## dista de exercício 1

- D No modelo de Solou a função de produção (4) um associa à função de capidal (K) e ao numero ao honas de diabalho → Y = f(K,N). Seguindo, divide-se todos os elementos por N, resultando em uma função de produtividade.

  Mostrando que, o aumento do capidal elva a um aumento do produto, entrelanto, com o dectar do tempo o aumento da produtividade le mestra de tresante, sendo o avanço da produtividade le mestra de tresante, sendo o avanço da conológico o unico responsavel por uebraparsar o ponto de estagandado, pois modifica a função 4/2
- 2) Ao se incontrar a renda de ouro, ai poupança se sandra de alargamento do capital, fazirnado com que o insustinumbo por inabalhador se savall à depreciação do capital, esse ponto só se modificará atraves do insustimento tecnológico.
- 3) O modelo de Solow tem como Aupture que a production dade cresce até cuto ponto, depais ela será sundiado sendo enclos estas dendiados sendos estas de conseguiros. Há dannisem os renda de auro, que corresponde do mánmo valor nara se ser pare pomos, que sevesponde de estagnação, no qual, uma renda respersar porça que seva ao estado de estagnação, no qual, uma renda superior spora com que o unuestimiento forse constante do uma appreciação constante do capital. A função de produ-
- O No modelo de Solow au produtudade crisa tri qui se terre constante dogo, se não houser avanto kondogico ou ourrim to aprecionada a rendo do souparas e a couparas também



Le estagnam. A taxa de pouparria i um des gaveres que deter-
minam o injustimento por trabachodos, podanto, ser aumento
Levara a un visumento da praavia, agregado, aumentando,
o strody state
(5) y = K1/2, KT+1 = (1-d) K+ I; I = A.Y
Strong state > KT+1=KT
and the state of t
I = JK
$\Delta y = 5K$ $0.24 = 0.05 4^2$
0,054=0,242
<u> </u>
(6) y= K1/2 11/2; g1=0,05; S=0,05; D=0,2; KT+1= KT
Y = K.1/2. N/2 -> K = 42/N
NIA NIX
I = dK
J-0K  Stran  Não emtrodi (?)  Oy = (1-d)K  awida.
1/5. 4/NV2 = (1-0,05) 42/N
12:1110/12:11/1
3) Há duas maneiras do strady state sapren allinações positivos:
and and the terrologica a com aumento populacionale. Mondendo
a suntinas debasas as assissades a sup ex-mot oras aboutines
Ansmitteum o e atuborg o amo prisma smem ab, prisma
prosentations a comemus of an otherway of particular of the prosentations as
awins as rubaments much a man a manachara
devias ao ousamento populavonal, lazando com que o produ

e commital (protecoso de montabilital, hubriduos, concesto reinto com pusquisa) são neussajuas para o aumnembo da produtividocue while both dat Jamulian) pana outunmon a productio application diamonnia como fruto de mididas dellocamas, ou seja, positivas and number of the contraction in contractions in the striction outside outsides in the striction outsides in the striction of the contraction of the striction (9) Wilderundiamora-le dia modella de Sidou, a - Junon aminda N=0,2,0=0,05 0,2. (0,05 + 0,025 + 0,025) Y= K1/2 (N.A) 1/2 A travia do just umanto enciógense abenda o alstinichemento 0,2. K12 (A.N) 5 0 1 4 1 QN-0,025 CHEMINA SUD SE N/AN