

PROGRAMA MAE - 5788

1. Noções básicas em A.S.
2. Estimacão paramétrica e não-paramétrica da F.S.
3. Modelos de regressão paramétricos e não paramétricos em em A.S.
4. Teoria unificada. Modelos com fração de cura.
5. Modelos tobit e de Birnbaum-Saunders.

Bibliografia para MAE 5788

Muller, R. (1983). What price, Kaplan-Meier? *Biometrics*, 39, 4, 1077-1081.

Turnbull, B., Brown, B. and Hu, M. (1974). Survivorship analysis of heart transplant data. *JASA*, 69, 74-80.

Moulton, L. and Halsey, (1995). A Mixture Model With Detection Limits for Regression Analyses of Antibody Response to Vaccine. *Biometrics*, 51, 1570-1578.

Pewsey, A., Gomez, H. and Bolfarine, H. (2012). Likelihood-based approach for power models. *Test*, 21, (4), 775-789

Bolfarine, H., Mizoi, M., Lima, A.C. (2007). Cure rate model with measurement error. *Communications in Statisticssimulation and Computation*. 36, (1), 185-196

Martinez, Gomez, Bolfarine, H. (2012). Asymmetric regression models with limited responses with an application to antibody response to vaccine *Biometrical Journal*. (on line)

Colosimo, E. and Giolo, S. (2006). Análise de sobrevivência Aplicada. ABE.

Rodrigues, J., Cancho, V., Castro, M. (2008). Teoria unificada de análise de sobrevivencia. ABE.

Almeida, J. (2013). Estimação clássica e Bayesiana em modelos de sobrevivida com fração de cura. Tese de Mestrado. UFRN.

Klein, J., , Pelz, C. and Zhang, M. (1999). Modeling Random Effects for Censored Data by a Multivariate Normal Regression Model. *Biometrics*, 55, 497-506.

Birnbaum, Z.W., Saunders, S.C. (1969). A New Family of Life Distributions. *Journal of Applied Probability*, 6, 319, 327.

Rieck, J.R. and Nedelman, J.R. (1991). A log-linear model for Birnbaum-Saunders distribution. *Technometrics*, 33, 51-60.

Gmez, H.W., Olivares-Pacheco, J.F., Bolfarine, H. (2009). An extension of the generalized Birnbaum-Saunders distribution Volume 79, Issue 3, Pages 331-338.

Cordeiro, G., Ortega, E. and Nadaraj, S. (2012). Exponentiated Weibull distribution. *Statistical Papers*. (on line).