

# Fluxo Circular de Renda e Agregados Macroeconômicos

Nelson Seixas dos Santos

# Sumário

1. Definição
2. Fluxo circular de renda
3. Economias fechadas sem governo
4. Economias fechadas com governo
5. Economias abertas com governo
6. Economia de múltiplos períodos abertas com governo
7. Sistema Monetário

# Definição do problema

- O problema em foco é
  - como determinar as variáveis macroeconômicas relevantes para análise do sistema econômico, e
  - determinar técnicas de mensuração empírica destas variáveis macroeconômicas.
- Metodologia
  - Para resolver o problema, constrói-se um modelo descritivo das economias de mercado e, a partir dele, definem-se variáveis e as técnicas usadas na mensuração delas.

# Fluxo circular de renda I

- O fluxo circular de renda é um modelo descritivo do funcionamento de uma economia de mercado;
- Há quatro grupos de agentes econômicos: famílias, firmas, governo e setor externo

# Fluxo circular de renda II

- Família é o menor subconjunto de indivíduos da sociedade que buscam objetivos econômicos (produção e distribuição de riqueza) sem intermediação do mercado.
- Firma é um subconjunto de indivíduos da sociedade que buscam objetivos econômicos por meio do mercado. Considera-se que as firmas são a principal unidade produtiva de uma economia de mercado;

# Fluxo circular de renda III

- Governo é o ente cuja atuação consiste em estabelecer as regras de atuação para os demais agentes econômicos dentro de uma dada região geográfica e prover bens e serviços públicos à sociedade da dada região.
- Setor externo é o conjunto de agentes econômicos externos à área de atuação de um governo

# Fluxo circular de renda IV

- Em grau de complexidade as economias de mercado podem ser classificadas em:
  - economias de período único
    - fechadas sem governo;
    - fechadas com governo
    - abertas com governo
  - economias de múltiplos períodos abertas com governo

# Economia fechada sem governo

- Existem apenas 2 tipos de agentes econômicos: famílias e firmas.
- As famílias vendem às firmas fatores de produção trabalho, capital, terra e capacidade empresarial e recebem como remuneração, respectivamente, salário, juro, aluguel e lucro.
- A remuneração das famílias é denominada de renda.
- As famílias gastam suas rendas com os produtos elaborados pelas firmas.

# Economia fechada com governo

- Existem apenas 3 tipos de agentes econômicos: famílias, firmas e governo.
- Nesta economia, o governo tributa as empresas e famílias e provê bens e serviços públicos
  - resultado do setor público = tributos - gastos
    - superávit - tributos maiores que gastos
    - equilíbrio - tributos iguais aos gastos
    - déficit - tributos menores que gastos

# Economia aberta com governo

- Existem apenas 4 tipos de agentes econômicos: famílias, firmas, governo e setor externo.
- Nesta economia, o setor externo negocia com os demais agentes econômicos
  - resultado com setor externo = exportações - importações
    - superávit - exportações maiores que importações
    - equilíbrio - exportações iguais aos importações
    - déficit - exportações menores que importações
  - Renda líquida de fatores externos
    - é o resultado das rendas recebidas pelas famílias residentes subtraída das rendas enviadas às famílias não residentes

# Economia de Múltiplos Períodos Aberta com Governo

- Existem apenas 4 tipos de agentes econômicos: famílias, firmas, governo e setor externo.
- Nesta economia:
  - agentes podem não consumir toda a renda
    - poupança = renda - consumo
      - poupança do governo =  $G - T$
      - poupança das famílias (ou interna) =  $S$
      - poupança externa =  $X - Z$
    - Os recursos poupados financiam em termos reais o investimento realizado pelas firmas
      - $(X-Z) + (I-S) + (G-T) = 0$