

Capítulo 3

A Procura Agregada de Bens e Serviços e a Função IS - Novos exercícios

Exercício 1 (Determinação da IS e política ...scal). Considere as seguintes equações de comportamento para os agentes de uma economia:

$$C = 200 + 0.9 \psi Y_D \text{ ; } 120 \psi i$$

$$I = 300 + 0.05 \psi Q^d \text{ ; } 200 \psi i$$

$$G = 2500$$

$$T = 250 + 0.2 \psi Y$$

$$TR_I = 1500$$

$$TR_X = 150$$

$$X = 200 + 0.05 Y_X + 20 \psi (P_x/P) E$$

$$F = 420 + 0.1 \psi Q^d \text{ ; } 10 \psi (P_x/P) E$$

$$Y_X = 1000$$

$$P_x = 100$$

$$P = 100$$

$$E = 40$$

$$D_P = 0$$

a) Determine a expressão da função IS. Represente gra...camente a referida função no plano (i, Q^d)

b) Se a taxa de juro de equilíbrio se situasse em 4%, calcule a estrutura da despesa, bem como o saldo orçamental e o seu peso no PIB.

c) Calcule o efeito isolado sobre a expressão da IS das seguintes medidas de política ...scal:

- (i) variação nos gastos públicos em -180 u.m.;
- (ii) variação nas transferências internas no montante de -200 u.m.;
- (iii) variação nos impostos autónomos no montante de 200.

d) Represente gra...camente a alínea (c).

e) Se a taxa de juro de equilíbrio se situasse em 4%, quais os efeitos sobre a estrutura da despesa e o saldo orçamental desta economia decorrentes de cada uma das medidas de política ...scal referidas na alínea (c)?

Exercício 2 (A função IS e a taxa de câmbio real). Considere como ponto de partida os dados do exercício anterior.

a) Calcule o efeito isolado sobre a expressão da IS de:

- (i) uma diminuição nos preços internos, vindo $P = 90$
- (ii) um aumento na taxa de câmbio nominal que passa para $E = 30$

b) Represente gra...camente as diferentes funções IS calculadas, explicando a sua posição.

c) Se a taxa de juro de equilíbrio se situasse em 4%, quais os efeitos sobre a estrutura da despesa e o saldo orçamental desta economia decorrentes de cada uma das alterações referidas na alínea (a)?