



COMPONENTE CURRICULAR: Tratamento e Análise de Dados e Técnicas Espaciais em Estudos Urbanos				
UNIDADE OFERTANTE: Faculdade de Ciências Integradas do Pontal				
CÓDIGO: PPGEP17		PERÍODO/SÉRIE:		TURMA:
CARGA HORÁRIA			NATUREZA	
TEÓRICA: 45	PRÁTICA: 15	TOTAL: 60	OBRIGATÓRIA: ()	OPTATIVA: (X)
PROFESSOR: Vitor Koiti Miyazaki				ANO/SEMESTRE:
LINHA DE PESQUISA: Produção do espaço rural e urbano				
OBSERVAÇÕES:				

2. OBJETIVO

Objetivo geral:

O objetivo da disciplina é de fornecer aos alunos as bases teóricas, metodológicas e instrumentais em relação aos estudos urbanos, com ênfase nas técnicas estatísticas e cartográficas.

Objetivos específicos:

- Analisar e discutir sobre as diferentes abordagens da questão urbana;
- Explorar e aplicar as diferentes técnicas estatísticas nos estudos urbanos;
- Explorar e aplicar as diferentes técnicas de representação espacial nos estudos urbanos.

3. EMENTA

As correntes teóricas e os estudos urbanos; Estatística aplicada aos estudos urbanos; A representação espacial aplicada aos estudos urbanos; A prática dos dados e dos mapas: ferramentas de estatística e cartografia geográfica.

4. PROGRAMA

1. As correntes teóricas e os estudos urbanos
 - 1.1. O processo de urbanização
 - 1.2. Os primeiros estudos: localização e situação
 - 1.3. A Escola de Ecologia Humana de Chicago
 - 1.4. A Economia Urbana e a Ecologia Fatorial
 - 1.5. Os Estudos Sistemáticos
 - 1.6. A Economia Política Marxista
 - 1.7. Perspectivas e desafios: articulação de escalas
2. Estatística aplicada aos estudos urbanos



- 2.1. A abordagem quantitativa e qualitativa nos estudos urbanos
- 2.2. Principais fontes de dados estatísticos
- 2.3. Estatística Descritiva aplicada aos estudos urbanos
- 2.4. Para além da quantificação: análise e interpretação críticas dos dados
3. A representação espacial aplicada aos estudos urbanos
 - 3.1. A importância da cartografia nos estudos urbanos
 - 3.2. As abordagens cartográficas
 - 3.3. A proposta de uma cartografia geográfica crítica
4. A prática dos dados e dos mapas: ferramentas de estatística e cartografia geográfica
 - 4.1. As bases de dados e as bases cartográficas
 - 4.2. O tratamento da informação
 - 4.3. Ferramentas de estatística e cartografia para os estudos urbanos
 - 4.4. Edição e publicação dos dados e dos mapas

5. AVALIAÇÃO DA DISCIPLINA

- Participação dos alunos nas aulas, por meio dos debates, discussões e leituras dos textos;
- Trabalhos práticos com materiais estatísticos e cartográficos aplicados aos estudos urbanos;
- Produção de um trabalho final que utilize a aplicação de procedimentos metodológicos ligados à análise estatística e representação espacial.

6. REFERÊNCIAS

Básicas

ALMEIDA, C. M. de; CÂMARA, G.; MONTEIRO, A. M. V. (org.) **Geoinformação em urbanismo**: cidade real x cidade virtual. São Paulo: Oficina de Textos, 2007.

AMORIM FILHO, O. B.; RIGOTTI, J. I. R.. Os limiares demográficos na caracterização das cidades médias. In: Encontro da Associação Brasileira de Estudos Populacionais da ABEP, 2003, Ouro Preto. **Anais...** Ouro Preto: Encontro da Associação Brasileira de Estudos Populacionais, 2002, v.1, p. 220-242. Disponível em <<http://www.abep.org.br>>. Acesso em 09 Set. 2013.

ANDRIOTTI, J. L. S. **Fundamentos de Estatística e Geoestatística**. São Leopoldo: Ed. Unisinos, 2004.

BARBETTA, P. A. **Estatística aplicada às ciências sociais**. Florianópolis: Editora da UFSC, 2008.

BITOUN, J.; MIRANDA, L. (org.). **Tipologia das cidades brasileiras**. Rio de Janeiro: Letra Capital/Observatório das Metrópoles, 2009.

CORRÊA, R. L. **Estudos sobre a rede urbana**. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2006.



