

Modelo Básico de Economia Dinâmica

Nelson Seixas dos Santos

Sumário

1. Tempo
2. Bens e Indivíduos
3. Mercados I
4. Mercados II

A Economia

Modelo de Fisher

Tempo

- Existem T períodos com $T+1$ data, e
- Todos os indivíduos da economia nascem na data 0 e vivem exatamente até a data T .

Bens e indivíduos

- Existe um único bem denominado consumo C ;
- O bem C atende a todas as necessidades dos indivíduos;
- O bem C é indexado pelo tempo correspondendo a uma diferente mercadoria C_t em cada período de tempo;
- as funções de utilidade são caracterizadas pela preferência em consumir no presente a postergar consumo, e
- cada indivíduo recebe dotação y_{it} do bem C no início de cada período t

Mercados I

- O objeto de negociação é o consumo em cada período t ;
- os mercados abrem no início de cada período, permitem negociações e fecham-se até o início do período seguinte;
- transações a vista são aquelas em que, em determinada data, trocam-se consumo para pagamento em data futura;

Mercados II

- transações a termo são aquelas em que, em determinada data, contrata-se a troca de consumo em data futura para pagamento em data posterior;
- são permitidas transações a vista e a termo em cada data a menos da data final quando podem ocorrer apenas transações a vista, e
- há preços concorrenciais p_t para o consumo negociado em cada data.