



**UTILIZAÇÃO E DESPESA DE MEDICAMENTOS  
PARA O TRATAMENTO DE DOENÇAS DO  
APARELHO CARDIOVASCULAR EM PORTUGAL  
(2000-2006)**

**Inês Teixeira  
Cláudia Furtado**

**OBSERVATÓRIO DO MEDICAMENTO E  
PRODUTOS DE SAÚDE – INFARMED, I.P.**

## Doenças do Aparelho Cardiovascular:

- ✓ **Principal causa de mortalidade e entre as principais causas de morbilidade, invalidez e anos potenciais de vida perdidos em Portugal;**
- ✓ **Prevenção e Tratamento**  **potencial para minimização da morbilidade e mortalidade associadas;**  

- ✓ **Tendência crescente na utilização e despesa com medicamentos.**

## **OBJECTIVOS:**

- a) Analisar padrões de utilização, a nível nacional e regional, e compará-los com outros países europeus;**
- b) Avaliar a evolução da despesa (SNS e utentes) e do custo tratamento dia (CTD);**
- c) Analisar a associação entre a tendência de utilização destes medicamentos e alguns indicadores.**

## **MÉTODO:**

**Estudo transversal, descritivo.**

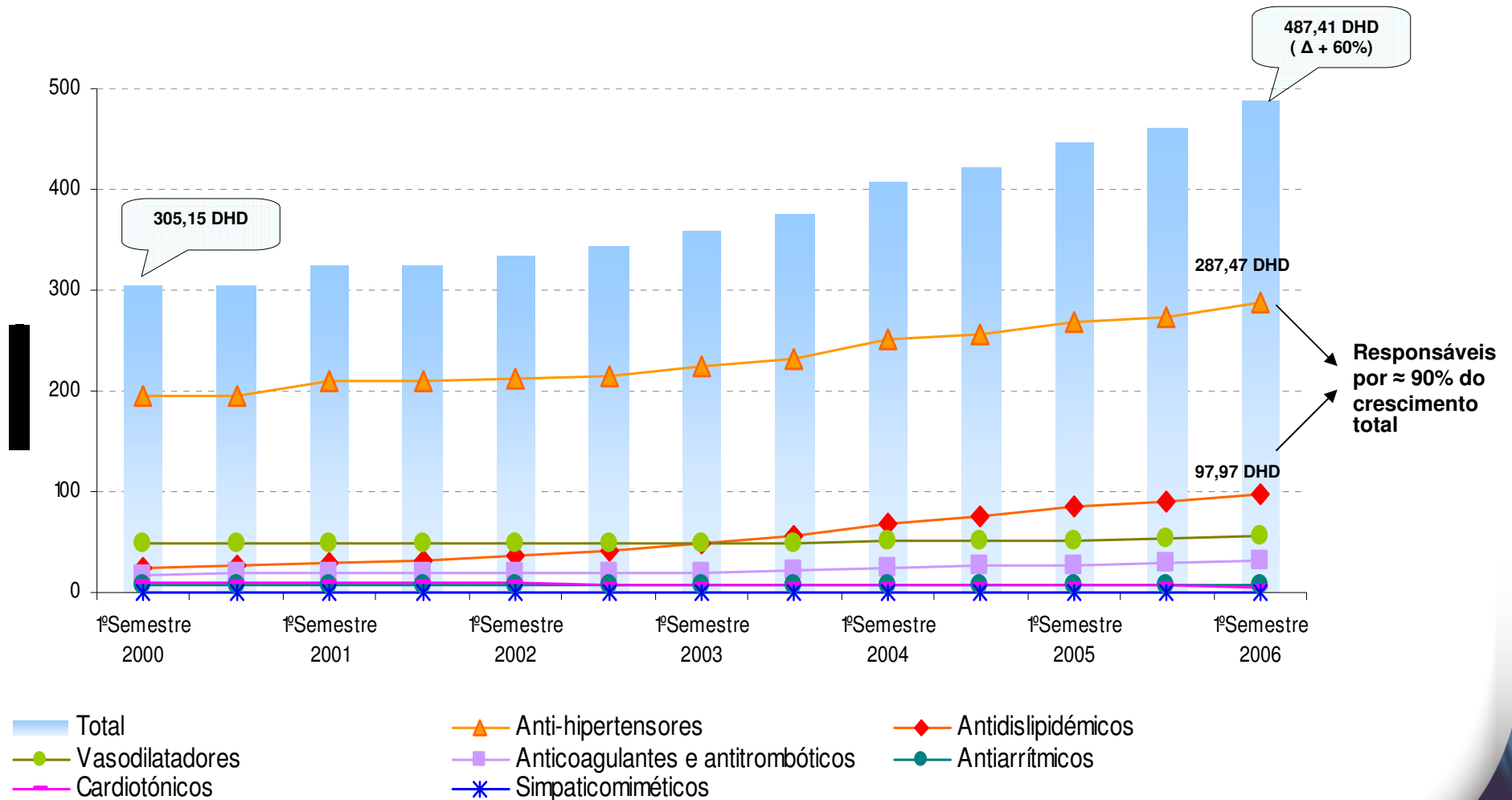
**Medicamentos do Aparelho Cardiovascular  
prescritos e dispensados nas farmácias de oficina  
de Portugal Continental aos utentes do SNS,  
entre 1 de Janeiro de 2000 e 30 de Junho de 2006.**

