

CICLO DE PALESTRAS POR SEGMENTO: “A CHAVE PARA O SUCESSO PROFISSIONAL”



Farmácia Clínica no Brasil Tendência ou realidade?



Solange Bricola
Farmacêutica Clínica do Serviço de Clínica Geral do HC_FMUSP
Coordenadora da Comissão de Farmácia Clínica CRF-SP

Farmácia Clínica – Histórico recente

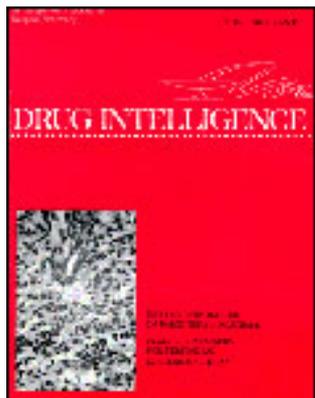
- 2009 - Comissão Assessora de Farmácia Clínica do CRF-SP
- 2009 - Grupo Nacional de Farmácia Clínica (GNFC)
- 2011 - I Encontro Internacional de Farmácia Clínica CRF-SP

Farmácia Clínica

“ Farmácia clínica é uma prática farmacêutica especializada, cuja a responsabilidade é assegurar o uso de medicamentos de forma apropriada e segura nos pacientes, através de um conhecimento aplicado e especializado em função dos cuidados do paciente, o qual necessita de educação especializada e/ou treinamento estruturado. A farmácia clínica requer a utilização de julgamento na coleta e interpretação de dados sobre o envolvimento específico do paciente e a interação direta da equipe multiprofissional”

Drug intelligence and clinical pharmacy , 1985

Farmácia Clínica – 50 anos



1967



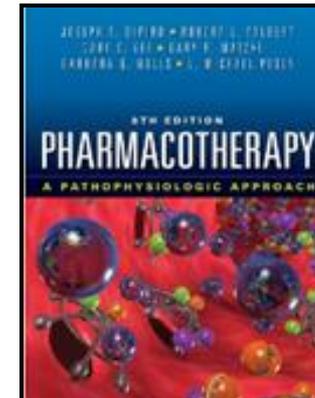
1969



1986



2006



2011

The Annals of Pharmacotherapy began in 1967 as *Drug Intelligence*, the journal that introduced the concept of clinical pharmacy practice. Over the years, *The Annals* has provided a forum for presentation of high-quality research and reviews of drug therapies, furthering the development of clinical pharmacy and serving as a valuable resource for all healthcare professionals. Today, clinical pharmacy forms the core of the pharmacy profession, and *The Annals* continues to challenge and inform practitioners involved in prescribing medications.

Perfil do Farmacêutico Clínico



- Sólidos conhecimentos fisiopatologia / farmacoterapia
- Mente investigativa (nexo causal)
- Acesso à informação de qualidade (literatura atualizada)
- Habilidade de avaliação das situações
- Habilidade de comunicação
- Disponibilidade de educação permanente

Desafios

O grande desafio está fundamentalmente em transportar os conceitos e ferramentas teóricas para o dia-a-dia do profissional, passando pela mudança cultural dos próprios farmacêuticos, pela valorização da profissão perante a sociedade, os demais profissionais de saúde, e principalmente pelos administradores de sistemas de saúde e órgãos governamentais.

