

**ECONOMIA FECHADA SEM GOVERNO**

1. Em uma economia fechada sem governo, registraram-se, em determinado ano, as seguintes transações, expressas em unidades monetárias:

Setores de Produção					
Agricultura		Indústria		Serviços	
<b>Compras de insumos</b>	<b>25</b>	<b>Compras de insumos</b>	<b>80</b>	<b>Compras de insumos</b>	<b>10</b>
		Matérias	Primas		
Sementes	5	Agrícolas	30	Produtos Agrícolas	2
Fertilizantes	10	Insumos industriais	40	Insumos Industriais	3
Serviços	10	Serviços	10	Serviços	5
<b>Valor Agregado</b>	<b>75</b>	<b>Valor Agregado</b>	<b>70</b>	<b>Valor Agregado</b>	<b>130</b>
Salários	40	Salários	40	Salários	75
Juros	5	Juros	5	Juros	10
Alugueis	15	Alugueis	5	Alugueis	5
Lucros	15	Lucros	20	Lucros	40
<b>Valor Bruto da Produção</b>	<b>100</b>	<b>Valor Bruto da Produção</b>	<b>150</b>	<b>Valor Bruto da Produção</b>	<b>140</b>

Calcule os seguintes agregados:

- Valor Bruto da Produção da Economia;
  - Valor das transações inter e intrasetoriais;
  - Valor Agregado Bruto;
  - Valor dos bens finais fornecidos por cada setor e pela economia como um todo.
  - Renda Bruta
2. Em uma economia fechada sem governo são disponíveis as seguintes informações, referentes a um determinado ano, em unidades monetárias

Informações disponíveis	Valores
Valor bruto da produção da agropecuária	400
Salários pagos aos trabalhadores na agricultura	28
Vendas de serviços de transportes e outros a agropecuária	35
Vendas de matérias primas agrícolas a indústria	60
Valor bruto da produção da indústria	550
Valor bruto da produção de serviços	620
Vendas de sementes a agropecuária	30
Vendas de fertilizantes a agropecuária	40
Salários pagos aos industriários	32
Vendas de insumos industriais a indústria	60
Salários pagos aos empregados do setor de serviços	15
Vendas de serviços de transportes, energia e outros ao setor de serviços	30
Vendas de serviços de transporte e outros a indústria	45
Vendas de produtos agropecuários ao setor de serviços	110
Vendas de produtos industriais ao setor de serviços	85

Esta lista de exercícios está à disposição para download no endereço:

<http://home.ufam.edu.br/salomao/Introducao%20a%20Economia%20A/2020/2a%20Prova/>. Estudar é preciso. Exercitar também é preciso.

Utilizando apenas as informações necessárias, calcule o produto bruto por setor de produção e para o conjunto da economia.

3. Considere uma economia fechada sem governo, constituída, por apenas três empresas, sendo que a empresa A vende todo o seu produto para a empresa B e esta vende todo o seu produto para a empresa C. O valor dos salários pagos por A é a metade dos pagos por B e um terço dos pagos por C. nesta economia o valor adicionado distribui-se apenas entre lucros e salários. O produto em determinado ano é igual a 180 unidades monetárias. Sabe-se ainda que o valor adicionado é igual nas três empresas e que o total de lucros é igual ao dobro dos totais dos salários. Calcule os valores do lucro nas empresas A, B e C.
4. Suponha os seguintes valores, expressos em unidades monetárias, referentes a uma economia fechada sem governo em anos consecutivos:

Agregados	Ano 1	Ano 2
Novos prédios construídos	5	5
Novos equipamentos produzidos	10	10
Bens e serviços produzidos para consumo	110	90
Bens e serviços efetivamente consumidos	90	110
Depreciação estimada dos prédios	10	10
Depreciação estimada dos equipamentos	10	10
Estoques do início do ano	30	50
Estoques no final do ano	50	30

Determine, para cada um dos dois anos, os seguintes agregados macroeconômicos:

- a. Produto Nacional Bruto
  - b. Produto Nacional Líquido
5. Suponha uma economia fechada sem governo, que apresenta as seguintes informações para determinado ano, em valores monetários, quanto às transações inter e intra setoriais e quanto ao valor bruto da produção.

Destino	Transações Intermediárias			Total	Valor Bruto da Produção
	Setor Primário	Setor Secundário	Setor Terciário		
Origem					
Setor Primário	200	350	40	590	1350
Setor Secundário	300	250	100	650	1800
Setor Terciário	150	180	50	380	690
Total	650	780	190	1620	3840

Esta lista de exercícios está à disposição para download no endereço:

<http://home.ufam.edu.br/salomao/Introducao%20a%20Economia%20A/2020/2a%20Prova/>. Estudar é preciso. Exercitar também é preciso.

Suponha ainda que se conhecem, por setor de produção, os lucros, os juros e aluguéis e as reservas para depreciação, que atingiram, no mesmo ano considerado, os seguintes valores:

Setores de Produção	Lucros	Juros e Aluguéis	Reservas para depreciação
Primário	150	130	20
Secundário	180	90	50
Terciário	100	95	5
Total	430	315	75

Calcule os seguintes agregados para a economia como um todo, indicando-os também setorialmente:

- Produto Nacional Bruto
- Produto Nacional Líquido
- Salários

### PIB NOMINAL E PIB REAL

- De acordo com informações do Banco Central do Brasil, a produção de bens e serviços dentro dos limites geográficos do país, no período 1990-1997 se deu da forma como segue:

Ano	PIB nominal	PIB real base 1990
1990	10.884,00	10.884,00
1991	57.389,00	10.916,65
1992	640.959,00	10.862,07
1993	14.097.114,00	11.394,31
1994	349.204.679,00	12.066,57
1995	646.191.517,00	12.573,37
1996	778.820.353,00	12.925,42
1997	886.827.479,00	13.403,67

Considerando tais informações, pede-se:

- O deflator implícito para todos os anos do período 1990-1997;
- Calcular o PIB real base 1990 a partir do deflator implícito calculado na assertiva anterior;
- Calcular as variações nominal, real e do deflator

### REFERÊNCIAS

ROSSETTI, José Paschoal; LEHWING, Maria Lúcia Moraes. **Contabilidade Social: Livro de Exercícios**. 3. Ed. São Paulo: Atlas, 1993.

PAULANI, Leda Maria; BRAGA, Márcio Bobik. **A nova contabilidade social: uma introdução à macroeconomia**. 2. Ed. São Paulo: Saraiva, 2006.

Esta lista de exercícios está à disposição para download no endereço:

<http://home.ufam.edu.br/salomao/Introducao%20a%20Economia%20A/2020/2a%20Prova/>. Estudar é preciso. Exercitar também é preciso.