

EXERCÍCIOS				
 Se em determinado ano o PIB real (PIB a preços constantes) é igual a 1.500 e o deflator do PIB é de 1,2; então o PIB nominal (PIB a preços correntes) é: 1250; 1600; 2000; 1620; Nenhuma das anteriores. 				
2. Abaixo apresentamos os dados da economia do Islão:				
PIB Nominal PIB Deflator				
Real do PIB				
Período 0 50 50 1,00				
Período 1 225				
Sabendo que o PIB real triplicou entre o período 0 e 1, que valor terá o deflator do PIB no período 1?				
 3. De acordo com a óptica da despesa, qual(is) da(s) seguintes grandezas não é componente do produto nacional? Transferências do estado para as famílias; Gasto do estado em bens de capital; Consumo privado; Investimento privado; Todas são componentes do PN pela óptica da despesa. Nota: PIB=C+G+I+Ex-Im 				
 4. Se o deflator do PIB aumentar em 4% do ano t para o ano t+1 e o PIB real aumentar em 3%, então o PIB nominal: Aumentará aproximadamente 1%. Cairá aproximadamente 1%. Aumentará aproximadamente em7%. Aumentará entre 1 a 6% dependendo do nível inicial do PIB. Nenhuma das anteriores. 				



5. Suponha que seleccionou um cabaz de bens e serviços. O ano base é 1997 e o custo deste cabaz
no referido ano foi de 400 u.m. No ano de 1998 o custo do mesmo cabaz foi de 412 u.m O índice de preços em 1997 e 1998 foi, respectivamente:
□ 400; 412.
□412; 400. □100; 106.
□ 100, 100. □ 103; 100.
□1; 1,03.
 Os dados abaixo representados estão expressos em unidades monetárias e referentes à economia XL em 2008.
Consumo final (Privado+Público) Formação Bruta de Capital fixo - FCF 2 4.488.126
Variação das existências - $\Delta E \times 151ENM$ 88.767
Importações Rendimentos recebidos do resto do mundo 6.798.442 587.969 587.969
Rendimentos pagos ao resto do mundo 914 448
Sabemos ainda que:
 O saldo da balança comercial é negativa e igual a 1.907.625; Os gastos públicos representam 20% do consumo final;
• O deficit orçamental é igual a 1.519.662; □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □
Na economia apenas existem impostos indirectos. A C 1 9D 7.625
b) Calcule o PIBcf
c) PNBcf $G = 20.7 \times 15.735.960 = 3.047.192$
$C = 807. \times 15.735.960 = 12.188.768$
DO É UM SALPO ORGALIGATIVO.
50 = REUSITA - DESPESA DO ESTADO
SO = T - G - TR SO = T - G (=)
T: impos 105 - 1519 667 = T- 3.047.197 (=)
TR: +MANSFERENCIAS T= 1.527.530
BC = Ex-IM (=) -1.907.625 = En - 6 798.447 (=)
62 = 4.890.817
a) PIBpu = C + G + I + Ex - IM CONOVIDO J BC
CONOLID J BC
FNAL FBCF + DEXIST
PIBPM = 12.188 768 + 3.047 197 + (4.488.176 + 88.76
1 = 775 9/2
-1907625 = 17.905.228
-1.10 + 600 = 1 + 100

7. Os dados abaixo representados estão expressos em unidades monetárias e referentes à uma economia em 1999.

Consumo final Privado

Gastos do estado

Formação Bruta de Capital fixo

Variação das existências

Saldo da balança comercial

Impostos indirectos – subsídios

Rendimentos líquidos do exterior

10.680.000

845.000

-1.250.000

1.500.000

-475.000

a) Calcule o PIBpm e PNBcf.

b) Sabendo que a <mark>propensão marginal a</mark> importar é igual a 0,2Y (Y=PIBpm) determine o valor das exportações desta economia.