**Classificação ATC/OMS 2006**

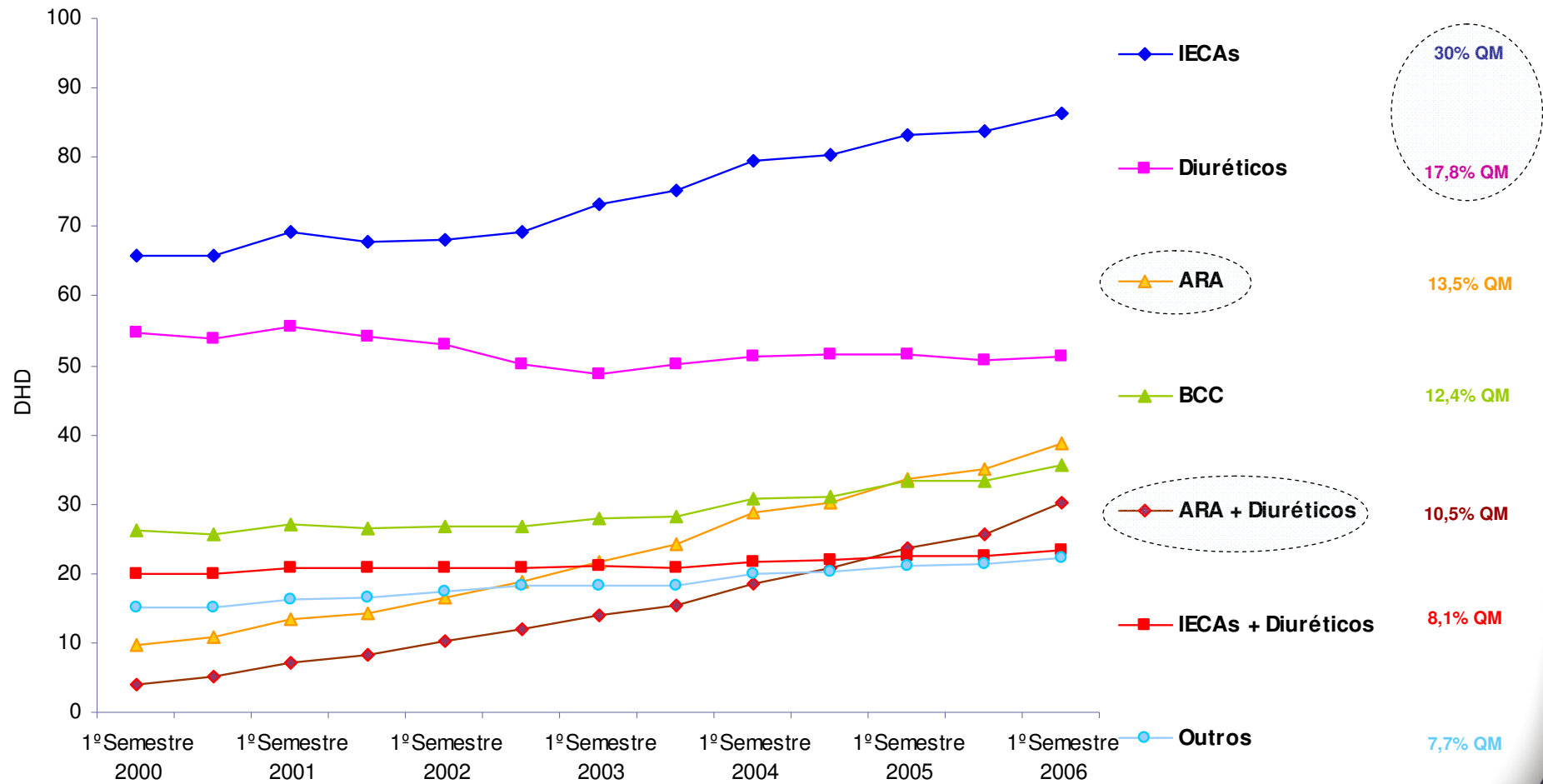
**Indicadores (EURO-MED-STAT)**

- de utilização: DDD, DHD, Quota de Mercado**
- de despesa: Encargos, CTD, Poupança**

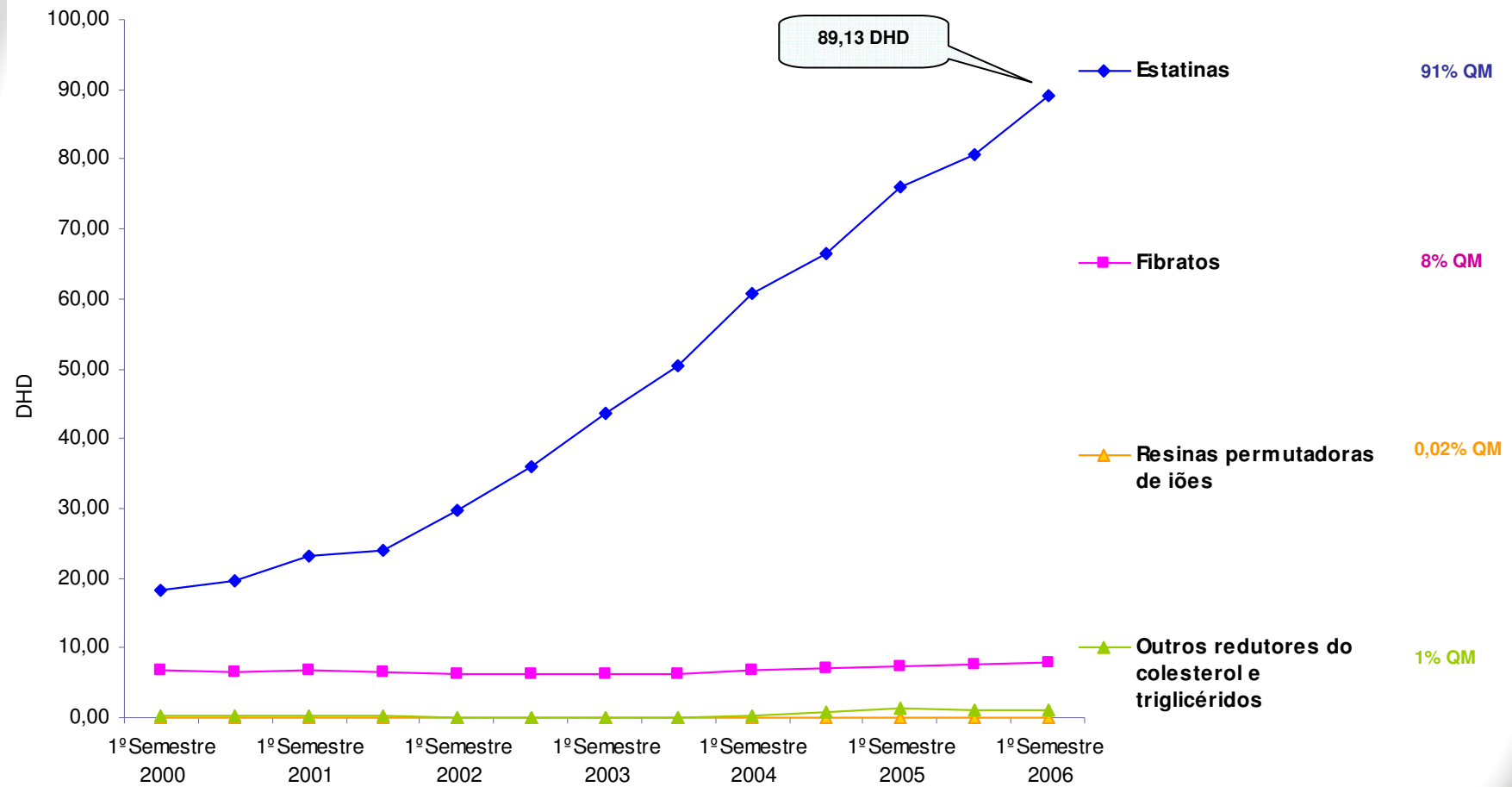
## RESULTADOS: Utilização por Subgrupo Farmacoterapêutico



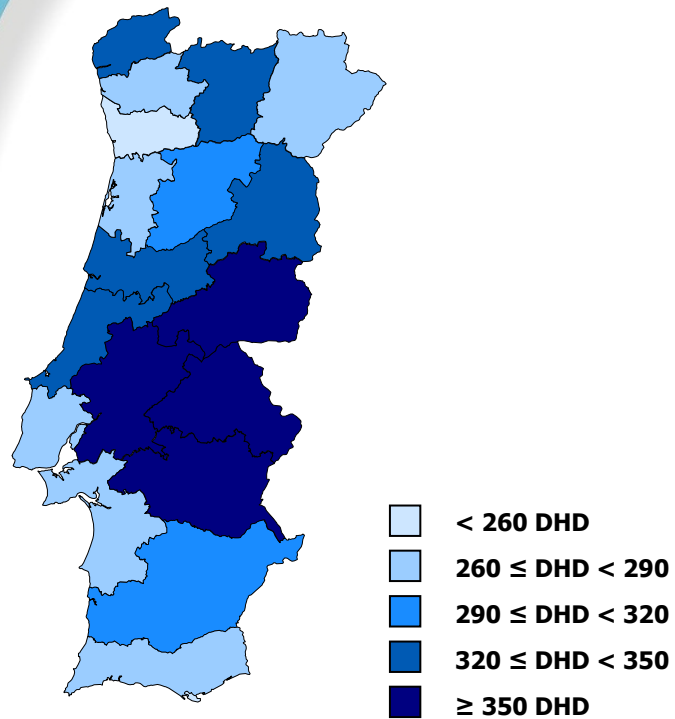
## RESULTADOS: Utilização de Anti-Hipertensores por Classe Terapêutica



