

A TRAJETÓRIA DOS CURSOS DE GRADUAÇÃO NA ÁREA DA SAÚDE

Ministro da Saúde
José Saraiva Felipe

Ministro da Educação
Fernando Haddad

Trabalhando juntos pela saúde



Dia mundial da saúde 2006

Working together for health



World Health Day 2006





Objetivo

- apresentar a Trajetória dos Cursos de Graduação na Área da Saúde;
- identificar as tendências das 14 áreas da saúde, visando subsidiar a elaboração de um plano estratégico que oriente as políticas de formação de profissionais para o setor.

Fontes de Consulta

- Censo da Educação Superior
- Cadastros da Educação Superior – Instituições e Cursos.
- ENADE
- Questionário dos Alunos
- PNAD – IBGE

Período de abrangência do estudo: 1991 a 2004



Roteiro da Publicação

I – Apresentação dos Ministros da Educação e da Saúde

II – Introdução

Objetivos e conteúdo descritivo do estudo

III – A Trajetória de cada uma das 14 áreas

- **Descrição dos dados**
- **Análise dos dados**
- **Inferências a partir dos dados**

IV – Considerações Finais



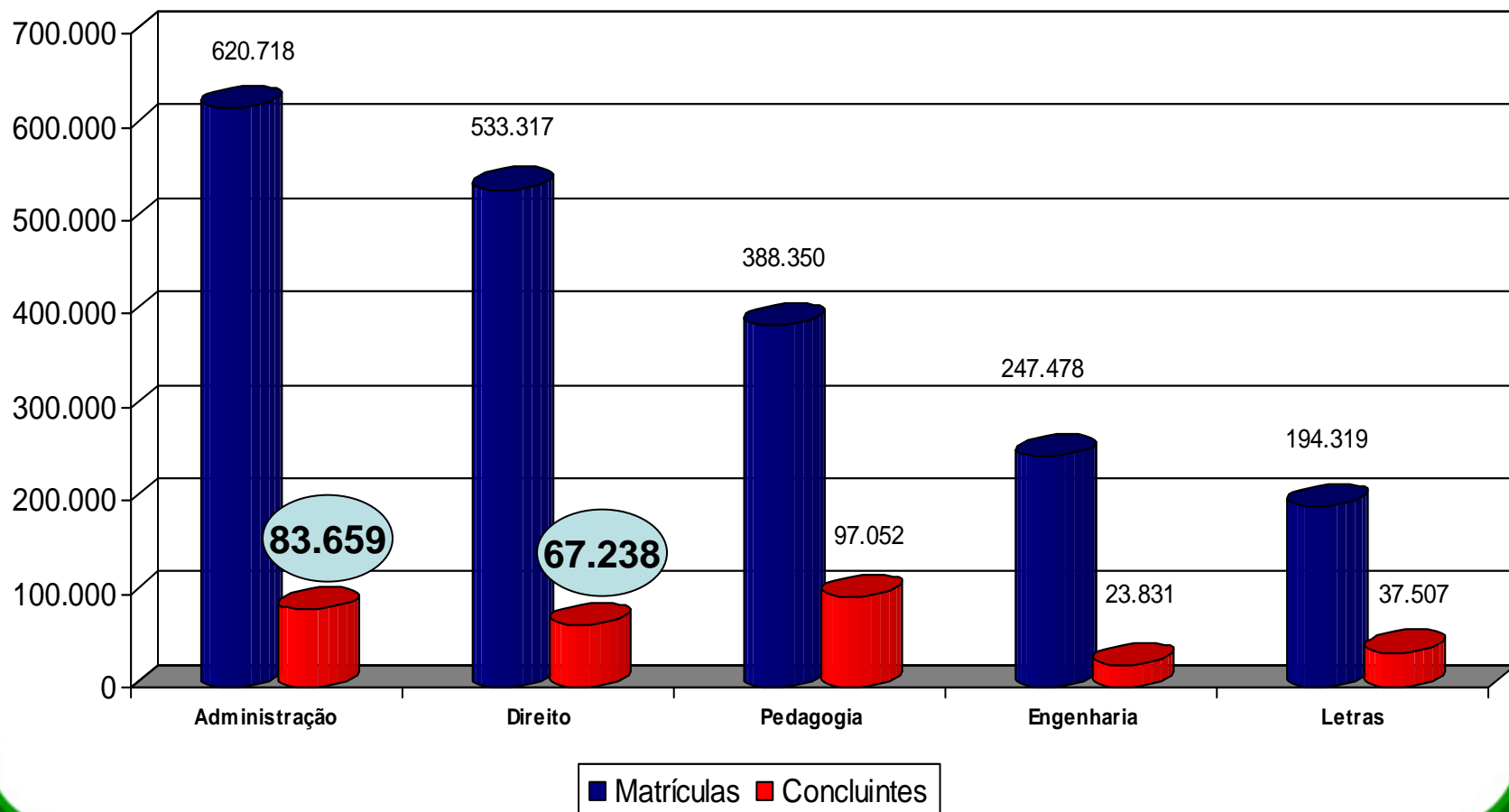
A Publicação

- Quinze volumes agrupados em uma caixa-livro. O volume 1 é dedicado às Análises e Considerações das Trajetórias dos Cursos de Graduação da Saúde.
- Os volumes de 2 a 15 trazem, separadamente, os dados de cada área, em forma de tabelas.
- A publicação é acompanhada de um CD ROM, contendo o conjunto dos textos, tabelas e gráficos em formato digital.