PIDa = PIBpu - IMP. MANeton + Subs. = 15 425 - 1500 = 13 925

PNBcd = PIBpu - Infindintos + subs + RLE
PIBCT

6)
$$IM = 0.7 \times PID_{PM}$$

 $IM = 0.7 \times 15 425 = 3085$
 $3C = \xi x - IM (=) \xi n = 3C + IM$
 $\xi n = -1750 + 3085 (=) \xi n = 1835$

8. A evolução económica de um país é descrita no quadro seguinte:

Ano	PIB a preços correntes	Deflactor do PIB	Tx.Inflação	PIB Real	Tx.Cresc.
1994	25.111,3	1,577			
1995	27.888,8	1,712			
1996	31.947,5	1,899			
1997	35.714,5	2,017			
1998	39.914,3	2,138			

2



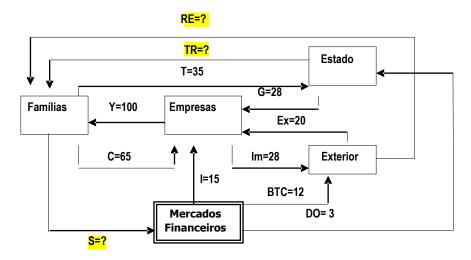
- a) Calcule a taxa de inflação de 1996 e 1998
- b) Calcule o crescimento real do PIB ao longo dos anos acima indicados

MATRIZ DE FLUXOS MONETÁRIOS E FINANCEIROS

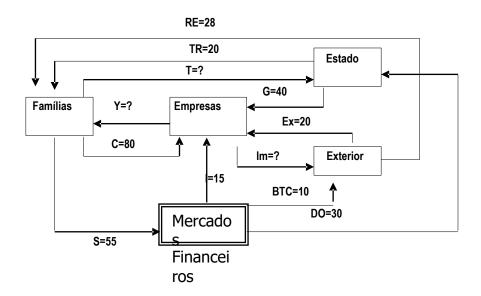
-		Famílias	-	Empresas		Bancos		Estado
Famílias			-	Consumo	-	Juros	-	Impostos
			-	Compra	-	Novos	-	Compra
				líquida de		depósitos		líquida de
				títulos				títulos
			-	Novos				
				investimentos				
Empresas	-	Salários	-	Investimento	-	Juros	-	Impostos
	-	Juros		das famílias	-	Novos		
	-	Lucros	-	Inputs		depósitos		
Bancos	-	Salários	-	Compra de			T-	Compra
	-	Lucros		bens				líquida de
	-	Juros	-	Juros				títulos
	-	Novos	-	Novos créditos				
		Créditos						
Estado	-	Salários	-	Juros	-	Juros		
	-	Juros	-	Transferências	-	Novos		
	-	Transferências	-	Compra de		depósitos		
				bens				



- 9. O circuito económico abaixo representado apresenta omissões nos valores das remessas líquidas do exterior (RE), Poupança (S) e Transferências (TR). Para que o circuito esteja em equilíbrio, ou seja, Y=DI=C+I+G+Ex-Im, teremos que ter:
 - RE = 19, S = 31 e TR=4
 - RE = 20, S = 30 e TR=10
 - RE = 20, S = 35 e TR=5
 - \Box RE = 18, S = 30 e TR=10
 - Nenhum dos valores acima indicado.

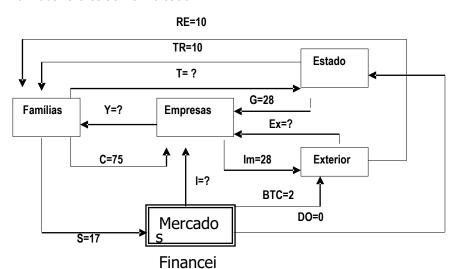


- 10. O circuito económico abaixo representado apresenta omissões nos valores das importações (Im), Impostos (T) e Rendimento (Y). Para que o circuito esteja em equilíbrio, ou seja, Y=DI=C+I+G+Ex-Im, teremos que ter:
 - ☐Y=110, T = 25 e Im = 15
 - ☐Y=125, T = 30 e Im = 35
 - ☐Y=125, T = 20 e Im = 30
 - Y=100, T = 30 e Im = 35
 - Nenhuma das anteriores





- 11. O circuito económico abaixo representado apresenta omissões nos valore das exportações (Ex), impostos (T), Investimento (I) e Rendimento (Y). Para que o circuito esteja em equilíbrio, ou seja, Y=DI=C+I+G+Ex-Im, teremos que ter:
 - Ex = 20, T = 38, I = 15, Y = 100
 - Ex = 20, T = 38, I = 20, Y = 110
 - Ex = 20, T = 38, I = 15, Y = 110
 - \Box Ex = 20, T = 28, I = 15, Y = 100
 - Nenhum dos valores acima indicado.



