Lista du exercícios 1 Macroeconomia II

1. A idua do modulo de solaw i estabelecer 8 = 0.05 $\frac{1}{n} = \frac{8}{5} \cdot \frac{K^*}{n}$ uma relação entre o produto agregado e os n = 0 $\frac{K^{1/2}}{g} = \frac{0.05}{0.12}$ phal e o trabalho.



- 2. O steady state è, para Eolow, o cetado no qual se cetabelece o equilibrio de longo prazo.
- 3. O modulo de solow tem como hipóteses as iduas de que a taxa de poupaneza não determina a taxa de crescimento no longo prazo e que apenas a junção entre o investimento em progressa tecnológico e crescimento populacional garante a manulenção do crescimento positivamente no longo prazo
- 4. No modulo de Colow, dada uma certa taxa de poupança, o produto agregado c o nivel de renda do trabalhadar encontram um limite porque son progreceso tecnológico, não há crescimento do produto do trabalhador no longo prazo. um aumento na taxa de poupanepa aumenta o nível de capital por trabalhador, tevando a um aumento também do nível de produto por trabalhador e do consumo por trabalhador. No entanto, esse crubeimento não i sustentado porque a taxa de poupancia não altera a taxa de erescimento directamente. Ela attera a = 6 00 fatores que, quando chegam ao estavo estacionário, 60 tornam constantes

5.
$$y = \frac{1}{2}$$
 $8 = \frac{0}{105}$
 $1 = \frac{1}{2}$
 $1 = \frac{1}{2}$

7. No estado estacionário, o aumento da popolacião sum o progresso tecnológico não
representa um aumento na taxa de cruseimento, uma vez que o progresso tecnológleo diminui a quantidade necessária de
trabalhadores para produzir uma certa
quantidade de produto ou aumenta a quantidade de produto quando aliada ao trabalho
humano. No caso de um mento na taxa de
cruscimento da população, a taxa de cruseimento da renda tenderá a cruseimento da renda tenderá a cruseimento da maneira sustentada como quando
aliada ao progresso kenológico

8. O crescimento endogeno i uma idia de que a taxa de crescimento depende, mesmo no longo prazo, da taxa de porpaneja e da taxa de investimento em educação. Esse modelo se diferencia do modelo de solow, que tem por hipótese a ideia de que a taxa de porpaneja não define a taxa de crescimento no longo prazo e que apenas progresso tecnologico aliado ao crescimento populacional e capaz de manter a taxa de crescimento possitiva permanentemente.

9. 05 modulos du erescimento endógeno tem como inovación o investimento em educação e transmento.

10.
$$V = \sqrt{K} \cdot \sqrt{NA}$$

 $S = 0.2$
 $S = 0.05$
 $S = 0$