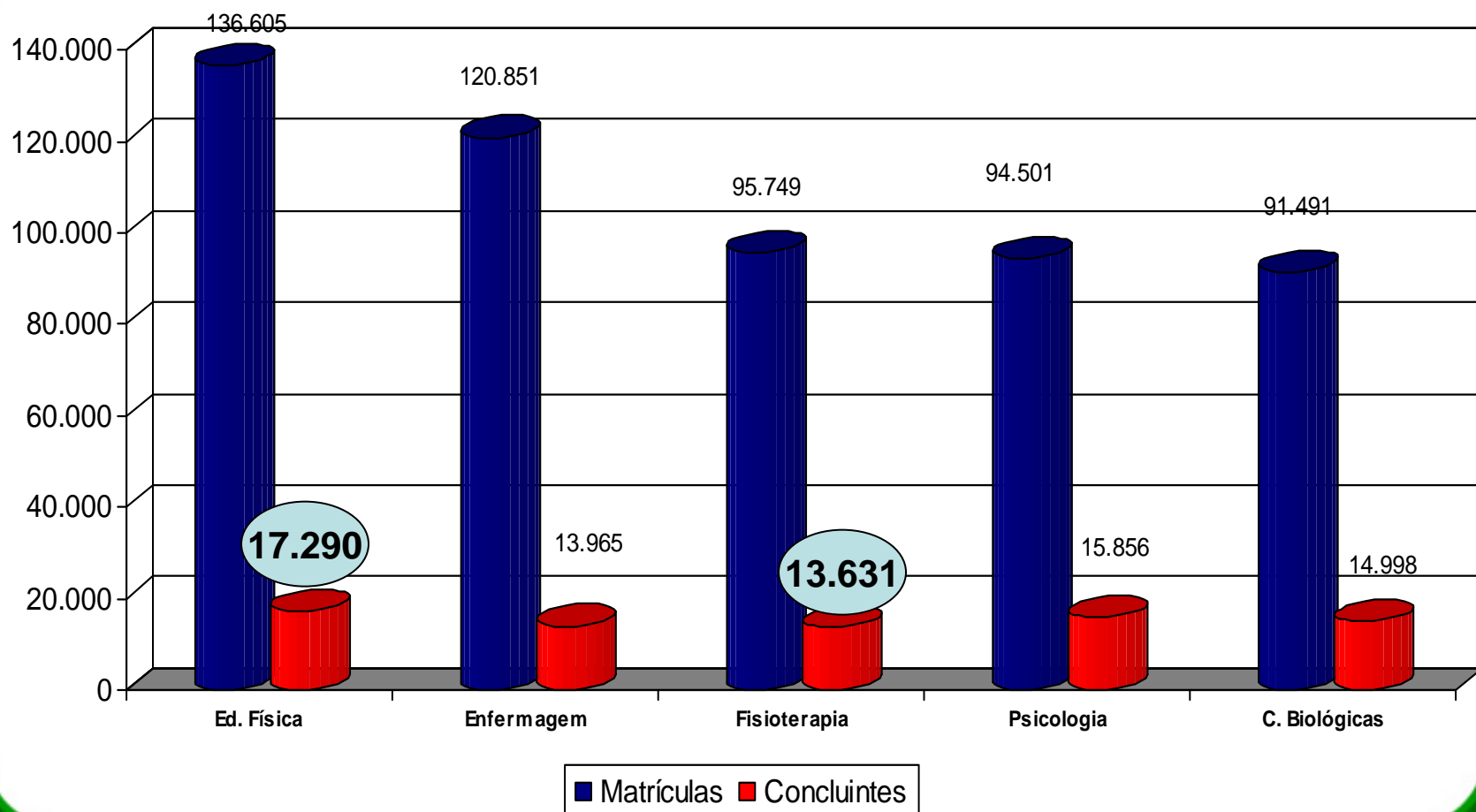


A TRAJETÓRIA DOS CURSOS DE GRADUAÇÃO NA SAÚDE 1991-2004

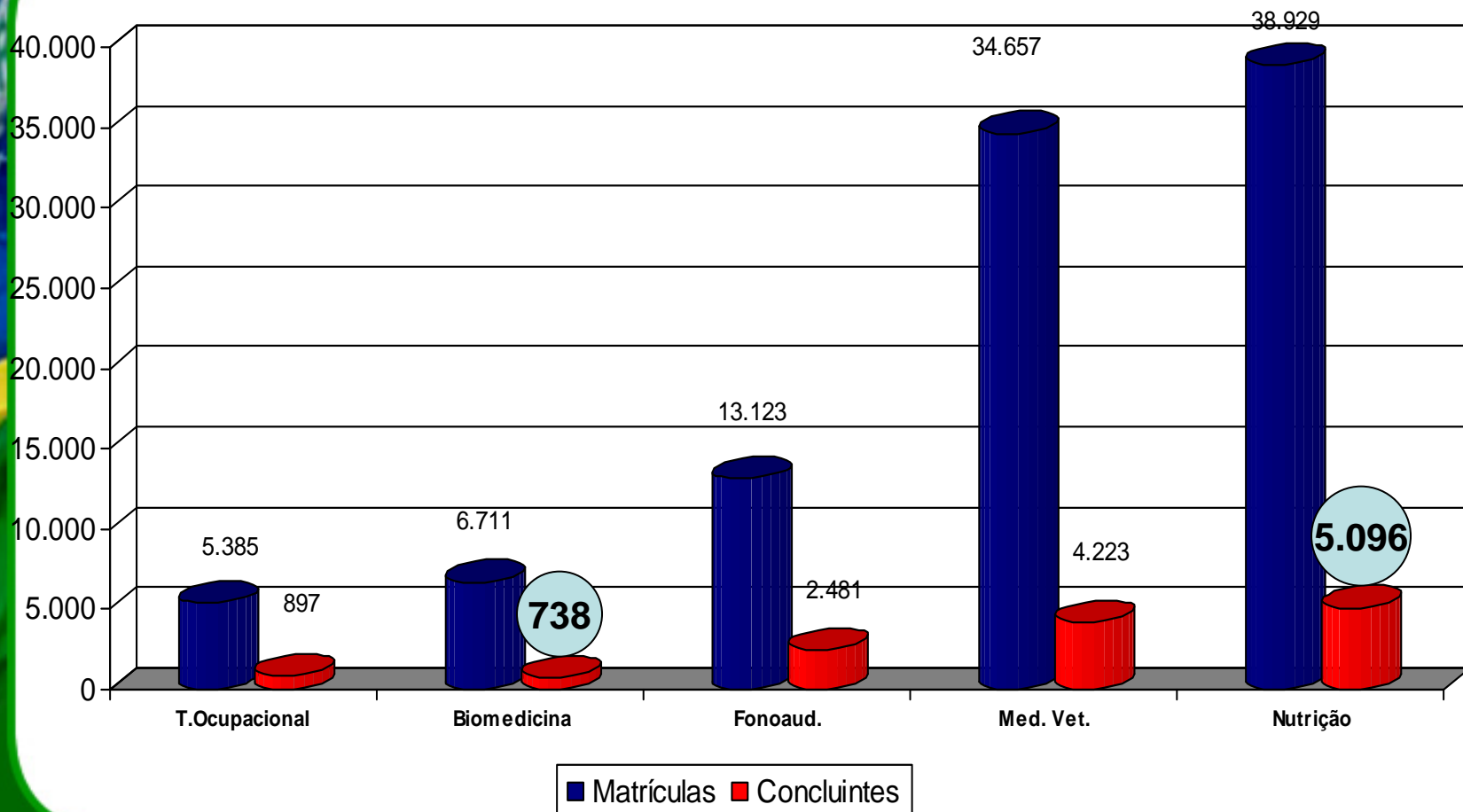
Os cinco maiores cursos do Brasil - 2004



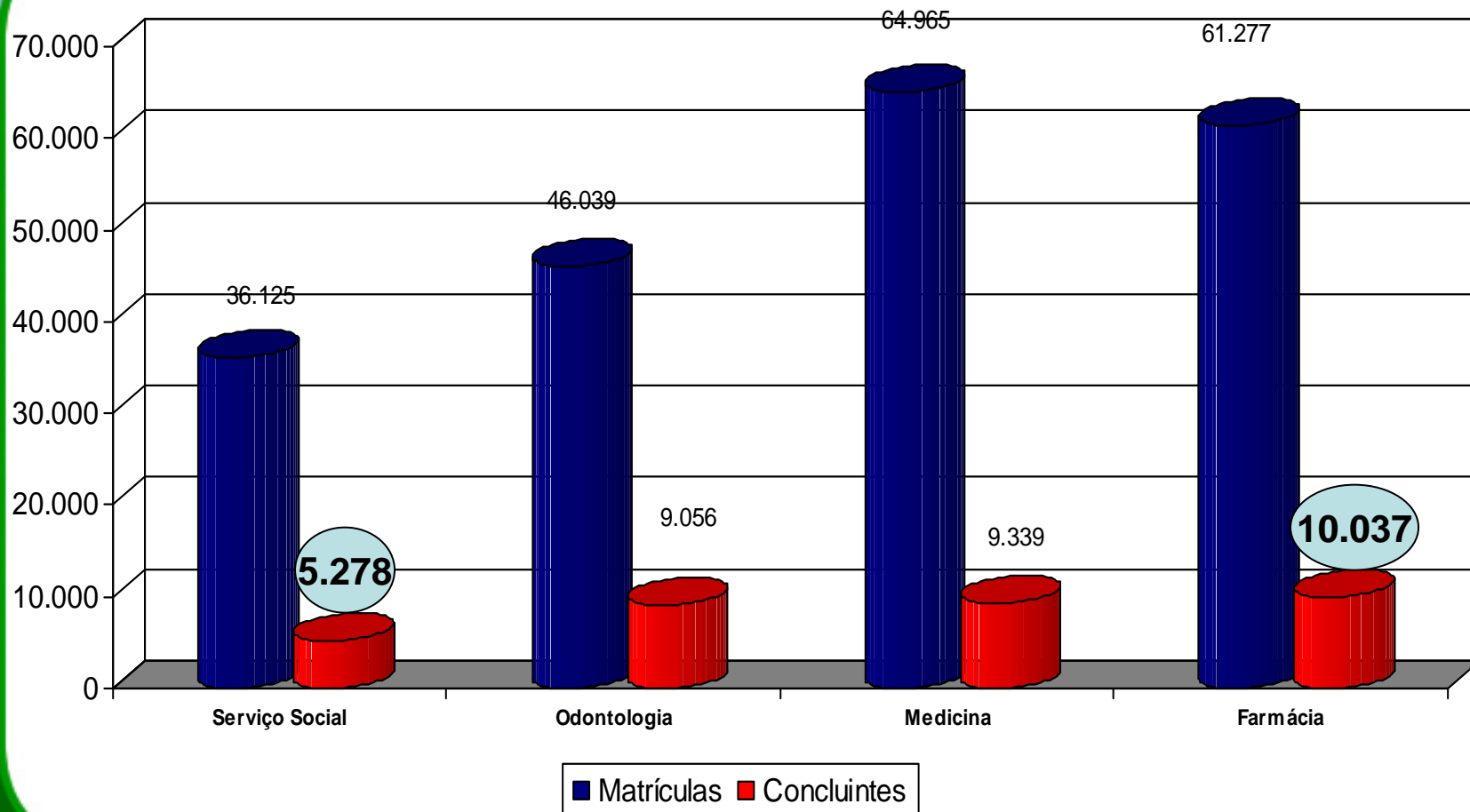
Os cinco maiores cursos da Saúde - 2004



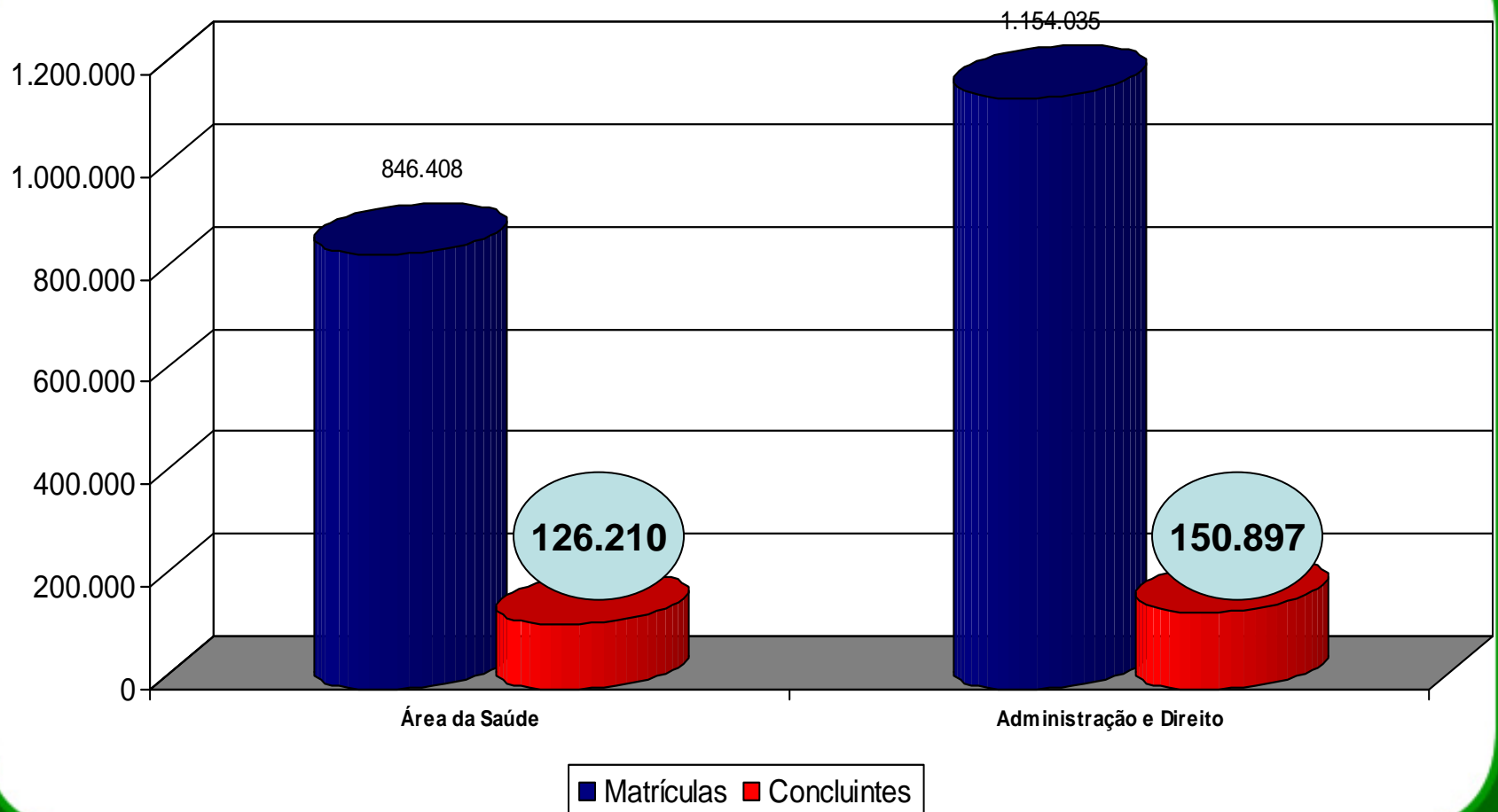
Os cinco menores cursos da Saúde - 2004



As outras quatro áreas da Saúde - 2004



Comparando...



