



## Disciplina: MÉTODO E PESQUISA INTERDISCIPLINAR II

### OBJETIVO:

A disciplina objetiva debater os métodos interdisciplinares qualitativos de análise de dados e estatísticas espaciais aplicados ao meio ambiente. Enfocando métodos geoestatísticos e formas de representação espacial, adequadas a estudos interdisciplinares

### EMENTA

Fundamentos e aplicações dos métodos quantitativos, estatística básica (definição, medidas de tendência central e dispersão), amostras (tipos, erros, testes), organização e apresentação de dados, correlação e regressão; Geoinformação e Geotecnologias de representação espacial; Tipos de Representação (vetorial, matricial); Métodos de Geoestatística; Modelagem Espacial; Mapeamento Cartográfico Oficial-Técnico ou Social - Participativo.

### BIBLIOGRAFIA:

AFONSO, A. & NUNES, C. **Estatística e probabilidades**. Aplicações e soluções em SPSS, 2011.

CÂMARA, G.; DAVIS, C.; MONTEIRO, A. M.; D'ALGE, J.C. **Introdução à Ciência da Geoinformação**. São José dos Campos, INPE, 2001 (on-line, 2a. edição, revista e ampliada).

CHARTEJEE, J. & PRICE, B. 1991. **Regression analysis by example**. 2 ed. New York, John Wiley & Sons, 278p.

CRAMPTON, Jeremy & KRYGIER, John, **An Introduction to Critical Cartography**. ACME: Na International e-Journal for Critical Geographies, 2006. Disponível em: <http://www.acmejournal.org/vol4/JWCJK.pdf>. Acessado em: 15/12/2010.

FERRÃO, M. E.; NUNES, C.; BRAUMANN, C. A. 2007. **Estatística: Ciência Interdisciplinar - Actas do XIV Congresso Anual da Sociedade Portuguesa de Estatística**. Ed. Sociedade portuguesa de estatística.

FIGUEIREDO FILHO, D. B.; PARANHOS, R.; SILVA JÚNIOR, J. A.; SILVA, D. 2016. **Precisamos falar sobre métodos quantitativos em Ciência Política**. Revista Latinoamericana de Metodología de la Investigación Social. Nº11. Año 6. Pp. 21-39.

GABRIEL, M. L. D. 2014. **Métodos Quantitativos em Ciências Sociais. Sugestões para Elaboração do Relatório de Pesquisa. Desenvolvimento em Questão**. vol. 12, núm. 28. pp. 348-369.

HARLEY, J. B. **Deconstructing the map**. *Cartographica*. v.26, n.2. Toronto: University of Toronto Press, 1989. p. 1-20.

LIVSEY, J., PANG, O., & MCELROY, T. 2014. **Effect of Trading Day Regressors**. Research Report Series.

MARTINS, G. A. & DONAIRE, D. 1990. **Princípios de estatística**. Ed. Atlas. 4ª. Ed. São Paulo. SP. 255 p.



MENDES, R. L. R. **Indicadores de sustentabilidade do uso doméstico de água. 2005.** Programa de Pós-Graduação em Desenvolvimento Sustentável do Trópico Úmido - PDTU, Núcleo de Altos Estudos Amazônicos, Universidade Federal do Pará, Belém. Tese (Doutorado). 227 p.

NETER, J.; WASSERMAN, W.; KUTNER, M. H. 1990. **Applied linear statistic models.** 3 ed. R. D.Irwin, Horwod, 3Linais, 1181pp.

RIBEIRO, A. L. 2002. Modelo **de indicadores para mensuração do desenvolvimento sustentável na Amazônia.** Tese de doutorado. Belém. NAEA. UFPA. 375 p.

SILVA, C. N.; VERBICARO, C. **O mapeamento participativo como metodologia de análise do território.** Scientia Plena, v.12, p.1 - 12, 2016.

SPIEGEL, MURRAY R. **Estatística,** 2a. Ed. São Paulo: MC GRAW HILL do Brasil, 2001.