

CEAUL

PUBLICATIONS 2000-2007

(members of CEAUL underlined)

CHAPTER OF BOOKS INTERNATIONAL

2000

Gomes, M. I. (2000) - The second order framework and the modeling of rare events, In V. Núñez-Antón and E. Ferreira ed. *Statistical Modelling*, 210-215, Univ. Del Pays Vasco.

Nicolau, H. (2000) The Affinity Coefficient – In *Analysis of Symbolic Data Exploratory Methods for Extracting Statistical Information from Complex Data*, H.H.Bock and E.Didat (Edit), 160-165, Springer.

Pestana, D. and Mendonça, S. (2000) A probabilistic approach to higher order convexity, In Hadjisavvas et al (eds). *Generalized Convexity and Monotonicity*, 318-332, Springer.

Pinto Doria, I. G.Le Calvé, and H. Bacelar-Nicolau (2000) - The Affinity Coefficient, Comparison of Ultrametrics Obtained with Real Data, Using the PL and the VALAW Coefficients, *Data Analysis, Classification and Related Methods*Kiers et al. (Eds.), Springer, 181-186.

Sousa Ferreira, A., Celeux G. e Bacelar-Nicolau, H. (2000). Discrete Discriminant Analysis: The performance of Combining Models by an Hierarchical Coupling Approach. *Data Analysis, Classification and Related Methods*; Kiers, Rasson, Groenen, Schader (Eds.), Springer, 181-186.

2001

Pestana, D. D. and Mendonça, S. (2001). “Higher-order monotone functions and Probability Theory”, *Generalized Convexity and Generalized Monotonicity*, Springer-Verlag, 2001, p. 317-331.

2003

Bacelar-Nicolau, Helena and Nicolau, F. C. (2003) Sur des Modèles Probabilistes de Classification pour le Data Mining, In Y. Dodge and G. Melfi (Eds), *Méthodes et Perspectives en Classification* (Invited Talks), Neuchatel, Suisse, PAN-Presses Acad. Neuchâtel, pp 3-6.

Fraga Alves, M.I., Neves, Cláudia e Picek, Jan Revisiting the Trilemma problem for max-domains of attraction (2003) In *Extremes, Risk and Resampling Techniques VEXTRA*. Edições CEAUL, pg. 45-50.

Fragoso, I., Fortes, M., Vieira, F. and Canto e Castro, L. (2003) - Identifying Maturational Levels During Adolescence: A Methodological Problem, *Kinanthropometry VIII*, Ch. 7, 69-81. London: Routledge.

Gomes, M.I. (2003) Stochastic processes in telecommunication traffic, In Fernandes, C. et al. (eds.), *Math. Techn. and Problems in Telecomm.* CIM eds, 7-32.

Pestana, D., Brilhante, F., Rocha, J. Mendonça, S. and Vasconcelos, R. (2003). Summing up or randomization — how far to go? In Gomes et al. Eds. *Extremes, Risk and Resampling Technique*, 55-62, Edições CEAUL.

Silva, A., Saporta, G and Bacelar-Nicolau, H. (2003) Classification hiérarchique ascendante avec imputation multiple des données manquantes, In Y. Dodge and G. Melfi (Eds), *Méthodes et Perspectives en Classification* (Invited Talks), Neuchatel, Suisse, PAN-Presses Acad. Neuchâtel, pp 59-62.

Vieira, F., Fragoso, I., Silva, L. and Canto e Castro, L. (2003) - Morphology and Sports Performance in Children Aged 10-13 Years: Identification of Different Levels of Motor Skills, In T. Reilly and M. Marfell-Jones (Eds.). *Kinanthropometry VIII*, Ch.9, 193-103. London: Routledge.

2004

Burnham, K.P., Buckland, S. T., Laake, J.L., Borchers, D.L., Marques, T.A., Bishop, J.R.B. & Thomas, L. (2004) Further Topics in Distance Sampling , Chapter 11 in *Advanced Distance Sampling* (Buckland, S.T. et al., eds.), 307-392, Oxford University Press.

