



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