



Prêmio Nacional de Incentivo à Promoção do  
**Uso Racional de Medicamentos**  
**2010**

**ANÁLISE DE PRESCRIÇÕES DE MEDICAMENTOS  
ANOREXÍGENOS SUJEITOS A NOTIFICAÇÃO B2  
EM FARMÁCIA EM BRASÍLIA : ASSOCIAÇÕES  
MEDICAMENTOSAS E CONFORMIDADE COM A  
LEGISLAÇÃO**

Autora: Syntia Policena Rosa

Orientadora: Prof<sup>a</sup> M.Sc. Micheline M. M. A. Meiners



Prêmio Nacional de Incentivo à Promoção do  
**Uso Racional de Medicamentos**

**2010**

# Introdução

**Obesidade**



↑ prevalência



↑ Uso de anorexígenos



**ABUSO**

Desrespeito a Legislação

Associações Medicamentosas



Prêmio Nacional de Incentivo à Promoção do  
Uso Racional de Medicamentos

2010

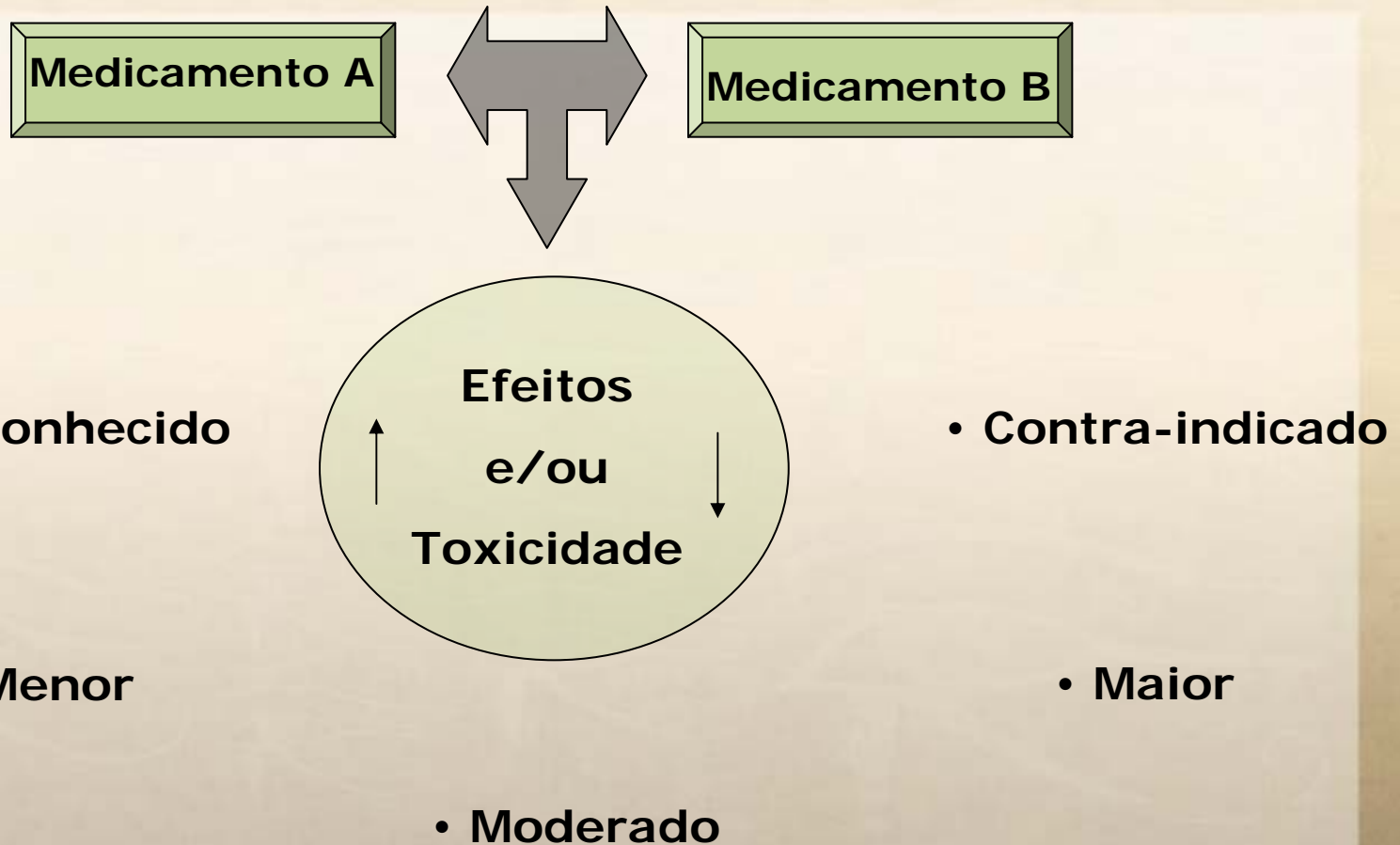
# Obesidade

- Obesidade –  $IMC = \text{Peso (Kg)} / \text{estatura}^2 \text{ (m}^2\text{)}$ .
- $IMC > 30 \text{ Kg/m}^2$ . (COUTINHO, 2009)
- Lista B2: Aminorex, **Anfepramona**, **Femproporex**, Fendimetrazina, Fentermina, **Mazindol**, Mefenorex e **Sibutramina**. (ANVISA, 2010)



Prémio Nacional de Incentivo à Promoção do  
**Uso Racional de Medicamentos**  
**2010**

# Interações Medicamentosas



(Drugdex<sup>®</sup> (Micromedex), 2010)



Prêmio Nacional de Incentivo à Promoção do  
Uso Racional de Medicamentos

2010

# Legislação Pertinente ao Tema

- \* Resolução N° 273/ CFF
- \* Resolução N° 1477/ CFM