## RESULTADOS: Utilização de Antidislipidémicos por Classe Terapêutica

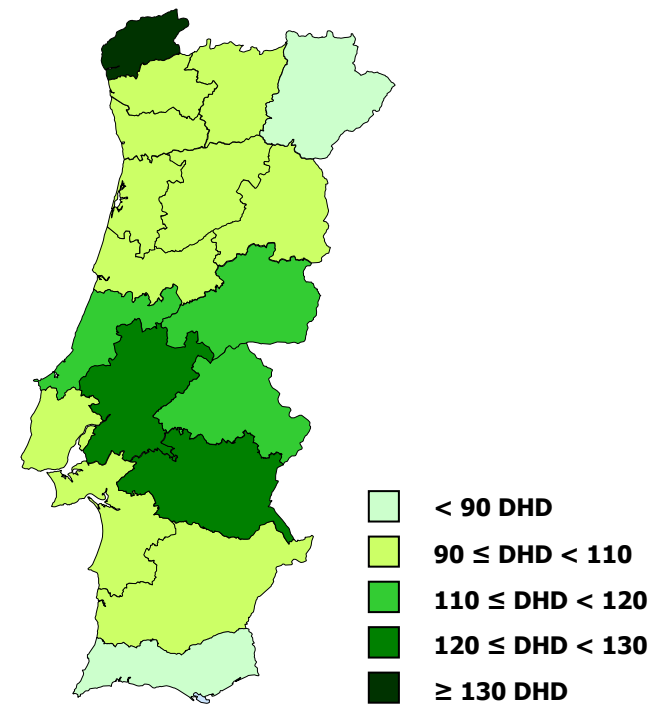


## RESULTADOS: Utilização de Anti-hipertensores e Antidislipídicos Perfil Regional



### Anti-hipertensores

- + Alentejo (355,76 DHD)
- Norte (267,15 DHD)
  
