

TEORIA MICROECONÔMICA I/Turma01

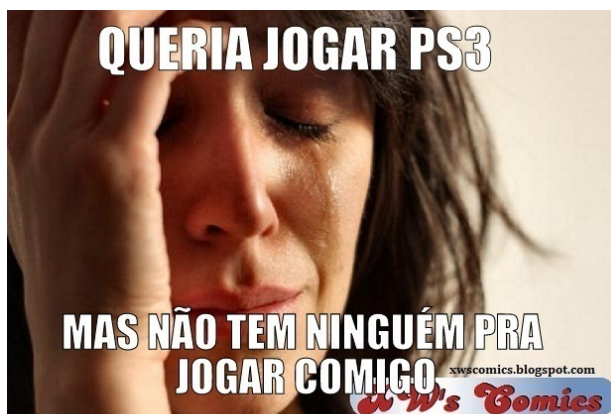
2ª avaliação

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)
- Para os cálculos, utilize duas casas decimais, sem arredondamentos.
- Todos os telefones celulares, tablets, pagers, smartphones e demais aparelhos eletrônicos devem permanecer desligados

Questões

- 1) Considerando o que você estudou, interprete e explique o meme ao lado (vale dois pontos)



- 2) Ilustre graficamente e explique as implicações de uma redução na taxa de juros na escolha de um consumidor que seja tomador de empréstimos e que prefira permanecer dessa forma (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 e, ao mesmo tempo, propenso ao risco para altos níveis de riqueza (vale dois pontos)

- 4) Determinar o valor presente líquido de um projeto que custe hoje \$40.000,00 e gere dois fluxos de caixa mensais positivos meses com valores de \$15.000,00 e \$13.000,00, respectivamente. a taxa mínima de atratividade (TMA) é de 8% ao mês. Você investiria nesse projeto? Por que? (vale 2,0 pontos)

- 5) Suponha que uma aplicação financeira possui diversos rendimentos e probabilidades associadas conforme a tabela a seguir

Retorno (R\$)	Probabilidade (π)
300,00	0,10
250,00	0,40
200,00	0,30

Isto posto, pede-se:

- Calcule o Retorno esperado e o desvio padrão desta aplicação financeira (vale um ponto)
- Considere que Joãozinho tem R\$500,00 no bolso e que sua função de Utilidade da Riqueza seja de $U(W) = \sqrt{5W}$. Ele é avesso, neutro ou propenso ao risco? Justifique a sua resposta (vale um ponto)