

## Macroeconomia Gabarito da Lista I

**Professor:** Luciano Nakabashi

**Monitor:** Marcos Ribeiro

*Este é um gabarito das questões da lista 1. Lembrem-se de que as questões devem ser resolvidas passo a passo. Questões somente com resposta final não são válidas.*

*Monitorias: quinta de 17:30 às 18:40 via Google meet.*

1. Tabela 1 completa.

Tabela 1: Economia com dois bens

Ano	Espadas	Preço	Arados	Preço	PIB nominal	PIB real (a preços de 2015)	Deflator	Crescimento do PIB real
2015	12	4	11	2	70	70	1,000	-
2016	14	5	23	4	162	102	1,588	0,457
2017	11	7	18	5	167	80	2,088	-0,216
2018	8	7	15	7	161	62	2,597	-0,225
2019	17	8	14	7	234	96	2,438	0,548

Fonte: Elaborado pelo autor.

5. A renda de equilíbrio é igual a: 646,67.

Os impostos são iguais a: 85,00.

Os investimento são iguais a: 133,00.

A renda disponível é igual a: 561,67.

O multiplicador é igual a: 1,67.

O consumo será: 403,67.

6. Itens de A a D.

A renda de equilíbrio é igual a: 429,55.

Os impostos são iguais a: 410,68.

Os investimento são iguais a: 133,00.

A renda disponível é igual a: 18,86.

O multiplicador é igual a: 1,14.

O consumo será: 186,55.

6. Item F.

A renda de equilíbrio é igual a: 922,50.

Os impostos são iguais a: 100,00.

Os investimento são iguais a: 304,50.

A renda disponível é igual a: 822,50.

O multiplicador é igual a: 2,50.

O consumo será: 508,00.

8. (a) A taxa de juros de equilíbrio será: 9,09%. A demanda por moeda em equilíbrio será 45,00.

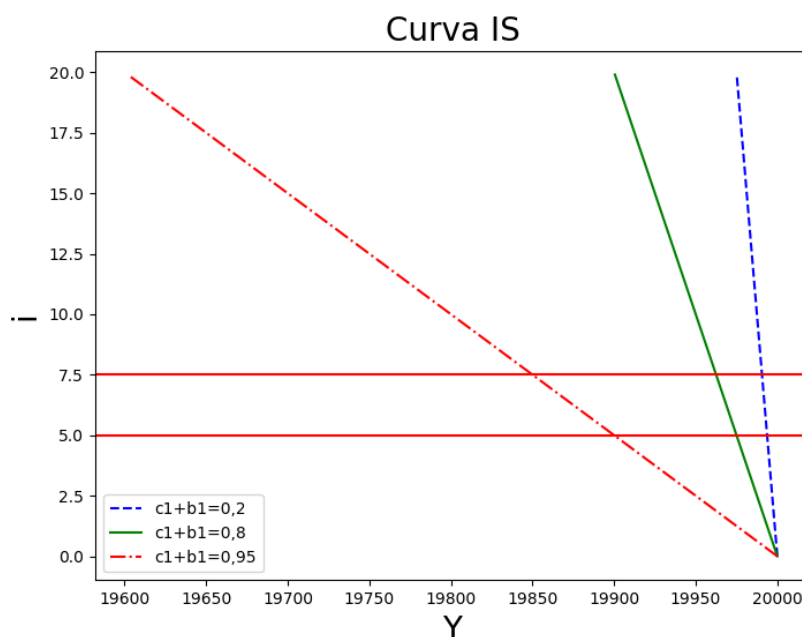
- (b) A demanda por moeda em equilíbrio será 33,00.
- (c) A taxa de juros de equilíbrio será: 20,00%.

9. Lembre-se que  $c = 0$  e  $\theta = 0,15$ .

- (a) A demanda de moeda pelo Banco Central deve estar em função da taxa de juros.
- (b) A taxa de juros de equilíbrio é: 10,83%.
- (c) O multiplicador será: 6,67.
- (d) A demanda total de moeda será: 120,00. E a oferta total de moeda será: 120,00.

10. No item E pedi que comentassem a respeito da elasticidade da curva IS. Note que elasticidade nesse contexto quer dizer que pequenas variações na taxa de juros afetam o produto de maneira significativa. Quanto mais inclinada é a curva IS, mais elástica ela será. Ou seja, na curva mais elástica, pequenas variações em  $i$  irão alterar  $Y$  de maneira muito mais significativa do que nas curvas menos elásticas. Nota-se então na Figura 1, que a curva vermelha pontilhada é a mais elástica e a azul tracejada a menos elástica. Mais detalhes pode ser vistos no livro Macroeconomics, (ninth edition) do Mankiw.

Figura 1: Curva IS



12.

- (b) O Multiplicador é: 1,54.  
O consumo é dado por: 1596,15.  
O investimento é dado por: 3888,46.  
O produto de equilíbrio é: 5684,62.  
A taxa de juros de equilíbrio é: 24,85%.

- (c) Com  $T = 900$  tem-se:  
O Multiplicador é: 1,54.  
O consumo é dado por: 1457,69.

O investimento é dado por: 3873,08.  
O produto de equilíbrio é: 5530,77.  
A taxa de juros de equilíbrio é: 23,31%.

- (e) O Multiplicador é: 1,54.  
O consumo é dado por: 1626,92.  
O investimento é dado por: 3980,77.  
O produto de equilíbrio é: 5807,69.  
A taxa de juros de equilíbrio é: 18,08%.

14.

- (b)  $w = 0,75$  e  $Y = 1000$ .  
(c)  $L = 316,4$  e  $Y = 421,86$