Gomes, M. I. (2004) mes and Risk Management, In Oliveira, P. (ed.). *Stochastic Finance 2004*, CIM editions, 43-90.

Iglésias Pereira, H. et al. (2004) Alternative Conditions for Attraction to Stable Vectors, Chapter 6 in *On Extreme Value Approximation to Tails of Distribution Functions*, 113-126, Tinbergen Institute- Research Series, Erasmus University Rotterdam.

Silva, Ana; Saporta, Gilbert and Nicolau-Bacelar, Helena (2004) Missing data and imputation methods in partition of variables., In: *Classification, Clustering and Data Mining Applications* (IFCS 2004), 631-637; Springer.

Sousa Ferreira, A. (2004). Combining models in discrete discriminant analysis through committee of methods. In *Classification, Clustering, and Data Mining Applications*; D. Banks, L. House, F. R. McMorris, P. Arabie, W. Gaul (Eds.), Springer, 151-156.

2005

Fraga Alves, M.I. and Neves, C. (2005). "Hasofer-Wang and Greenwood-type tests for selection of maxdomains of attraction". *Bulletin of International Statistical Institute 55th Session*, (Electronic publication).

2006

Amaral Turkman, M.A., Gonçalves, L., Zé-Zé, L. (2006) A Full Bayesian Approach to Physical Maps of Circular Genomes- Application to the Genome of *O. oeni* strain GM. In *IWSM2006, Proceedings of the 21st International Workshop on Statistical Modelling* (edited by John Hinde, Jochen Einbeck and John Newell), p. 65-69

Encarnação, F., Gonçalves, L., Campino, L., Cristóvão, J.M. and Oliveira, M.R. (2006) Latent Class Analysis to Evaluate the Accuracy of Diagnostic Tests for Leishmaniasis. In *Statistical Models and Methods for Biomedical and Technical Systems* (Vonta, F. (Eds.), p. 281-286. European Seminar and University of Cyprus.

Fernandes, E., Canto e Castro, L. and Penha-Goncalves, C. (2006) - Statistical Analysis in Mapping Quantitative Genetic Traits. In *Statistics in Genomics and Proteomics* (Wolfgang Urfer and M. Antónia Amaral Turkman, editors), 103-112.

Figueiredo, F. and Gomes, M. I. (2006). Box-Cox Transformations and Robust Control Charts in SPC. In *Pavese et al. (eds.), Advanced Mathematical and Computational Tools in Metrology, 7*, pp. 35-46.

Fraga Alves, M. I., Gomes, M. I., de Haan, L. and Neves, C. (2006). Mixed Moment Estimator. Em M.I.Gomes e Fraga Alves (eds.) *Extremes, Risk Safety and the Environment ERES*, Edições CEAUL, pg 27-29.

Ze-Ze, L., Gonçalves, L. and Amaral Turkman (2006), Physical and genetic mapping in whole genome sequencing era: an overview, in *Statistics in Genomics and Proteomics*, vol 25, 35-46, CIM editions (<http://www.aim.estt.ipt.pt/~jmmp/CIM/Files/completo.pdf>).

2007

Caeiro, F. & Gomes, M.I. (2007). Reduced-bias high quantile estimation: an asymptotic study with applications. In Fraga Alves et al. (eds.), *Statistical Extremes and Environmental Risk*, 31-34, CEAUL Editions.

Fraga Alves, M. I. and Neves, C.(2007). Detecting SuperHeavy Tails. Em Fraga Alves, Gomes, de Haan and Turkman.(eds.) *Statistical Extremes and Environmental Risk*, Edições CEAUL, pg 43-46.

Gomes, M.I., Reiss, R.-D. & Thomas, M. (2007). Reduced-Bias Estimation. In Reiss, R.-D. & Thomas, M., *Statistical Analysis of Extreme Values with Applications to Insurance, Finance, Hydrology and Other Fields*, 3rd edition, Chapter 6, 189-204, Birkhäuser Verlag, Basel-Boston-Berlin.

