

TEORIA MICROECONÔMICA I/Turma02

2ª avaliação

Avisos e Instruções

- A avaliação é individual e sem consulta
- As questões discursivas devem ser respondidas à caneta; as questões de cálculo podem ser respondidas à lápis mas o resultado final deve ser escrito com caneta
- As questões podem ser resolvidas fora da ordem, desde que sejam devidamente indicadas na prova
- Será permitido unicamente o uso de calculadora (científica ou tradicional)
- Todos os telefones celulares, tablets, pagers, smartphones e demais aparelhos eletrônicos devem permanecer desligados

Questões

- 1) Considere que você acabou de comprar um carro novo e se depara com o seguinte tradeoff: comprar ou não o seguro do automóvel. Isto posto, avalie os estados de natureza com que você vai se deparar (vale 2,0 pontos)
- 2) Considerando que a escolha do consumidor seja a de um emprestador ilustre graficamente e explique as implicações de um aumento na taxa de juros (vale 2,0 pontos)
- 3) Ilustre graficamente e explique a relação entre riqueza e utilidade quando o consumidor é avesso a risco para um nível pequeno de riqueza porém propenso ao risco para altos níveis de riqueza (vale 2,0 pontos)
- 4) Determine o valor presente líquido de um projeto que custe hoje \$40.000,00 e gere quatro fluxos de caixa mensais positivos com valores de \$15.000,00, \$15.000,00, \$13.000,00 e \$6.000,00, respectivamente. a taxa mínima de atratividade (TMA) é de 5% ao mês.
 - a. Determine o valor presente líquido deste projeto (vale 1,0 ponto)
 - b. Você investiria nesse projeto? Justifique a sua resposta (vale 1,0 pontos)
- 5) Suponha que dois investimentos têm a mesma remuneração, mas a probabilidade associada a cada remuneração difere, como ilustrado na tabela abaixo:

Retorno	Probabilidade (Investimento A)	Probabilidade (Investimento B)
\$300	0,10	0,30
\$250	0,80	0,40
\$200	0,10	0,30

- a. Calcule o retorno esperado e o desvio padrão de cada investimento. (vale 1,0 ponto)
- b. Jill tem a função de utilidade $U = 5R$, onde R indica a remuneração. Qual investimento ela escolherá? (vale 1,0 ponto)