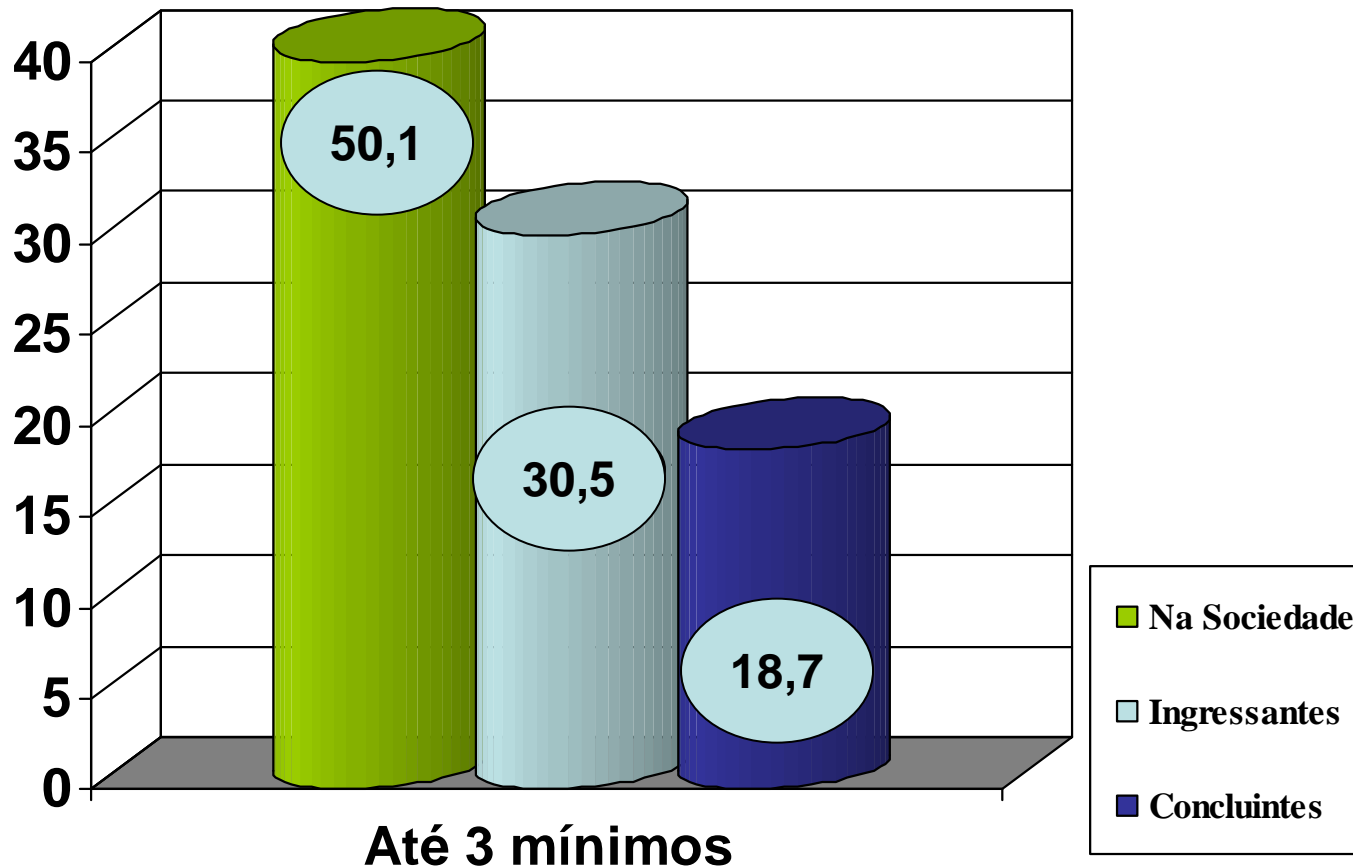
Crescimento das Matrículas na Saúde –1991 -2004

	Matrículas 1991	Matrículas 2004	% de crescimento
Biomedicina	1.146 (2001)	6.711	485,6
Ciências Biológicas	20.973	91.491	336,2
Educação Física	34.703	136.605	293,6
Enfermagem	22.237	120.851	443,5
Farmácia	16.923	61.277	262,1
Fisioterapia	11.379	95.749	741,5
Fonoaudiologia	6.807	13.123	92,8

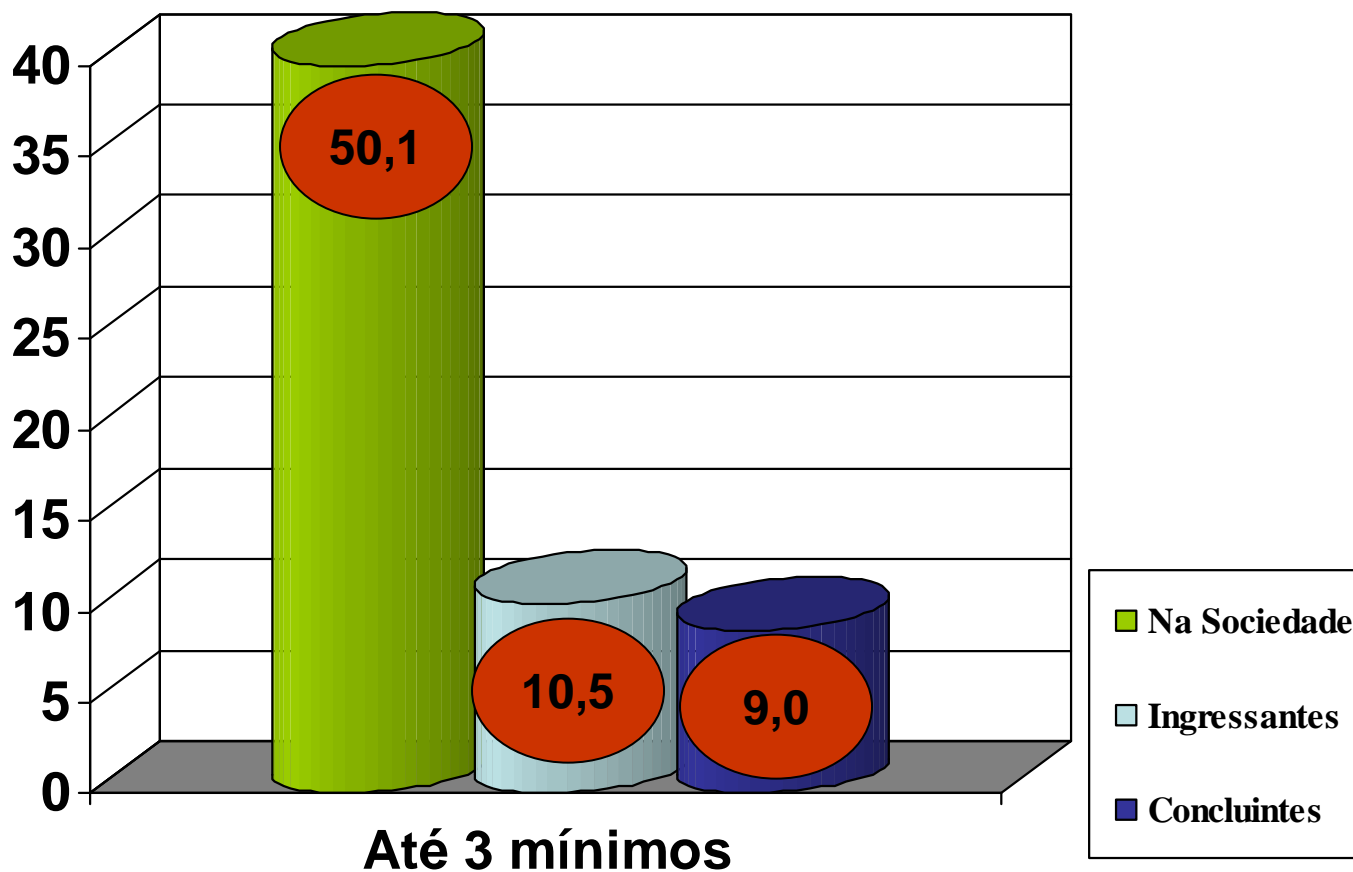
Crescimento das Matrículas na Saúde –1991 -2004

	Matrículas 1991	Matrículas 2004	Crescimento %
Medicina	46.881	64.965	38,6
Nutrição	8.473	38.929	359,4
Odontologia	30.702	46.039	50,0
Psicologia	50.104	94.501	88,6
Serviço Social	19.156	36.125	88,6
Terapia Ocupacional	2.114	5.385	154,7
Veterinária	12.076	34.657	187,0
BRASIL	1.661.034	4.163.733	150,7

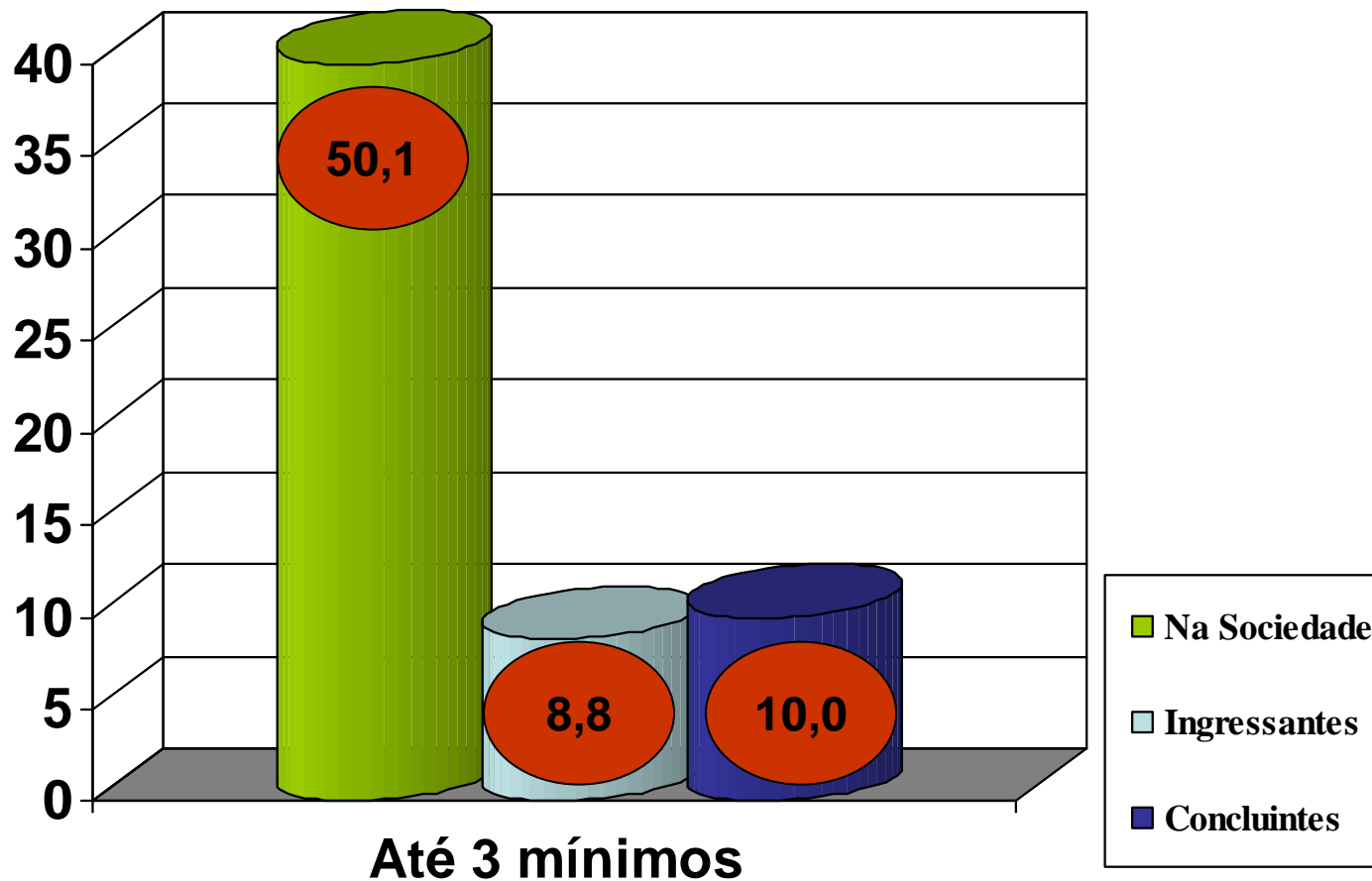
Renda Familiar na Enfermagem



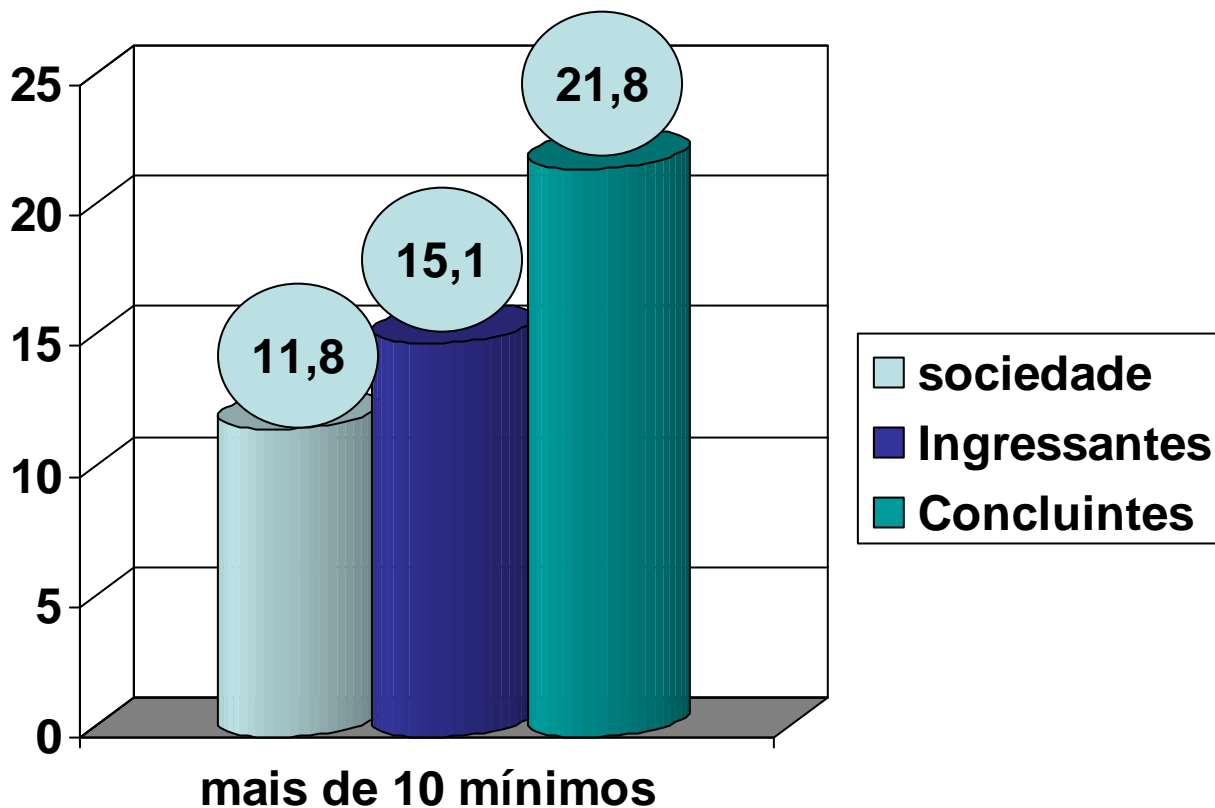
Renda Familiar na Odontologia



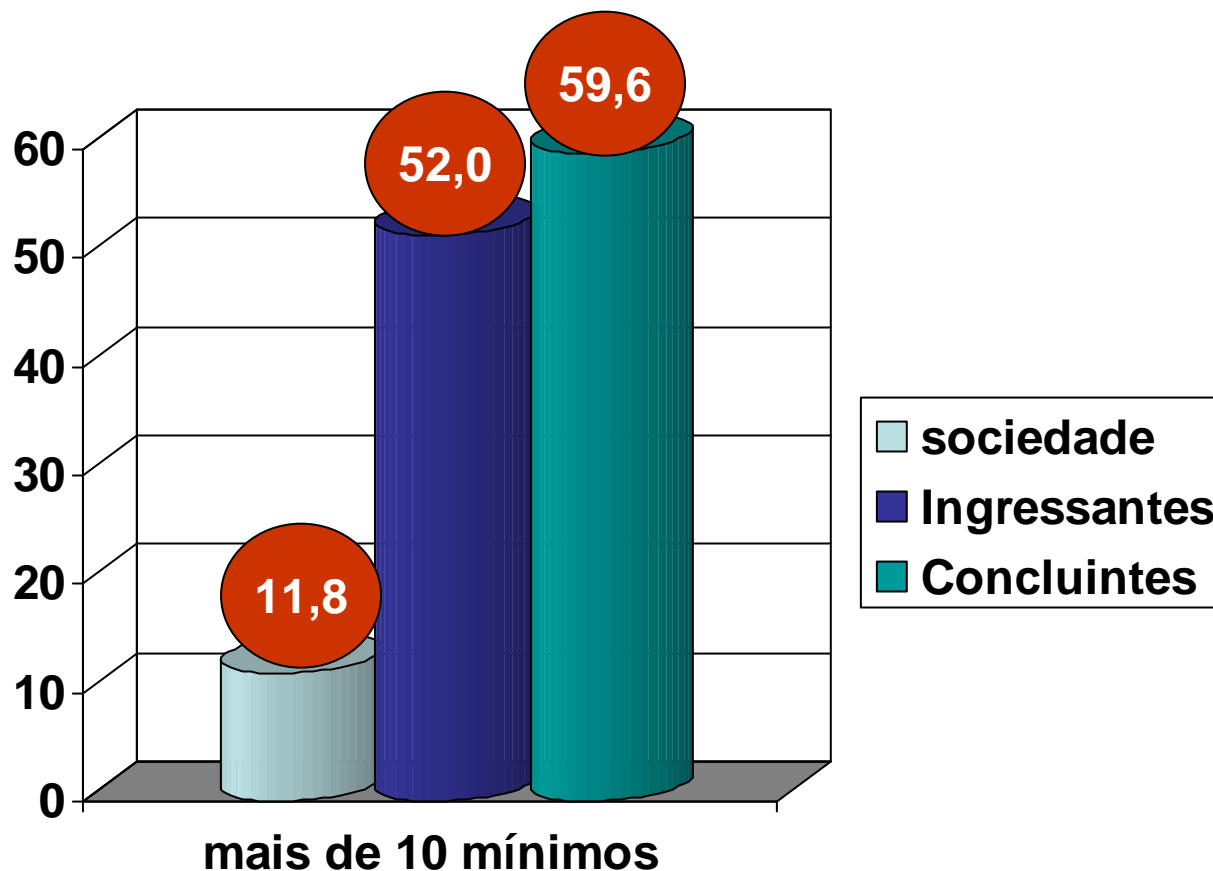
Renda Familiar na Medicina



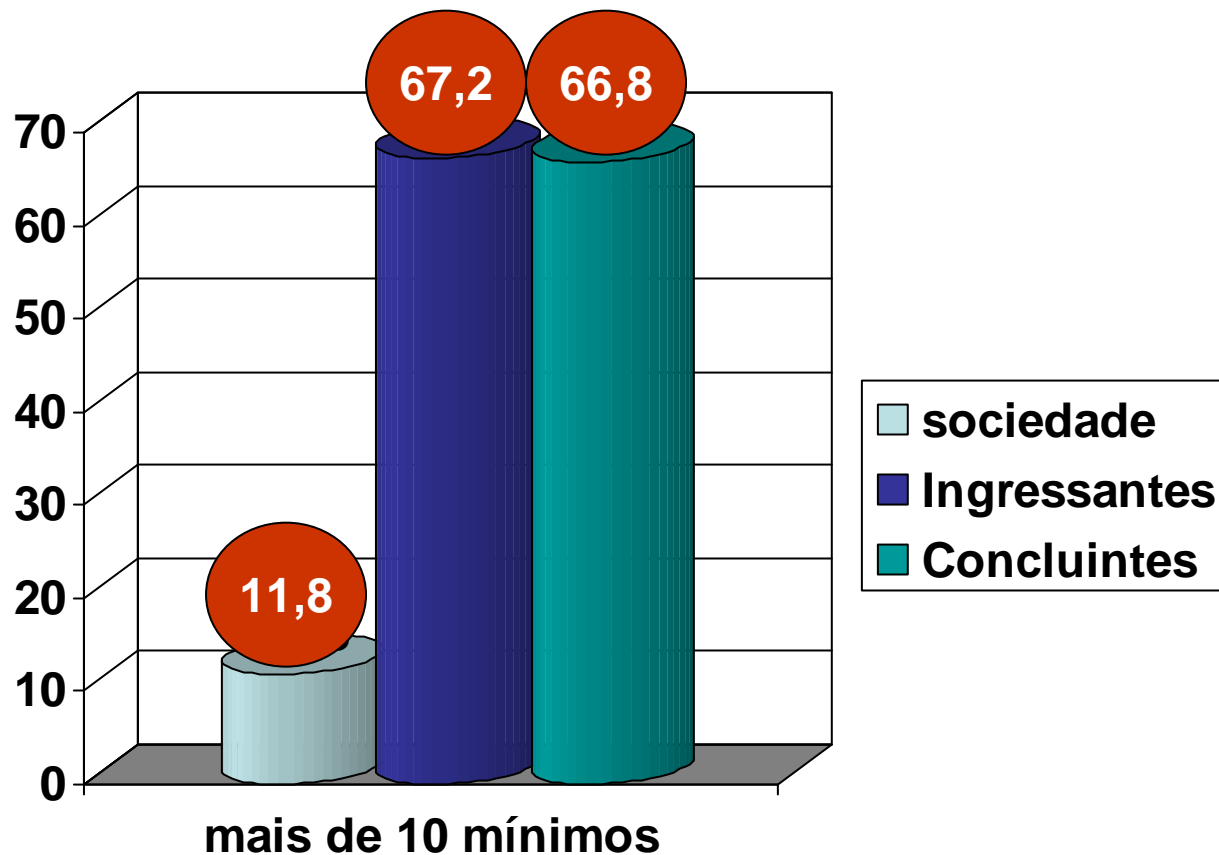
Renda familiar na Enfermagem



Renda familiar na Odontologia



Renda familiar na Medicina



Concluintes de ENFERMAGEM por habitante Brasil e Regiões - 2004

	População	Concluintes	Concluintes Por habitante
Brasil	179.113.540	13.965	1/12.825
Norte	14.064.366	544	1/25.853
Nordeste	49.867.889	2.081	1/23.963
Sudeste	76.333.794	8.324	1/9.170
Sul	26.315.103	2.322	1/11.332
Centro-oeste	12.532.388	694	1/18.058

Concluintes de MEDICINA por habitante Brasil e Regiões - 2004

	População	Concluintes	Concluintes Por habitante
Brasil	179.113.540	9.339	1/19.179
Norte	14.064.366	344	1/40.884
Nordeste	49.867.889	1.480	1/33.694
Sudeste	76.333.794	5.662	1/13.481
Sul	26.315.103	1.492	1/17.637
Centro-oeste	12.532.388	361	1/34.715

Concluintes de ODONTOLOGIA por habitante Brasil e Regiões - 2004

	População	Concluintes	Concluintes Por habitante
Brasil	179.113.540	9.056	1/19.778
Norte	14.064.366	288	1/48.834
Nordeste	49.867.889	1.301	1/38.330
Sudeste	76.333.794	5.252	1/14.534
Sul	26.315.103	1.677	1/15.691
Centro-oeste	12.532.388	538	1/23.294

