

Impacto de algumas medidas no circuito do medicamento hospitalar

Experiência dos H.U.C. - Coimbra

Francisco Machado

Hospitais da Universidade de Coimbra

18 de Outubro de 2006

Sumário



- Hospitais da Universidade de Coimbra (H.U.C.).
- Serviços Farmacêuticos dos H.U.C..
- Projectos vs resultados:
 - Farmácia Clínica.
 - Selecção de medicamentos.
 - Sistema de Gestão Integrada do Circuito do Medicamento (S.G.I.C.M.).
 - Fast Dispensing System (FDS).
 - Projectos UMIV
 - Verteporfina.
 - Infliximab.
 - Antibióticos.
- Conclusões/Discussão.

Hospitais da Universidade de Coimbra



- Maior Hospital Português.
- Hospital Universitário.
- Cerca de 5000 funcionários.
- População que serve: 2 400 000

Dados actividade 2005	H S Maria	H S João	HUC
Camas	1 101	1 172	1 505
Doentes saídos	37 830	36 039	49 661
Taxa de ocupação	79%	73%	78%
Cons. Medicamentos	81,1 M €	74,4 M €	56,1 M €

Impacto de algumas medidas
no
circuito do medicamento

Serviços Farmacêuticos



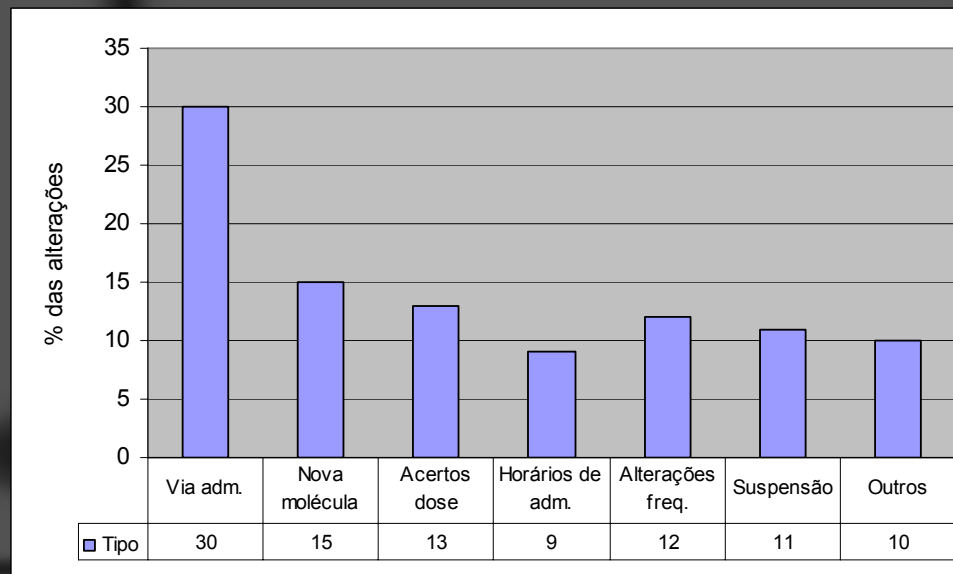
Indicadores		Valores
Aquisições de produtos farmacêuticos		56 M €
Distribuição	Diária individual em dose unitária	1300 Camas
	Ambulatório	150 a 200 / dia
Preparações farmacêuticas	Nutrição Parentérica	1800 / ano
	Citostáticos	25000 / ano
	Reembalagem	6000 / dia
	Outras	16000 / ano
Ensaio Clínicos		52

Impacto de algumas medidas no circuito do medicamento

Farmácia Clínica



- Visita com a equipa clínica (diária e/ou semanal).
- Revisão conjunta do plano terapêutico.
- Análise e interpretação dos resultados dos MCDTs.
- Revisão dos protocolos clínicos.
- História medicamentosa (medicamento, indicação, duração da terapêutica ...).
- Apoio à área de enfermagem.
- Monitorização de todo o circuito do medicamento.
- Farmacêutico na equipa clínica.



