



Universidade Federal do Rio Grande – FURG

Faculdade de Medicina – FAMED

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS DA SAÚDE

---

**Nome:** Modelos de regressão estatística nas ciências de saúde: aplicações práticas

**Sigla:** MRE

**Número:** 17108P

**Créditos:** 03

**Carga Horária:** 45 horas

**Ementa:**

Essa disciplina tem o objetivo de proporcionar o conhecimento teórico-prático dos principais modelos de regressão estatísticas utilizados na resolução de problemas de pesquisa nas ciências da saúde. Regressões lineares, Poisson, Logísticas (binária, ordinal e multinomial) e de Cox serão abordadas visando a vivência prática da aplicação dessas regressões mediante a utilização de softwares estatísticos.

**Bibliografia:**

BERK, R. A. **Statistical Learning from a Regression Perspective**. 2<sup>nd</sup> ed., Springer, 2017.

FIELD, A. **Descobrimo a estatística usando o SPSS**. 2<sup>o</sup> ed. Porto Alegre: Editora Artmed, 2009.

HAYAT, M. J.; HIGGINS, M. Understanding poisson regression. *Journal of Nursing Education*, v. 53, n. 4, p. 207–215, 2014.

KATZ, M. H. Multivariable Analysis: A Primer for Readers of Medical Research. *Annals of Internal Medicine*, v. 138, n. 8, p. 644–650, 2003.

KIRKWOOD, B. R.; STERNE, J. A. **Essential medical statistics**. John Wiley & Sons, 2010.

KLEINBAUM, D.G; KLEIN, M. **Survival Analysis**. 3<sup>th</sup> ed. Springer, 2012.

VICTORA, C. G.; HUTTLY, S. R.; FUCHS, S. C.; OLINTO, M. T. A. The role of conceptual frameworks in epidemiological analysis: A hierarchical approach. *International Journal of Epidemiology*, v. 26, n. 1, p. 224–227, 1997.

Prof. Dr. Flávio Manoel Rodrigues da Silva Júnior,

Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Ciências da Saúde.

Rua Visconde de Paranaguá, 102 – Área Acadêmica do Campus da Saúde – Sala 418

Rio Grande, RS CEP único: 96203-900

Tel: (55-53) 32374627