- ros
 12. O Eng.º Barata perdeu o seu posto de trabalho porque a indústria de confecções onde trabalhava mudou-se para a China à procura de vantagens comparativas naquele país. Apesar de tudo, as perspectivas de trabalho do Engenheiro são boas, uma vez que dada a sua longa experiência e profissionalismo ser-lhe-á relativamente fácil arranjar novo trabalho. Tendo conhecimento destes factos, podemos considerar o estado de desemprego actual do Sr. Barata como:
 - ☐Friccional.
 - Estrutural.
 - Cíclico.
 - Sazonal.
 - Friccional e cíclico.
- 13. Num modelo de rendimento gasto sem estado, um aumento do investimento autónomo de 10 um., quando a propensão marginal à poupança é de 0.3, e a de importar igual a 0,1,originará:
 - ☐Um aumento nos Gastos agregados de 40 um.
 - Um aumento no rendimento de equilíbrio de 25 um
 - Uma diminuição dos gastos agregados de 40 um.
 - Um aumento dos gastos agregados de 30 um
 - Nenhum dos anteriores.
- 14. Se em determinado período uma economia consome mais do que produz:
 - □ O saldo orçamental será necessariamente negativo;
 - As exportações líquidas são positivas;
 - A poupança é negativa;
 - Uma economia não pode produzir mais do que aquilo que produz;
 - Nenhuma das anteriores.



15.	Num modelo de rendimento gasto, sem exterior, um aumento do investimento autónomo de 10 u.m., quando a propensão marginal a poupar é de 0.25 e a propensão marginal a tributar igual a 0.2 irá gerar: Um aumento nos Gastos agregados de 40 u.m. Um aumento no rendimento de equilíbrio de 25 u.m Uma diminuição dos gastos agregados de 40 u.m. Um aumento dos gastos agregados de 30 u.m Nenhum dos anteriores.
16.	Num modelo de rendimento gasto, sem estado e exterior, um aumento do Investimento autónomo de 10 u.m., quando a propensão marginal ao consumo é de 0.75 originará: Um aumento nos Gastos agregados de 40 u.m. Um aumento no rendimento de equilíbrio de 50 u.m Um aumento dos gastos agregados de 30 u.m Uma diminuição dos gastos agregados de 40 u.m. Nenhum dos anteriores.
17.	A economia de um país fechado com estado tem um saldo orçamental nulo, sabendo que os seus governantes irão aumentar os seus gastos em 100 u.m e que pretendem manter o SO=0, o impacto sobre o rendimento será: Nulo, uma vez que o saldo orçamental e nulo. Positivo, mas menor que o aumento dos gastos. Negativo. Negativo ao montante do aumento dos gastos. Nenhuma das anteriores.
18.	Supondo que a propensão marginal a consumir é de 0.8 e que o rendimento disponível aumenta em 100 u.m. Num modelo de rendimento gasto sabemos que: O consumo ira aumentar em 80 u.m. A poupança aumentará em 20 u.m. O consumo e a poupança irão aumentar. Todas estão correctas.
19.	Nas trocas da U.E. com o resto do mundo, a desvalorização do euro face ao dólar provocará: Um acréscimo das exportações face às importações. Um decréscimo das exportações face às importações. Um agravamento do deficit da balança comercial. A redução do rendimento da U.E. Nenhuma das anteriores.
20.	Num modelo de procura e oferta agregada a economia encontra-se em pleno emprego. Suponha um aumento do investimento autónomo. O resultado provável desta variação será: Um aumento do nível de output. Um aumento do nível de precos



