



**Disciplina:**  
**Modelagem Epidemiológica em Saúde**

Disciplina optativa, vinculada à linha de pesquisa “Modelos em Saúde”.

**Créditos/horas:** 03 créditos/45 horas (respeitando o artigo 40º. da Resolução 12/2000).

**Objetivos:** Introduzir técnicas coleta de informações e de análise em Epidemiologia.

**Ementa:** Metodologia da pesquisa em epidemiologia. Estudos seccionais. Estudos ecológicos. Estudos de Coorte. Estudos Caso Controle. Modelos hierarquizados e Modelos híbridos. Métodos quantitativos de análise. Modelagem simples e modelagem de múltiplos níveis. Aplicações em solução de problemas práticos a partir de análise de artigos científicos de periódicos e anais de congressos.

**Bibliografia:**

- Armitage, P., Berry, G., Matthews, J. N. S. *Statistical Methods in Medical Research*. Hardcover. 2002.
- Carvalho, M. S., Andreozzi, V. L., Codeço, C. T., Barbosa, M. T. S., Shimakura, S. E. *Análise de Sobrevida – Teoria e aplicações em saúde*. Editora Fiocruz. 2005.
- Gordis, L. *Epidemiology*. Third Edition. Saunders, 2004.
- Hulley, S B.; Cummings, S.R.; Browner, W.S.; et al. *Designing Clinical Research*. Second Edition. Lippincott Williams & Wilkins, 2001.
- Fleiss, J. L., Levin, B., Paik, M. C. *Statistical Methods for Rates & Proportions*. Hardcover, 2003.
- Kahn, H. A. and Sempos, C. T. *Statistical Methods in Epidemiology*. Oxford University Press. 1989.
- Hair Jr, J. F., Anderson, R. E., Tatham, R. L., Black, W. C. *Análise multivariada de dados*. 5ª Edição. Bookman, 2005.
- Kleinbaum D. G., Kupper L. L., Morgenstern H. *Epidemiologic Research*. Lifetime Learning Publ., 1982.
- Kreft I, de Leeuw J. *Introducing multilevel models*. Sage Publications Ltd.; 1998.
- Goldstein H. *Multilevel statistical models*. 2a ed. Edward Arnold; 1995.

Kleinbaum, D. G., Klein, M. *Survival Analysis : A Self-Learning Text* (Statistics for Biology and Health). Hardcover. 2005.

Kleinbaum, D. G., Klein, M., Pryor, E.R. *Logistic Regression*. Hardcover. 2005.

Rothman, KJ. *Modern Epidemiology*. Little Brown, 1998.

A bibliografia indicada será complementada e mantida atualizada através da utilização de artigos científicos de periódicos e anais de congressos, bem como de “Web-sites” da Internet.