- + Évora, Castelo Branco e Portalegre
- Porto, Lisboa e Braga

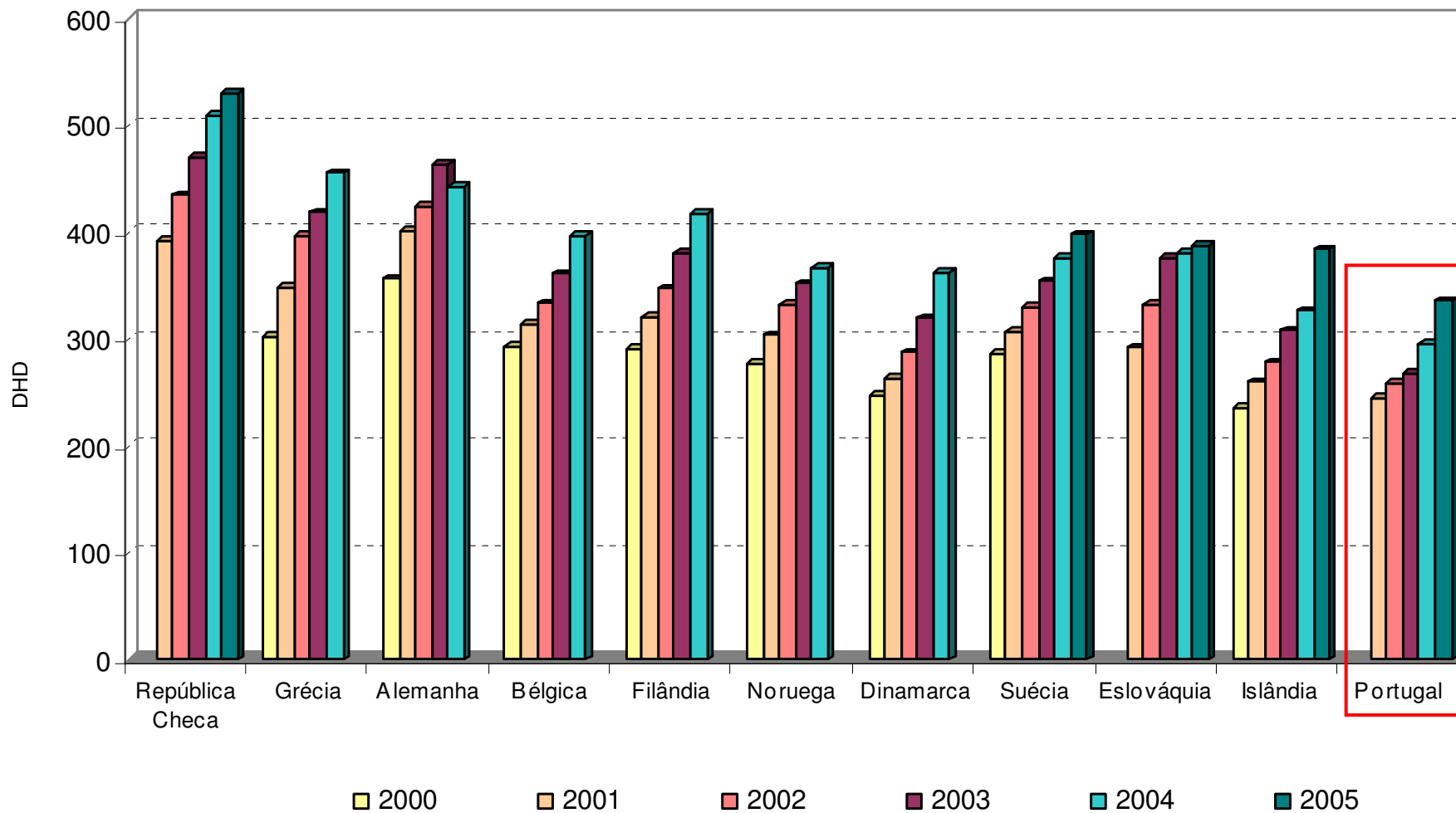


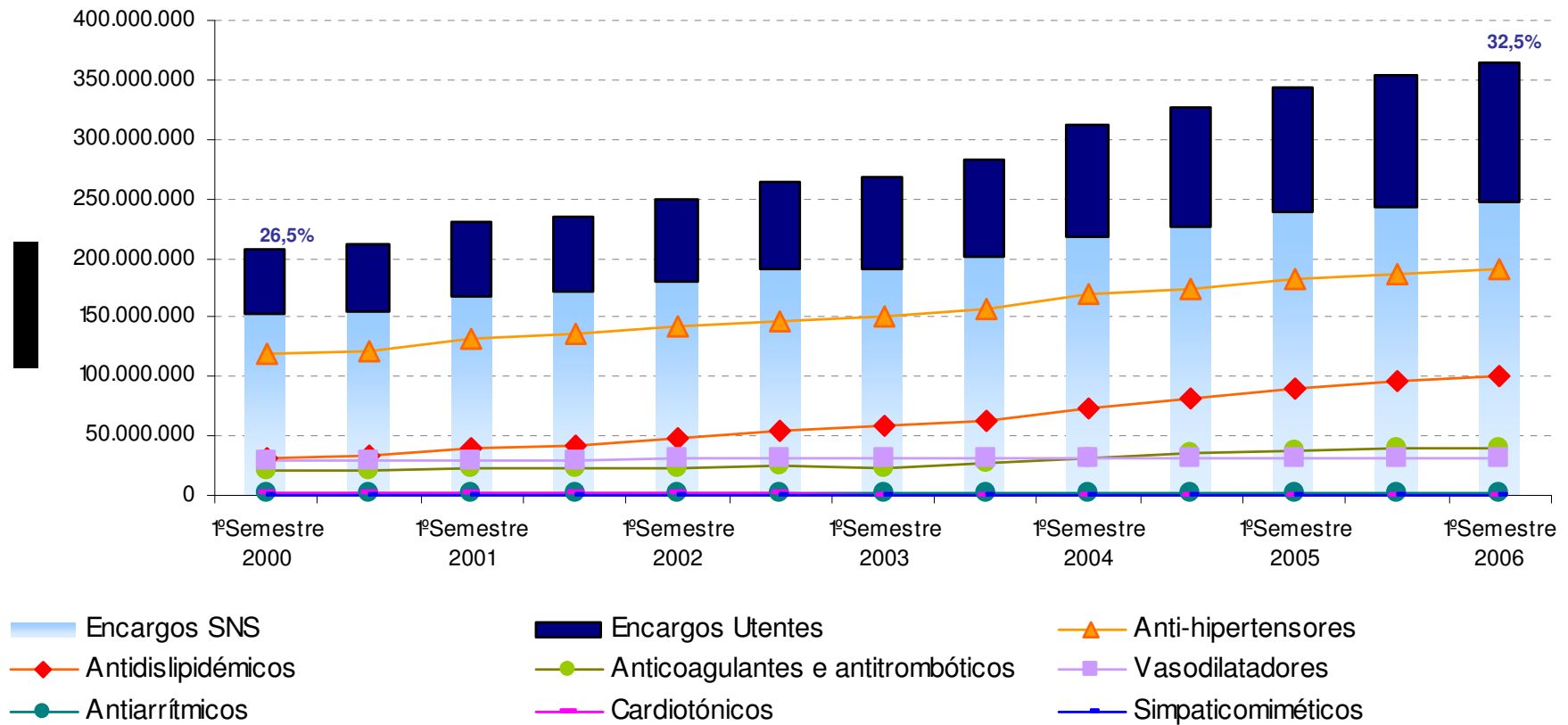
### Antidislipídicos

- + Alentejo (105,35 DHD)
- Algarve (89,28 DHD)
  
