



H O S P I T A L D E  
SANTAMARIA

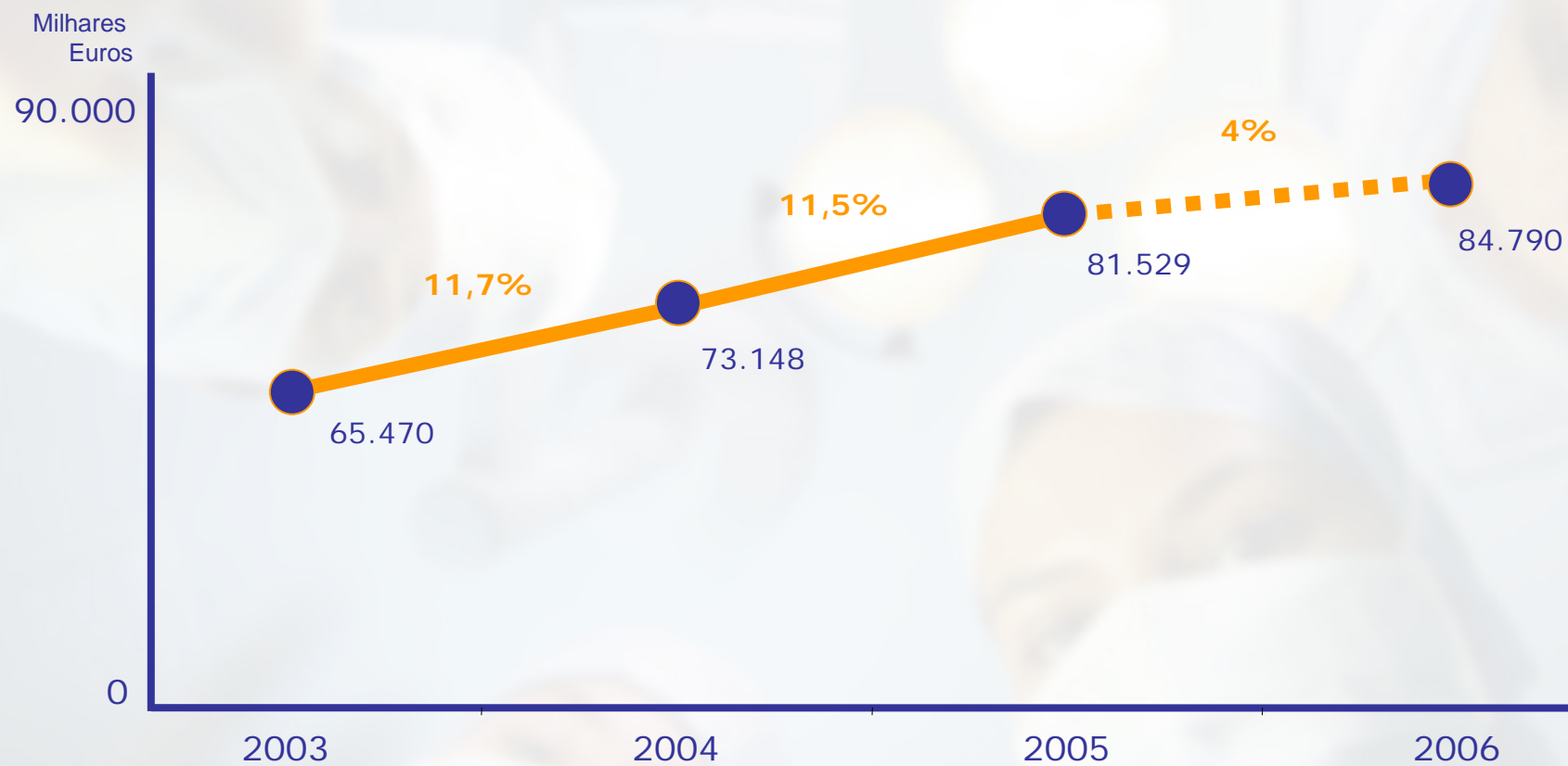
## O Papel dos Protocolos Clínicos e das Recomendações Terapêuticas na Gestão Hospitalar

## ■ Objectivos 2006



HOSPITAL DE  
SANTAMARIA

## Controlo do consumo de medicamentos



## Controlo do consumo de medicamentos

- **Controlo integral do circuito do medicamento**

- Entrada no HSM → Até ao utente

- **Redução de desperdícios com a centralização**

- Preparação centralizada de fármacos de elevado impacto económico

- **Redução do uso inadequado do medicamento e elaboração de protocolos terapêuticos e linhas orientadoras**

- Utilização desnecessária de medicamentos de “última geração”, complexos e dispendiosos;
  - Duplicidades terapêuticas;
  - Doses excessivas;
  - Duração de tratamento desnecessariamente prolongada;
  - Emprego desnecessário da via parentérica



