

## TEORIA MICROECONÔMICA I/Turma02

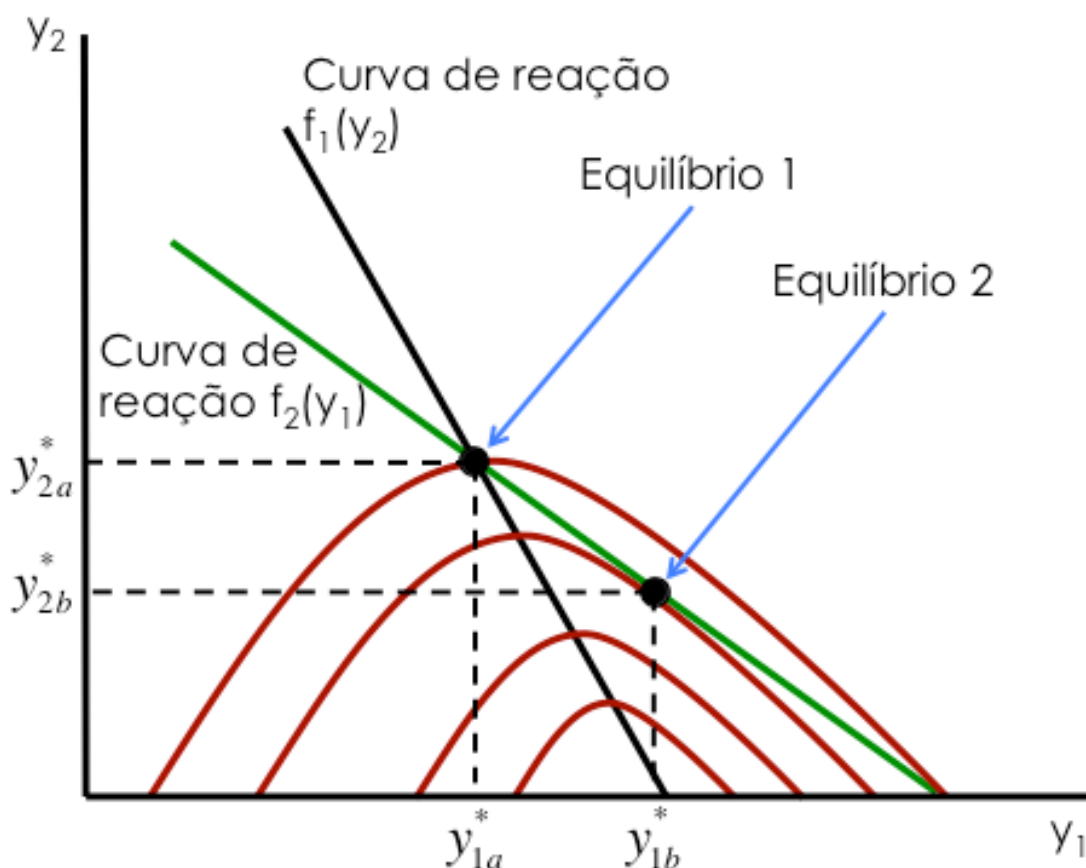
## 4ª avaliação

**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) Explique as diferenças entre os pressupostos dos modelos de duopólio em relação aos do mercado competitivo e do monopólio (vale 2,0 pontos)
- 2) O gráfico a seguir ilustra as curvas de reação para as empresas 1 e 2, além das retas isolucro da empresa 1.



A partir deste gráfico, pede-se

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

- 3) Uma firma pode produzir a um custo médio (e marginal) constante de  $CMe = CMg = \$5$ . Esta empresa defronta-se com a curva da demanda  $Q = 53 - P$ , onde  $Q = Q_1 + Q_2$ . 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)
- 4) Considerando a função de demanda e os custos médios e marginais das empresas 1 e 2 da questão anterior:
- Suponhamos que a Empresa 1 tenha a liderança de Stackelberg (isto é, tome a decisão de produção antes da Empresa 2). Identifique as curvas de reação que informam a cada empresa quanto deverá produzir em função da produção de sua concorrente. (vale 1,0 ponto)
  - Qual quantidade cada empresa produzirá? (vale 1,0 ponto)

---

**BONUS!**

- Explique as semelhanças e diferenças entre os cinco modelos de oligopólio que estudamos (Stackelberg, Liderança de preço, Cournot, Bertrand e Cartel) (Vale 2,5 pontos)
  - Se duas empresas se comportarem conforme o modelo de Cournot é possível afirmar que elas estão formando um cartel? (justifique sua resposta) (Vale 2,5 pontos)
-