

Faculdade de Economia, Administração e Contabilidade de Ribeirão Preto
Curso: ECEC
Disciplina: REC2110–Teoria Microeconômica II
Profª Elaine Toldo Pazello

GABARITO – LISTA 4

1.

- a) $q_1 = 80, q_2 = 30, Q = 110, p = 45, \pi_1 = 3200, \pi_2 = 900$
- b) $q_1 = 185, q_2 = 5, Q = 190, p = 5, \pi_1 = 0, \pi_2 = 12,5$
- c) $q_1 = 280/3, q_2 = 80/3, Q = 120, p = 40, \pi_1 = 9800/3, \pi_2 = 6400/9$
- d) $q_1 = 185/2, q_2 = 215/6, p = 215/6, \pi_1 = 34225/12, \pi_2 = 46225/72$
- e) $q_1 = 90, q_2 = 5, Q = 95, p = 52,5, \pi_1 = 4275, \pi_2 = 250$

2.

- a) $y_1 = 5, y_2 = 10, y = 110, p = 20, \pi_1 = 50, \pi_2 = 100$

Como a outra empresa tem lucro maior sendo a líder, ela gostaria de continuar como líder.

- b) $y_1 = 20/3, y_2 = 20/3, y = 40/3, p = 70/3, \pi_1 = 800/9, \pi_2 = 800/9$
- c) $y_1 = 10, y_2 = 10, y = 20, p = 10, \pi_1 = 0, \pi_2 = 0$
- d) $y_1 = 5, y_2 = 5, y = 10, p = 30, \pi_1 = 200, \pi_2 = 200$

3. $\gamma > 50\%$

4. $p_1 = 34$

5. $q_i = 4$

6.

- a) V
- b) V
- c) V
- d) V

7.

- a) F

b) V

c) V

d) V

e) F

8.

a) F

b) V

c) F

d) V

e) F

9.

a) F

b) F

c) V

d) V

e) F