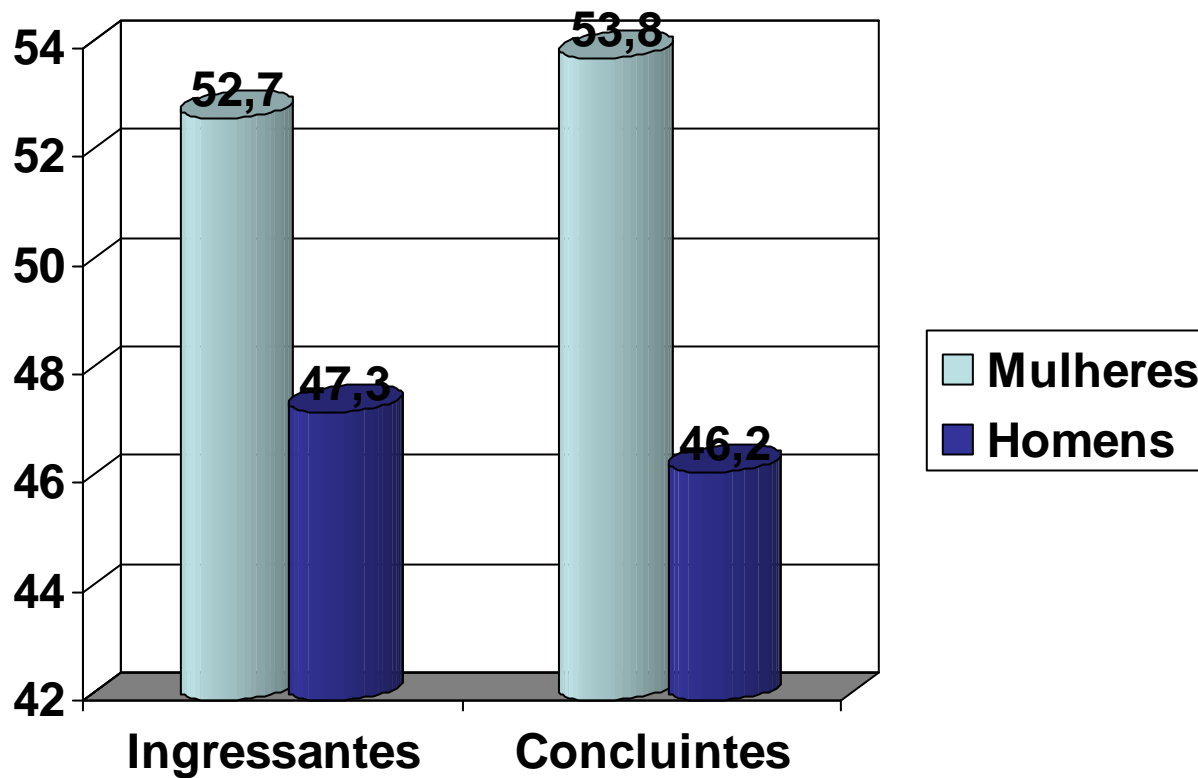
Concluintes de FARMÁCIA por habitante Brasil e Regiões - 2004

	População	Concluintes	Concluintes Por habitante
Brasil	179.113.540	10.037	1/17.845
Norte	14.064.366	448	1/31.393
Nordeste	49.867.889	974	1/51.199
Sudeste	76.333.794	4.981	1/15.324
Sul	26.315.103	2.896	1/9.086
Centro-oeste	12.532.388	738	1/16.981

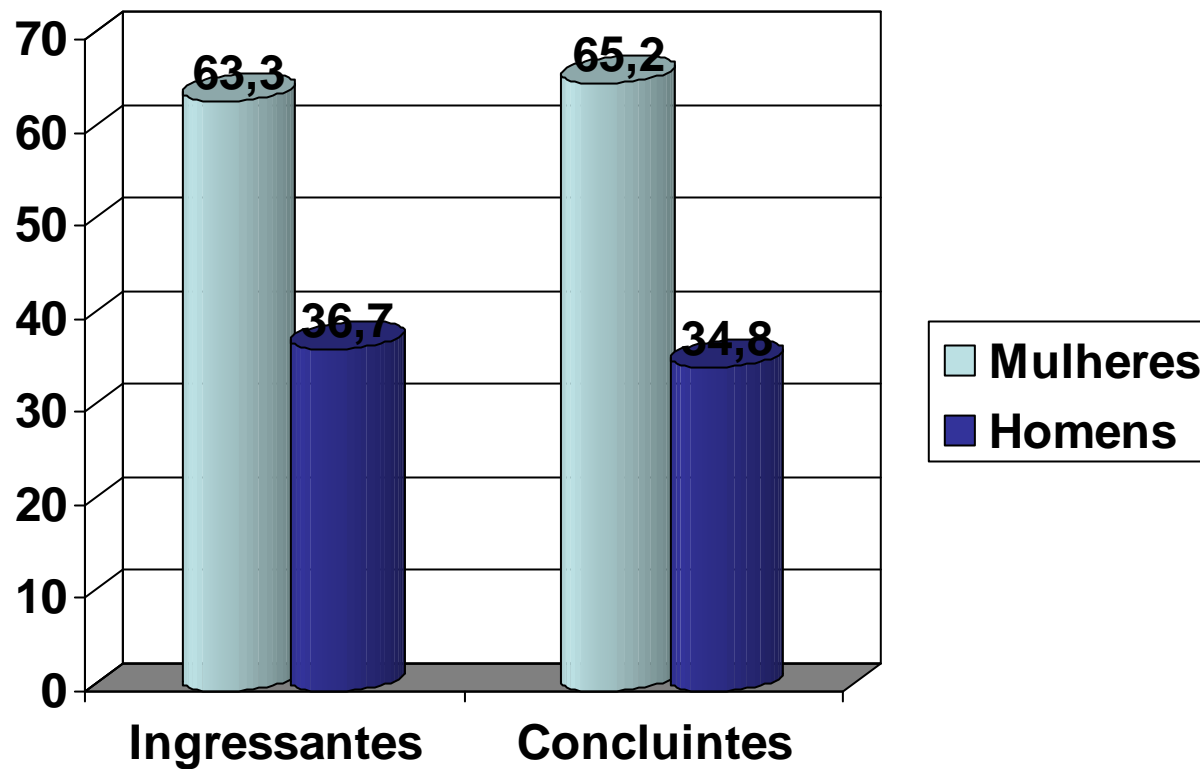
Concluintes de NUTRIÇÃO por habitante Brasil e Regiões - 2004

	População	Concluintes	Concluintes Por habitante
Brasil	179.113.540	5.096	1/35.147
Norte	14.064.366	134	1/104.957
Nordeste	49.867.889	362	1/137.756
Sudeste	76.333.794	3.006	1/25.393
Sul	26.315.103	1.139	1/23.103
Centro-oeste	12.532.388	455	1/27.543

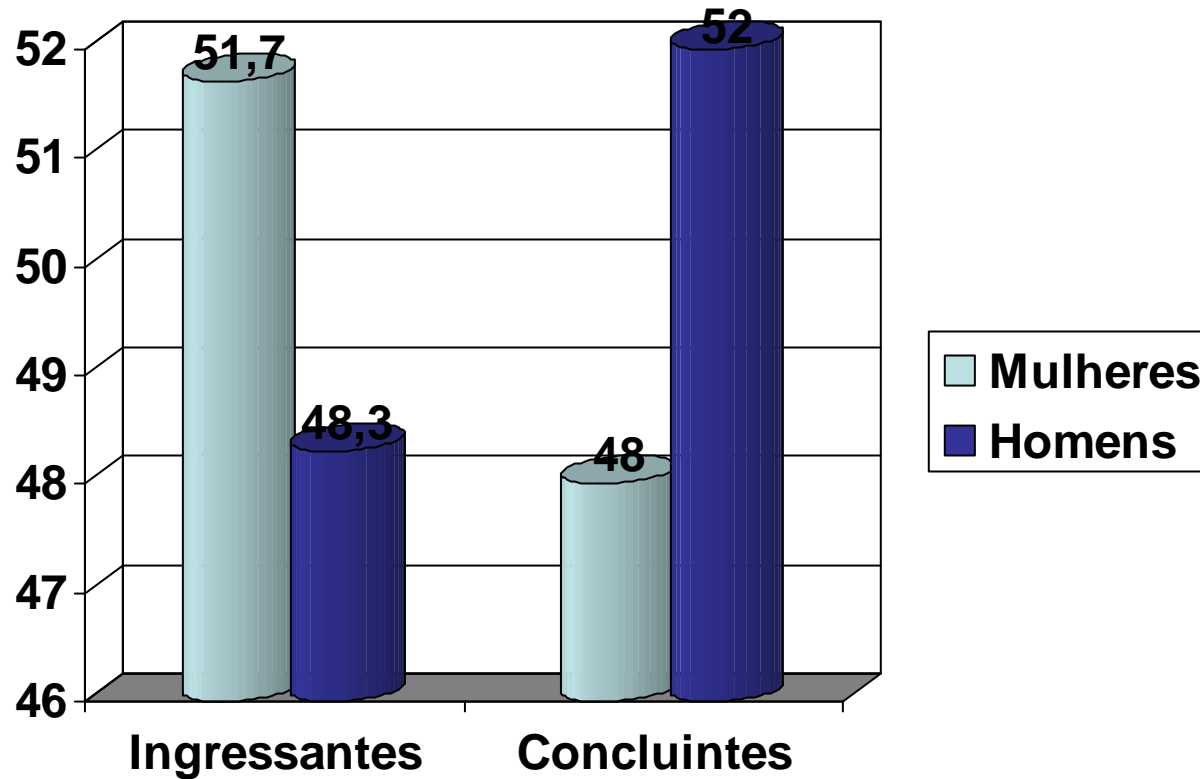
Participação dos Sexos em Medicina Veterinária



