

TEORIA MICROECONÔMICA I/Turma02
5ª avaliação (FINAL)

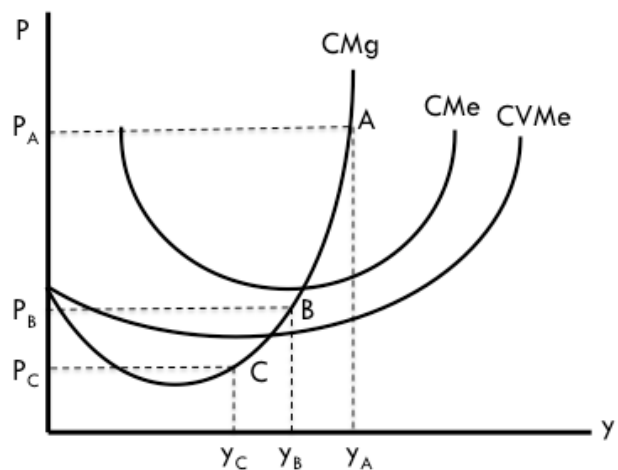
Avisos e Instruções

- A avaliação é individual e sem consulta
- As questões discursivas devem ser respondidas à caneta; as questões de cálculo podem ser respondidas à lápis mas o resultado final deve ser escrito com caneta
- As questões podem ser resolvidas fora da ordem, desde que sejam devidamente indicadas na prova
- Será permitido unicamente o uso de calculadora (científica ou tradicional)
- Todos os telefones celulares, tablets, pagers, smartphones e demais aparelhos eletrônicos devem permanecer desligados

Questões

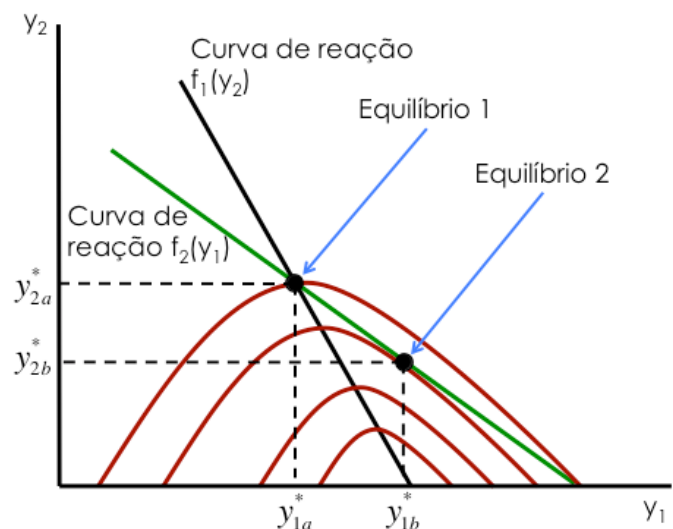
- 1) De que forma podemos verificar se uma pessoa é avessa, neutra ou amante (propensa) ao risco a partir da função de utilidade esperada e do valor esperado? (vale 2,0 pontos)

- 2) Considere que as curvas de custo de uma determinada firma estão dispostas da forma ao lado, onde p é o preço e y a quantidade produzida. Isto posto, explique os pontos A, B e C e resalte o porquê de o produtor ter ciência destes pontos (vale 2,0) pontos



- 3) O gráfico ao lado ilustra as curvas de reação para as empresas 1 e 2, além das retas isolucro da empresa 1. A partir deste gráfico, pedese

- a. Explicar o equilíbrio 1 explicitando qual modelo de duopólio é representado no ponto (vale 1,0 ponto)
- b. Explicar o equilíbrio 2 explicitando qual modelo de duopólio é representado no ponto (vale 1,0 ponto)



- 4) Uma firma pode produzir a um custo de $C_1 = 60Q_1$. Esta empresa defronta-se com a curva da demanda $Q = 300 - P$. Isto posto, pede-se:
- Os valores do preço e da quantidade caso essa firma atue de forma competitiva (vale 1,0 ponto);
 - Os valores do preço e da quantidade caso essa firma atue de forma monopolista (vale 1,0 ponto)
 - Suponha que uma nova firma, com função de custo de $C_2 = 60Q_2$, entre no mercado. Consequentemente, $Q = Q_1 + Q_2$. Isto posto, calcule o equilíbrio de Cournot (isto é, os valores de Q_1 e Q_2 para os quais cada empresa esteja fazendo o melhor que pode em função da quantidade produzida pela concorrente). (vale 2,0 pontos)