



universidade  
de aveiro

# Introdução à Economia

---

## Equilíbrio Macroeconómico

### Mercado de Produto

*Regime de Ensino à Distância*

# Relembrar: Contabilidade Nacional

- ❑ A criação de riqueza pode medir-se pela ótica do **Produto**, do **Rendimento** ou da **Despesa**
- ❑ Pela ótica do **Produto** é a soma do VAB das empresas e do Estado
- ❑ Pela ótica do **Rendimento** é a soma de todos os rendimentos distribuídos aos factores utilizados na produção (salários, Vencimentos da FP, juros, rendas e lucros)
- ❑ Pela ótica da **Despesa** é a soma dos destinos a que o produto é vendido (Consumo privado, Consumo Público, Investimento, e Exportações) e deduzido da parte destes agregados que é importada (Importações)

$$PIB=C+I+G+X-M$$

# Relembrar: Rendimento e Despesa

---

- ❑ Através das contas das empresas, vimos a equivalência entre Produto e Rendimento
- ❑ Olhando para as contas das famílias, veremos a equivalência entre Rendimento e Despesa
- ❑ Como vimos no modelo de comportamento do consumidor, a sua despesa em bens de consumo está limitada pelo rendimento que recebe
- ❑ Admitimos que todo o Rendimento gerado é distribuído às Famílias, mesmo o rendimento do Capital.
- ❑ As famílias têm de decidir o que fazer com o rendimento: gastar em consumo ou investir.

# Relembrar: Contabilidade Nacional

$$\text{PIB} = C + I + G + X - M$$

(em que tipo de economia estamos neste caso?)

Mas iremos adotar um conjunto de simplificações face ao que foi estudado em Contabilidade Nacional:

- ❑  $pm = cf \rightarrow$  não existem impostos indirectos nem subsídios aos preços
- ❑ líquido = bruto  $\rightarrow$  não existem amortizações
- ❑  $PN/RN = PI/RI \rightarrow Rle=0$
- ❑ Famílias pagam impostos
- ❑ Empresas distribuem a totalidade dos lucros
- ❑ Transferências unilaterais apenas e de para as famílias.

# Relembrar: $I = S$

- ❑ A Identidade fundamental da Contabilidade Nacional tem de ser satisfeita

$$\text{Poupança} = \text{Investimento}$$

- ❑ A poupança total é a soma da Poupança dos vários tipos de agentes económicos
- ❑ **Poupança das Famílias** = Rendimento familiar (pessoal) disponível – Consumo privado
- ❑ **Poupança das Empresas** = Lucros não distribuídos – Impostos directos pagos pelas empresas
- ❑ **Poupança do Estado** = Saldo Orçamental
- ❑ **Poupança do Exterior** = - Balança Corrente

# Poupança = Investimento

---

- Mas para que

$$\underline{\text{Produto} = \text{Rendimento} = \text{Despesa}}$$

- É necessário que

$$\underline{\text{Poupança} = \text{Investimento}}$$

- Poupança é decidida pelas famílias
- Investimento é decidido pelas empresas
- Como se garante que a poupança iguala o investimento?

# Poupança = Investimento

---

□ Ora,

$\text{Rendimento} = \text{Consumo} + \text{Poupança}$

$\text{Produto} = \text{Consumo} + \text{Investimento}$

□ Se

$\text{Produto} > \text{Consumo} + \text{Investimento}$

$\Rightarrow$  **aumentam stocks por vender**

□ Se

$\text{Produto} < \text{Consumo} + \text{Investimento}$

$\Rightarrow$  **diminuem stocks por vender**

# Poupança = Investimento

---

$$\text{Investimento} = \text{Formação Bruta de Capital Fixo (FBCF)} \\ + \text{Variação de stocks}$$

- ❑ O Investimento tem
  - uma componente que corresponde ao aumento bruto do stock de capital fixo (equipamentos, edifícios, etc.)
  - Outra componente que corresponde à variação do capital variável (o financiamento necessário para manter stocks)
- ❑ Todas as empresas necessitam de capital variável para financiar stocks de produto acabado e de matérias-primas, mas também para financiar saldos de clientes (nem todos os clientes pagam a pronto)