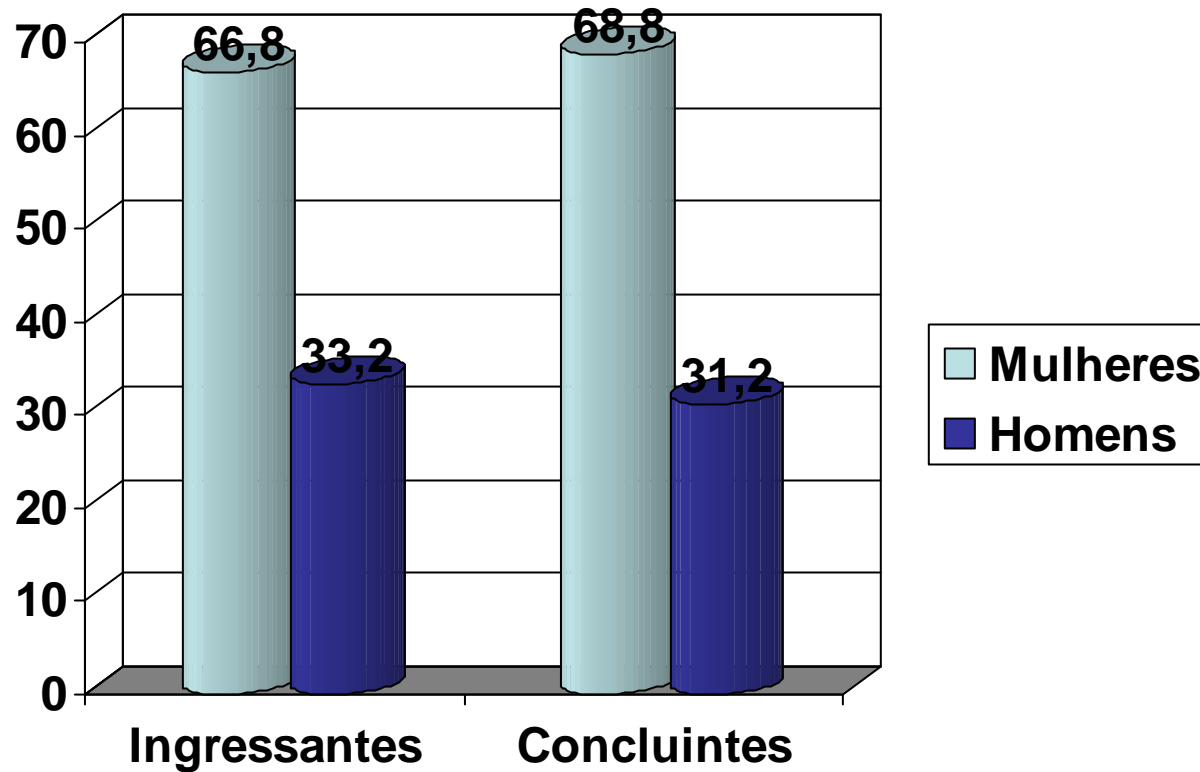
Participação dos Sexos na Odontologia



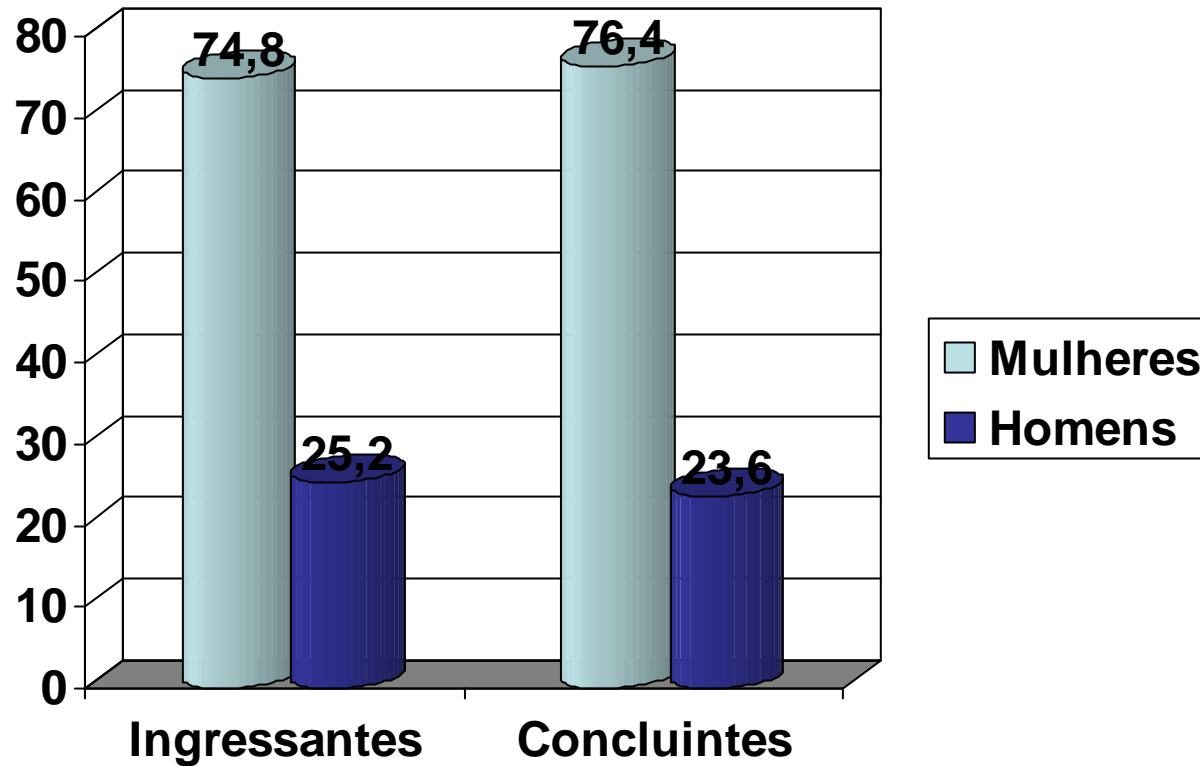
Participação dos Sexos na Medicina



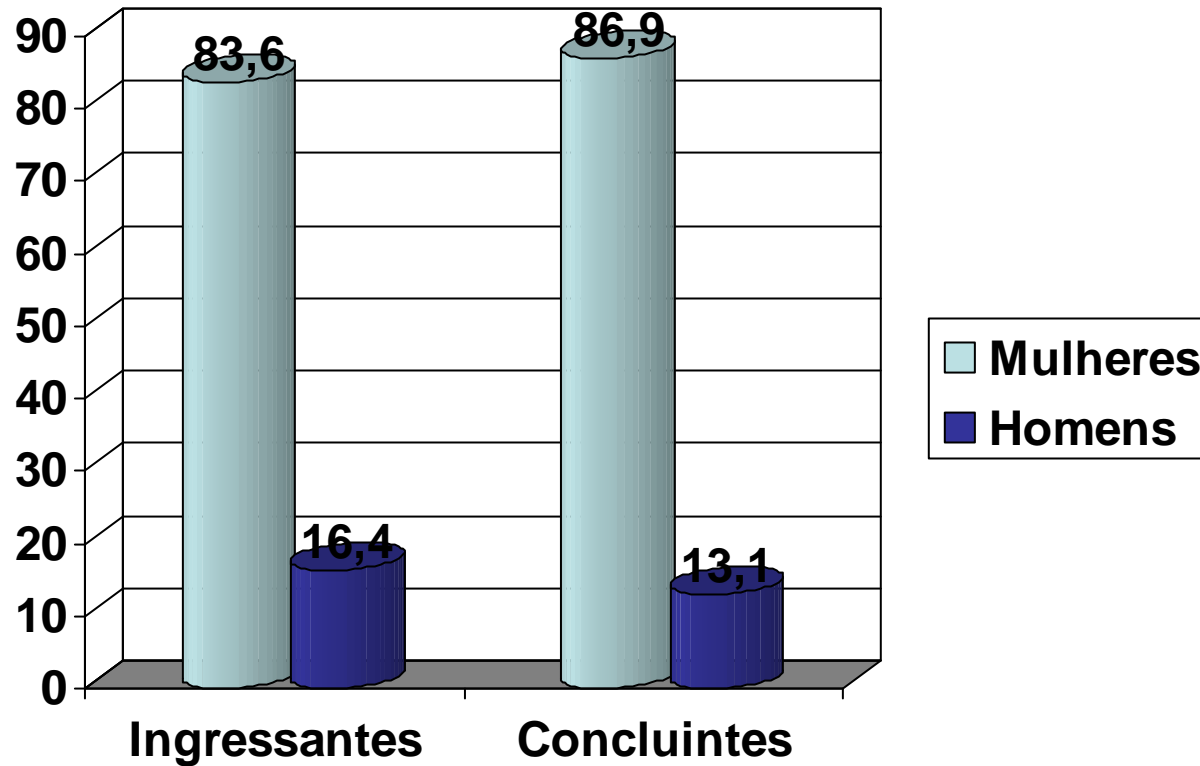
Participação dos Sexos na Farmácia



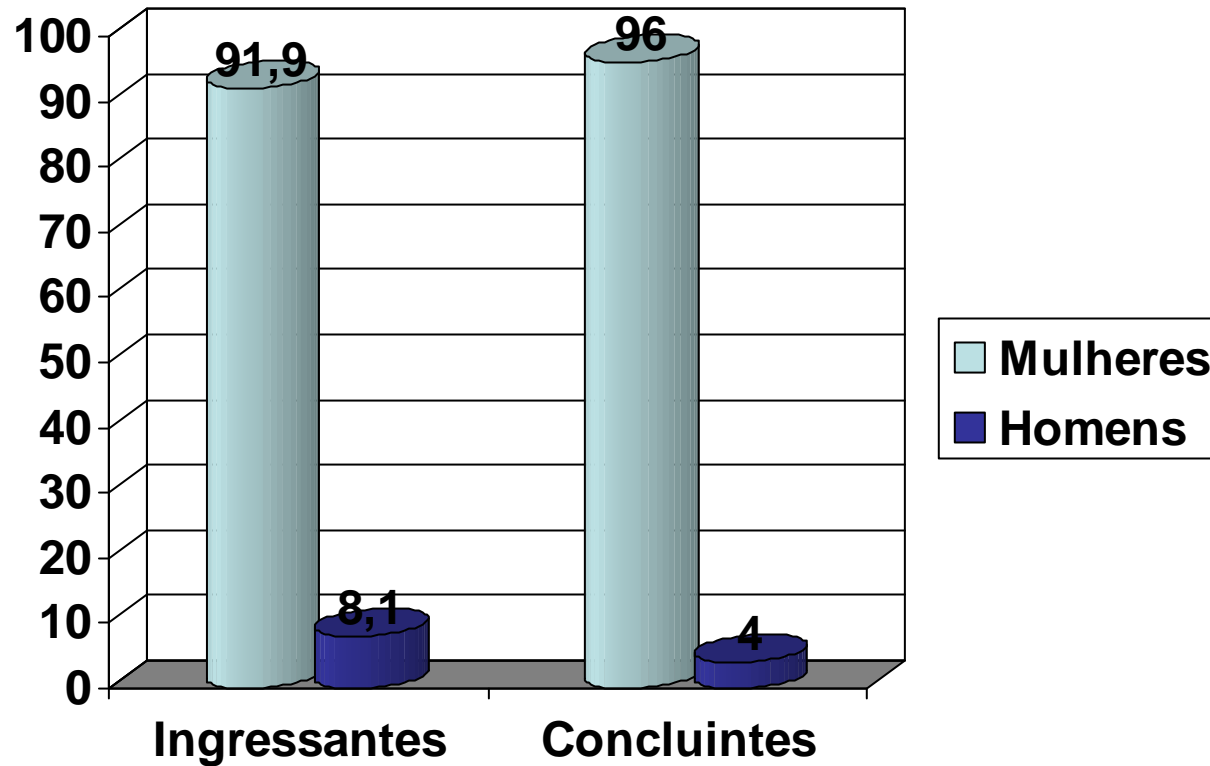
Participação dos Sexos na Fisioterapia