BOOKS (EDITOR) INTERNATIONAL

2001

Davison, A., Ferreira da Cunha, A., Fraga Alves, I. (2001) Proceedings of the 23rd European Meeting of Statisticians, *Revista de Estatística / Statistical Review*, (special issue) 3 volumes.

H.Bacelar-Nicolau (2001)"EMPG 2001 - 32nd European Mathematical Psychology Group Meeting". Publisher: INE, National Institute of Statistics, Portugal. *EMPG2001 book of extended abstracts*. ISBN 972-98391-1-5. No of pages: 117.

Turkman, K. F (2001) *Advanced Workshop on Environmental Sampling and Monitoring*, Edições CEAUL.

2003

Gomes, M.I., de Haan, L., Pestana, D., Canto e Castro, L. & Fraga Alves, M.I. (2003). *Extreme Values and Resampling Techniques*. Edições CEAUL (98 pages).

Hall, A., Gomes, M.I., Rootzén, H. & Scotto, M. (2004). *Extreme Value Analysis — Theory and Practice*. Edições Universidade de Aveiro (112 páginas).

2004

Turkman, K.F. (2004) *Spatial/Temporal Models and Methods*, CEAUL Editions.

2005

Sousa,L. and Gonçalves,L. (2005). *Workshop on Statistics in Genomics an Proteomics: Programme and Book of Abstracts*, Centro de Estatística e Aplicações da Universidade de Lisboa.

2006

Fraga Alves, M.I. & Gomes, M.I. (2006). *Extremes Day in Honor of Laurens de Haan: Extremes, Risk, Safety and the Environment*. Edições CEAUL (52 páginas).

Tavaré, S. and Amaral Turkman, M.A. (2006) (editors) "Statistical Issues in Bioinformatics", special edition of *REVSTAT*, vol 4, n.1.

Urfer, W. and Amaral Turkman, M.A. (2006) (editors) *Statistics in Genomics and Proteomics*, vol 27, Coimbra: CIM, 125 pages.

2007

Abraham, B., Bacelar-Nicolau, H., Silva, O. (2007) (Edit) *ISBIS 2007 - Program & Abstracts Book*. Publ. Univ Azores (ISBN:979-989-95489-0-9). No of pages: 163.

Bacelar-Nicolau, H., Bacelar-Nicolau, L. (2007) *ICSMRA - Book of Extended Abstracts*, Publ. Biomathematics Lab., FML, No of pages: X+150 (<http://www.fm.ul.pt/ICSMRA>).

Gomes, M.I., Pestana, D. & Silva, P. (2007). *ISI 2007 Book of Abstracts*. CEAUL, INE and ISI editions, ISBN:978-972-8859-71-8 (lxv+689 páginas).

Fraga Alves, M.I., Gomes, M.I., de Haan, L. & Turkman, K.F. (2007). *Statistical Extremes and Environmental Risk*. Edições CEAUL, ISBN:978-972-8859-69-5 (94 páginas).

PUBLICATIONS INTERNATIONAL

2000

Canto e Castro, L., de Haan, L. and Temido, M.G. (2000) - Rarely observed sample maxima, *Theory Probab. And its Applications*, **45**, 779-782.

Gomes, M.I., Martins, M.J. & Neves, M.M. (2000). Alternatives to a semi-parametric estimator of parameters of rare events - the Jackknife methodology. *Extremes* **3**:3, 207-229.

Pinto, J.; Sousa, C.A.; Gil, V., Gonçalves, L.; Lopes, D.; do Rosário, V.E.; Charlwood, J.D. (2000) Mixed-species malaria infections in the human population of São Tomé island, West Africa. *Transactions of the Royal Society of Tropical Medicine and Hygiene*, **94**, 256-257.

