

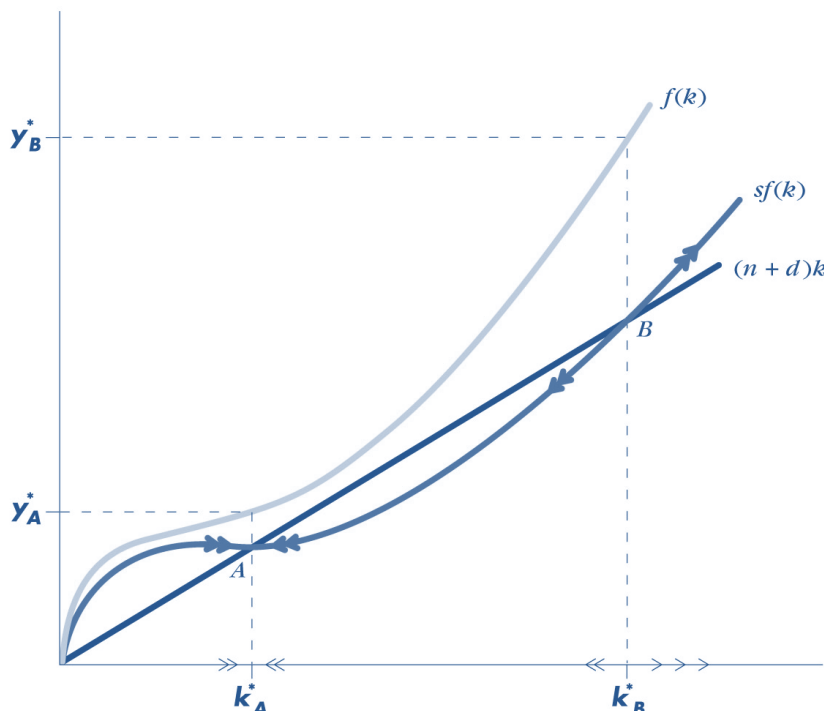
TEORIA MACROECONÔMICA II /Turma01 – 3ª avaliação

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
- As questões ANPEC deverão ser respondidas na folha de resposta, exclusivamente.

Questões

- 1) De que forma as teorias do crescimento neoclássico e do crescimento endógeno podem nos auxiliar a responder a seguinte pergunta: Por que alguns países são tão ricos e outros tão pobres? (vale 2,0 pontos)
- 2) (ANPEC) Considere uma economia cuja função de produção é dada por $Y = K^{1/2}(AL)^{1/2}$. Por sua vez, a taxa de poupança é igual a 20%, a taxa de depreciação é 5%, a taxa de crescimento do número de trabalhadores é 2,5% e a taxa de progresso tecnológico é 2,5%. Calcule o valor do capital por trabalhador efetivo no steady state (ou estado estacionário). (vale 2,0 pontos)
- 3) Considerando o modelo neoclássico de crescimento (Solow), ilustre graficamente e explique as implicações da ocorrência de um progresso tecnológico (vale 2,0 pontos)
- 4) O gráfico abaixo ilustra os modelos de crescimento neoclássico e de crescimento endógeno.



Isto posto, indique cada um desses modelos no gráfico e explique as diferenças entre eles (vale 2,0 pontos)

- 5) Considere uma economia com a seguinte função de produção: $Y = 0,5K^{0,5}L^{0,5}$. A população cresce a uma taxa anual de 0,02%, a taxa de poupança é de 0,02% e a depreciação é inexistente. Utilizando o modelo de crescimento de Solow, calcula-se a relação capital- trabalho no steady state.