## Contributo do Serviço Farmacêutico



HOSPITAL DE  
SANTAMARIA

## Contributo do Serviço Farmacêutico

- **Elaboração**
- **Monitorização**
- **Avaliação**

## Monitorização dos Protocolos Terapêuticos

Não basta distribuir medicamentos



Gestão da prescrição

## **Gestão da Prescrição**

### **Monitorização e intervenção Farmacêutica**

- **Intervenção directa**

  - Análise adequada das prescrições**

  - Actuação antes da administração do medicamento**

- **Intervenção diferida**

  - Estudos de utilização dos medicamentos**

  - Protocolos terapêuticos e grupos de consenso**

## Horário de 24 horas

- **Melhoria do apoio aos profissionais de saúde**
- **Cumprimento integral da legislação de hemoderivados e estupefacientes/benzodiazepinas**
- **Redução dos stocks das enfermarias**
- **Monitorização integral das prescrições**

## Gestão da prescrição médica

Prescrição Médica (on-line ou em suporte de papel)



Validação Farmacêutica



Ambulatório e Internamento

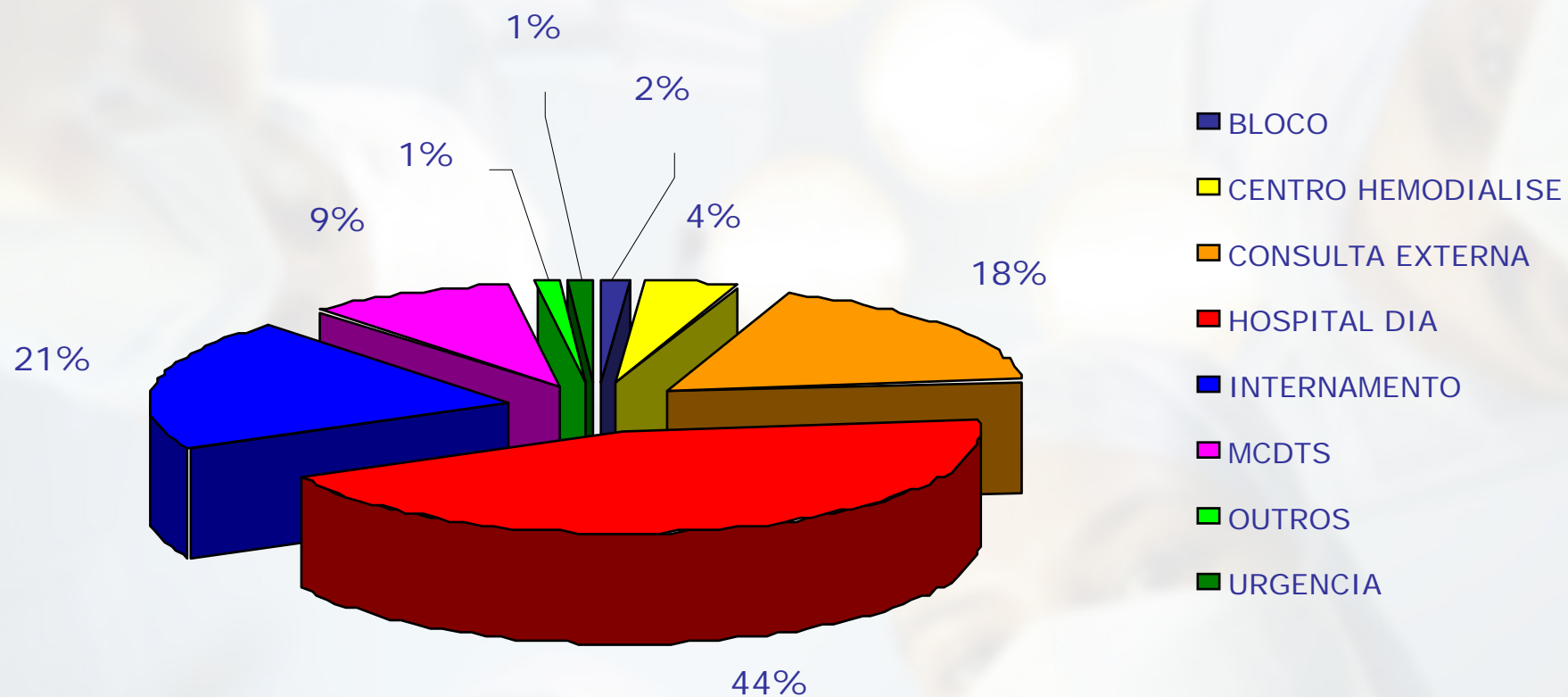


## **Ambulatório**



HOSPITAL DE  
**SANTAMARIA**

## Consumo medicamentos por grandes áreas



Hospitais de Dia + Consulta Externa = 62%

## Preparação Centralizada de Citotóxicos

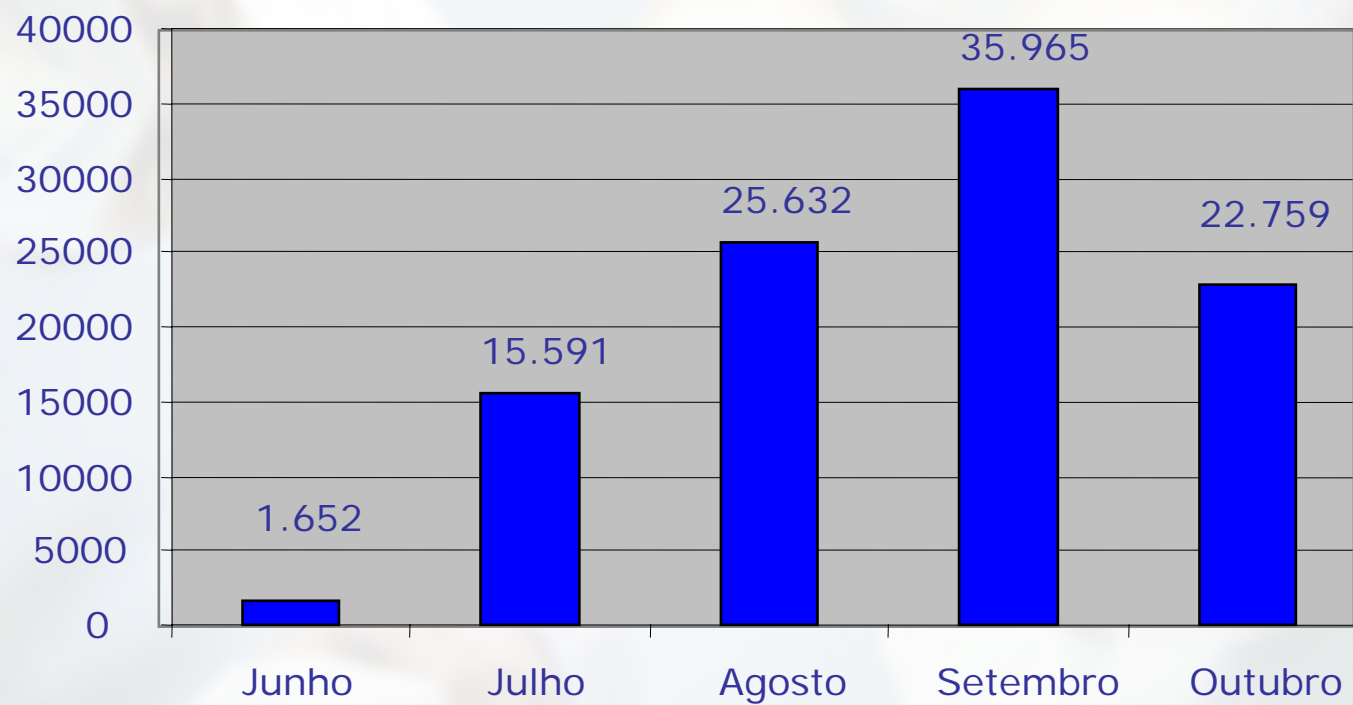