	☐Um aumento no nível de rendimento☐Um aumento dos gastos públicos em bens e serviços
21.	A economia de um país fechado com estado tem um saldo orçamental nulo, sabendo que o aumento dos gastos do estado em 100 u.m. irá gerar um aumento de valor igual no rendimento de equilíbrio. Qual será a variação registada nos impostos: Nula, uma vez que o saldo orçamental é nula.
	Os impostos terão que aumentar em 100 u.m. Os impostos terão de diminuir em 100 u.m. Será igual à variação dos gastos de estado mais a variação do rendimento. Teria que saber o multiplicador dos gastos para o conseguir determinar.
22.	O efeito da troca internacional (Modelo PA / OA) diz-nos que um aumento no nível de preços reduz a procura agregada. Este facto deve-se: Ao bem estar (riqueza) do consumidor ser negativamente afectado.
	 O aumento do nível de preços provoca a alteração nos preços dos produtos domésticos relativamente aos bens exteriores provocando um declínio nas exportações líquidas do país. O aumento do nível de preços fortalece a moeda, diminuindo as exportações líquidas do país. Nenhuma das anteriores.
23.	Para aumentar o consumo privado é preferível: Aumentar os gastos do Estado em vez de aumentar as transferências no mesmo montante. Diminuir os impostos autónomos em vez de aumentar as transferências no mesmo montante. As duas afirmações são correctas. Nenhuma das afirmações é correcta.
24.	Num modelo de rendimento gasto, sem estado e exterior, um aumento do Investimento autónomo de 10 u.m., quando a propensão marginal ao consumo é de 0.75 originará Um aumento nos Gastos agregados de 40 u.m. Um aumento no rendimento de equilíbrio de 50 u.m Um aumento dos gastos agregados de 30 u.m Uma diminuição dos gastos agregados de 40 u.m. Nenhum dos anteriores.
25.	Sabendo que o rendimento de equilíbrio de uma economia é de 1.000 u.m, um aumento dos gastos do estado em 100 u.m e uma diminuição dos impostos no mesmo valor, originará: Um aumento no rendimento de 100 u.m. Uma diminuição do rendimento em 100 u.m. Um aumento do rendimento superior a 100 u.m. Nenhuma das anteriores.
26.	Perante uma situação de GAP deflacionário deve-se aplicar uma política fiscal de contracção para que: $\Box + \Delta G$, $-\Delta T$, $+\Delta TR$.
	\Box - Δ G, + Δ T, - Δ TR.
	+ΔG, -ΔT, -ΔTRnão se deve aplicar nenhum dos mecanismos de contracçãoNenhuma das anteriores.



27. Considere uma economia fechada na qual são conhecidas as seguintes relações:

Consumo autónomo 30 u.m.

Propensão marginal a consumir 0,8 Yd

Rendimento disponível (Yd) 0.75Y – 20u.m.

Investimento 30 u.m.
Gastos do estado 1.000 u.m

- a. Calcule o saldo orçamental desta economia (não existem transferências para as famílias).
- Para atingir o rendimento de pleno emprego desta economia (Yp=500) e utilizando uma das ferramentas da política fiscal, determine a variação necessária dos gastos. Utilize o multiplicador dos gastos.
- 28. Conhecem-se as seguintes variáveis e relações macroeconómicas do País Equilíbrio:

Consumo autónomo = 50 u.m.

Propensão marginal a poupar = 0.2

Imposto = 0.25Y

Investimento = 30

Gastos do estado = 140

Exportações = 30

Importações = 0.1Y

Calcule:

- a. Rendimento de equilíbrio, saldo orçamental e saldo da balança comercial.
- b. Partindo do pressuposto de que o nível de rendimento de pleno emprego é de 550 u.m, calcule a variação necessária dos gastos do estado e impostos, se o estado pretende conseguir simultaneamente o pleno emprego e o equilíbrio do saldo orçamental.
- 29. Considere os seguintes agregados de um modelo de rendimento gasto:

C = 20 + 0.75 YD

G = 200

I = 100

Tr = 37.5 + 0.1Y

T = 0.35Y

Ex = 150

Im = 0.1Y

Calcule:

- a. Rendimento de equilíbrio
- b. O multiplicador dos gastos do estado e o da tributação.
- c. Com base nos dados de equilíbrio e sabendo que o objectivo do estado é trabalhar sempre com um saldo orçamental nulo, calcule a variação esperada no rendimento, utilizando para o efeito a ferramenta fiscal da variação dos gastos e o seu multiplicador Keynesiano.
- 30. Considere os seguintes agregados de um modelo de rendimento gasto:



C = 0.75 YD

G = 100

I = 300

T = 160 + 0.2Y

Ex = 200

Im = 0.1Y

Calcule:

- a. Rendimento de equilíbrio
- b. O saldo orçamental, e a balança comercial.
- c. O multiplicador dos impostos.