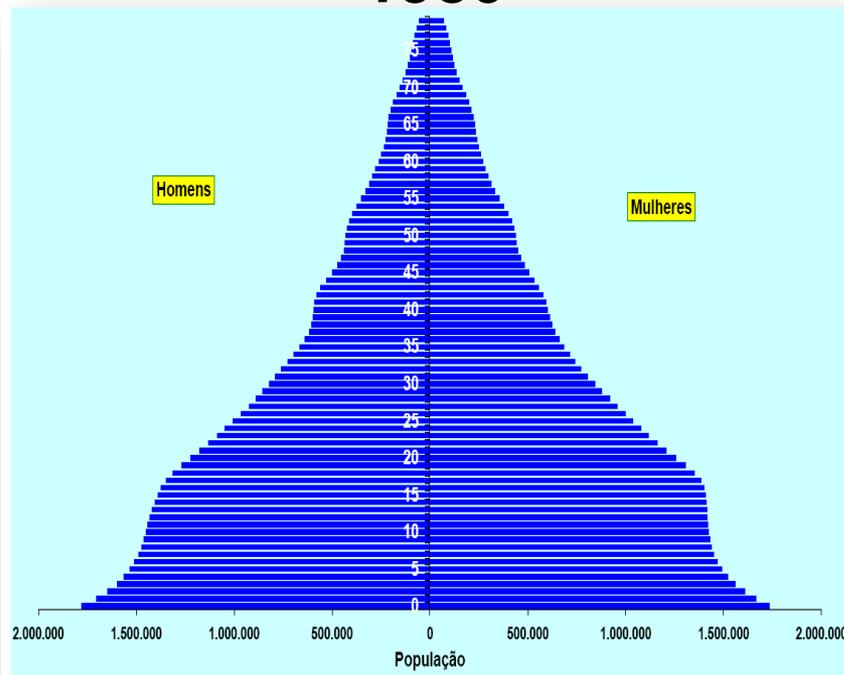


Como vai a saúde dos brasileiros?

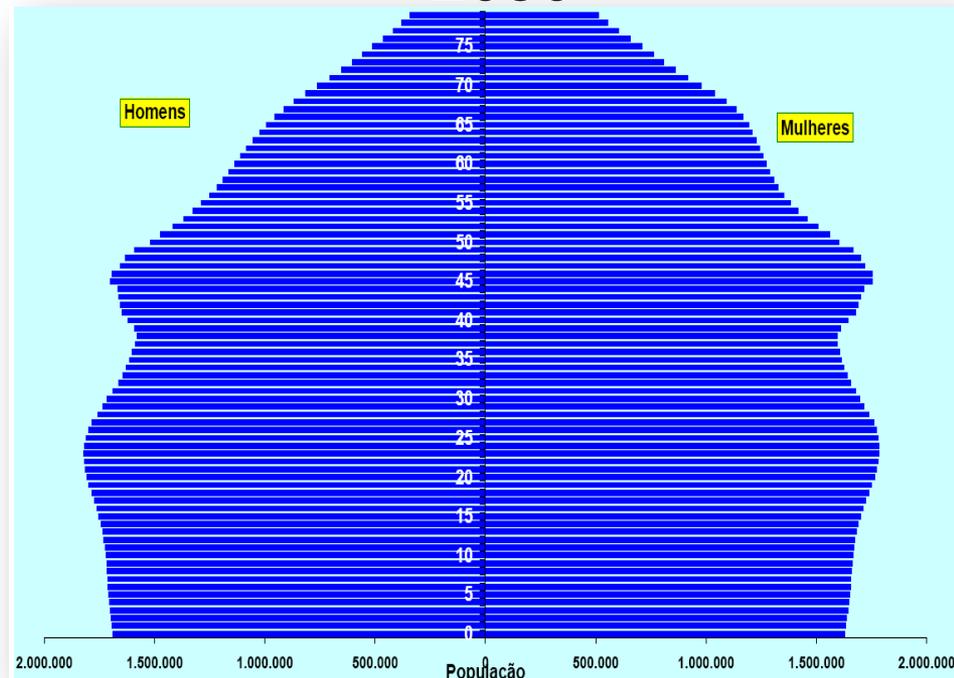


Brasil: Envelhecimento Populacional

1980



2030



2000 → esperança de vida ao nascimento = 70,4

2050 → expectativa de vida = 81,3 anos (situação atual Japão = 81,6 anos)

18,4% da população brasileira será idosa

Fonte: IBGE 2004

Fatores que aumentam a vulnerabilidade dos idosos

➤ Farmacocinética

↓ no processo de absorção, distribuição, metabolização e excreção

➤ Farmacodinâmica

↑ da sensibilidade aos medicamentos

➤ Capacidade funcional e Capacidade cognitiva

Déficits visuais e auditivos que comprometem o seguimento das instruções de uso dos medicamentos e dificuldade em recordar novas instruções

➤ Comorbidades

Possibilidade de interações medicamentosas, interações medicamento e doença pré-existente e interações medicamentosos-alimentos

➤ Polifarmácia

Prescrição ,administração ou uso de mais medicamentos do que clinicamente indicado

Adapt. de Moodabe K. Drug-related mortality and morbidity: the elderly at risk.
New Zeal Fam Physician 2001 Aug; 28 (4): 272-8.