## Vantagens

- Retirar ao Pessoal de Enfermagem tarefas que não são da sua esfera de competências
  - Melhoria das condições de preparação, com diminuição dos riscos para o manipulador
  - Garantia de estabilidade físico-química, assépsia e atribuição de prazo de utilização
  - Garantia do cumprimento dos Protocolos estabelecidos
  - Redução de desperdícios neste grupo de medicamentos
- Vantagens: económicas e ambientais

## Vantagens económicas

**Economia total de 101.600 Euros**



**Fornecimento da totalidade da terapêutica ambulatoria, prescrita em Hospital de Dia e Consulta Externa, na Farmácia de Ambulatório**



**Fornecimento da totalidade da terapêutica ambulatoria, prescrita em Hospital de Dia e Consulta Externa, na Farmácia de Ambulatório**

	<b>Doentes atendidos</b>	<b>% Consumo total</b>
2004	6.906	34%
2005	7.649	36%
2006 (24/10/2006)	8.508	39%

## Vantagens

- **Controlo rigoroso dos fornecimentos**
- **Avaliação da adesão do doente à terapêutica**
- **Incremento da segurança (registo de lotes)**
- **Diminuição do tempo de Enfermagem nesta tarefa**
- **Mais valia da informação farmacêutica**
- **Divulgação da importância das devoluções de medicamentos**
- **Possibilidade do conhecimento do perfil farmacoterapêutico**
- **Facturação atempada**

## Medidas ainda a implementar

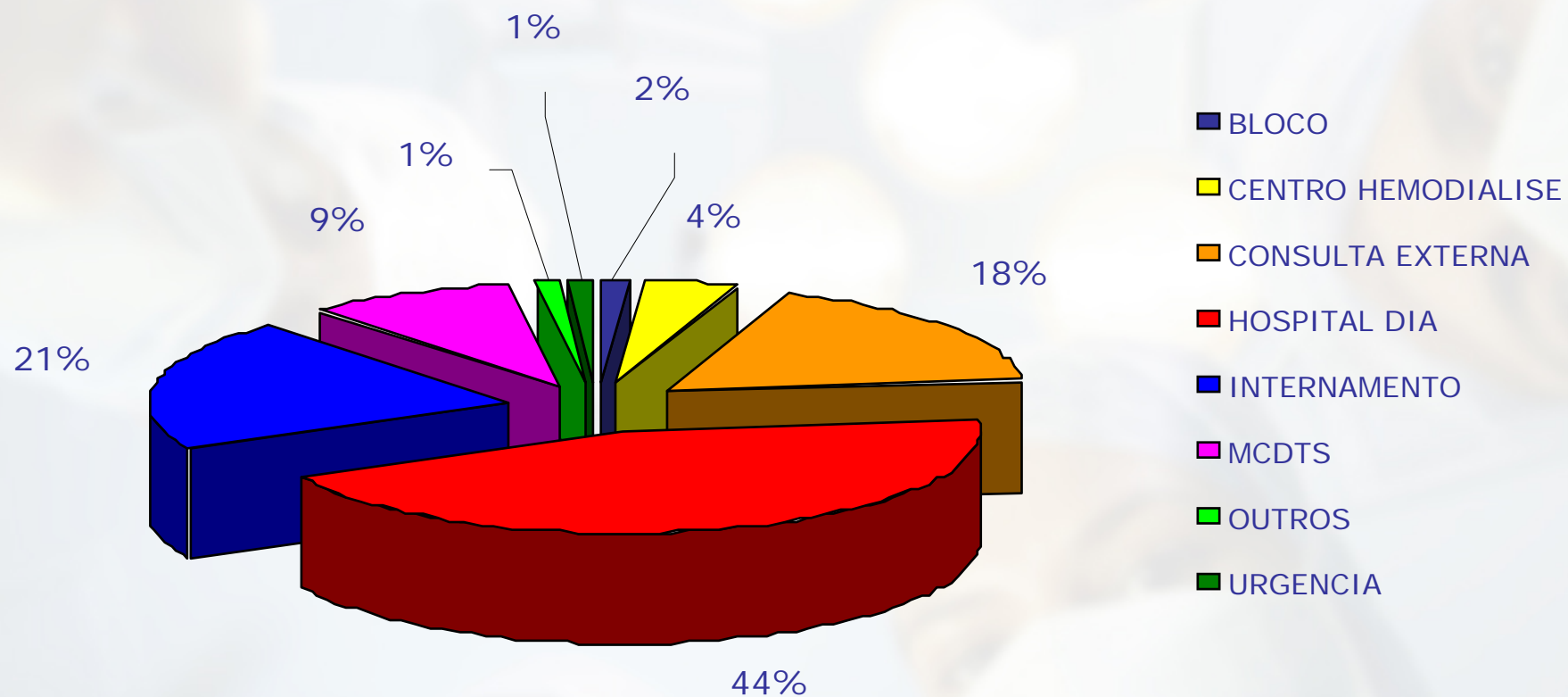
- Estabelecimento de protocolos de utilização de fármacos, essencialmente nas áreas de Hepatologia e Neurologia.
- Início da prescrição “on-line” quer para aviamento na Farmácia de Oficina quer na Farmácia de Ambulatório do Hospital de Santa Maria.

# Internamento e Urgência



HOSPITAL DE  
SANTAMARIA

## Consumo medicamentos por grandes áreas



**Internamento + Urgência = 22 %**

## Alteração progressiva do método de distribuição

Prescrição "on-line"

Validação



Registo da administração



Prescrição versus consumo

## Alteração do método de distribuição

### Pyxis

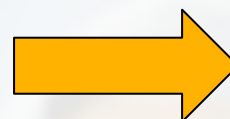
#### Distribuição Individual Diária em Dose Unitária (DIDDU)

Otorrino  
Neurologia  
Cirurgia Plástica  
Cardiologia  
Hepatologia  
Urologia  
Obstetria  
Oftalmologia  
Sala Partos  
Reumatologia  
Psiquiatria  
Ginecologia



291 camas

Cirurgia Cardiorácica  
Pneumologia  
Medicina 1D  
Cirurgia III  
Infecto  
Cirurgia I  
Cirurgia Vascular  
Cirurgia II  
Neurocirurgia  
Medicina 2C  
Medicina 1B  
Nefrologia  
Ortopedia  
Gastro  
Medicina 2A  
Medicina 1C  
Unidade Queimados  
Medicina 1A  
Medicina 2B  
Dermatologia  
UCIGEH  
UTIC  
Urgência Central



654 camas

#### Impacto previsto

##### Pyxis :

- 2 primeiros anos  
356.486 Euros
- anos seguintes  
1.277.326 Euros

##### DIDDU :

- ano  
260.000 Euros

## Medidas a implementar

### Prescrição on-line associada à utilização de Pyxis ou unidose

#### Vantagens

- Redução dos stocks nas enfermarias
- Redução do consumo de medicamentos
- Redução do tempo do Pessoal de Enfermagem
- Proporciona informação vinculada ao doente
- Aumenta a segurança do uso de medicamentos
- Permite a monitorização e intervenção farmacêutica



