



O dinheiro, sua história e a acumulação financeira

Exercício 3 – Salários, Lucro e Preços

O exercício das próximas páginas terá por cenário um país fictício.

Isolândia é um pequeno e aprazível país insular com 100 mil habitantes. A moeda nacional é o Vermelho, cujo centésimo leva o nome de Ferrari.

1 VERMELHO

1 Vermelho = 100 Ferraris

A economia isolandesa emprega 30 mil pessoas na produção mensal de 3.000 toneladas de alimentos, 20 mil na produção de cem mil peças de roupas por mês, 10 mil no fabrico de mil ferramentas a cada trinta dias e 10 mil pessoas nos serviços públicos. Ao todo, as importações somam 100 mil vermelhos.

Isolândia alcançou o pleno emprego das pessoas em idade de trabalhar. Todos, empregados, aposentados e jovens estudantes, recebem salário ou benefício mensal de 5 Vermelhos, sobre os quais incide imposto de renda de 30%.

As tabelas apresentadas são de uso opcional na solução dos exercícios.



O dinheiro, sua história e a acumulação financeira

A apropriação do excedente pode se dar na forma de salários, lucros ou redução dos preços, ou ainda uma combinação dos fatores. Vejamos um caso prático.

Em Isolândia o imposto sobre a produção é de 20% e uma fábrica de sapatos produz mil pares por mês com seus 80 empregados e matéria prima importada.

Assim, temos:

| Quantidade | Preço Unitário | Receita/Despesa |
|---------------|------------------------|-----------------|
| 1000 pares | 1 Vermelho cada | 1000 Vermelhos |
| Imposto | 20% | 200 Vermelhos |
| 80 empregados | 5 Vermelhos de salário | 400 Vermelhos |
| Matéria prima | | 300 Vermelhos |
| Lucro | | 100 Vermelhos |

Todo mês o dono da fábrica gasta com a família 50 Vermelhos (10 vezes o salário dos empregados) e compra, com os outros 50 Vermelhos, uma ferramenta para melhorar a produção de sapatos.

Após um tempo, o novo ferramental permite dobrar a produção e existem consumidores interessados em andar calçados, para isso dobrando a quantidade de matéria prima, o imposto e o lucro do empresário e contratando mais 20 empregados.



O dinheiro, sua história e a acumulação financeira

Responda:

- (a) Quanto de aumento de salário pode ser pago sem mexer no preço do par (1 vermelho)?

| Quantidade | Preço Unitário | Receita/Despesa |
|----------------|----------------------|-----------------|
| 2.000 pares | 1 Vermelho cada | 2000 Vermelhos |
| Imposto | 20% | 400 Vermelhos |
| 100 empregados | Vermelhos de salário | Vermelhos |
| Matéria prima | | 600 Vermelhos |
| Lucro | | 200 Vermelhos |

- (b) Qual o preço que o par de sapatos pode ser vendido sem aumentar os salários, supondo a mesma tributação?

| Quantidade | Preço Unitário | Receita/Despesa |
|----------------|------------------------|-----------------|
| 2.000 pares | Ferraris cada | Vermelhos |
| Imposto | 20% | 400 Vermelhos |
| 100 empregados | 5 Vermelhos de salário | 500 Vermelhos |
| Matéria prima | | 600 Vermelhos |
| Lucro | | 200 Vermelhos |