Brasil: Mudança na sobrevivência dos RN pré termo



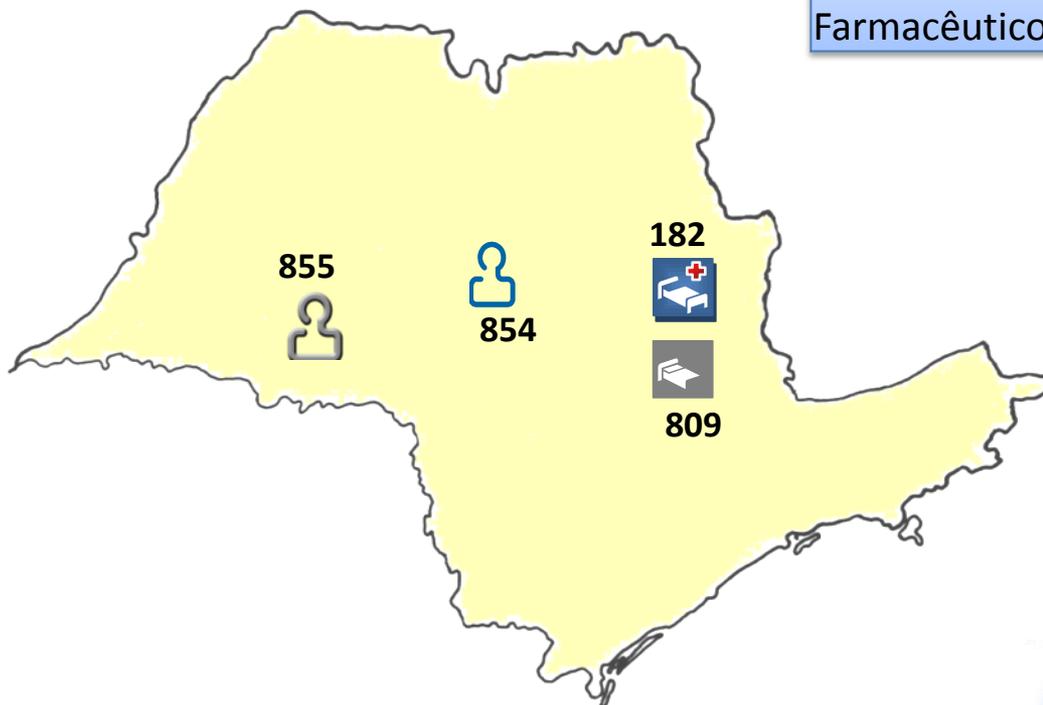
Brasil: Mudança na sobrevida dos RN pré termo

- Escassez de estudos científicos
- Dificuldades pelo processo fisiológico de crescimento da criança
- Crianças não são pequenos adultos
- Especificidades farmacocinéticas e farmacodinâmicas
- Ensaio clínico específicos e restritos
- Ajuste de dose ⇒ monitorização terapêutica



Dados do Conselho Regional de Farmácia

Farmacêuticos Inscritos no CRF-SP	39856
Farmacêuticos Hospitalares	931



-  Nº de Farmacêutico em Hospital Público
-  Nº de Farmacêutico em Hospital Privado
-  Nº de Hospital Público
-  Nº de Hospital Privado