## ■ Outras Áreas de Intervenção



HOSPITAL DE  
SANTAMARIA

## **Outras áreas de intervenção promovidas pelo Conselho de Administração**

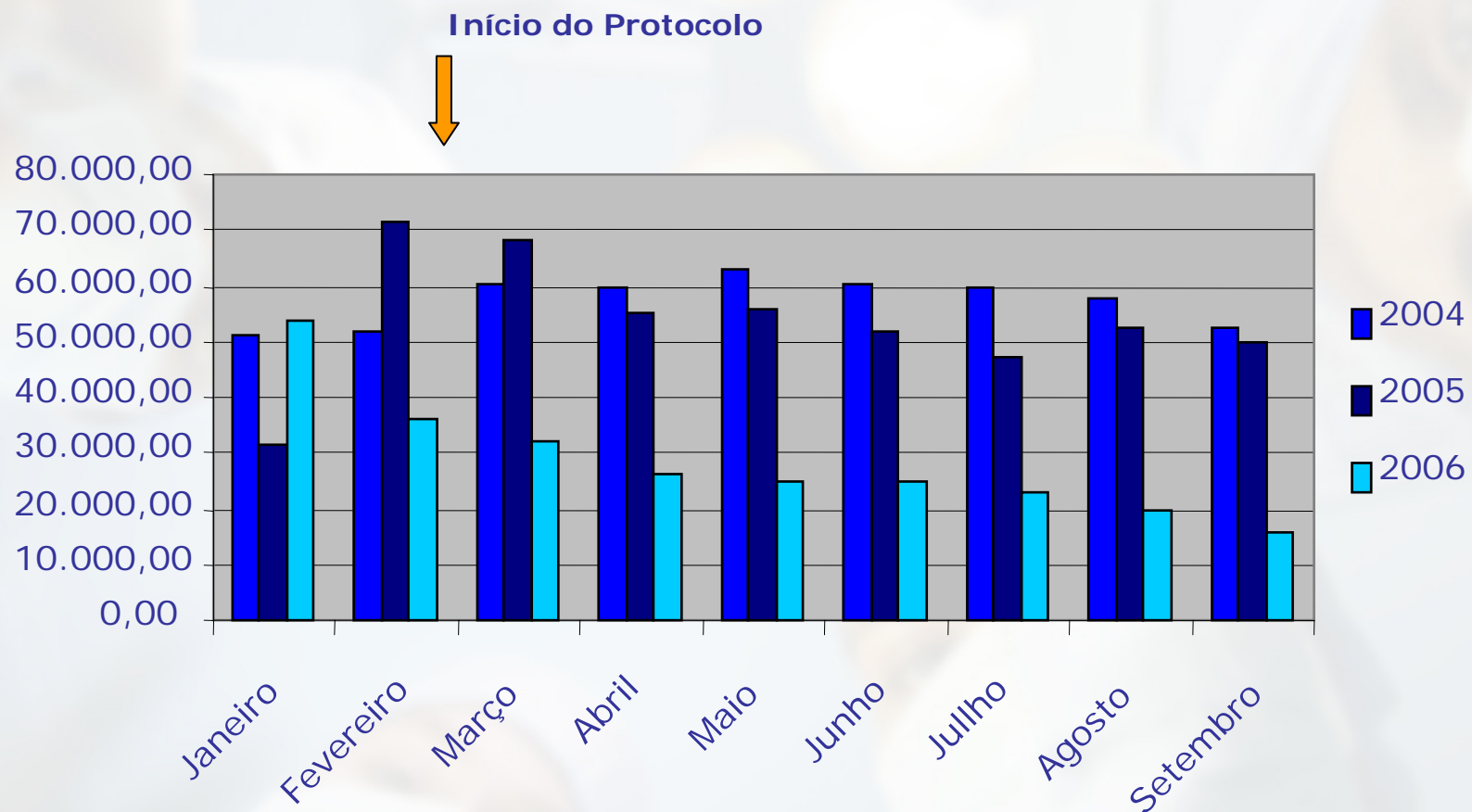
- **Reactivação da Comissão de Coordenação Oncológica**
- **Constituição do Comité Técnico**
- **Reuniões de monitorização de consumos com os Directores de Serviço, promovidas pela Direcção Clínica.**
- **Constituição da Comissão de Revisão de Utilização de Fármacos**
- **Disponibilização “on-line” de alguns indicadores de Produtos Farmacêuticos na Internet e Intranet**