Temido, M. G. and Canto e Castro, L. (2000) - Max-semistable laws in extremes of stationary random sequences, *Theory Probab. and its Applications* **47**:2, 365-374.

Varandas, L.; Julien, M.; Van Lerberghe, W.; Gonçalves, L.; Ferrinho, P. (2000) Independent indicators of outcome in severe paediatric malaria: maternal education, acidotic breathing and convulsions on admission. *Annals of Tropical Paediatrics*, **20**, 265-271.

2001

Bacelar-Nicolau, H. (2001), On the paper "Research in Statistical Education: Some Priority Questions" by Carmen Batanero et al. *IASE Statistical Education Research Newsletter*, vol 2(2), 3-4.

Bermudez, P., Amaral Turkman, A. and Turkman, K.F. (2001). A predictive approach to tail probability estimation, *Extremes*, 4:4, 295-314.

Fraga Alves, M.I. (2001) Weiss-Hill Estimator, *Test* 10:1, 203-224.

Fraga Alves, M.I. (2001) A location invariant Hill-Type estimator, *Extremes* 4:3, 199-217.

Gomes, M.I. & Oliveira, O. (2001). The bootstrap methodology in Statistics of Extremes – choice of the optimal sample fraction. *Extremes* 4:4, 331-358. *Extremes* 4:3, 199-217.

Gomes, M.I. & Martins, M.J. (2001). Generalizations of the Hill estimator - asymptotic versus finite sample behaviour. *J. Statist. Planning and Inference* 93, 161-180.

Turkman, K.F. (2001). Extremal Behaviour of Trigonometric Polynomials with Random Coefficients. *Journal of Nonlinear Analysis: Series A*, 47- 3113-3124.

2002

Bacelar-Nicolau, H. (2002) On the Generalised Affinity Coefficient for Complex Data, *Biocybernetics and Biomedical Engineering*, Vol.22 (1), 31-42.

Bermudez, P., Amaral Turkman, A. & K.Turkman (2002) A Predictive Approach to Tail Probability Estimation, *Extremes* 4:4, 295-314.

Caeiro, F. & Gomes, M.I. (2002). A class of "asymptotically unbiased" semi-parametric estimators of the tail index. *Test* 11:2, 345-364.

Caeiro, F. & Gomes, M.I. (2002). Bias reduction in the estimation of parameters of rare events. *Theory of Stochastic Processes* 8 (24), 1-2, 67-76.

Gomes, M.I., de Haan, L. & Peng, L. (2002). Semi-Parametric Estimation of the Second Order Parameter --- Asymptotic and Finite Sample Behaviour. *Extremes* 5:4, 387-414.

Gomes, M.I. & Martins, M.J. (2002). "Asymptotically unbiased" estimators of the tail index based on external estimation of the second order parameter. *Extremes* 5:1, 5-31.

Gomes, M.I., Martins, M.J. & Neves, M.M. (2002). Generalized Jackknife semi-parametric estimators of the tail index. *Portugaliae Mathematica* 59:4,393-408.

Matos, O. ; Lobo, M.L.; Gonçalves, L.; Antunes, F.(2002) Diagnostic Use of 3 Techniques for Identification of Microsporidian Spores Among AIDS Patients in Portugal. *Scandinavian Journal of Infectious Diseases*, 34, 591-593.

Mendes, J. and Turkman, K.F. (2002). A simple spatio-temporal procedure for the prediction of air pollution levels. *Journal of Chemometrics*, 16, 623-632.

Peng, Li, Iglésias Pereira, H., Haan, L. de (2002) Alternative conditions for attraction to stable vectors", *Probability and Mathematical Statistics*, **22**, nº 2, 303-317.

Scotto, M.G. and Turkman, K.F. (2002) On the extremal behaviour of sub-sampled solutions of stochastic difference equations. *Portugaliae Mathematica*, **59**, 267-282.

Temido, M.G., Canto e Castro, L. and De Haan, L. (2002) Rarely observed sample maxima *Theory of Probability and its Applications*, **45** no. 4, 658-662.

2003

Antunes, M., Amaral Turkman, M.A., e Turkman, K.F. (2003). A Bayesian Approach to Event Prediction". *Journal of Time Series Analysis*, **24**, 631-646.

Bacelar-Nicolau, H. and Nicolau, F. (2003) Teaching and learning hierarchical clustering probabilistic models for categorical data, *Bull. Intern. Statist. Inst. LX*, **1:2**, 346-349.

Cabral, M. Salomé et al (2003) Restoration of a limestone quarry: effect of soil amendments on the establishment of native Mediterranean sclerophyllous shrubs, *Restoration Ecology* **12**, 20-28.

Carvalho, M., Amaral Turkman, M.A. and Swash, M. (2003). - Motor Responses Evoked by Transcranial Magnetic Stimulation and Peripheral Nerve Stimulation in the Ulnar Innervation in Amyotrophic Lateral Sclerosis: the effect of upper and lower motor neuron lesion. *Journal of Neurological Sciences*, **210**, 83-90.

de Zea Bermudez, P., Amaral Turkman, M. A. (2003) – “Bayesian Approach to Parameter Estimation of the Generalized Pareto Distribution”. *Test*, **12**, 259-277.

Gomes, M.I. & Oliveira, O. (2003). Censoring estimators of the tail index. *Statistics and Probability Letters* **65**, 147-159.

Gomes, M.I. (2003). Bias reduction in financial risk modelling. *Bull. Intern. Statist. Inst. LX*, **1:1**, 165-168.

Gomes, M.I. & Oliveira, O. (2003). How can non-invariant statistics work in our benefit in the semi-parametric estimation of parameters of rare events. *Comm. in Statist. Simulation and Computation* **32:4**, 1005-1028.

Gomes, M.I. & Oliveira, O. (2003). Maximum likelihood revisited under a semi-parametric context --- estimation of the tail index. *J. Statist. Computation and Simulation* **73:4**, 285-301.

Gomes, M.I., Haan, L. de and L. Peng (2003) Semi-parametric estimation of the second order parameter asymptotic and finite sample behaviour, *Extremes* **5:4**, 387-414, 2002

Gomes, M. I. (2003) Bias reduction in financial risk modeling, *Bull. Intern. Statist. Inst. LX*, **1:1**, 165-168.

Figueiredo, F. and Gomes, M. I. (2003) Quasi-robust control charts for non-normal data, *Statistics* **37**, 401-434.

Fraga Alves, M.I., Gomes, M.I. & de Haan, L. (2003). A new class of semi-parametric estimators of the second order parameter. *Portugaliae Mathematica* **60**:2, 193-213.

Fraga Alves, M.I., Haan, L. de and Tao Lin (2003) Estimation of the parameter controlling the speed of convergence in Extreme value Theory, *Mathematical Methods of Statistics*, **12** (2), 155-176.

Matos, O., Lee, C-H., Jin, S., Li, B., Costa, M.C., Gonçalves, L., Antunes, F. (2003) *Pneumocystis jiroveci* in Portuguese immunocompromised patients: association of specific ITS genotypes with treatment failure, bad clinical outcome and childhood. *Journal of Infection, Genetics and Evolution*, **3**(4), p. 281-285.

Natário, I & Knorr-Held, L. (2003). Non-Parametric Ecological Regression and Spatial Variation. *Biometrical Journal*, **45**, 670-688.

Scotto, M. and Turkman, K.F., Anderson, C.W. (2003). Extremes of some sub-sampled time series. *Journal of Time Series*, **24**, 5, 505-512.

Pereira, I. e Amaral Turkman, M.A. (2003). Bayesian Prediction in Threshold Autoregressive Models with Exponential White Noise. *Test*, **12**, 101-120.

Temido, M.G. and Canto e Castro, L. (2003) Max-semistable laws in extremes of stationary random sequences, *Theory of Probability and its Applications*, **47**, no. 2, 365--374.

