < A2$	✓
$A1 + A2 \leq$ a 25% do total de A1 a B5	✓
$A1 + A2 + B1 \leq$ a 50% do total de A1 a B5	✓

Total Geral 2010 - 1314

[*Perspectivas*



- **Ampliação do número de programas**
- **Ampliação na formação de doutores**
- **Consolidação da sub área**
- **Aprofundar discussão dos periódicos**
- **Abertura de mestrados profissionais**



A decorative graphic consisting of a thin gold circle on the left side, partially overlapping a horizontal bar. The bar has a gold-to-white gradient and is flanked by large black and gold brackets.

rguirro@fmrp.usp.br