# Poupança = Investimento

---

Investimento = Formação Bruta de Capital Fixo (FBCF) + Variação de stocks

□ Com esta definição de Investimento, então

Produto = Consumo + F.B.C.F. + Variação de stocks

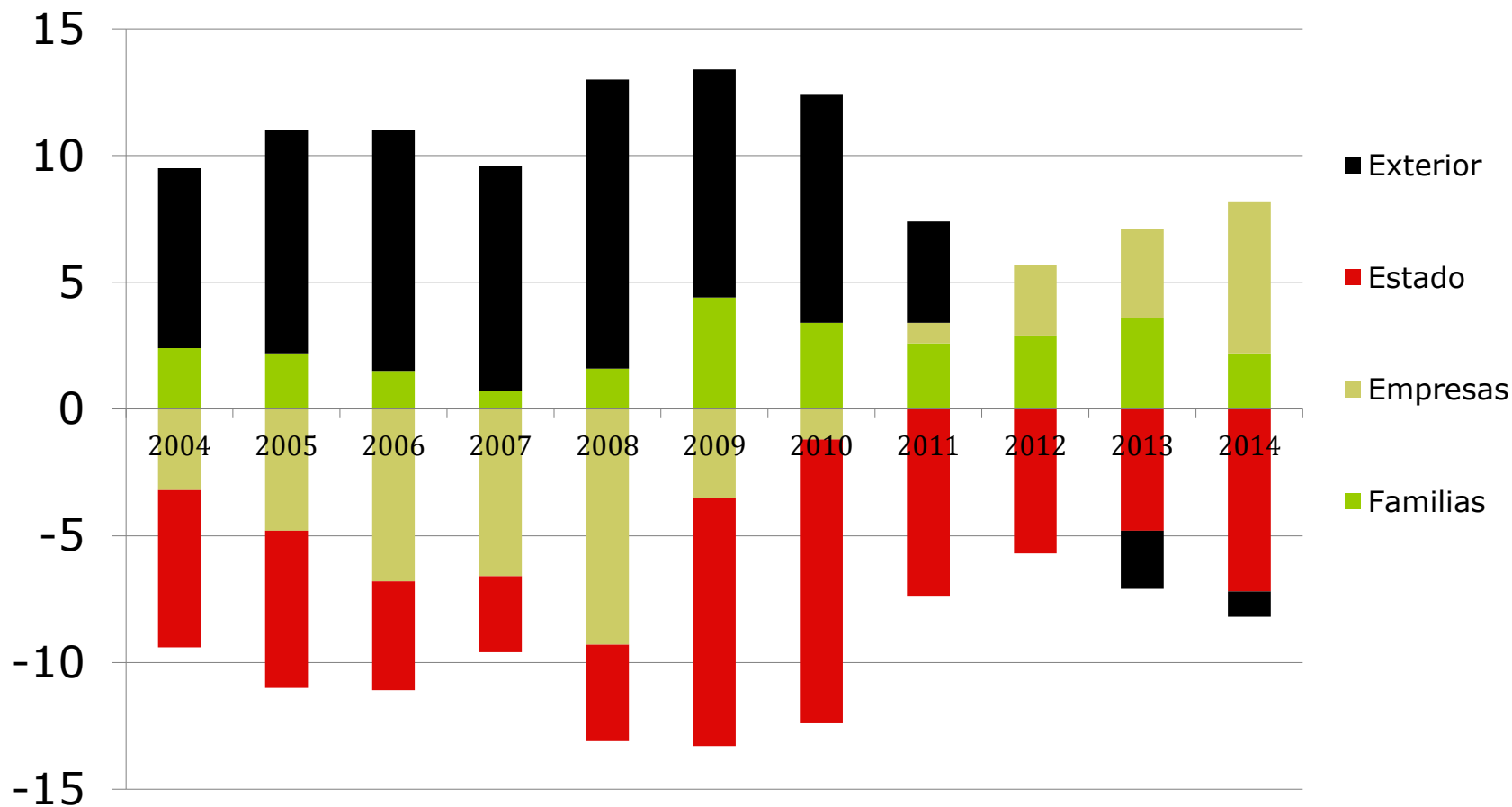
Produto = Rendimento = Consumo + Investimento

