

Lista de Exercícios – Aula 21 – Macroeconomia II

Modelo de Solow I – sem crescimento populacional e sem progresso tecnológico

1 () (CEBRASPE, PM Fortaleza, Analista Fazendário Municipal e Auditor do Tesouro Municipal, 2023) A função de produção do modelo de Solow, com argumentos em capital e trabalho, pressupõe retornos inversamente proporcionais à escala.

2 () (FGV, Banestes, Analista Econômico-Financeiro, 2023, *adaptada*) Considerando o modelo de Solow e supondo que o capital por trabalhador (k) inicial esteja abaixo do nível do estado estacionário, a dinâmica que se seguirá será: a taxa de crescimento de k positiva, com redução gradual da produtividade do capital, até alcançar o estado estacionário.

3 () (FUNDATEC, Prefeitura de Porto Alegre/RS, Economista, 2021, *adaptado*) O modelo de crescimento de Solow postula que as fontes do crescimento econômico são a taxa de crescimento tecnológico, a taxa de aumento do insumo mão-de-obra, e a taxa de crescimento do capital.

4 () (FRAMINAS, Prefeitura de Belo Horizonte/MG, Analista de Políticas Públicas, 2015, *adaptada*) No modelo de Solow, a taxa de poupança é fixa.

5 () (ANPEC, 2002) Em uma economia que se encontra em um ponto acima do estado estacionário, o investimento supera a depreciação do capital.

6 () (ANPEC, 2002) Se o capital atinge o nível definido pela regra de ouro, o consumo *per capita* no estado estacionário é máximo.

Com relação ao modelo de crescimento de Solow, julgue (C ou E) os itens a seguir.

7 () (ESAF, AFRF, 2003, *adaptado*) No equilíbrio de longo prazo, quanto maior for a taxa de depreciação maior será o estoque de capital por trabalhador.

8 () (ESAF, AFRF, 2003, *adaptado*) No equilíbrio de longo prazo, quanto maior for a taxa de poupança, maior será o consumo por trabalhador.

9 () (ESAF, AFRF, 2003, *adaptado*) No equilíbrio de longo prazo, quanto maior a taxa de poupança, maior será o estoque de capital por trabalhador.

10 () (CETRO, Auditor Fiscal Tributário Municipal, 2014, *adaptado*) A “regra de ouro” consiste em determinar que taxa de poupança maximiza o consumo por trabalhador no estado estacionário.

Gabarito

1 – E	2 – C	3 – C	4 – C	5 – E
6 – C	7 – E	8 – E	9 – C	10 – C