- + Viana do Castelo, Évora e Santarém
- Bragança, Faro e Setúbal



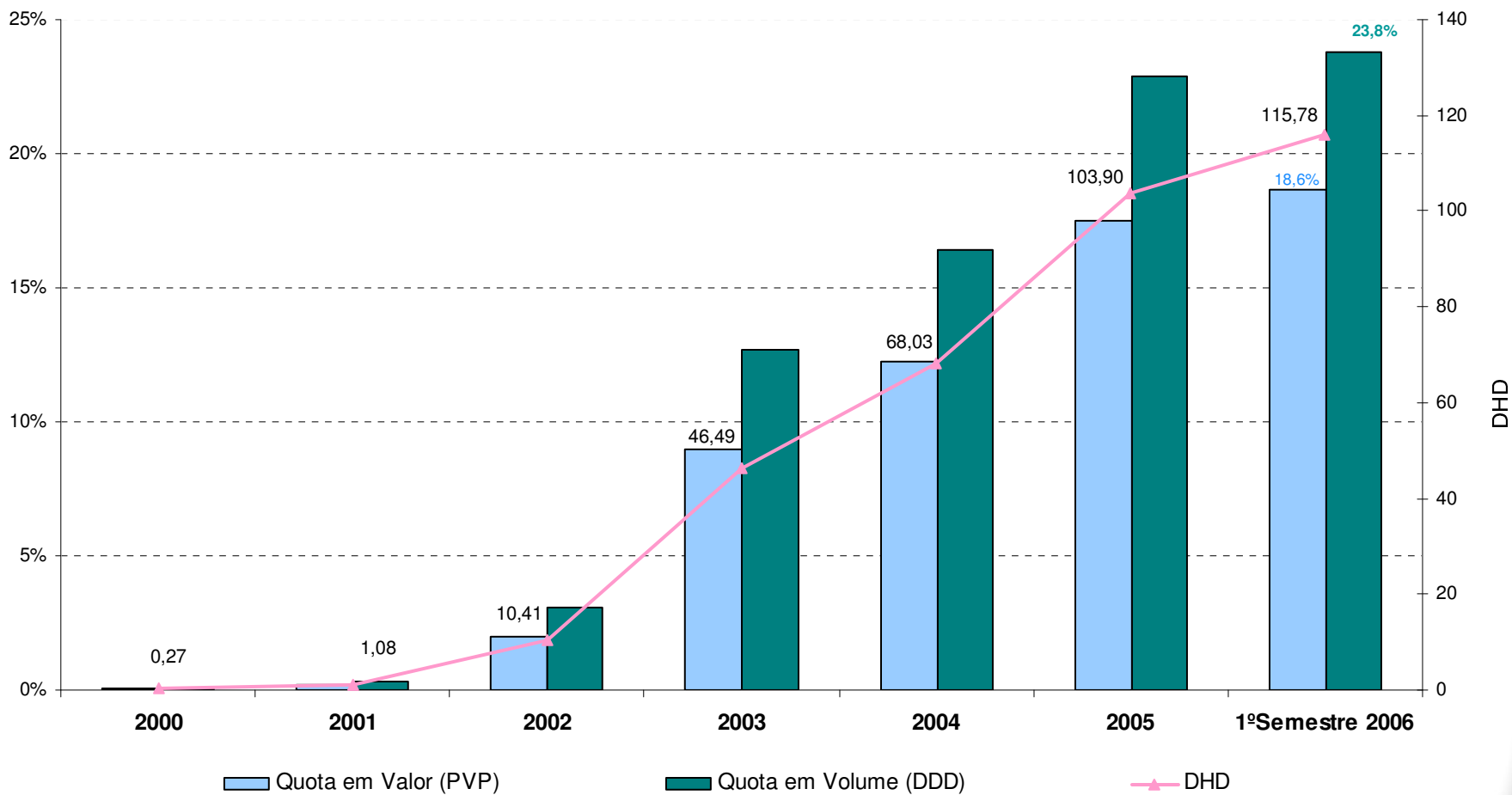
## RESULTADOS: Utilização de Medicamentos do Aparelho Cardiovascular Comparações Internacionais