- \* Portaria 344/ MS
- \* RDC N° 58/ANVISA

***“É Vedada a prescrição, manipulação e dispensação simultânea de anorexígenos, benzodiazepínicos, diuréticos, laxantes, hormônios, substâncias simpatolíticas ou parassimpatolíticas, com finalidade do tratamento da obesidade.”***



Prêmio Nacional de Incentivo à Promoção do  
Uso Racional de Medicamentos

2010

# Proposição

Aumento significativo do consumo de anorexígenos



Graves efeitos causados pelo uso irracional

## Objetivo Geral

Contribuir para a racionalidade no uso de substâncias anorexígenas e demonstrar a associação de medicamentos contrários à legislação.

## Objetivos Específicos

- Identificar as prescrições que estão de acordo com a legislação atual.
- Contabilizar as associações medicamentosas que envolvem anorexígenos e outras classes de medicamentos.
- Classificar as principais interações medicamentosas e seus possíveis riscos.



Prémio Nacional de Incentivo à Promoção do  
**Uso Racional de Medicamentos**

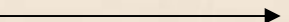
**2010**

# Metodologia

Farmácia de Manipulação



Ficha



Acess®

Drugdex® (Micromedex)



Interações

Resultados





Prémio Nacional de Incentivo à Promoção do  
**Uso Racional de Medicamentos**

**2010**

# Resultados

- Março e Abril de 2010;
- 219 prescrições
- Anfepramona, Femproporex e Sibutramina;