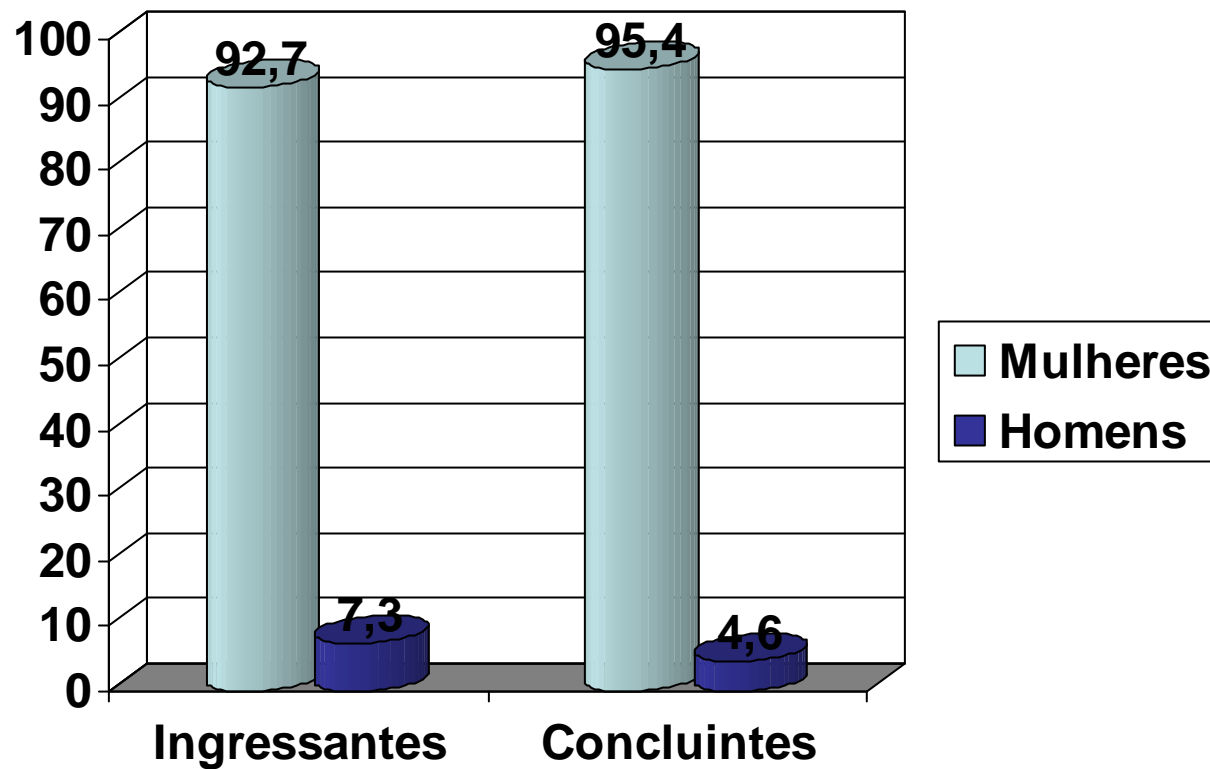
Participação dos Sexos na Enfermagem



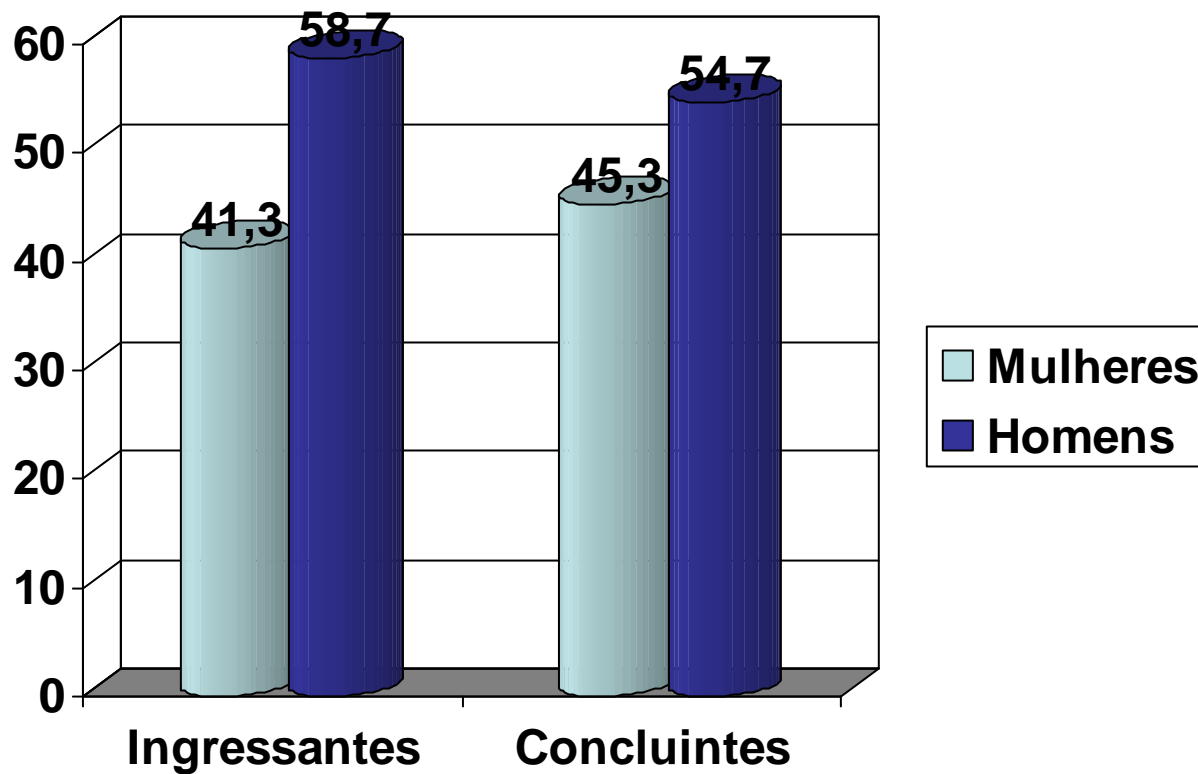
Participação dos Sexos na Fonoaudiologia



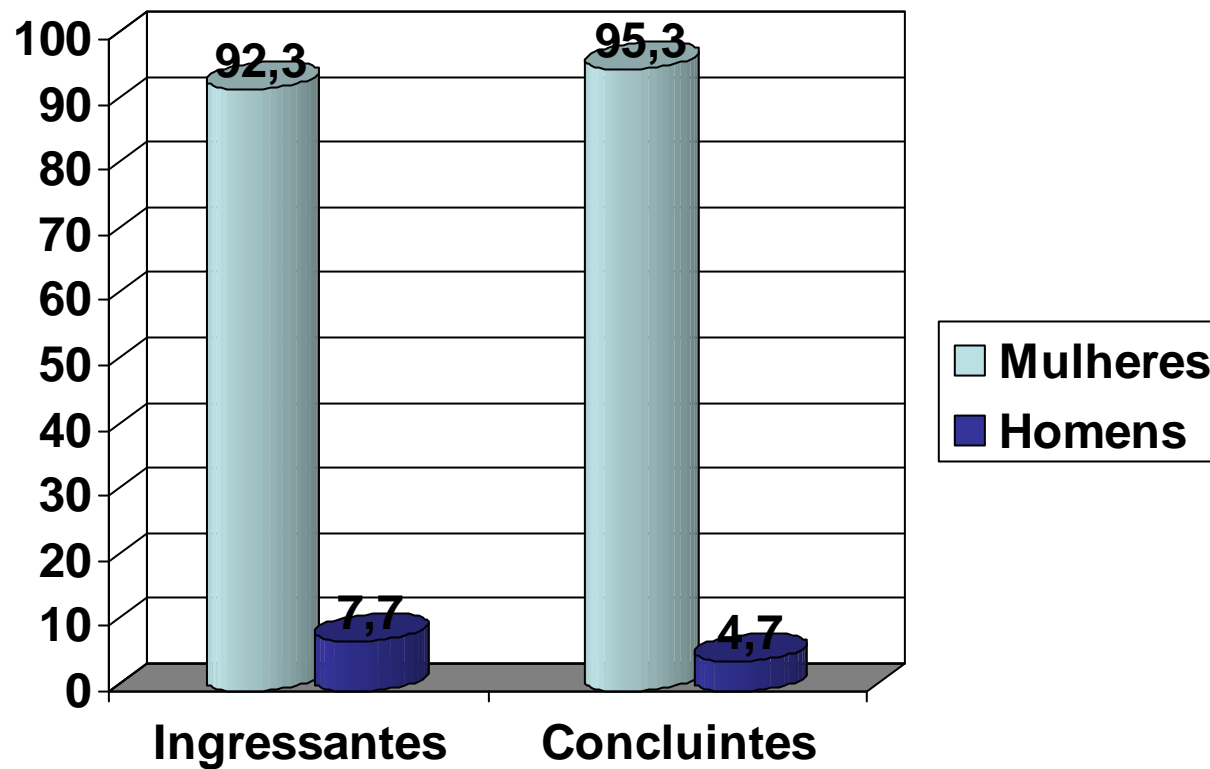
Participação dos Sexos na Nutrição



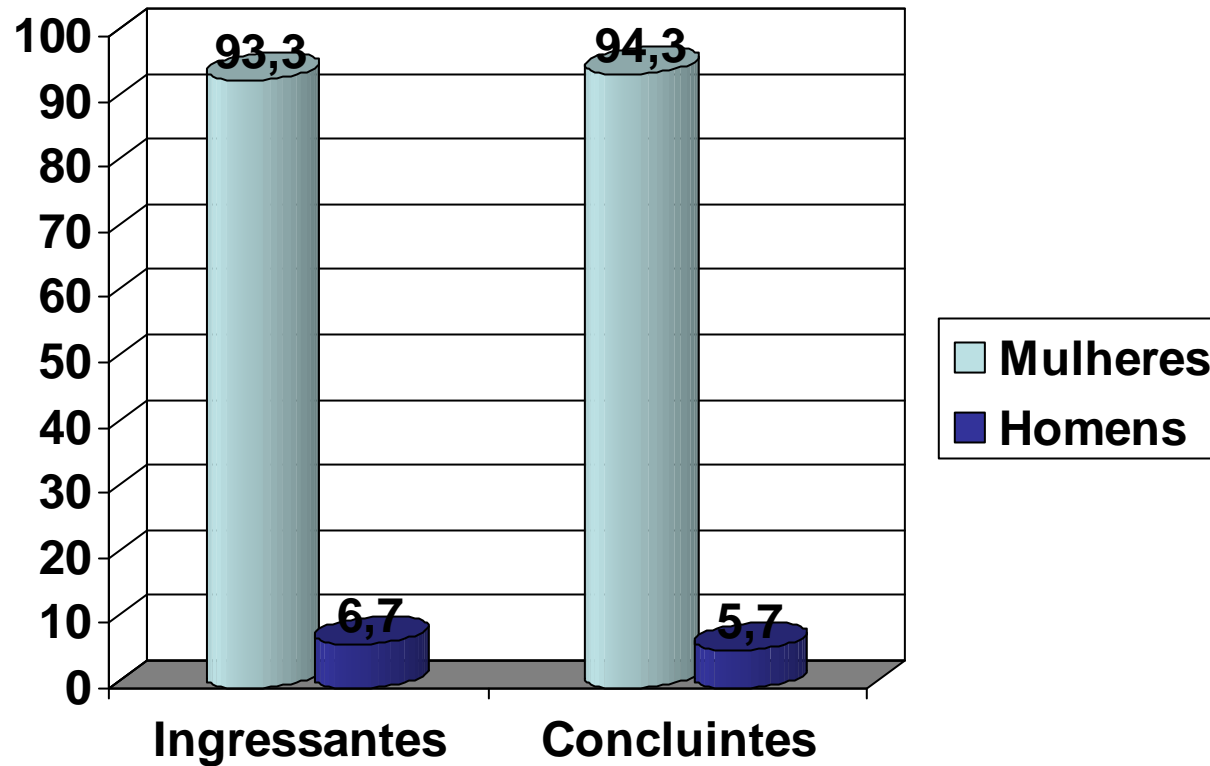
Participação dos Sexos na Educação Física