- DRUCK, S. **Análise espacial de dados geográficos**. Planaltina: Embrapa Cerrados, 2004.
- FERREIRA, C. C.; SIMÕES, N. N. **Tratamento estatístico e gráfico em Geografia**. Lisboa: Gradiva, 1994.
- FREITAG, B. **Teorias da cidade**. São Paulo: Papirus, 2006. 190p.
- GERARDI, L. H. de O.; SILVA, B. M. N. **Quantificação em Geografia**. São Paulo: Difel, 1981.
- KOGA, D. **Medidas de cidades: entre territórios de vida e territórios vividos**. São Paulo: Cortez, 2003.
- LAPPONI, J. C. **Estatística usando o Excel**. Rio de Janeiro: Campus, 2005.
- MARTINELLI, M. **Gráficos e mapas: construa-os você mesmo**. São Paulo: Moderna, 1998.
- MARTINELLI, M. **Mapas da Geografia e Cartografia Temática**. São Paulo: Contexto, 2003.
- ROGERSON, P. A. **Métodos estatísticos para Geografia**. Porto Alegre: Bookman, 2012.
- SANTOS, M.; SILVEIRA, M. L. **O Brasil: território e sociedade no início do século XXI**. Rio de Janeiro: Record, 2006.
- YAMAMOTO, J. K.; LADIM, P. M. B. (org). **Geoestatística: conceitos e aplicações**. São Paulo: Oficina de Textos, 2013. 215p.

Complementares

- ACSELRAD, H. (org.). **Cartografias sociais e territórios**. Rio de Janeiro: UFRJ/IPPUR, 2008.
- AMORIM FILHO, O. B. Um modelo de Zoneamento Morfológico funcional do Espaço Intra-Urbano das Cidades Médias de Minas Gerais. In AMORIM FILHO, O. B.; SENA FILHO, N. **A morfologia das cidades médias**. Goiânia: Ed. Vieira, 2005.
- BEAUJEU-GARNIER, Jacqueline. **Geografia urbana**. Lisboa: Fundação Calouste Gulbknian, 1997.
- BERTIN, J. **Sémiologie graphique: les diagrammes, les réseaux, les cartes**. Paris: Gauthier-Villars, 1973 [1962].
- CAMAGNI, Roberto. **Economía urbana**. Barcelona: Antonio Bosh Editor, 2005.
- CARLOS, A. F. A.; LEMOS, A. I. G. (org.). **Dilemas urbanos: novas leituras sobre a cidade**. São Paulo: Contexto, 2003.
- CARLOS, A. F. A.; SOUZA, M. L. de.; SPOSITO, M. E. B. (org.) **A produção do espaço urbano: agentes e processos, escalas e desafios**. São Paulo: Contexto, 2011.
- CRAMPTON, J. W. e KRYGIER, J. Uma introdução à cartografia crítica. In: ACSELRAD, H. **Cartografias sociais e territórios**. Rio de Janeiro: UFRJ/IPPUR, 2008. FERRAS, R. Les modèles graphiques em Géographie. Paris: Economica, 1993.
- FERRAS, R. **Les modèles graphiques em Géographie**. Paris: Economica, 1993.



FIELD, A. **Descobrimo a Estatística Utilizando o SPSS**. Porto Alegre: Artmed, 2009.

GEDDES, Patrick. **Cidades em evolução**. Campinas: Papirus, 1994.

GIRARDI, E. P. **Proposição teórico-metodológica de uma Cartografia Geográfica Crítica e sua aplicação no desenvolvimento do Atlas da Questão Agrária Brasileira**. 2008. Tese (Doutorado em Geografia) – Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade Estadual Paulista, Presidente Prudente, 2008.

GOTTDIENER, Mark. **A produção social do espaço urbano**. São Paulo: EDUSP, 1993.

IBGE. **Região de influência das cidades 1993**. Rio de Janeiro: IBGE, 2000.

IBGE. **Região de influência das cidades 2007**. Rio de Janeiro: IBGE, 2008.

IPEA; IBGE; UNICAMP. **Caracterização e tendências da rede urbana do Brasil: configurações atuais e tendências da rede urbana**. Brasília: IPEA, 2001.

IPEA; IBGE; UNICAMP. **Caracterização e tendências da rede urbana do Brasil: estudos básicos para a caracterização da rede urbana**. Brasília: IPEA, 2001.

MELAZZO, E. S. **Padrões de desigualdades em cidades paulistas de porte médio. A agenda das políticas públicas em disputa**. 2006. Tese (doutorado). Faculdade de Ciências e Tecnologia – Universidade Estadual Paulista, 2006.

MOURA, R.; ULTRAMARI, C. Conceitos e leis sobre o espaço urbano-regional. In: ULTRAMARI, C.; MOURA, R. (org.) **Metrópole**. Grande Curitiba: teoria e prática. Curitiba: Ipardes, 1994.

NOGUEIRA, R. E. **Cartografia: representação, comunicação e visualização de dados espaciais**. Florianópolis: Editora da UFSC, 2009.

OLIVEIRA, F. E. M. **SPSS básico para análise de dados**. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2007.

PESTANA, M. H., GAGEIRO, J. N. **Análise de Dados para Ciências Sociais: a complementaridade do SPSS**. Lisboa: Ed. Sílabo, 2008.

SANTOS, M. **Manual de Geografia Urbana**. São Paulo: Hucitec, 1981.

SANTOS, M. **Metrópole corporativa fragmentada: o caso de São Paulo**. São Paulo: EDUSP, 2009.

THÉRY, H. Modelização gráfica para análise regional: um método. **Revista GEOUSP**. n.15. São Paulo, 2004. p.179-188.

7. APROVAÇÃO

Aprovado em reunião do Colegiado realizada em: ____/____/____

Coordenação do Curso de Pós-graduação em Geografia-FACIP:
