



INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS QUE REGULAMENTAM O CONCURSO PÚBLICO

ÁREA DE CONHECIMENTO: APLICAÇÃO DE TÉCNICAS ESTATÍSTICAS, MODELAGEM E GEOESTATÍSTICA

CURSO: BHU /Licenciatura em Geografia

LOCAL: Campus Diamantina

GRUPO: Magistério Superior

CATEGORIA FUNCIONAL: Professor Ensino Superior

CLASSE: Professor Adjunto

1. DA TITULAÇÃO

Graduação e Doutorado que estejam dentro de alguma das seguintes grandes áreas de conhecimento: Ciências Exatas e da Terra, Engenharias, Ciências Agrárias, Ciências Sociais Aplicadas, Ciências Humanas.

2. DO CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. O papel da Estatística na Geografia e nas Ciências Humanas;
2. O planejamento da coleta dos dados e as técnicas de amostragem estatística na Geografia;
3. Estatística descritiva e a exploração de dados quantitativos e qualitativos na Geografia;
4. Variáveis aleatórias discretas e contínuas e suas Distribuições de Probabilidade;
6. Análise de Regressão Linear simples e múltipla na modelagem de problemas geográficos;
7. Métodos de Estatística Multivariada (análise de componentes principais e de cluster) aplicados à geografia;
8. Elementos de Estatística Espacial: princípios teóricos da geoestatística, principais medidas descritivas e de dependência espacial.

3. SUGESTÕES DE BIBLIOGRAFIA

BARBETTA, Pedro Alberto. Estatística aplicada às ciências sociais. 6.ed. Florianópolis: UFSC, 2006. – 02 v.

GUJARATI, D. Econometria Básica. São Paulo: Makron Books, 2000.

FONSECA, Jairo Simon da. & MARTINS, Gilberto de Andrade. Curso de estatística. 6.ed. São Paulo: Atlas, 1996. – 03

P. L. Meyer (1983) - Probabilidade: Aplicações à Estatística, segunda edição, Livros técnicos e Científicos Editora.

M. N. Magalhães e A. C. P. De Lima (2001) Noções de Probabilidade e Estatística, 3 edição, Editora USP.

*Demais bibliografias por conta do candidato.

4. DAS PROVAS, HORÁRIOS E LOCAIS

Período: O período de realização das provas do concurso será informado e divulgado no site institucional (UFVJM), com prazo mínimo de dez (10) dias úteis de antecedência.