

# 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