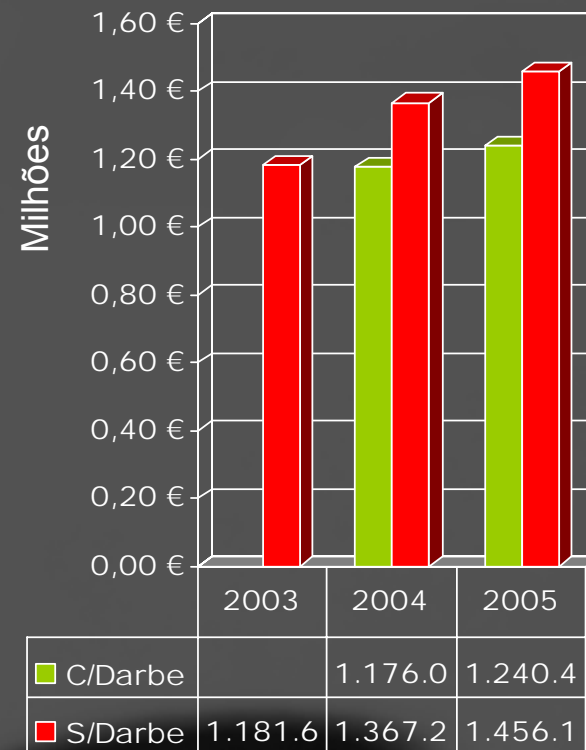
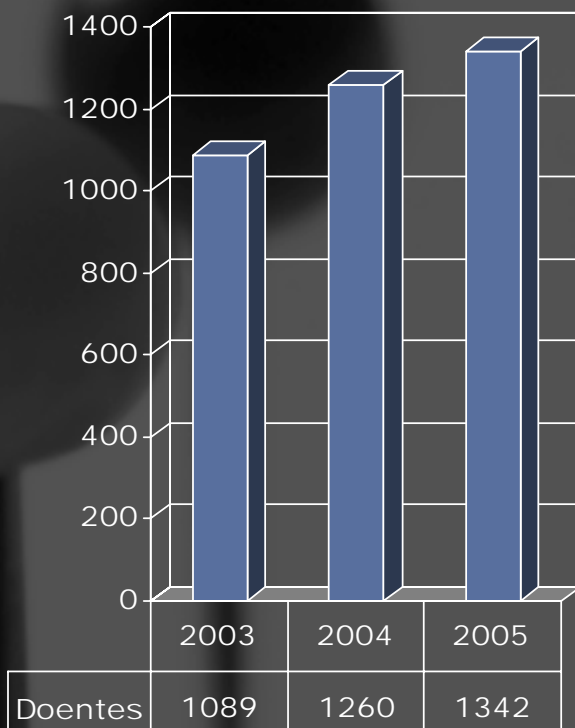
Equipa clínica:

- Médico.
- Enfermeiro.
- Farmacêutico.



Seleccção de fármacos

Introdução da darbepoetina



- Eficácia semelhante.
- Segurança semelhante.
- Menor número de administrações.

Ganhos – 407.000 €

Impacto de algumas medidas
no
circuito do medicamento



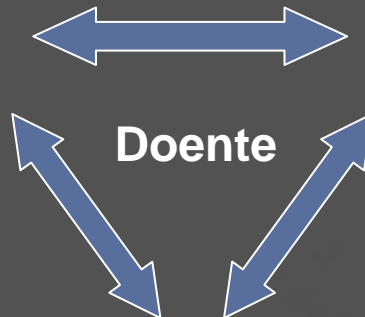
S.G.I.C.M.



