

EUR0210 - ANÁLISE DE DADOS QUANTITATIVOS EM CIÊNCIAS HUMANAS

Prof. Flávio Henrique M. de A. Freire

1 UNIDADE 1- O levantamento de dados

- 1.1 *Tipo de dados: primários e secundários*
- 1.2 *Etapas de um levantamento quantitativo de dados primários*
- 1.3 *Exemplo de um levantamento quantitativo de dados primários*
- 1.4 *Tipos de variáveis*
- 1.5 *A importância dos dados secundários*
- 1.6 *Algumas fontes de dados relevantes na internet*

2 UNIDADE 2- Tratamento de dados e estatística descritiva com Excel e SPSS

- 2.1 *Organização dos dados quantitativos no Excel*
- 2.2 *Introdução ao SPSS*
- 2.3 *Importação dos dados para o SPSS*
- 2.4 *Tabelas e gráficos com o SPSS*
- 2.5 *Medidas de posição com o SPSS*
- 2.6 *Medidas de variabilidade com o SPSS*
- 2.7 *Medidas de posição com o EXCEL*
- 2.8 *Medidas de variabilidade com o EXCEL*

3 UNIDADE 3 – Algumas técnicas de Amostragem

- 3.1 *Amostragem Aleatória Simples*
- 3.2 *Amostragem Sistemática*
- 3.3 *Amostragem Aleatória Estratificada*
- 3.4 *Amostragem não-aleatória*
- 3.5 *Erros não amostrais*

4 UNIDADE 4 – Medidas de Correlação entre variáveis

- 4.1 *Diagrama de dispersão*
- 4.2 *Coeficiente de correlação de Pearson*
- 4.3 *Coeficiente de Correlação de postos de Spearman*
- 4.4 *Gama de Goodman e Druskal*
- 4.5 *Coeficiente de correlação para dados nominais*

5 UNIDADE 5 – Análise espacial de dados de área com o Terra View

5.1 *Caracterização das distribuições de dados em área*

5.2 *Mapas temáticos*

5.3 *Estrutura de vizinhança espacial*

5.4 *Média móvel*

5.5 *Auto-correlação espacial: índice de Moran, índice de Moran local*

5.6 *Análise da correlação espacial*

BIBLIOGRAFIA:

BARBETTA, P.A. Estatística aplicada às Ciências Sociais. Editora da UFSC, Florianópolis. 2007.

DANCEY, C.P; REIDY, J. Estatística sem matemática para Psicologia: usando SPSS para Windows. Porto Alegre : Artmed, 2006.

DRUCK, S; et alli. **Análise Espacial de Dados Geográficos**. São José dos Campos, Distrito Federal ; Embrapa, 2004. (2a. edição, revista e ampliada) (Disponível em <http://www.dpi.inpe.br/gilberto/livro/analise/>)

FREIRE, F.H.M.A; SOUZA, F.H. Tutorial do SPSS. (Disponível em www.estadistica.ccet.ufrn.br)

INPE. Tutorial do Terra View. (Disponível em: http://www.dpi.inpe.br/terraview/php/docs.php?body=Tutorial_i)

LEVIN, J; FOX, J.A. Estatística para Ciências Humanas. Prentice Hall. São Paulo, 2004.

LOHR,S.L. Sampling: Design and analysis. Duxbury Press, 1999.

MENDEHALL, W., LYMAN, O. & SHEAFFER, R.L. **Elementary survey sampling**. Blemont, Duxburg Press, 1971. (tenho uma tradução para o Português)

Ferramentas computacionais:

O Curso será dado com a utilização dos softwares: EXCEL, SPSS e Terra View.

Prováveis dias de aula, sujeito a eventuais modificações:

Agosto: 10; 24; 30(segunda)

Setembro: 6(segunda); 14; 28

Outubro: 5; 11(segunda); 19; 26

Novembro: 9; 16; 23; 30

Obs: ficou combinado das aulas nas segundas ocorrerem entre as 13:00hs e 15:30hs.

Avaliação:

A idéia é de realizar uma avaliação final que consistirá num trabalho descritivo de algum levantamento de dados quantitativos, devidamente analisado. (em estilo de artigo).