



Monitoria de Microeconomia II

Victória Martinez
Oitava Lista de Exercícios

Questões Referentes aos Tópicos do capítulo 28 e 29 Varian, Hal R. 7ª edição

1. Questões 1 e 6 do Capítulo 28 do Varian

R. Respostas no Varian

item Questões 1 e 5 do Capítulo 29 do Varian

R. Respostas no Varian

2. Em um duopólio com horizonte de vida infinito as firmas podem concordar em produzir conjuntamente, como um monopólio, ou concorrer a estilo Cournot. No primeiro caso, em cada período, cada uma delas teria um lucro de 100 e, no segundo, de 50. Porém, se uma das firmas trair o acordo de comportar-se conjuntamente como monopólio seu lucro seria de 200 naquele período, enquanto nos seguintes o acordo seria desfeito, passando as firmas a concorrer no estilo Cournot. Há um ativo financeiro que oferece rendimentos fixos de 100%r por período. Qual o valor de 100r que deixa as firmas indiferentes entre agir como monopólio ou trair a coalizão? R. 50

		Jogador 2	
		coopera	não coopera
Jogador 1	coopera	1,1	-1,2
	não coopera	2,-1	0

3. O jogo acima é repetido infinitas vezes. Seja δ^* o menor fator de desconto intertemporal que permite implementar a lista de estratégias Pareto-Eficientes como equilíbrio perfeito de subjogo, em que a não cooperação é punida como o equilíbrio de Nash Pareto Dominado para sempre. Calcule $100\delta^*$. R.50