

Seminário de Investigação

Sessão:

Bases de dados quantitativas

Vítor Escária, Paulo Madruga

SET/OUT 2011

Objectivo da Sessão

*O acesso e utilização de informação
quantitativa quando se faz trabalho
empírico em economia ...*

... a partir das nossas experiências práticas

Tópicos

- Trabalho empírico em economia
- Obtenção/ preparação dos dados

Trabalho Empírico

- Definição de ***objecto de interesse*** – do modelo teórico, da literatura
- Definição de hipóteses a testar – a ***tese***
- ***Obtenção e preparação*** de dados
 - Recolha e sistematização de dados
 - Instrumentos e métodos de medida
- ***Teste das hipóteses*** – confirmação - Modelação e análise de dados
 - análises univariadas, bivariadas, multivariadas
- Apresentação dos resultados

Obtenção/preparação dos dados

- **Informação secundária - produzida por entidades do Sistema Estatístico/ outras entidades**
- **Informação primária - recolha directa**
 - Inquéritos
 - Estudos de caso

Obtenção dos dados : Fontes de informação estatística secundária mais comuns

- **Entidades sistema Estatístico**
 - **Nacionais:**
 - INE, Banco de Portugal, DGEEP, DGO, etc...
 - **Internacionais**
 - Eurostat, OCDE, Comissão Europeia, Nações Unidas, Banco Mundial, FMI, etc...
- **Outras fontes**
 - Datastream, Bloomberg, Reuters, Dun & Bradstreet

Dados de fontes estatísticas

- **Alguns cuidados a ter:**
 - **metainformação**
 - **nomenclaturas**
 - **objectivos do estudo e os dados a utilizar - exemplos**
 - Fontes diferentes para a mesma variável
 - Valores originais vs valores normalizados
 - Comparações internacionais
 - Quebras de séries

Recolha directa/Inquéritos

- **Alguns cuidados a ter:**
 - **selecção da população a inquirir e da amostra**
 - **metodologia de inquirição**
 - **realização de um teste ao inquérito e de uma simulação de apuramentos**
 - **tipos de questões: abertas vs fechadas**
 - **codificação de respostas**
 - **questões fechadas: escalas de medida**
 - **custos monetários e em termos de tempo da realização**

Tipos de dados:

- **Quanto ao perfil de observação das unidades e dimensão temporal**
 - Temporais
 - Seccionais
 - Painel
- **Quanto ao tipo de unidade estatística observada**
 - Microdados
 - Agregados

Modelação e análise de dados: Tipos de análises

- **Análises de estática**
 - análise da situação num período e/ou comparação entre diferentes unidades estatísticas
- **Análises de estática comparada**
 - comparação da situação em diferentes períodos e/ou em diferentes unidades estatísticas
- **Análises de dinâmica**
 - dados agregados
 - acompanhamento de trajectórias com microdados

Bases de dados

- **Acesso Livre**
 - Portal INE
 - Portal Banco de Portugal (BPSTAT, etc)
 - Portal Eurostat
 - Portal OCDE
 - Comissão Europeia: DG ECFIN (AMECO, KLEMS, BACH, ...)
 - OMC (Comercio internacional)
 - FMI, Banco Mundial, etc
 - CMVM /Euronext

Bases de dados

- **Disponíveis ISEG**
 - Terminal da Reuters
 - Datastream
 - BANKSCOPE – informação sobre 23,000 bancos
 - CHELEM – dados comércio internacional , agregados macroeconómicos e balança pagamentos
 - OSIRIS – informação sobre empresas cotadas