Rendimento = Consumo + Poupança

=> **Investimento = Poupança**

□ O Investimento é sempre igual à Poupança

# Composição da Poupança

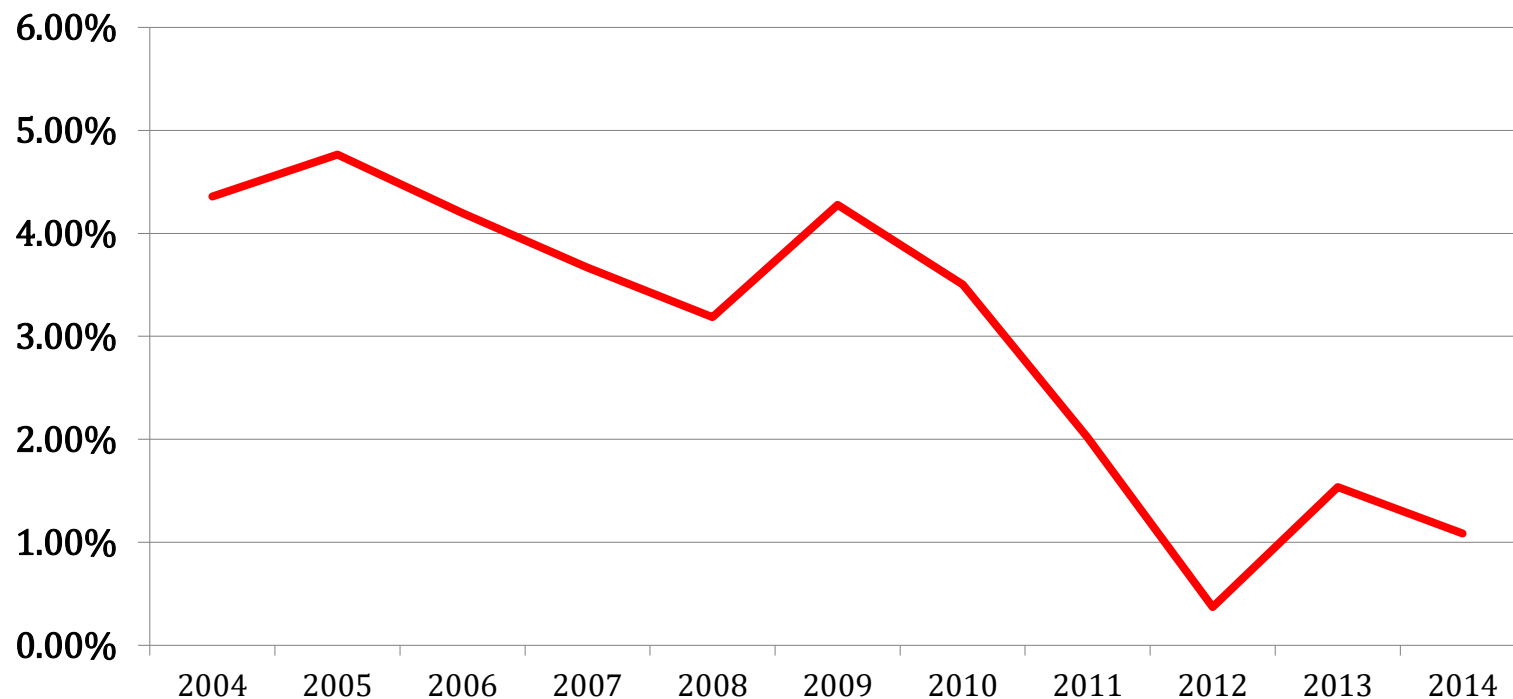


(a poupança das empresas está deduzida do Investimento)

Fonte: Contas Nacionais INE

# Investimento líquido / PIB

---



Fonte: Contas Nacionais INE

# Relações Fundamentais

$$\text{PIB} = Y = D$$

$$Y = C + I + G$$

$$I = S$$

$$\square \quad C = C_0 + c Y_d \quad Y_d = Y - T + Tr \quad T = T_0 + tY$$

$$\square \quad C = C_0 + c(Y - T + Tr)$$

$$\square \quad C = C_0 + c(Y - (T_0 + t.Y) + Tr) \quad Tr = Tr_0$$

$$\square \quad G = G_0$$

$$\square \quad I = I_0 \quad \vee \quad I = I_0 - b.i \quad \vee \quad I = I_0 + aY - b.i$$