Rosado, F. (2003) Detecting outliers using maximum likelihood ratio tests, *Bull. Intern. Statist. Inst.* LX, **2**:2, 334.

2004

Brilhante, M.F. (2004). Exponentiality versus Generalized Pareto - a resistant and robust test. *RevStat Statistical Journal*, **2**, 1-13.

Clemente, A.S., Werner, C., Maguas, C., Cabral, M. S., et al. (2004). Restoration of a Limestone Quarry: Effect of Soil Amendments on the Establishment of Native Mediterranean Sclerophyllous Shrubs. *Restoration Ecology*, Vol. **12**, No. 1, 20-28.

Drees, H., Ferreira, A. and Haan, L. de (2004). On maximum likelihood estimation of the extreme value index. *Ann. of Appl. Prob.* **14**, 1179-1201.

Figueiredo, F.O. and Gomes, M.I. (2004). The Total Median in Statistical Quality Control. *Applied Stochastic Models in Business and Industry*, **20**:4, pp. 339-353.

Filipe, A.F.; Marques, T.A.; Seabra, S.; Tiago, P.; Ribeiro, F.; Moreira Da Costa, L.; Cowx, I. & Collares-Pereira, M. (2004) Selection of priority areas for fish conservation in the Guadiana River Basin, Iberian Peninsula. *Conservation Biology*, **18**: 189-200.

Gaspar, J., Rodrigues, S., Monteiro Gil, O., Manita, I, Ferreira, T., Gonçalves, L., Esperança Pina, J., Limbert, E., Rueff, J. (2004) Combined effects of glutathione S- transferase polymorphisms and thyroid cancer risk. *Cancer Genetics and Cytogenetics*, **151**, p. 60-67.

G. Draisma, H. Drees, A. Ferreira and L. de Haan (2004). Bivariate tail estimation: dependence in asymptotic independence. *Bernoulli* **10**, 251-280.

Gomes, M.I., Figueiredo, F. & Mendonça, S. (2004). Asymptotically best linear unbiased tail estimators under a second order regular variation. *J. Statist. Planning and Inference* **134**:2, 409-433.

Gomes, M.I., Caeiro, F. and Figueiredo, F. (2004). Bias reduction of a tail index estimator through an external estimation of the second order parameter. *Statistics*, **38**, pp. 497-510.

Gomes, M. I., de Haan, L, and Pestana, D. (2004). "Joint exceedances of the ARCH process", *J. Applied Probab.* **41**:3, 919-926.

Gomes, M.I. & Martins, M.J. (2004). Bias reduction and explicit efficient estimation of the tail index. *J. Statist. Planning and Inference.* **124**, 361-378.

Ligeiro, D., Sancho, M.R., Papoila, A. et al. (2003) Impact of donor and recipient cytokine genotypes on renal allograft outcome, *Transplantation Proceedings* **36** (4), 827-829.

Martins, M.J., Gomes, M.I., & Neves, M.M. (2004). Averages of Hill estimators. *Test* **13**:1, 1-16.

Marques, T.A. (2004) Predicting and correcting bias caused by error measurement in line transect sampling using multiplicative error models. *Biometrics*, **60**: 757-763.

Neves, C. and M.I. Fraga Alves (2003) Reiss and Thomas automatic selection of the number of extremes, *Computational Statistics and Data Analysis* **47**, 689-704.

Oliveira T.A., Sousa, M.F. (2004). BIB Designs with Repeated Blocks: Some analysis on BIBD (12,44,11,3,2) with different structures. In *Colloquium Biometryczne*, Tom **34a**, 131-140.

Pestana, D., and Velosa, S. (2004). "Extensions of Katz-Panjer families of discrete distributions", *RevStat* **2** (2), 145-162.

Silva, G.L. and Amaral-Turkman, M.A. (2004) - Bayesian analysis of an additive survival model with frailty, *Communications in Statistics-Theory and Methods*, **33**, 2517-2533.

