LISTA DE EXERCICIOS 1 Cintra Tangonelli RA: 214588 | Questas CADITULO 11

U modelo de Solow Tem por objetivo apresentar como as di- constant ferentes variaveis economicos interagente consi em una trajetoria econômica. Demons disso, L tra como a acumulação de capital, ha proqu crescimento da força de trabalho e isso, a modanças teranológicas influenciam se desla pona tal descinento da economia. Velo modelo, a interação entre capital Questa e produto conduzem a una economia que converge no longo progo, para un capital no estado estacionário. Los proci

Questão 2

O estado estacionário definido pula modela de Salau pressupir taxa de un nivel de capital alcança de pela convergência, en gualquer Lhado, o nivel de capital inicial, entre capital nivel de e produto. Há un nivel de produtte do seu crescinento no estado estacionário associado uma vez gu diretiment ao rivel de capital porkonto. modelo.

O model nipóteses techolop souls by e buogni vel de

A: 214588 | Quarton 3 | U modelo de solow define como nipoteses basicas, que a taxa de atividade, a taxade desemprego u Tem por le o tamanho da propulação sos eno as di- constantes. O empego N tember micos interagente considerado constante. Alem nica. Demons disso, ha a hiprotese de que não de capital, ha progresses tecnologico e, por abalho e isso, a punção de produção + não influencion se desloca ao lengo do tempo economia. s entre capital Questas 41 na economia com a ausonaia de pragresso 2000, para tecnológico, não ha o aumento stacionário. Los produto do trabalha dor no largo prago, o que limitar tanto o produto agregado quanto o nivel de rendo. O aumento na definido taxa de psuponça leva ao aumon in bearing to do nivel de capital por traba lcança do gualquer Lhador, o que gora o aumento no intre capital rivel de produto por trabalhador Il de produité e do seu consumo. Esse processo de consumo, porem ros e sustanta do ento. diretemente a taxa de perpenta não ateta ento.

Quality 5] y = K1/2 5=0,2 nivel de prod per capital 8 = 0,08 no estado estacionário? h = 0 1 + 8 K* K1/2 = 0,00 . K K1/2 = 0,25 K K-1/2 = 0,28 1 = T N = 4 Questão G Y = produto Y = K2. L2 K = estaque de capital = numono de tra-8 = 0,08 ballindores. 5 = 0,2 Y = (KL) 2 - (x) - K K = (K) equações de movi. de capital no no delo. K = sy - (n + 8)K estado estacionário K=0

entas K = 1 Questão O aunor estacionan Cogico do estad da taxa peis o a grantid dona pr de produte nescinar uma ten rendo. 100 000 da Perma

o busin

od per capital o ostacionario?

. X

7 7 0

= produto = estaque de = pital = numano de tra condonadoras

- K'/2 x-(K)

-0

entas: $SK = (n+8)K - K = (-\frac{5}{n+8})^2$ $K = (-\frac{80}{5+5})^2 = 2^2 = 4$ SY - DM I W

 $\frac{31}{N} = PM_{g}L = \frac{W}{P}$ $\frac{31}{N} = \frac{1}{2}(4)^{1/2} = 1$

 $\frac{w}{p} = 1$

CAPITULO 12

Questão 71

O aunento da população, no estado estacionário, sem o progresso tecnologico avana a permanencia do estado estacionário som aumento da taxa de vescimento. Isso oconve resis o progresso tecnológico tedago a quentida de trabalhadores recursaria a quentida de trabalhadores recursaria da produito. O aumento da taxa de cescimento da população seva a uma tendência de crescimento da versimento da contratado endo essemblado es processo entretanto, rato ocome de momeiro sustentado, da ferma que o como quando taí o progresso tecno socieso.

Avestão 8, Crescinents en dégens representa on mo delles que genom un cresimento continuo mesmo sem a panti a pação do progresso tecnológio co. Novser modelos, a taxa de crescinents depende, mes mo no longo prazo, de variaveis como a taxa de peuponça e a taxa de gantos com educação. (P costar 9) Os modelos de mescimento ondogeno incluem variatieis como a taxa de perponça e a taxa de gostes com a educação na taxa de onescinente No modelo de so Cow essos variaveis não sas considerados. Question 10 f. de prod => Y = IK. TAN

(1) (200+200+200+000) - K) DO4. 100 = NO 7. HOO COU AN - OOK 1 (8+94+94) - K - K. [AN] son payor ranto to de bond ab . I considerados. S2010= NB ON PROPOS 5=0,0= 5