



INSTITUTO POLITÉCNICO DE TOMAR  
**Escola Superior de Tecnologia de Tomar**  
**Departamento do Território, Arqueologia e Património**  
Curso de Gestão do Território e do Património Cultural

## Teoria e Método

2º ano, 1º semestre  
Ano Lectivo: 2006/07

**Regime:** Semestral  
**Carga Horária:** 2T + 2P

**Docente:** Equiparado a Professor Adjunto António Manuel C. R. Godinho Rodrigues

**Objectivos:** Entende-se como essencial dotar os alunos do curso dos conhecimentos necessários para conseguirem tratar dados de natureza socio-económica agregados por unidades espaciais. Só desta forma conseguirão realizar de uma forma rigorosa diagnósticos e propor soluções. Esta cadeira utiliza conhecimentos adquiridos previamente adaptando-os à área da Geografia Quantitativa. No final do semestre serão introduzidas novas metodologias desenvolvidas na área da Estatística Espacial.

**Plano:**

- Medidas de Associação:
  - Curva de Lorenz, Coeficiente de Gini;
  - Coeficiente de Pearson, Spearman, Phi, Biserial;
- econometria:
  - Modelo de Regressão Linear Geral;
  - Propriedades das séries espaciais;
- Estatística Espacial:
  - Medidas de Localização e Dispersão;
  - Medidas de associação (autocorrelação espacial);

**Bibliografia:**

- Rose, D; Sullivan, O; Introducing Data Analysis For Social Scientists (Open University Press, 1996);
- Shaw, G; Wheller, D; Statistical Techniques in Geographical Analysis (David Fulton Publishers, 1997);

**Avaliação:**

Frequências, 50%; trabalhos, 50%. Os alunos que não obtiverem a classificação final de 10 valores na avaliação contínua realizarão um exame escrito no final do ano lectivo (100%). Os alunos que não obtiverem uma média na componente prática de sete ou mais valores não poderão passar por avaliação contínua; terão por conseguinte que realizar um exame escrito no final do ano lectivo. Os alunos que não realizarem pelo menos metade dos trabalhos durante o ano lectivo não poderão ser admitidos a exame.

*António Manuel C. R. Godinho Rodrigues*