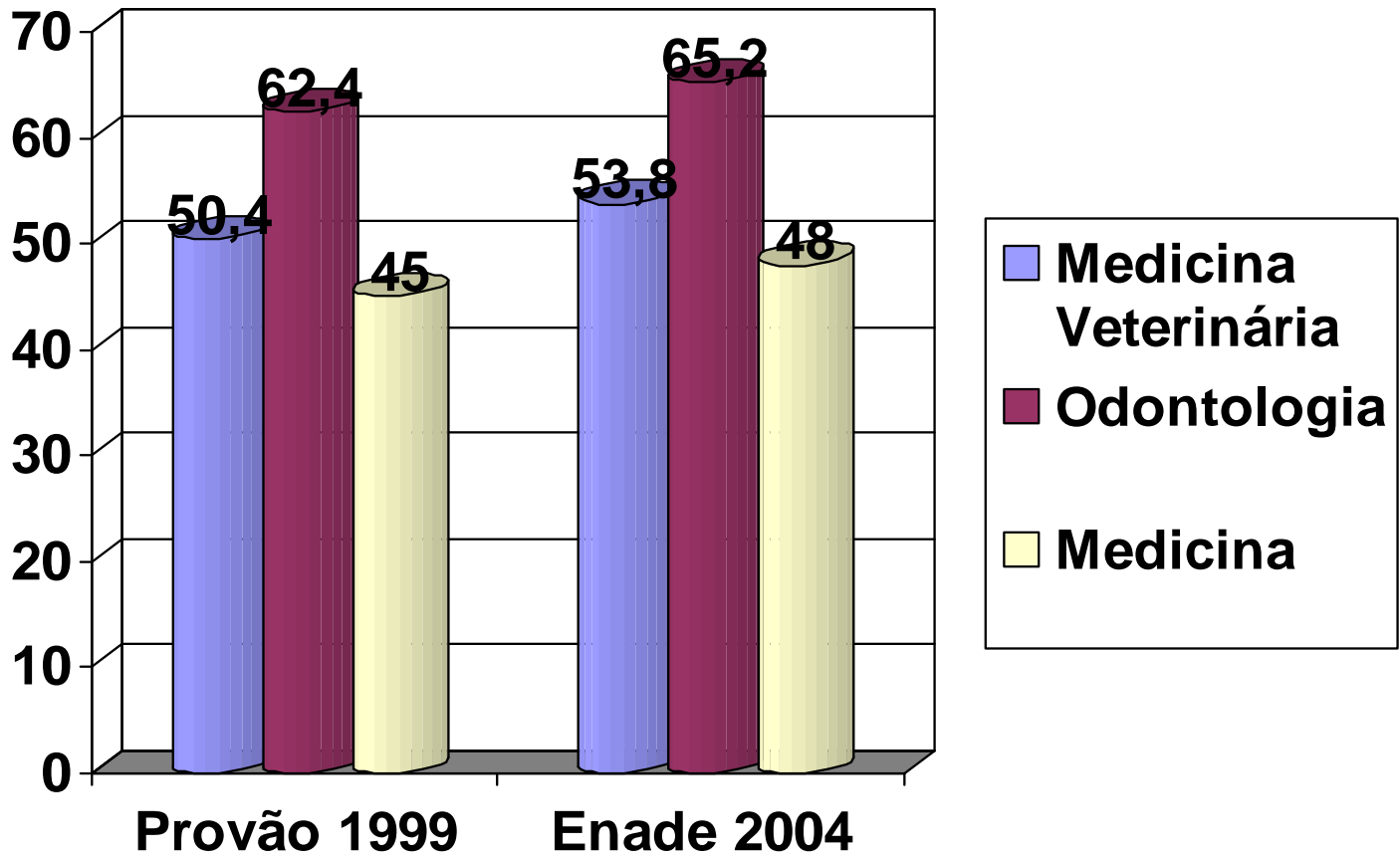
Participação dos Sexos no Serviço Social



Participação dos Sexos na Terapia Ocupacional



Mulheres



Mulheres na Saúde

Área	Ingressantes (%)	Concluintes (%)
Educação Física		45,3
Enfermagem		86,9
Farmácia		68,8
Fisioterapia		75,5
Fonoaudiologia		70,0
Medicina		60,0
Medicina Veterinária		60,0
Nutrição		75,5
Odontologia		60,2
Serviço Social		95,3
Terapia Ocupacional		94,3

As mulheres são maioria em todas as áreas da saúde, exceto em Educação Física e entre os concluintes da Medicina!!!

Matrículas por Categoria Administrativa em 2004

Área	Público	%	Privado	(%)
Biomedicina	647	9,6	6.064	90,4
Ciências Biológicas	36.874	40,3	54.617	59,7
Educação Física	31.611	23,1	104.994	76,9
Enfermagem	21.807	18,0	99.044	82,0
Farmácia	16.537	27,0	44.740	73,0
Fisioterapia	7.771	8,1	87.978	91,9
Fonoaudiologia	1.812	13,8	11.311	86,2

Matrículas por Categoria Administrativa em 2004

Área	Público	%	Privado	(%)
Medicina	33.864	52,1	31.101	47,9
Medicina Veterinária	13.242	38,2	21.415	61,8
Nutrição	7.017	18,0	31.912	82,0
Odontologia	15.956	34,7	30.083	65,3
Psicologia	15.416	16,3	79.085	83,7
Serviço Social	12.188	33,7	23.937	66,3
Terapia Ocupacional	1.121	20,8	4.264	79,2

Candidatos/Vagas por Categoria Administrativa - 2004

Categoria Administrativa	Candidatos Saúde	Vagas Saúde	Candidato/vaga
TOTAL	1.112.514	241.269	4,6
PÚBLICO	737.357	45.559	16,2
PRIVADO	375.157	195.710	1,9

Candidatos/vagas por Categoria Administrativa - 2004

MEDICINA

	Candidatos	Vagas	Ingressantes	Candidato/vaga
TOTAL	334.431	14.102	12.894	23,7
PÚBLICO	238.952	6.086	6.046	39,3
PRIVADO	95.479	8.016	6.848	11,9

% de Ocupação:
IES públicas = 91,4%
IES privadas = 85,4%

Vagas/Ingressantes por Categoria Administrativa - 2004

PSICOLOGIA

	Candidatos	Vagas	Ingressantes	Candidato/vaga
TOTAL	103.654	45.603	24.536	2,3
PÚBLICO	43.401	3.346	3.034	13,0
PRIVADO	60.253	42.257	21.502	1,4

% de Ocupação:
IES públicas = 90,7%
IES privadas = 50,9%

Vagas/Ingressantes - 2004

Área	Vagas	Ingressantes	% de Vagas ocupadas
Biomedicina	5.821	3.759	64,6
Ciências Biológicas	42.465	30.060	70,8
Educação Física	69.603	51.327	73,7
Enfermagem	70.400	50.830	72,2
Farmácia	27.769	19.170	69,0
Fisioterapia	57.133	29.863	52,3
Fonoaudiologia	8.432	3.161	37,5
BRASIL	2.320.421	1.303.110	56,2

Vagas/Ingressantes - 2004

Área	Vagas	Ingressantes	% de Vagas Ocupadas
Medicina	14.102	12.894	91,4
Medicina Veterinária	12.284	8.653	70,4
Nutrição	23.734	13.928	58,7
Odontologia	15.733	10.703	68,0
Psicologia	45.603	24.536	53,8
Serviço Social e Orientação	16.853	12.170	72,2
Terapia Ocupacional	2.530	1.523	60,2
TOTAL GERAL SAÚDE	412.462	272.577	66,1

Considerações Finais

1. Em cinco das 14 áreas da Saúde, o setor público mantém presença superior à média nacional de 30% das matrículas. Em Medicina, as matrículas do setor público superam as do setor privado;
2. A demanda pelos cursos de saúde permanece elevada, especialmente no setor público, onde a relação candidato/vaga é fortemente positiva (16,2 contra 1,9 no setor privado). Em medicina em 39,3 candidatos por vaga nas IES públicas contra 11,9 nas privadas);
3. O aumento de egressos nas quatorze áreas da Saúde precisa ser cotejado com as demandas específicas das populações dos estados e das regiões, pois os dados indicam que há diferenças regionais consideráveis na relação egresso/habitante. As regiões sul e sudeste apresentam os melhores índices na maioria dos casos e as regiões norte e nordeste os piores;

Considerações Finais

4. Em 12 das 14 áreas da Saúde, a taxa média de ocupação de vagas supera a média nacional (56,2%). Apenas em Fisioterapia e Fonoaudiologia a taxa de ocupação é inferior. Em Medicina, a taxa de ocupação é superior a 91% das vagas ofertadas;
5. As mulheres são maioria em todas as áreas da saúde, exceto em Educação Física e entre os concluintes da Medicina!!! Em Fonoaudiologia, Serviço Social, Terapia Ocupacional e Nutrição as mulheres representam mais de 90% dos estudantes;

Considerações Finais

6. A presença de estudantes pobres (com renda familiar de até 3 salários mínimos) é maior nos cursos de Educação Física e Enfermagem (30%); a presença maior de estudantes ricos (com renda familiar superior a 10 mínimos) se dá em Medicina e Odontologia, com 52 e 67%, respectivamente;
7. Em todos os casos, exceto em Medicina, os estudantes pobres representam percentualmente menos quando ingressam do que quando concluem o curso;
8. As áreas que mais cresceram nos últimos 14 anos foram fisioterapia e enfermagem (443,5 e 741,5%, respectivamente) e as que menos cresceram foram medicina e odontologia (38,6% e 50%, respectivamente); O crescimento médio nacional no período foi de 150,7%.

Considerações Finais

9. A área da Saúde que mais forma profissionais atualmente é a Educação Física, com 17.290 concluintes, e a que menos forma é Biomedicina com 738 concluintes em 2204;
10. Este trabalho, pelo envolvimento direto da comunidade acadêmica na leitura e na interpretação dos dados, representa mais um passo rumo à construção da avaliação participativa e rumo à construção de um sistema de educação superior cada vez mais comprometido com a qualidade da educação e com a qualidade da vida em sociedade.
11. Acreditamos que o estudo representa um subsídio importante para um planejamento estratégico que ancore as políticas públicas e que considere as necessidades e as especificidades regionais do país.

Trabalhando juntos pela saúde



Dia mundial da saúde 2006

OBRIGADO!!!!!!