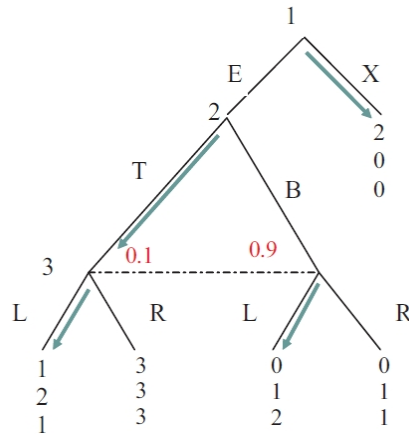


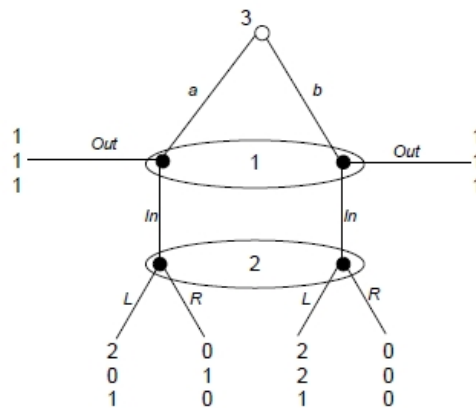
EAE 5706: Microeconomia II
 Departamento de Economia – FEA/USP
 Lista de Exercícios 5 – Teoria dos Jogos

1. Considere o seguinte jogo na forma extensiva:



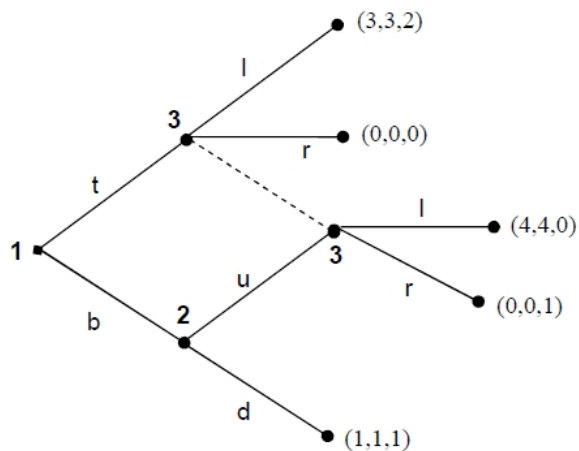
Dado o perfil de estratégias (X, T, L) , verifique se crenças representadas na figura acima são consistentes com os requisitos impostos pela definição de equilíbrio sequencial.

2. Considere o seguinte jogo na forma extensiva:



Suponha que a crença do jogador 1 seja tal que ele atribui probabilidade 1 ao nodo direito do seu conjunto de informação e que a crença do jogador 2 seja tal que ele atribui probabilidade 1 ao nodo esquerdo do seu conjunto de informação. Dado o perfil de estratégias (b, Out, R) , verifique se as crenças descritas são consistentes com os requisitos impostos pela definição de equilíbrio sequencial.

3. Considere o seguinte jogo na forma extensiva:¹



Demonstre que o perfil de estratégias (b, d, r) e um sistema de crenças tal que o jogador 3 atribua probabilidade $\mu = \frac{1}{3}$ ao nodo superior do seu conjunto de informação constituem um equilíbrio sequencial.

¹Este jogo é chamado "Selten's Horse", pois, segundo alguns, a sua forma extensiva assemelha-se a um cavalo.