**UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO**

**Faculdade de Economia, Administração e Contabilidade**

# **Departamento de Administração**

**EAD671 – ECONOMIA DE EMPRESAS II**

**SIMULADO – 17/05/19**

**Nome: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_NUSP:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

1. Um monopolista pode produzir a um custo médio (e marginal) constante de CMg = US$6. A empresa defronta-se com a curva de demanda Q = 40 – P.
2. Calcule o preço e a quantidade capazes de maximizar os lucros desse monopolista. Calcule também seus lucros.
3. Suponha que uma segunda empresa entre no mercado, que $Q\_{1}$ seja a quantidade produzida pela primeira empresa e $Q\_{2}$ a da segunda. A demanda de mercado é dada por:

$$Q\_{1}+Q\_{2}=40-P$$

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 pelo concorrente). Quais são o preço e a quantidade resultantes, bem como os lucros, de cada uma das empresas?

Suponha que garrafas de água da montanha possam ser produzidas sem nenhum custo e que a demanda e a receita marginal possam ser dadas por:

Q = 6000 - 5P MR = 1200 - 0.4Q

1. Qual é o preço de maximização do lucro para um monopolista?
2. 400
3. 600
4. 800
5. 900
6. 1000
7. Qual será o preço no longo prazo se o setor for um duopólio de Cournot ?
8. 400
9. 600
10. 800
11. 900
12. Competição direcionará o preço para zero