

CRESCIMENTO ECONÔMICO E A CONTRIBUIÇÃO DE SOLOW: UMA APLICAÇÃO PARA O BRASIL

Gláucia Fernandes

Orientador: Sidney Martins Caetano

Este trabalho buscou analisar o modelo de Solow e a capacidade do mesmo em explicar o crescimento da economia brasileira num período longo de tempo. A implementação de funções no software Matlab possibilitou a simulação numérica do modelo de Solow. Especificamente, pretende-se abrir o modelo de Solow a fim de entendê-lo detalhadamente e assim proceder a análises mais acuradas da trajetória de crescimento da economia brasileira. Os resultados mostram que um país é mais rico quanto mais elevado a sua taxa de poupança, mais baixa a taxa de crescimento da sua população e menor a taxa de depreciação.