

FALE/UFGM

2º Sem/2011 carga horária: 60 horas/aula

Professor: Pablo Arantes

Turma: sexta-feira (19h às 22h40)

Tópicos de Análise Linguística: Estatística inferencial básica para análise de dados linguísticos

Ementa do curso: Apresentar ao aluno técnicas básicas de estatística inferencial e sua aplicação para a análise de dados de natureza linguística. Treinar o aluno nas ferramentas computacionais necessárias para a realização de análises estatísticas.

Conteúdo programático

1. Método científico e desenho de experimentos;
2. Noções de probabilidade; relação entre probabilidade e estatística;
3. Estatística descritiva;
4. Variável aleatória; distribuição de probabilidade;
5. Estatística inferencial: população e amostra, teoria do limite central, testes de hipóteses;
6. Correlação e regressão lineares.

Bibliografia

TRIOLA, Mario F. Introdução a estatística. 10. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2008 (há exemplares em várias bibliotecas da UFGM)

BUNCHAFT, G.; KELLNER, S. R. de O.; HORA, L. H. M. da. Estatística sem mistérios. Petrópolis, RJ: Vozes, 1999. 4v (FAFICH)

GOODMAN, Richard. Aprenda sozinho estatística. São Paulo: Pioneira : Ed. Univ. S. Paulo, 1965. (FACE, ICB)

CRAWLEY, Michael J. The R book. Chichester, England: Hoboken, N.J.: Wiley, 2007. (BC)