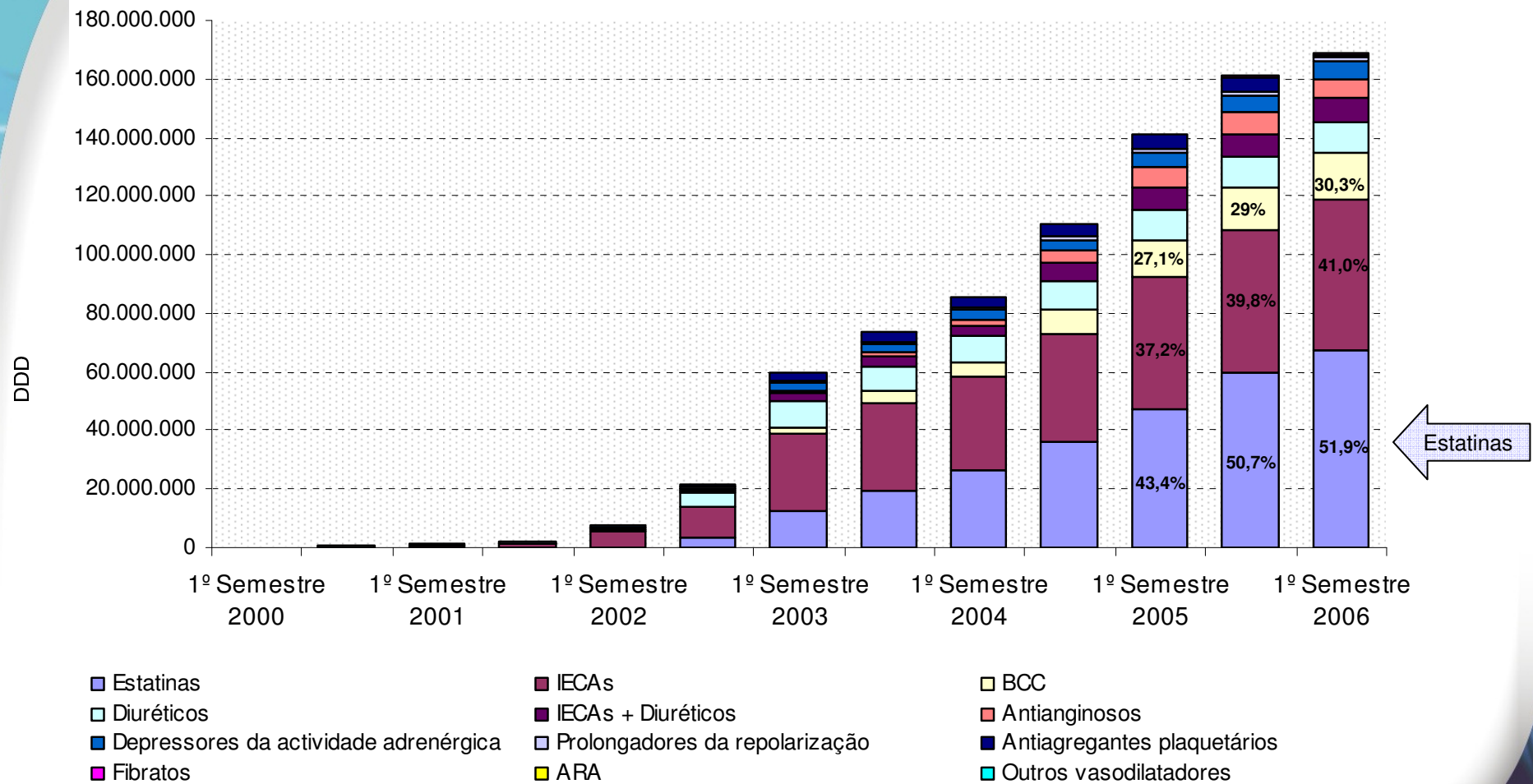
Crescimento da Despesa → 76,5%

## RESULTADOS: Quota de Utilização de Medicamentos Genéricos

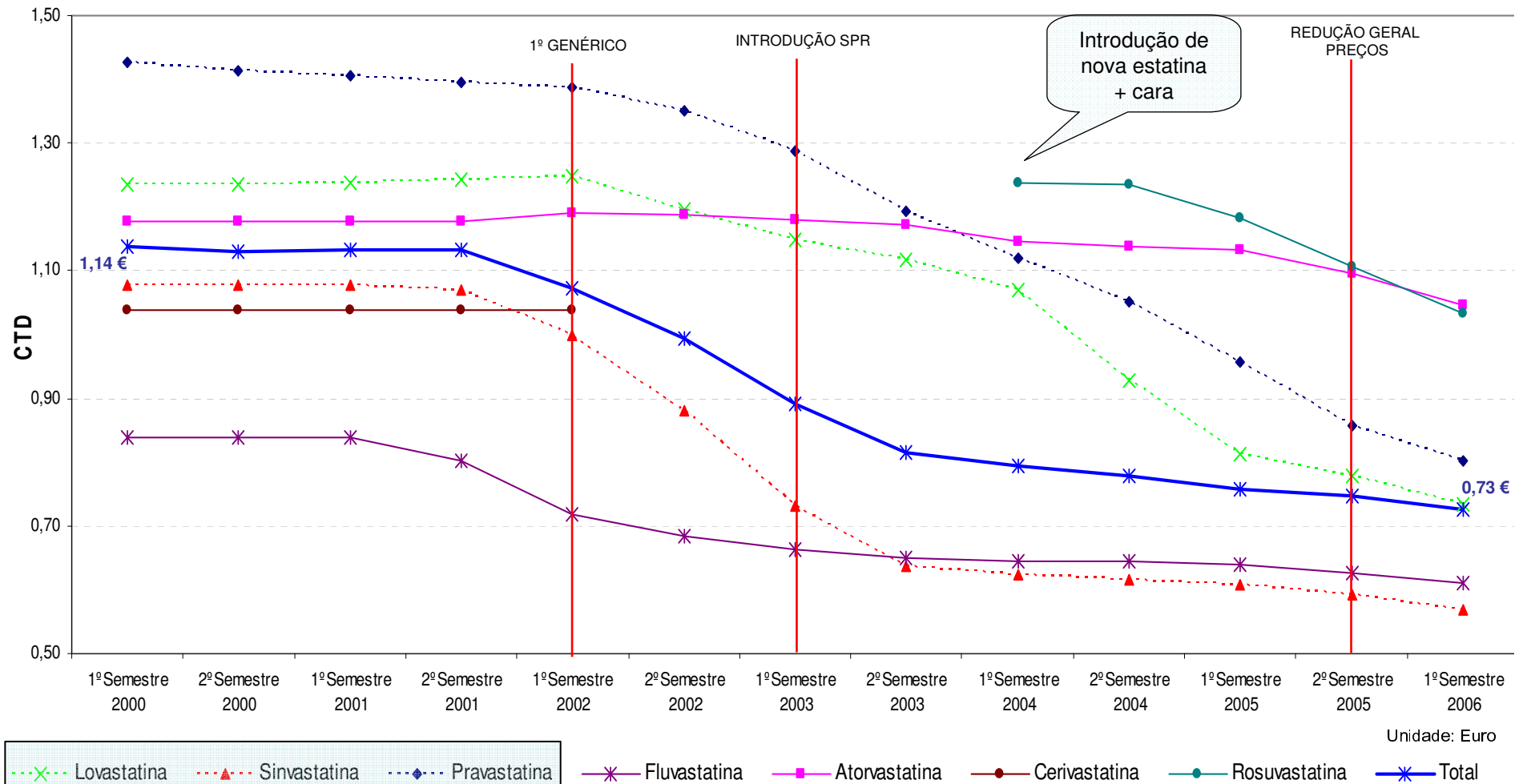


**Entrada genéricos no mercado ⇒ aumento da utilização ⇒ aumento da acessibilidade**

## RESULTADOS: Utilização de Medicamentos Genéricos por Classe Terapêutica



## RESULTADOS: Custo Tratamento Dia das Estatinas



Substâncias Activas  
**COM** Genéricos

**Indicadores de Poupança Potencial:**

$$\text{Poupança Absoluta} = [ ( \text{CTD Total} - \text{CTD Genéricos} ) \times \text{DDD Total} ]$$

$$\text{Poupança Relativa} = ( \text{Poupança Absoluta} / \text{PVP Total} )$$

Substância Activa	Poupança	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006 1º semestre	TOTAL
Sinvastatina	Absoluta	-	-	7.974.004	4.357.772	2.380.768	2.126.405	955.674	17.794.623
	%	-	-	27,4%	9,9%	3,9%	2,8%	2,3%	-
Pravastatina	Absoluta	-	-	-	6.267.163	5.114.304	3.781.681	1.375.677	16.538.826
	%	-	-	-	29,9%	21,4%	15,8%	11,7%	-
Lovastatina	Absoluta	-	-	-	5.092.115	3.019.239	1.067.920	405.863	9.585.138
	%	-	-	-	42,5%	35,2%	19,5%	16,7%	-
ESTATINAS	Absoluta	-	-	7.974.004	15.717.050	10.514.311	6.976.006	2.737.215	43.918.587