# ■ Avaliação Económica dos Protocolos Terapêuticos



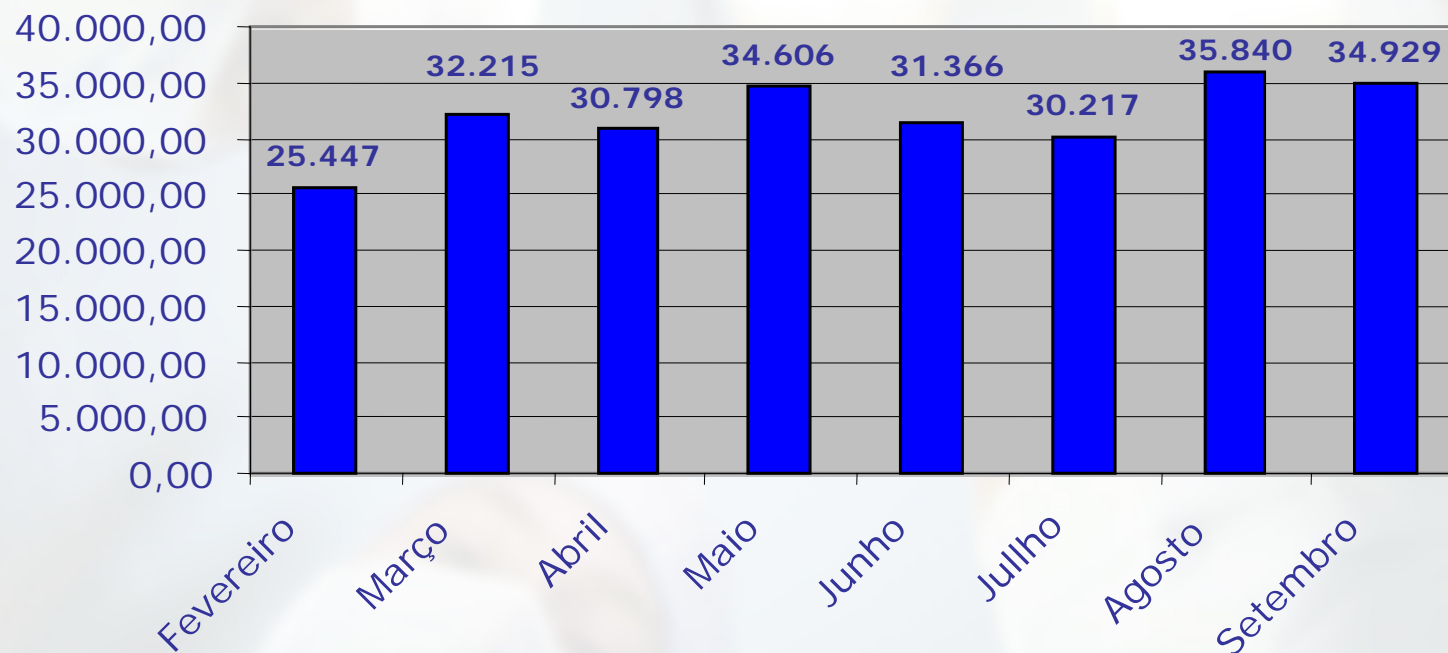
HOSPITAL DE  
SANTAMARIA

## Evolução do consumo de Omeprazol IV

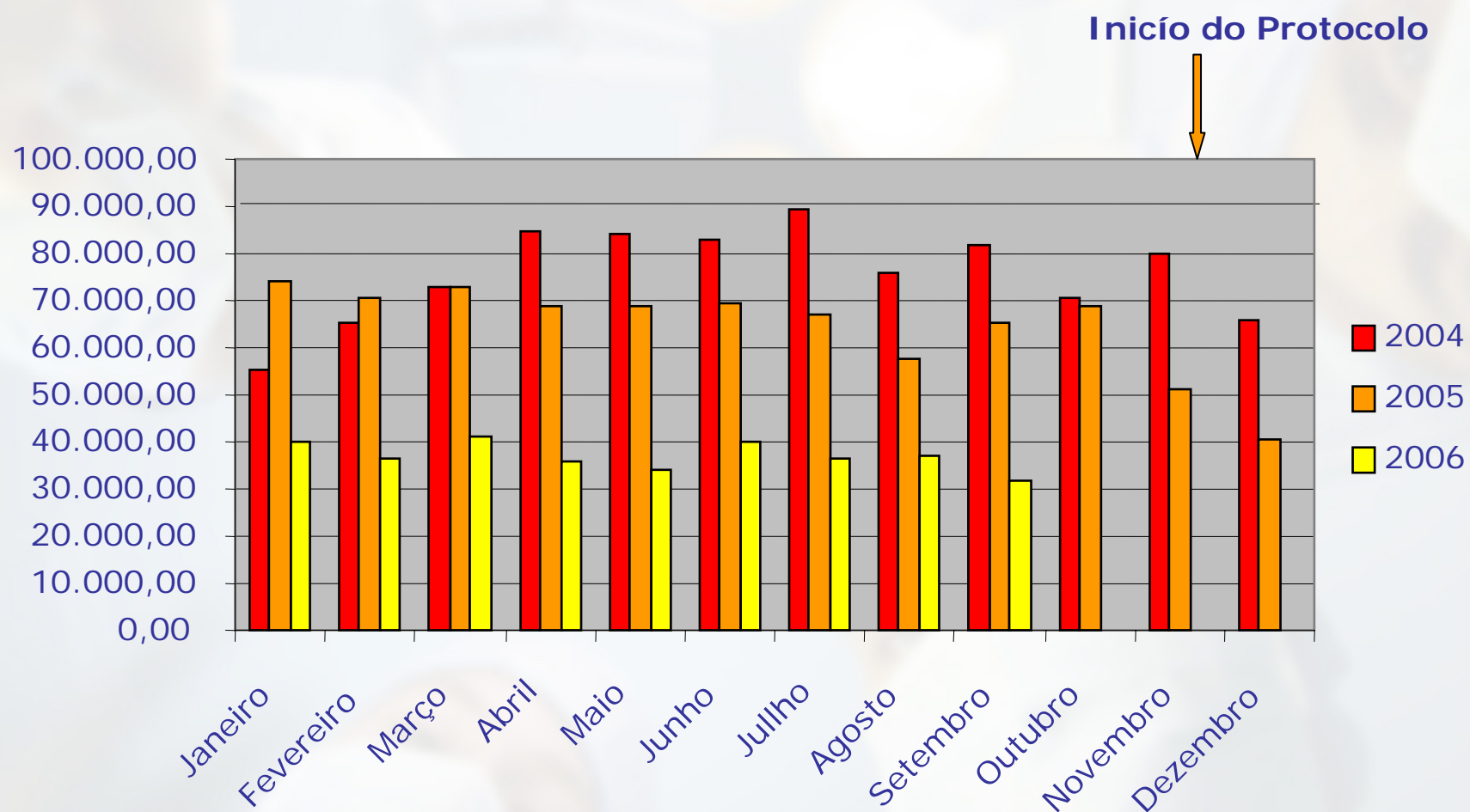


## Economia no consumo de Omeprazol IV

**Economia Total de 255.418 Euros  
(55.7%)**

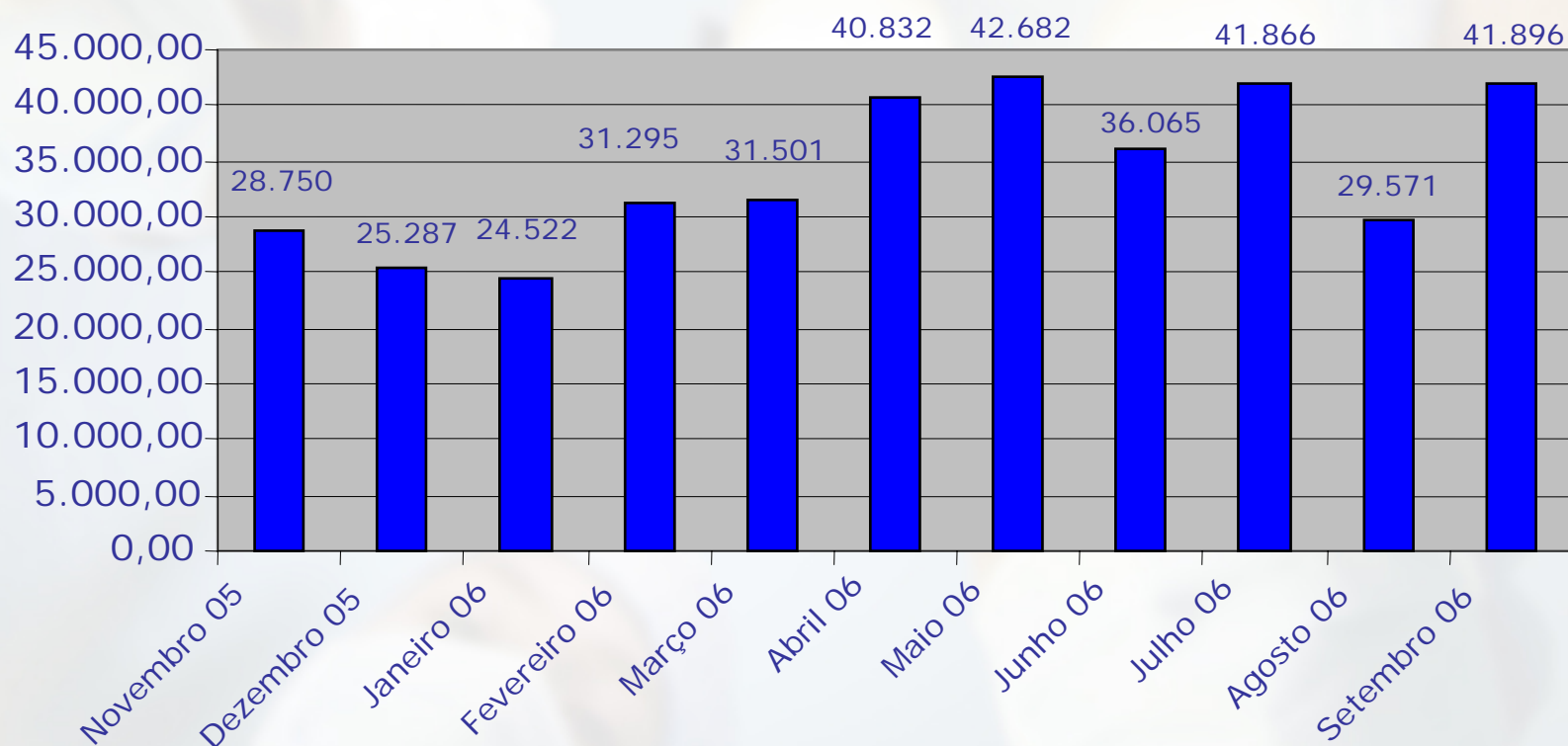


## Evolução do consumo de Albumina Humana

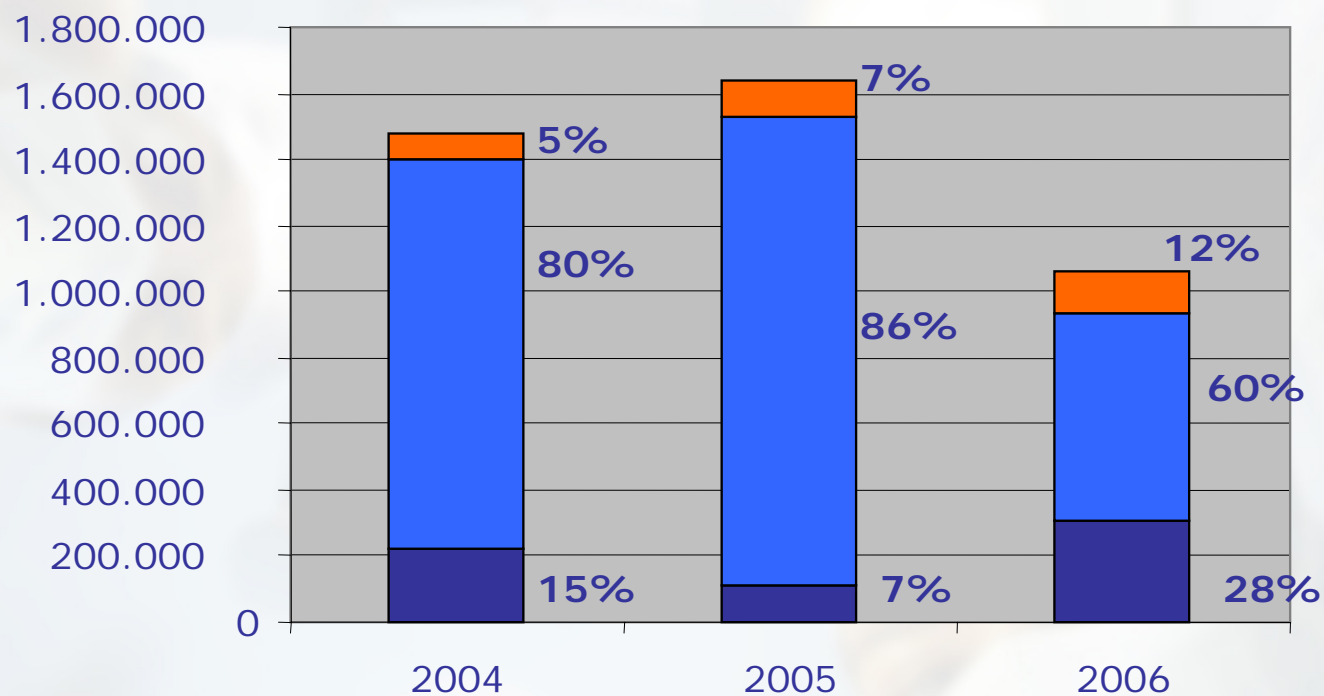


## Economia no consumo de Albumina Humana




**Economia Total de 374.264 Euros  
(46.8%)**



## Evolução do consumo de Antifúngicos



**Economia Total de 580.754 Euros  
(35.4%)**

 Voriconazol  
 Anfotericina B Lipossomica  
 Caspofungina

## Avaliação Económica de Protocolos Terapêuticos

Omeprazol Injectável

**Economia: 255.418 Euros**

Albumina Humana

**Economia: 374.264 Euros**

Antifúngicos

**Economia: 580.754 Euros**

**Economia total:**

**1.210.436 Euros**

## Conclusão



HOSPITAL DE  
SANTAMARIA

## **Melhoria da racionalização do uso do medicamento**

- **Introdução de maior eficiência na gestão de Produtos Farmacêuticos**
- **Optimização dos métodos de distribuição**
- **Informatização da prescrição e dispensa do medicamento**
- **Maior racionalidade nos critérios de dispensa**
- **Incentivo ao estabelecimento de novos protocolos terapêuticos**
- **Aposta na individualização da terapêutica**
- **Divulgação e análise de indicadores**