**ESCOLA SUPERIOR DE AGRICULTURA “LUIZ DE QUEIROZ” - ESALQ/USP**

**DEPARTAMENTO DE ECONOMIA, ADMINISTRAÇÃO E SOCIOLOGIA**

**DISCIPLINA : LES 144**

**Introdução à Economia**

**1º Semestre de 2020**

**Prof. Pedro Marques**

Questões de aula 4 – Teoria da Produção e Risco

Nome dos componentes do grupo: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Nome do aluno que entregou este trabalho:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Exercicio 1



Exercicio 2

Considere uma loteria com três possíveis resultados:

**•** uma probabilidade de 0,2 para ganhar US$ 125;

**•** uma probabilidade de 0,3 para ganhar US$ 100;

**•** uma probabilidade de 0,5 para ganhar US$ 50.

**a.** Qual é o valor esperado dessa loteria?

**b.** Qual é a variância dos resultados dessa loteria?