	%	-	-	12,9%	20,4%	11,2%	6,5%	4,9%	-
TOTAL	Absoluta	22.417.254	41.943.715	48.053.218	54.942.309	67.190.720	60.886.383	31.127.288	326.560.887
	%	8,5%	14,6%	15,3%	16,8%	19,1%	17,0%	17%	-

Unidade: EUR

## LIMITAÇÕES:

- **Utilização de DDD**
- **Estes estudos, por não terem acesso ao diagnóstico que motivou a prescrição, não avaliam a qualidade da mesma**
- **Dados insuficientes sobre prevalência e incidência das doenças cardiovasculares em Portugal**

## CONCLUSÕES:

- ✓ O aumento da utilização representa *a priori* uma evolução favorável
- ✓ Encargos expressivos - Utentes e SNS
- ✓ Desenvolvimento do Mercado de Genéricos
- ✓ Redução dos custos destes medicamentos
- ✓ Aumento da acessibilidade à terapêutica
- ✓ Existência de elevado potencial poupança
- ✓ Existência de assimetrias regionais

**Desenvolvimento de políticas de qualidade da prescrição e da utilização de medicamentos**



# Obrigada

**INFARMED - Autoridade Nacional do  
Medicamento e Produtos de Saúde, I.P.**

Parque da Saúde de Lisboa

Av. do Brasil, nº 53

1749-004 Lisboa

Portugal

[www.infarmed.pt](http://www.infarmed.pt)

[Ines.teixeira@infarmed.pt](mailto:Ines.teixeira@infarmed.pt)