Prescrição



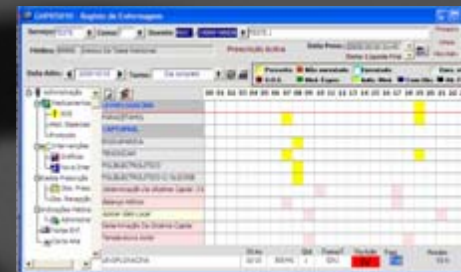
Validação



Doente



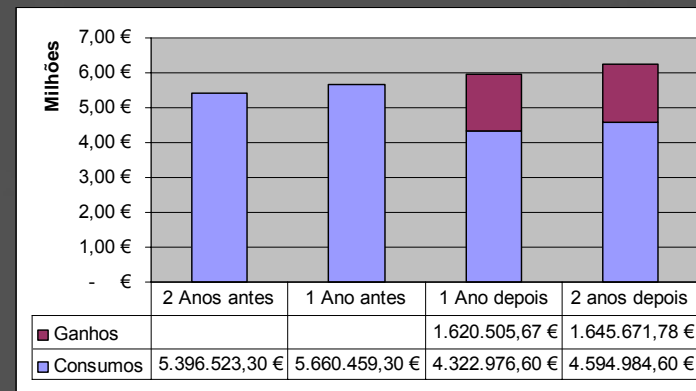
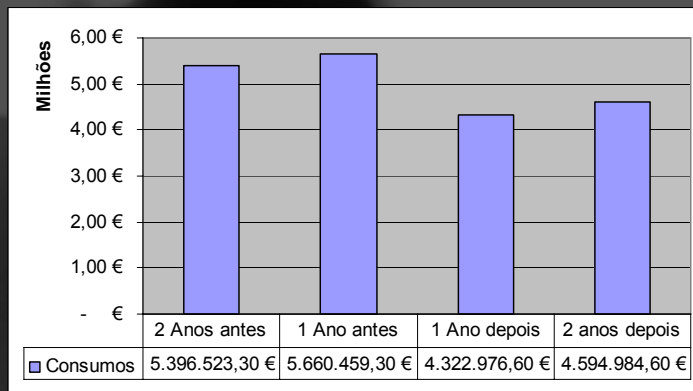
Plano



Impacto de algumas medidas no circuito do medicamento

S.G.I.C.M.

Alguns resultados



	Taxa de variação
$\Delta\%$ ano -1_ano -2	4,9
$\Delta\%$ ano 1_ano -1	-23,6
$\Delta\%$ ano 2_ano -1	-18,8
$\Delta\%$ ano 2_ano 1	6,3
A amostra contempla um universo de 665 camas de internamento	

Impacto de algumas medidas no circuito do medicamento

S.G.I.C.M.

Alguns resultados



	Número de doentes saídos*	Consumo Total*	Consumo por doente*
1 ano antes	10480**	3.239.279,30 €	309,09 €
1 ano depois	10315**	2.432.162,30 €	235,79 €
			Ganhos de 25%
*Análise feita em 372 das camas do Hospital			

** Relatório do Movimentos Assistencial dos HUC de 2003, 2004 e 2005 (Serviço de doentes e estatística)

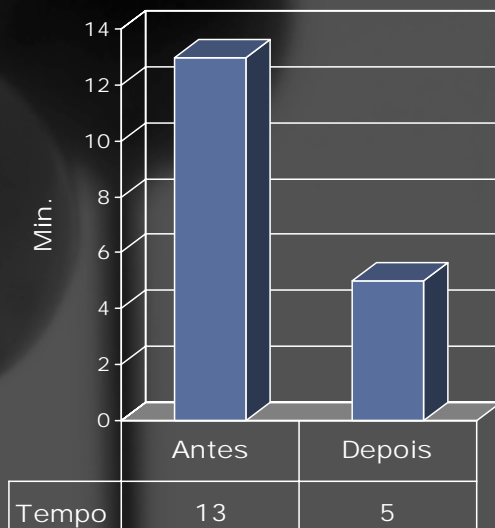
Impacto de algumas medidas no circuito do medicamento

S.G.I.C.M.

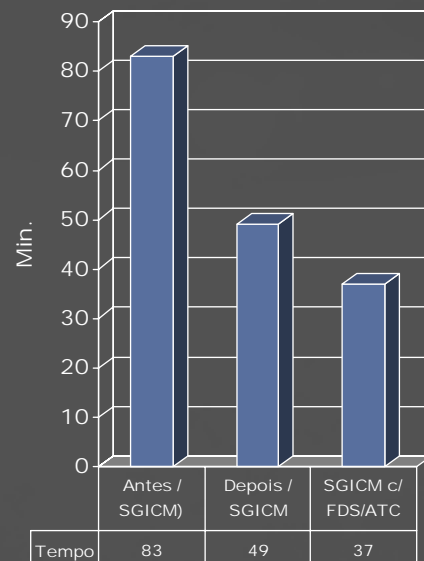
Alguns resultados



Prescrição

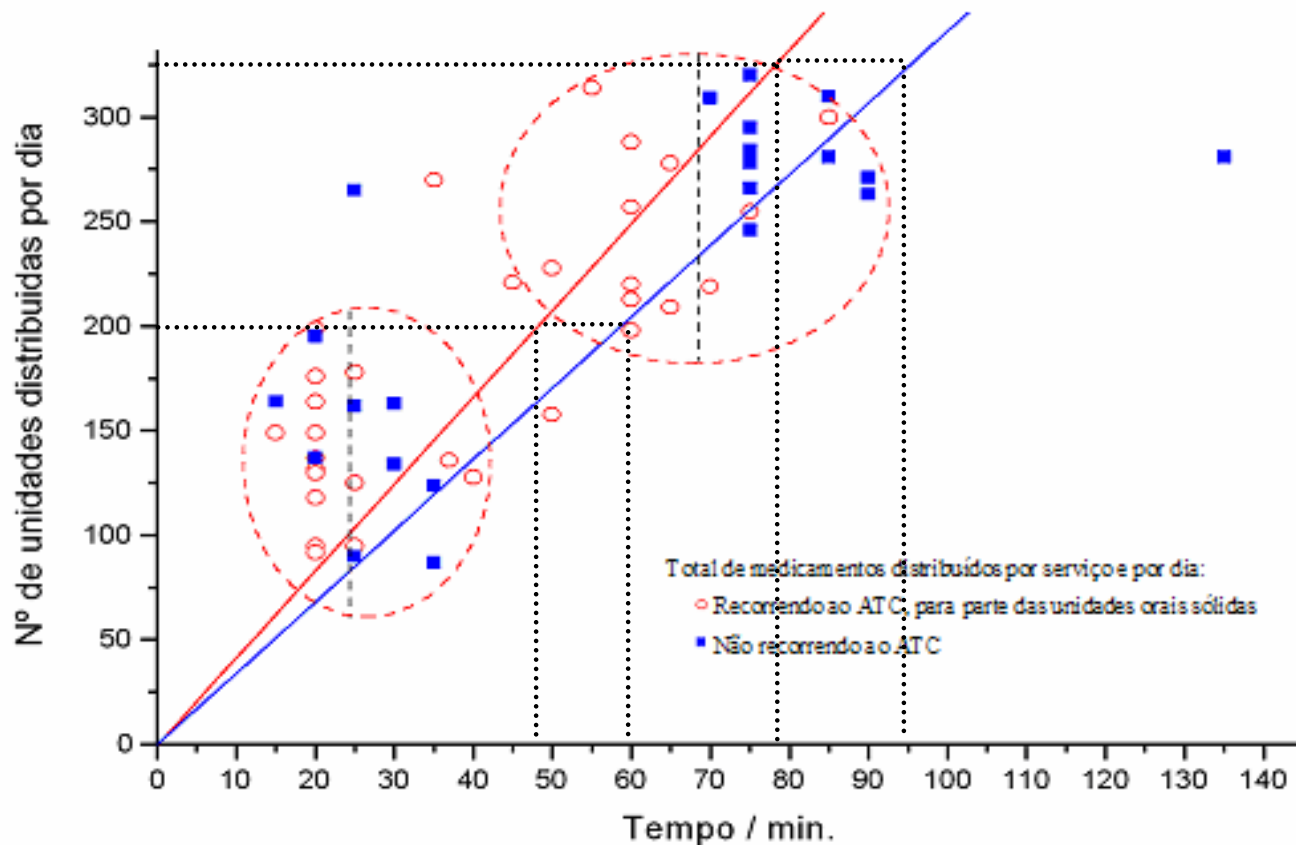


Distribuição



Impacto de algumas medidas no circuito do medicamento

Reembalagem semiautomática Fast Dispensing System (FDS)

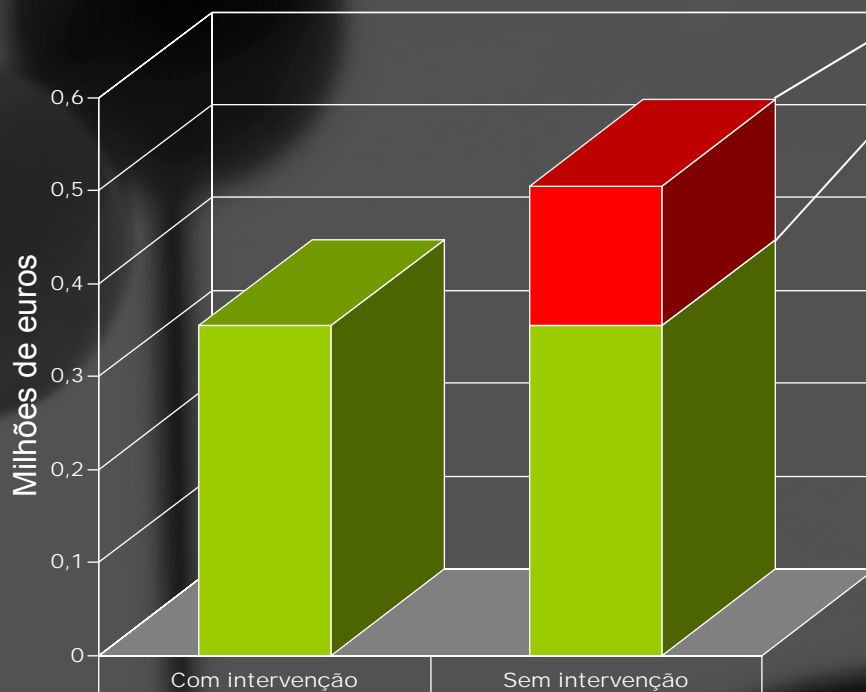


Impacto de algumas medidas no circuito do medicamento

Projecto - Verteporfina



Ganhos directos
150.176,00 €

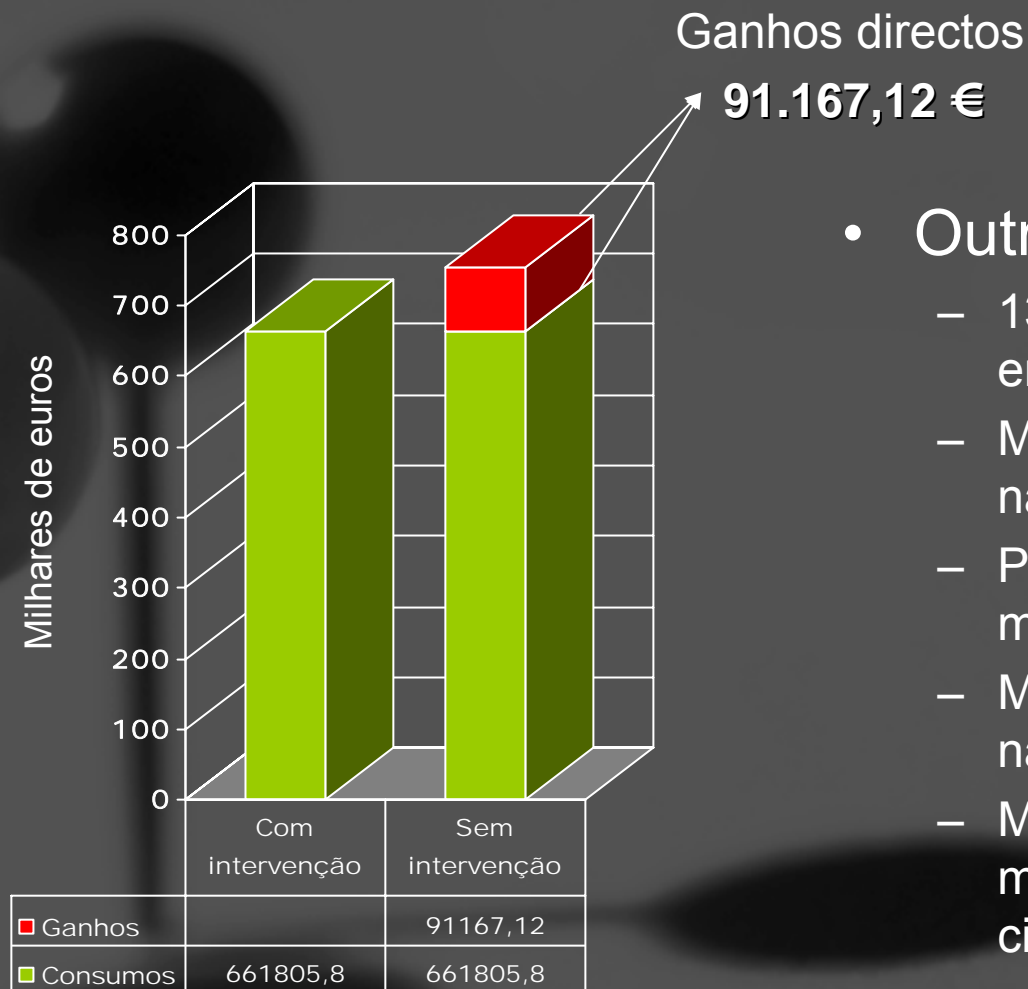


■ Ganhos		150176
■ Consumos	355077,72	355077,7

- Outros ganhos:
 - 72 h/ano para o enfermeiro.
 - Maior segurança na preparação.
 - Preparação em meio asséptico
 - Maior segurança na administração.
 - Melhor monitorização do circuito.

Impacto de algumas medidas no circuito do medicamento

Projecto - Infliximab



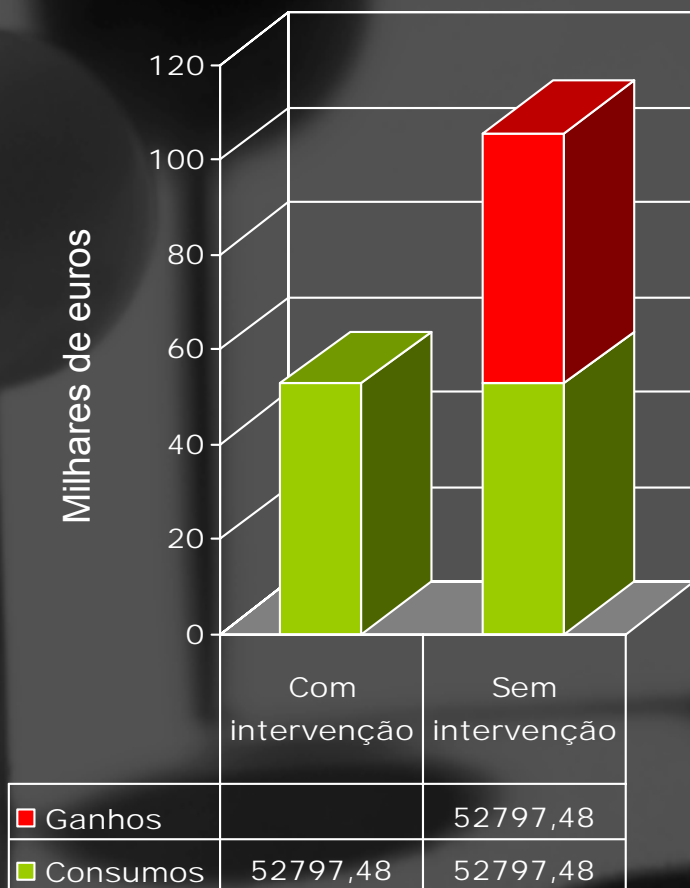
- Outros ganhos:
 - 135 h/ano para o enfermeiro.
 - Maior segurança na preparação.
 - Preparação em meio asséptico
 - Maior segurança na administração.
 - Melhor monitorização do circuito.

Impacto de algumas medidas no circuito do medicamento

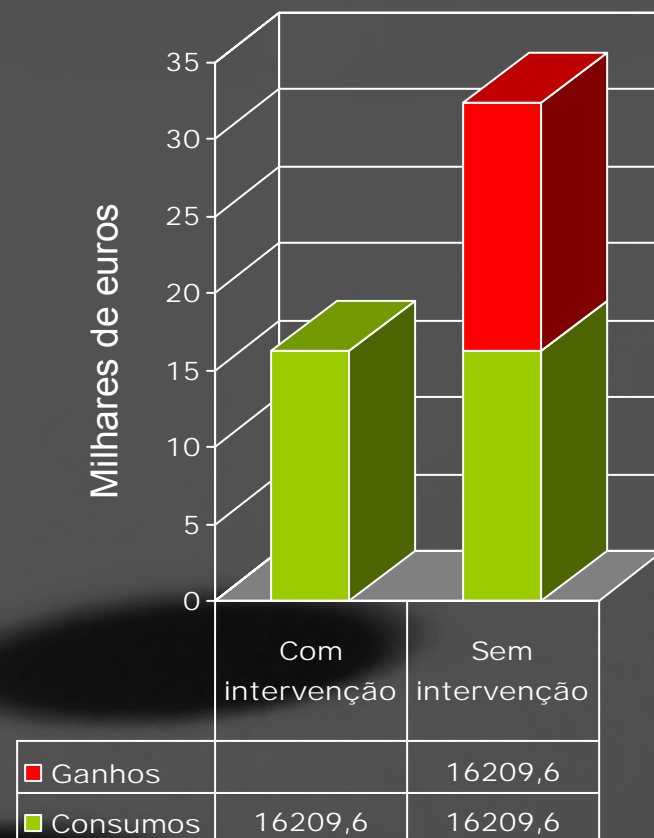


Projecto - Centralização da preparação de antibióticos

Imipenem + Cilastatina



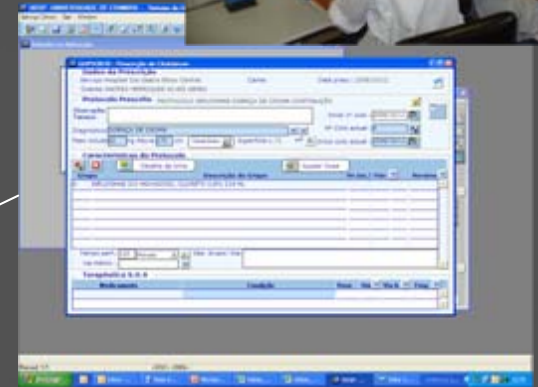
Levofloxacina



Projectos da UMIIV



- Centralização da preparação.
- Definição do dia do tratamento:
 - Maior número de doentes num só dia:
 - Dia da verteporfina
 - Dia do infliximab
- Monitorização integrada.



Impacto de algumas medidas no circuito do medicamento

Conclusão/Discussão

- Trabalho.
- Organização.
- Profissionalismo.
- Farmácia Clínica.
- Equipas.
- Alteração de procedimentos.
- Mudanças de atitude.
- Capacidade de decisão.
- Antecipação.
- Estratégia.
- Boas práticas.



Impacto de algumas medidas
no
circuito do medicamento

H.U.C.



Edifício Principal



Edifício de Celas



Maternidade