

- Modelo matemático e estatístico para determinação conjunta de variáveis econômicas, considerando a sua evolução no tempo e a ocorrência de choques aleatórios.
- Possibilita uma compreensão mais realista da economia, frente a modelos estáticos, parciais e que não consideram a aleatoriedade do contexto real.
- Tem por hipótese a racionalidade dos agentes, isto é, as pessoas tomam decisões que são ótimas para elas e, quando erram, aprendem com estes erros a fim de não repeti-los no futuro.
- Elementos do modelo: famílias, firmas, autoridade fiscal, autoridade monetária e setor externo.
- Objetivo: identificar os efeitos sobre uma economia aberta de choques de natureza fiscal. Estes choques podem provir de mudanças de política fiscal ou de execução de instrumentos fiscais à disposição do governo.
- Importância: a política fiscal é uma das formas mais importantes e abrangentes das autoridades econômicas intervirem sobre a evolução da economia, daí a relevância de se compreender como mudanças nas regras de política fiscal podem afetar o desempenho econômico, principalmente em uma economia aberta, que é o que se verifica na prática.
- Etapas da pesquisa: determinação do modelo, estimação de parâmetros de interesse e simulação de choques de natureza fiscal, juntamente da verificação dos seus impactos sobre variáveis econômicas.