

UNIDADE UNIVERSITÁRIA: Câmpus de Ourinhos
CURSO: Geografia

CÓDIGO	DISCIPLINA	SERIAÇÃO IDEAL
-	Estatística aplicada à Geografia	3º ano/1º semestre
DOCENTE RESPONSÁVEL:		
OBRIG./OPT./EST.	PRÉ/CO-REQUISITOS	ANUAL/SEMESTRAL
Opt. Lic e Obrig.Bach.	-	Semestral

CRÉDITO	CARGA HORÁRIA TOTAL	DISTRIBUIÇÃO DA CARGA HORÁRIA			
		TEÓRICA	PRÁTICA	PRÁTICA PEDAGÓGICA	OUTRAS
04	60	60	-	-	-

OBJETIVOS (ao término da disciplina o aluno deverá ser capaz de):
Apresentar aos alunos uma introdução aos princípios gerais da estatística descritiva e probabilidade, apresentando as ideias elementares de Estatística sobre organização de dados em tabelas e gráficos; medidas descritivas, noção de variabilidade de dados de observação e análise de dados obtidos através de levantamentos e de experimentos apropriadamente delineados na solução de problemas no campo da Geografia.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO (título e discriminação das Unidades):
Geografia, método científico e quantificação: Natureza do problema geográfico; Levantamento de informações - documentos cartográficos, estatísticos, entrevistas e questionários; Amostragem: Procedimentos de amostragem não espacial Técnicas de amostragem especial Distribuições de probabilidade; Intervalo de confiança; Mensuração e descrição estatística; Testes de hipóteses; Estatística espacial; Correlação e regressão linear simples; Similaridade e classificação; Algumas técnicas selecionadas de quantificação.

EMENTA:
Estatística descritiva; representação tabular e gráfica; medidas de tendência central e dispersão. Distribuições discretas e contínuas. Intervalo de confiança. Amostragem. Probabilidade: definições e teoremas. Distribuições de probabilidade. Principais distribuições. Distribuições amostrais. Inferência estatística: estimação e testes de hipóteses. Análise de regressão linear e correlação linear. Fontes de dados estatísticos.

Análise estatística aplicada à Geografia.

METODOLOGIA DE ENSINO

Aulas teóricas: exposição do conteúdo programático, consultas bibliográficas, leitura e análise de textos;

Aulas práticas: cálculos estatísticos, construção de gráficos, tabelas, cartogramas, tanto manualmente como via computador.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

ANDERSON, D. R.; SWEENEY, D.J.; WILLIAMS, T. A. Estatística Aplicada à Administração e Economia, Ed. THOMSON, 642p. 2003.

BARBETTA, P. A. Estatística Aplicada às Ciências Sociais. Ed. da UFSC. 340p, Florianópolis, 2003.

LAPPONI, J. C. Estatística usando Excel. Ed. Campus, 476p. Rio de Janeiro, 2005.

LEVIN, J. *Estatística aplicada às ciências humanas*. 2. Ed. São Paulo: Harbra, 1987.

GALVANI, Emerson. Estatística descritiva em sala de aula. in: VENTURI, Luis Antonio Bittar. Geografia: práticas de Campo, laboratório e sala de aula. São Paulo: Editora Sarandi, 2011, pp. 469-482.

GERARDI, L.H.O. & SILVA, B.C.N. Quantificação em Geografia, Difel, São Paulo, 1981. 161 pp

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

COLE, J.P. & KING, C.A.M. *Quantitative Geography*. John Wiley & Sons, London, 1968. 692 p.

EBDON, D. *Statistics in Geography - A practical Approach*. Basil Blackwell, Oxford, 1978. 195 p.

HAGGETT, P.; CLIFF, A. & FREY, A. *Locational Analysis in Human Geography*. Edward Arnold, London, 1977. 605 p.

HAMMOND, R. & McCULLAGH, P. *Quantitative Techniques in Geography - an introduction*. Clarendon Press, Oxford, 1975. 317 p.

.NORCLIFFE, G.B. *Inferential Statistics for Geographers - an introduction*. Holchinson, London, 271 p.

SMITH, D.M. *Patterns in Human Geography*. Penguin Books Middlesis, 1977. 373 p.

TAYLOR, P.J. *Quantitative methods in Geography*. Houghton Mifflin Co., Boston, 1977. 375 p.

YEATES, M. *An introduction to Quantitative Analysis in Human Geography*. McGraw-Hill Inc., USA, 300 p.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM:

A avaliação consistirá na aplicação de provas individuais, relatórios e listas de exercícios.

RECUPERAÇÃO: Será uma avaliação com toda matéria, onde sua nota substituirá a média final.

APROVAÇÃO

CONSELHO DE CURSO

CONSELHO DIRETOR

ASSINATURA DO DOCENTE RESPONSÁVEL: