

## TEORIA MICROECONÔMICA I/Turma02

4<sup>a</sup> 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) O preço que uma determinada empresa atribui para o seu produto é acima de seu custo médio mínimo e, assim, permite que ela tenha lucro positivo. Esta situação permaneceria caso ela estivesse atuando em um mercado competitivo? Justifique a sua resposta (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 ressalte o porquê de o produtor ter ciência destes pontos (vale 2,0) pontos
- 
- 3) Tendo em mente o gráfico do monopólio, ilustre graficamente e explique porque o monopólio não é uma situação eficiente em Pareto (vale 2,0 pontos)
  - 4) O monopolista defronta-se com uma curva de demanda dada por  $D(p): y = 100 - 2p$ . Sua função de custo é  $c(y) = 2y$ . Diante disto, pede-se:
    - a. Seu nível ótimo de produção, preço e lucro. (vale 1,0 ponto)
    - b. Seu nível ótimo de produção, preço e lucro se esta firma atuasse de forma competitiva (vale 1,0 ponto)
  - 5) A empresa Dayna's Doorsteps, Inc. (DD) é monopolista no setor industrial de retentores de portas. Seu custo é  $C = 100 - 5q + q^2$  e sua demanda é  $P = 55 - 2q$ .
    - a. Que preço a empresa DD deveria cobrar para maximizar seus lucros? Qual a quantidade que seria então produzida? Quais seriam os lucros e o excedente do produtor? (vale 1,5 ponto)
    - b. Qual seria a quantidade produzida se a DD atuasse como de forma competitiva? (vale 0,5 ponto)