Farmacêutico/Hospital = 1.72

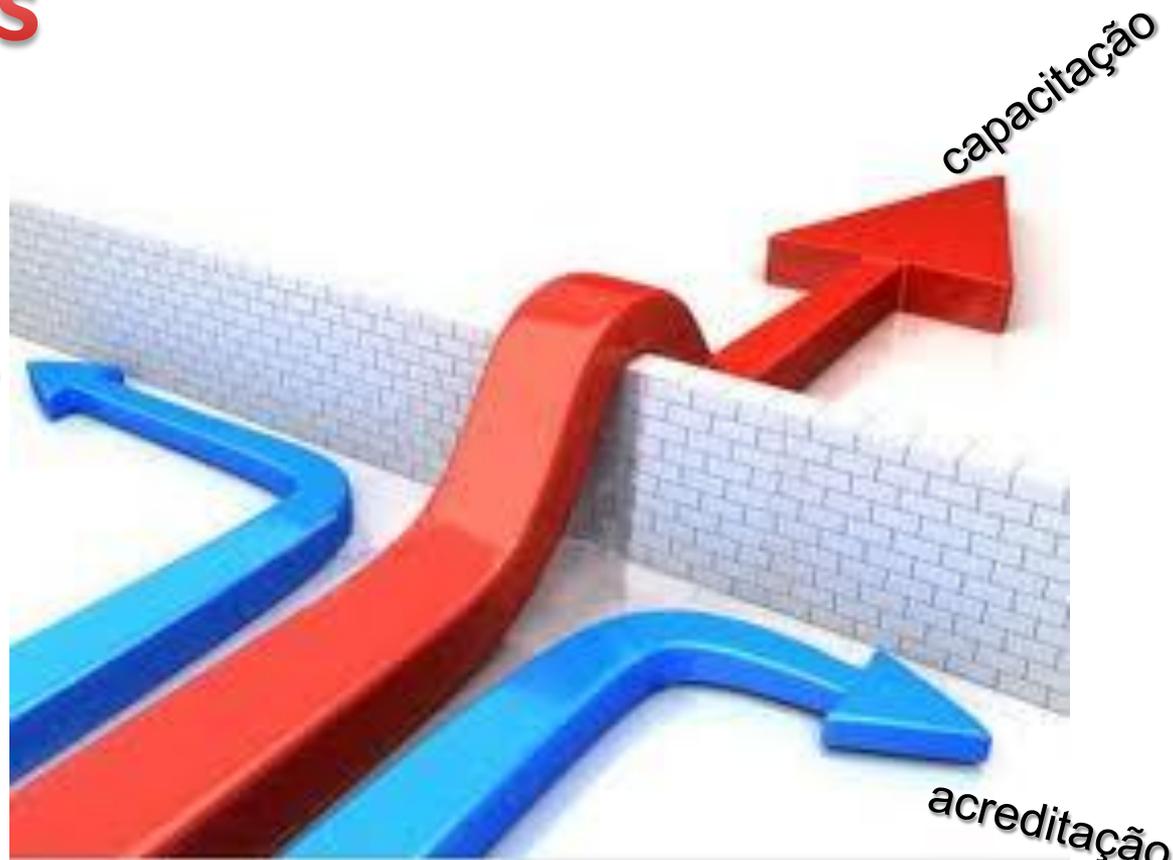
Farmacêutico/Hospital Público = 4.7

Farmacêutico/Hospital Privado = 1.1

*CNES, 2011

Estratégias

legislação



acreditação



Farmácia Clínica no Brasil

Legislação

Portaria MS nº 4.283/2010

- *Aprova as diretrizes e estratégias para organização, fortalecimento e aprimoramento das ações e serviços de farmácia no âmbito dos hospitais.*
- *Art. 4º Fica revogada a Portaria GM/MS Nº 316, de 26 de agosto de 1977, publicada no DOU em 14 de setembro de 1977, Seção I - Parte I, pagina 12236.*



CRF SP CONSELHO REGIONAL
DE FARMÁCIA
DO ESTADO DE SÃO PAULO

Farmácia não é um simples comércio.



Sua vida não tem preço.

Fazer da farmácia estabelecimento de saúde é de interesse público.



CRF SP CONSELHO REGIONAL
DE FARMÁCIA
DO ESTADO DE SÃO PAULO

**Farmácia não
é um simples
comércio.**



**Sua vida
não tem
preço.**

Fazer da farmácia estabelecimento de saúde é de interesse público.

Ac creditação Hospitalar

Accreditação Hospitalar

- **Accreditação:** procedimento de avaliação dos estabelecimentos de saúde voluntário, periódico e reservado que tende a **garantir a qualidade da assistência integral**, por meio de padrões previamente aceitos.
- **Certificação:** processo ou ação pelo qual uma organização autorizada avalia e certifica que um indivíduo, instituição ou programa atende a exigências (padrões).

Critérios de Acreditação & Farmácia Clínica

- Segurança do paciente
- Multidisciplinar
- Foco na gestão
- Voluntário
- Preocupação com ambiente seguro
- Padrões concretizáveis
- Ferramenta de qualidade



“Medication Management and Use M.M.U.”

4- Prescrição e Transcrição (MMU4)

5- Preparo e Dispensação (MMU5)

6- Administração (MMU6)

7- Monitoramento (MMU7)



M.M.U.5.1. As prescrições e solicitações de medicamentos são revisados quanto à sua pertinência

O processo de revisão de uma requisição ou prescrição inclui a avaliação dos seguintes aspectos:

- a) pertinência da droga, dose, frequência e VA
- b) duplicidade terapêutica
- c) alergias ou sensibilidades reais e potenciais
- d) interações reais ou potenciais entre medicamentos e entre medicamentos e alimentos ou doenças
- e) variações em relação aos critérios da instituição para uso
- f) peso dos pacientes e outras informações fisiológicas
- g) outras contra-indicações

Acreditação Hospitalar no Brasil



Entidade	São Paulo	% em relação ao Brasil	Brasil
ONA			
Acreditado	18	30%	60
Acreditado pleno	24	60%	40
Acreditado com excelência	26	42,60%	61
			161



IQG	7	46,67%	15
------------	---	--------	----



CQH	15	x	x
------------	----	---	---



JOINT	9	50%	18
--------------	---	-----	----



CRF SP CONSELHO REGIONAL
DE FARMÁCIA
DO ESTADO DE SÃO PAULO

**Farmácia não
é um simples
comércio.**

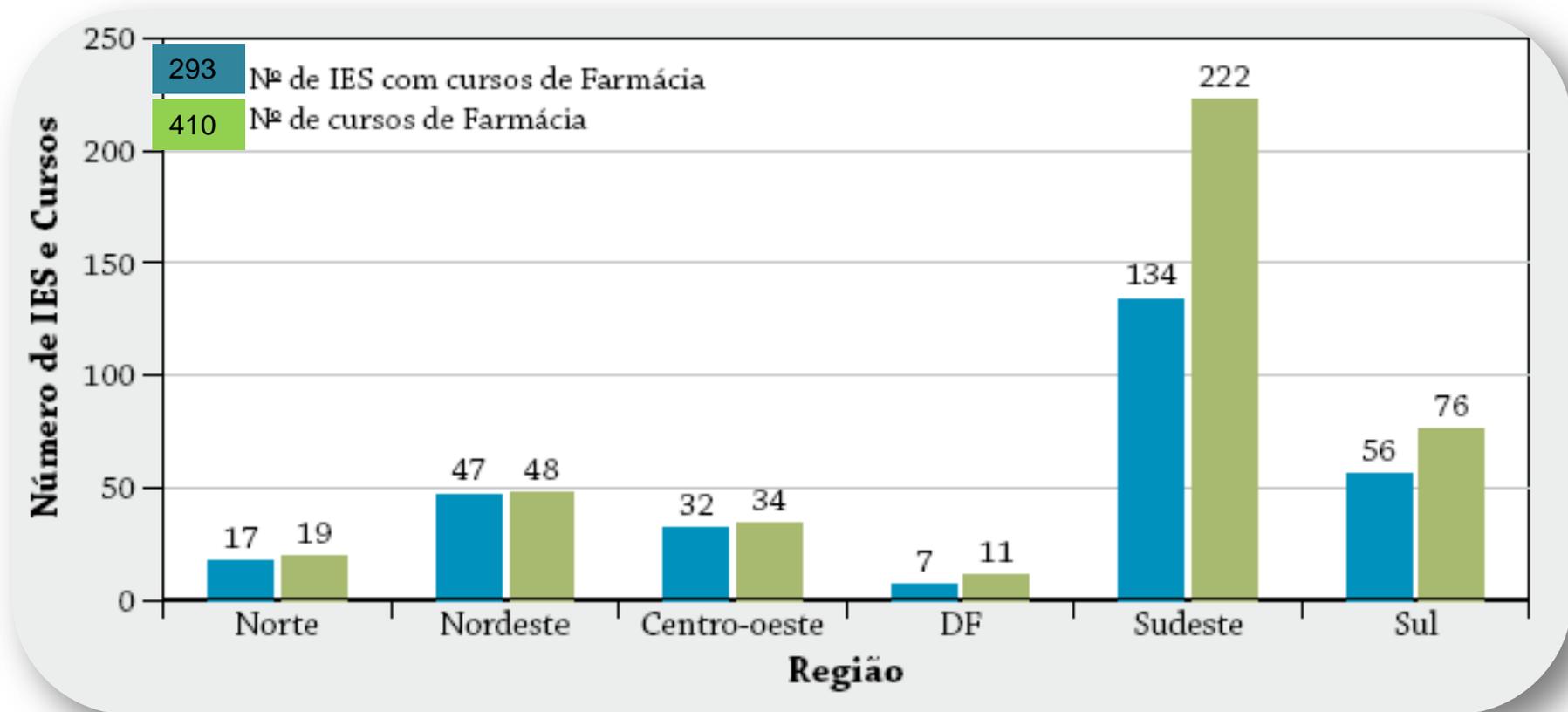


**Sua vida
não tem
preço.**

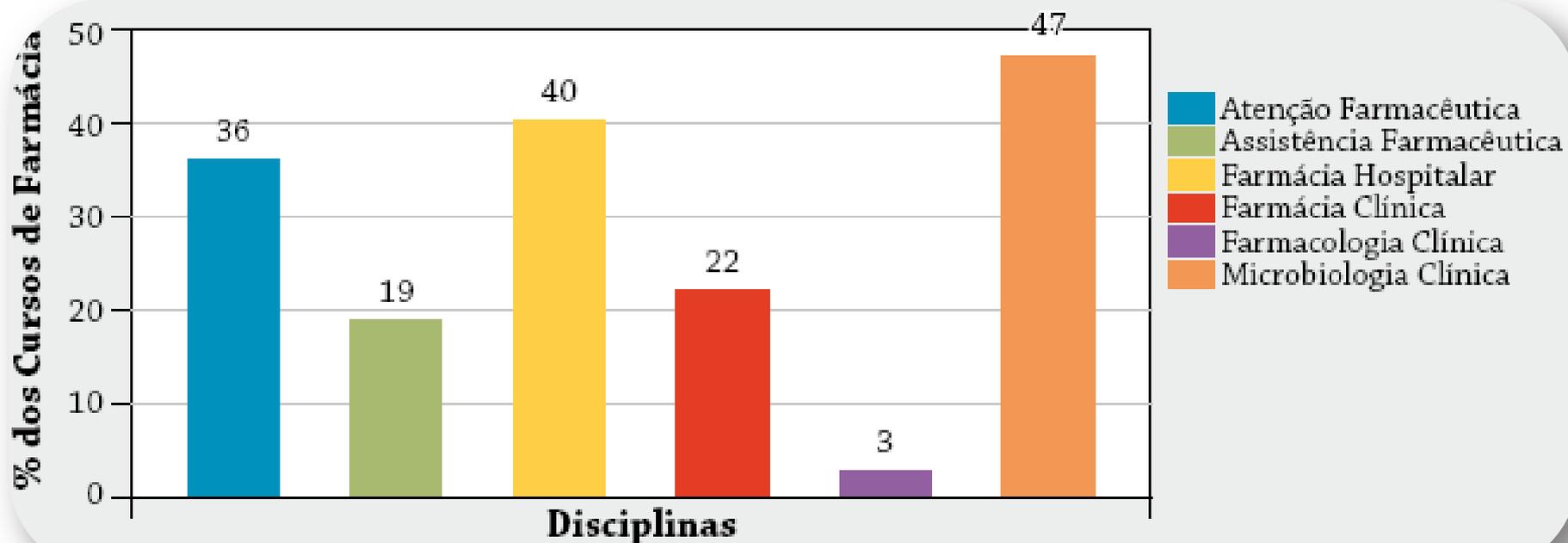
Fazer da farmácia estabelecimento de saúde é de interesse público.

Ensino Farmacêutico

Cursos de Graduação em Farmácia no Brasil



Disciplinas Relacionadas à Farmácia Clínica nos Cursos de Graduação em Farmácia





CRF SP CONSELHO REGIONAL
DE FARMÁCIA
DO ESTADO DE SÃO PAULO

**Farmácia não
é um simples
comércio.**



**Sua vida
não tem
preço.**

Fazer da farmácia estabelecimento de saúde é de interesse público.

Capacitação



CRF SP CONSELHO REGIONAL
DE FARMÁCIA
DO ESTADO DE SÃO PAULO

**Farmácia não
é um simples
comércio.**



**Sua vida
não tem
preço.**

Fazer da farmácia estabelecimento de saúde é de interesse público.

Comissão Assessora de Farmácia Clínica



E-mail OK

São Paulo, 26 de Outubro de 2011

Atendimento Eletrônico

Missão | Legislação | Publicações | **Comissões Assessoras**

- Notícias
- Farmácia Estabelecimento de Saúde
- Webmail CRF
- Consulta Validação
- Aconteceu no CRF
- Agenda da Diretoria
- Agenda das Comissões
- Agenda de Cursos
- Agenda de Eventos
- Alheios
- Atendimento

pesquisar...

Comissão de Farmácia Clínica

Coordenadora: *Dra. Solange Bricola*

Vice-Coordenadora: *Dr. Paulo Emanuel Uhrovčík Buononato e Dra. Graziela Gomes Baupista Moreno*



Farmácia Clínica: mais do que um conceito, uma prática essencial

Na década de 60, a Universidade da Califórnia revendo o currículo de Farmácia iniciou a discussão

Eleições CRF-SP

Outubro de 2011

Informações farmacêuticas que aqui

Grupo Nacional de Farmácia Clínica (GNFC)

- Fundado em 28 de maio de 2009 → 18 instituições hospitalares
- O Grupo tem por finalidade o aprimoramento da Farmácia Clínica e a geração de conhecimento, estimulando e contribuindo para a melhoria da qualidade do atendimento farmacêutico, realizando pesquisas e promovendo o desenvolvimento da prática clínica farmacêutica



**46º Midyear Clinical Meeting and
Exhibition
New Orleans, EUA, 3 a 10 de dezembro
de 2011**



Heparin-Induced Thrombocytopenia



Steven Baroletti, PharmD., M.B.A., BCPS
MetroWest Medical Center
Framingham, MA

Drug Dosing in Renal Dysfunction: Who, How, When, and Why

John E. Murphy, Pharm.D.

Professor of Pharmacy Practice and Science and Associate Dean
Professor of Clinical, Family, and Community Medicine
The University of Arizona Colleges of Pharmacy and Medicine
Honorary Professor, The University of Otago School of Pharmacy,
Dunedin, NZ

Alcohol Withdrawal Syndrome (AWS)



Karen E. Moeller, PharmD, BCPP
Clinical Associate Professor
University of Kansas,
School of Pharmacy and Medicine

A Symposium conducted at the 46th ASHP Midyear Clinical Meeting and Exhibition

THE PHARMACIST'S ROLE IN MANAGING THE PAH PATIENT



TUESDAY, DECEMBER 6, 2011
Breakfast: 6:15-6:45 AM • Symposium: 6:45-7:45 AM
New Orleans Marriott • Carondelet Ballroom
NEW ORLEANS, LOUISIANA

Sponsored by
The France Foundation

Supported by an unrestricted
Academy Award from the
American Pharmaceutical Association

ACTELION

Add to your Midyear Calendar - Attend all 4 days

December 4 – December 7

- 6:15 a.m. – 6:45 a.m. Breakfast Buffet *
- 6:45 a.m. – 7:45 a.m. Continuing Pharmacy Education Activities *

	Sunday December 4	Monday December 5	Tuesday December 6	Wednesday December 7
Hilton Riverside <i>Grand Ballroom, Suite A, 1st Floor (Street Level)</i>	Antimicrobial Stewardship in Health Systems: Opportunities for the Multidisciplinary Team to Improve Patient Care	Diabetes: Exploring the Risks and Benefits of Emerging Type 2 Therapies	Reducing Cardiovascular Risk: Current Approaches to Clinical Decision Making in the Management of Dyslipidemia	Targeting Optimal Protection for Adult Patients: Immunization Strategies in the Health System
New Orleans Marriott <i>Grand Ballroom, Acadia Room, 3rd Floor</i>	Targeting Optimal Protection for Adult Patients: Immunization Strategies in the Health System	Reducing Cardiovascular Risk: Current Approaches to Clinical Decision Making in the Management of Dyslipidemia	Diabetes: Exploring the Risks and Benefits of Emerging Type 2 Therapies	Antimicrobial Stewardship in Health Systems: Opportunities for the Multidisciplinary Team to Improve Patient Care
Astor Crowne Plaza <i>Grand Ballroom, 2nd Floor</i>	Reducing Cardiovascular Risk: Current Approaches to Clinical Decision Making in the Management of Dyslipidemia	Targeting Optimal Protection for Adult Patients: Immunization Strategies in the Health System	Antimicrobial Stewardship in Health Systems: Opportunities for the Multidisciplinary Team to Improve Patient Care	Diabetes: Exploring the Risks and Benefits of Emerging Type 2 Therapies
Marriott New Orleans at the Convention Center <i>Blaine Kern Ballroom, 1st Floor</i>	Diabetes: Exploring the Risks and Benefits of Emerging Type 2 Therapies	Antimicrobial Stewardship in Health Systems: Opportunities for the Multidisciplinary Team to Improve Patient Care	Targeting Optimal Protection for Adult Patients: Immunization Strategies in the Health System	Reducing Cardiovascular Risk: Current Approaches to Clinical Decision Making in the Management of Dyslipidemia

* Simpósio Satélite - Hotel de hospedagem do grupo

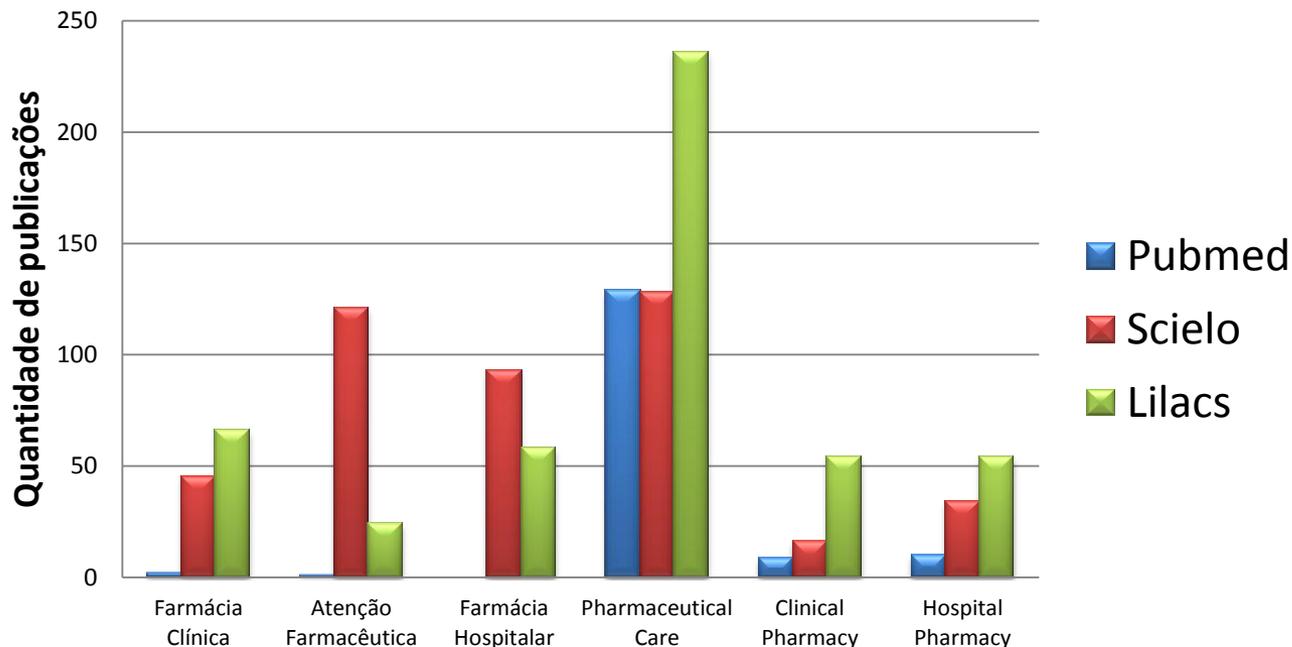
Reducing Cardiovascular Risk: Current Approaches to Clinical Decision Making in the Management of Dyslipidemia

Joseph Saseen, Pharm.D., FASHP, FCCP, BCPS
Professor, Clinical Pharmacy and Family Medicine
Vice Chair, Department of Clinical Pharmacy
University of Colorado Anschutz Medical Center
Aurora, Colorado

Publicações em Farmácia Hospitalar Farmácia Clínica Atenção Farmacêutica no Brasil

Total de publicações de 2001 a 2011 em português

Número de publicações em português de 2001 - 2011



Dados obtidos até 11/10/2011

Impacto da prática da Farmácia Clínica sobre os serviços de saúde

US Pharmacists' Effect as Team Members on Patient Care *Systematic Review and Meta-Analyses*

Medical Care • Volume 48, Number 10, October 2010

US Pharmacists' Effect as Team Members on Patient Care Systematic Review and Meta-Analyses

Results: A total of 298 studies were included. Favorable results were found in therapeutic and safety outcomes, and meta-analyses conducted for. hemoglobin A1c, LDL cholesterol, blood pressure, and adverse drug events were significant ($P < 0.05$), favoring pharmacists' direct patient care over comparative services. Results for humanistic outcomes were favorable with variability. Medication adherence, patient knowledge, and quality of life-general health meta-analyses were significant ($P < 0.05$), favoring pharmacists' direct patient care.

Conclusions: Pharmacist-provided direct patient care has favorable effects across various patient outcomes, health care settings, and disease states. Incorporating pharmacists as health care team members in direct patient care is a viable solution to help improve US health care

Sumário

- Perfil adequado para desenvolver a atividade
- Quebra de paradigma: Visibilidade vs Valorização
- Segmentação e especificidade
- Estratégias (Legislação, Acreditação e Ensino)
- Capacitação (Pós graduação, Educação permanente)
- Publicação (divulgação e exposição)



*Somos o que desejamos e
lutamos para ser....
Os obstáculos
podem ser apenas
estimulantes desafios...*

*Solange Bricola
Fev 2012*