



**Universidade Federal de Minas Gerais**  
**Instituto de Ciências Exatas**  
**Departamento de Estatística**

Telefone (31) 34095920

E-mail: dest@est.ufmg.br

## **MÉTODOS ESTATÍSTICOS AVANÇADOS EM EPIDEMIOLOGIA**

**CÓDIGO:** EST815

**CARGA HORÁRIA:** 60 horas

**CRÉDITOS:** 04

**PRÉ-REQUISITOS:** - EST814

**CURSOS DE VÍNCULO:** Não há nenhum Curso de Pós-graduação que tenha esta disciplina como obrigatória, embora muitos alunos de curso da pós-graduação da Medicina façam esta disciplina

**COLEGIADO DE VÍNCULO:** -

### **EMENTA:**

Análise de dados categóricos: tabelas de contingência e regressão logística.  
Análise de sobrevivência. Dimensionamento de amostras.

### **BIBLIOGRAFIA**

- 1) Agresti, A. (1990) *Categorical Data Analysis*. New York: John Wiley.
- 2) Agresti, A. (1996) *An Introduction to Categorical Data Analysis*. New York: John Wiley.
- 3) Altman, D. G. (1991) *Practical Statistics for Medical Research*. London: Chapman & Hall.
- 4) Bland, M. (1995) *An Introduction to Medical Statistics*. 2 ed. Oxford: Oxford University Press.
- 5) Campbell, M. J., Machin, D. (1993) *Medical Statistics – A Commonsense Approach*. New York: John Wiley.
- 6) Collett, D. (1991) *Modelling Binary Data*. London: Chapman & Hall.
- 7) Collett, D. (1994) *Modelling Survival Data in Medical Research*. London: Chapman & Hall.



**Universidade Federal de Minas Gerais**  
**Instituto de Ciências Exatas**  
**Departamento de Estatística**

Telefone (31) 34095920

E-mail: [dest@est.ufmg.br](mailto:dest@est.ufmg.br)

- 8) Cox, D. R., Oakes, D. (1984) *Analysis of Survival Data*. London: Chapman & Hall.
- 9) Everitt, B. S., (1992) *The Analysis of Contingency Tables*. 2ed. London: Chapman & Hall.
- 10) Everitt, B. S., Dunn, G. (editors) (1998) *Statistical Analysis of Medical Data – New Developments*. New York: Arnold.
- 11) Hosmer, D. W., Lemeshow, S. (1989) *Applied Logistic Regression*. New York: John Wiley.
- 12) Kalbfleisch, J. D., Prentice, R. L. (1980) *The Statistical Analysis of Failure Time Data*. New York: John Wiley.
- 13) Kahn, H. A., Sempos, C. T. (1989) *Statistical Methods in Epidemiology*. Oxford: Oxford University Press.
- 14) Klein, P. K., Moeschberger, M. L. (1997) *Survival Analysis Techniques for Censored and Truncated Data*. New York: Springer.
- 15) Kleinbaum, D. G. (1994) *Logistic Regression – A Self Learning Text*. New York: Spring-Verlag.
- 16) Kleinbaum, D. G. (1996) *Survival Analysis – A Self Learning*. New York: Spring-Verlag.
- 17) Miller Jr., R. G. (1981) *Survival Analysis*. New York: John Wiley.
- 18) Silva, N. N. (1998) *Amostragem Probabilística*. São Paulo, EDUSP.
- 19) Siqueira, A. L., Soares, J. F. (versão preliminar). *Estatística Médica: Texto a Nível Intermediário*. Belo Horizonte: Departamento de Estatística da UFMG.