• Femproporex – 50%

• Sibutramina – 30%

• Anfepramona – 19%

Prescrições médicas distribuídas por Sexo

Sexo	Quantidade	Percentagem %
Masculino	63	28,76%
Feminino	156	71,23%



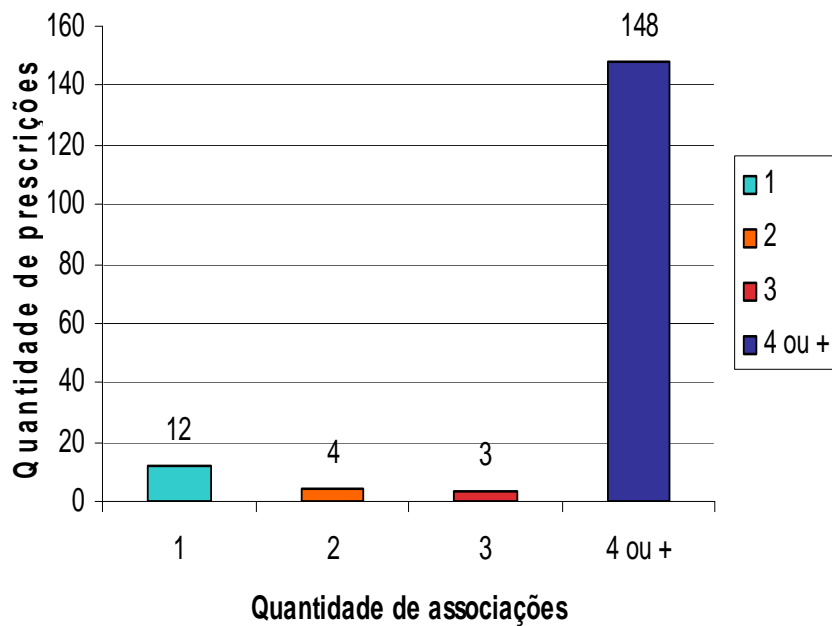


Prêmio Nacional de Incentivo à Promoção do  
**Uso Racional de Medicamentos**

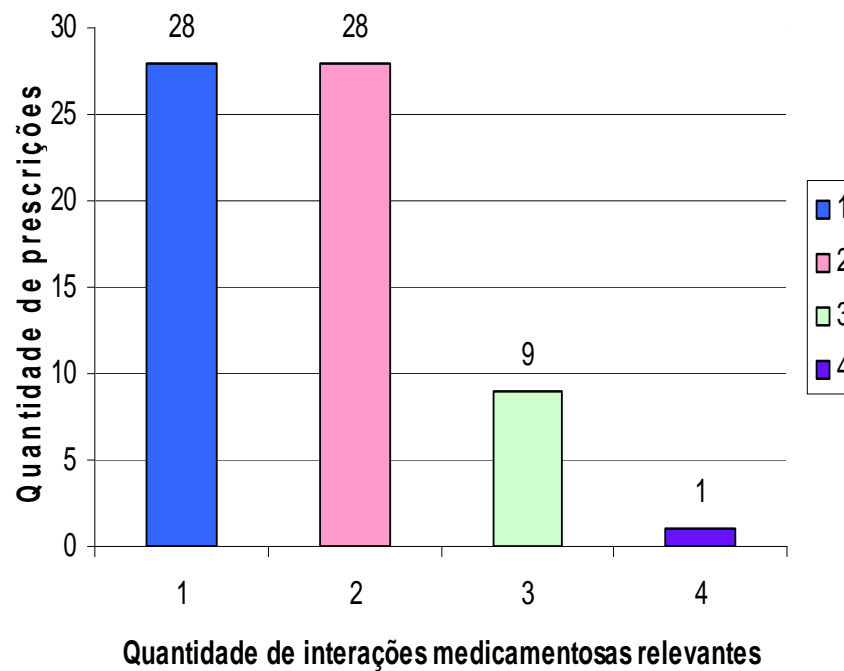
**2010**

# Resultados

Quantidade de associações, por prescrição, entre anorexígenos e outras classes de medicamentos em Farmácia em Brasília, n=167 (mar/abr 2010)



Quantidade de prescrições com interações medicamentosas relevantes em Farmácia em Brasília. n = 66 (mar/abr 2010)





Prêmio Nacional de Incentivo à Promoção do  
Uso Racional de Medicamentos

2010

# Resultados

- Distribuição de medicamentos prescritos em associação com substâncias anorexígenas, de acordo com a classe terapêutica em dissonância a legislação vigente

Substância	Classe	Quantidade de prescrições
<u>liotironina</u>	<u>hormônio</u>	73
<u>furosemida</u>	Diurético	66
<u>fluoxetina</u>	Antidepressivo	57
<u>hidroclorotiazida</u>	Diurético	19
<u>sertralina</u>	Antidepressivo	17
<u>alprazolam</u>	Benzodiazepínico	8
<u>diazepam</u>	Benzodiazepínico	2
<u>atenolol</u>	<u>Anti-hipertensivo</u>	2
<u>enalapril</u>	<u>Anti-hipertensivo</u>	1
<u>propranolol</u>	<u>Anti-hipertensivo</u>	1
<u>losartan</u>	<u>Anti-hipertensivo</u>	1
<u>clonazepam</u>	Benzodiazepínico	1
<u>amitriptilina</u>	Antidepressivo	1
<u>citalopram</u>	Antidepressivo	1



Prêmio Nacional de Incentivo à Promoção do  
Uso Racional de Medicamentos

2010

- Interações medicamentosas relevantes, classificadas de acordo com a gravidade (contra-indicada a moderada) através do programa Drugdex<sup>®</sup>

# Resultados

Associação	Classificação	Quantidade	Esperado
sibutramina + liotironina	Contra-indicada	19	Risco aumentado de hipertensão arterial e taquicardia.
fluoxetina+ sibutramina	Maior	16	Hipertensão, hipertermia, mioclônias, alterações do estado mental.
sertralina + sibutramina	Maior	15	Hipertensão, hipertermia, mioclônias, alterações do estado mental.
enalapril + cloreto de potássio	Maior	1	Hipercalemia
cafeína + liotironina	Moderada	31	Ansiedade, Irritabilidade, Insônia e diurese.
furosemida+Ginseng	Moderada	12	Aumento do risco de resistência diurética.
bupiriona+fluoxetina	Moderada	4	Aumento dos sintomas psiquiátricos
<b>Total</b>		<b>98 interações</b>	



Prêmio Nacional de Incentivo à Promoção do  
**Uso Racional de Medicamentos**

**2010**

# Discussão

- **Desrespeito a Legislação (76%)**
- **Mulheres (71%)**
- **Femproporex (50%)**
- **Sibutramina (30%)**
- **Interações Medicamentosas (66 prescrições)**
- **Atenção Farmacêutica**



Prêmio Nacional de Incentivo à Promoção do  
**Uso Racional de Medicamentos**

**2010**

# Conclusão

- Órgãos competentes precisam rever os conceitos de punição e fiscalização;
- Campanhas podem ser feitas para alertar sobre os riscos benefícios da terapêutica;
- Objetivos;
- Novos estudos.



Prêmio Nacional de Incentivo à Promoção do  
**Uso Racional de Medicamentos**

**2010**

# Referências

- ANVISA. Agência Nacional de Vigilância Sanitária. **RDC nº 58, de 5 setembro de 2007**. Dispõe sobre o aperfeiçoamento do controle e fiscalização de substâncias psicotrópicas anorexígenas e dá outras providências. Disponível em <[http://www.anvisa.gov.br/legis/resol/2007/rdc/58\\_120907rdc.htm](http://www.anvisa.gov.br/legis/resol/2007/rdc/58_120907rdc.htm)> acesso em 10 de Março de 2010.
- ANVISA. Agência Nacional de Vigilância Sanitária. **Resolução RDC N ° 13 de 26 de Março de 2010**. Diário Oficial da União, Brasília 30 de Março de 2010. Disponível em <<http://www.in.gov.br/imprensa/visualiza/index.jsp?data=30/03/2010&jornal=1&pagina=115&totalArquivos=152>> Acesso em 10 de março de 2010.
- BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância Sanitária SVS/MS - **Portaria nº 344 de 12 de maio de 1998. Aprova o Regulamento Técnico sobre substâncias e medicamentos sujeitos a controle especial**. Diário Oficial da União, Brasília, 01 fevereiro de 1999.





Prêmio Nacional de Incentivo à Promoção do  
**Uso Racional de Medicamentos**

**2010**

# Referências

- CONSELHO FEDERAL DE FARMÁCIA. **Resolução CFF de N° 273 de 30 de agosto de 1995**. Dispõe sobre Manipulação Medicamentosa. Disponível em <  
[http://www.anvisa.gov.br/legis/resol/273\\_95cff.htm](http://www.anvisa.gov.br/legis/resol/273_95cff.htm)>  
Acesso em 10 de março de 2010.
- CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA. **Resolução n° 1477 de 11 de julho de 1997**. Diário Oficial da União, Brasília, 16 de julho de 1997. Disponível em <  
[http://www.portalmédico.org.br/resolucoes/cfm/1997/1477\\_1997.htm](http://www.portalmédico.org.br/resolucoes/cfm/1997/1477_1997.htm)> Acesso em 10 de março de 2010.
- COUTINHO W. **A Primeira Década da Sibutramina e do Orlistate: Reavaliação do seu Crescente Papel no Tratamento da Obesidade e Condições Associadas**. Arq Bras Endocrinol Metab vol.53, n°2, pag. 263-268. São Paulo, Mar. 2009.
- KLASCO R. K., editor. **DRUGDEX System** [Database on the internet]. Greenwood Village (Colorado): Thomson MICROMEDEX; 1974-2010. [Cited 2010 Maio 6]. Available form: <  
<http://www.portaldapesquisa.com.br/databases/sites>> acesso em 06 de maio de 2010.





Prêmio Nacional de Incentivo à Promoção do  
**Uso Racional de Medicamentos**  
**2010**

Obrigada!