Sousa M.F., Oliveira T.A. (2004). BIBDR: Some analysis on BIBD (9,24,8,3,2) cardinalities. In *Colloquium Biometryczne*, Tom **34a**, 161-170.

2005

Belo S.; Rompão H.; Gonçalves, L.; Grácio, M.A. (2005) Prevalence, behavioural and social factors associated with *Schistosoma intercalatum* and geohelminth infections in São Tomé and Príncipe. *Parassitologia*, **47**, p. 227-31.

Caeiro, F., Gomes, M. I., and Pestana, D. (2005). "Direct reduction of bias of the classical Hill estimator", *RevStat* **3** (2), 113-136.

Fraga Alves, M.I. and Neves, C. (2005) Hasofer-Wang and Greenwood-type tests for selection of max-domains of attraction., *Bull. Internat. Statist. Inst.* (Electronic publication).

Gomes, M.I., Figueiredo, F. and Mendonça, S. (2005). Asymptotically best linear unbiased tail estimators under a second order regular variation. *J. Statist. Planning and Inference*, **134**, pp. 409-433.

Gomes, M. I. and Pestana, D. (2005). "A simple reduced bias tail index estimator", *Bull. Internat. Statist. Inst.* (Electronic version).

Gomes, M.I., Miranda, C. & Pereira, C. (2005). Revisiting the role of the Jackknife methodology in the estimation of a positive tail index. *Comm. in Statistics-Theory and Methods* **34**, 1-20.

Gonçalves, L., Zé-Zé, L. Prisco Pinheiro, H. and Amaral-Turkman, M.A. (2005). Statistical Aspects in Physical Mapping - Application to the genome of *O. oeni* strain GM. *Biometrics* **61**, p.481-487.

Held, L. & Natário, I. & Fenton, S. & Rue, H. & Becker, N. (2005). Towards Joint Disease Mapping. *Statistical Methods in Medical Research*, **14**:61-82.

Marques, T. A., Pestana, D., and Velosa, S. (2005). "Count Data Models in Biometry and Randomness Patterns in Birds Extra-Pair Paternity", *Colloquium Biometryczne/Biometrical Letters* **42**, 81-112.

Pechirra, P. Nunes, B., Coelho, A., Ribeiro, C., Pedro, S., Canto e Castro, L. and Rebelo-de-Andrade, A. (2005) - Molecular Characterization of the HA Gene of Influenza Type B Viruses, *Journal of Medical Virology* **77**, 541-549.

Rosado, F. (2005) On the Statistical Interpretation of Outlier on Forensic Statistics, *Bull. Internat. Statist. Inst.* (Electronic publication), *Colloquium Biometryczne*, **34a**, str.131-140.

Scotto, M. and Turkman, K.F. (2005). Extremes of Volterra series expansions. *Nonlinear Analysis* **63**, 106-122.

Sousa, M.F. and Oliveira, T.A. (2005) BIBDR: Some analysis on BIBD(9,24,8,3,2) cardinalities, *Colloquium Biometryczne*, **34a**, str.161-170.

2006

Araújo Santos, P., Fraga Alves, M.I. & Gomes, M.I. (2006). Peaks over random threshold methodology for tail index and high quantile estimation. *Revstat* **4**:3, 227-247

Brito, I., Celeux, G. e Sousa Ferreira, A. (2006). Combining methods in supervised classification: A comparative study on discrete and continuous problems. *RevStat – Statistical Journal*, **4**(3), 201-225.

Beirlant, J., Figueiredo, F., Gomes, M.I. and Vandewalle, B. (2006). Improved reduced bias tail index and quantile estimators. *Journal of Statistical Planning and Inference*, **138**, 1851-1870.

Caeiro, F. & Gomes, M.I. (2006). A new class of estimators of a "scale" second order parameter. *Extremes* **9**, 193-211.

Drees, H., Haan, L. de and Li, D. (2006). Approximations to the tail empirical distribution function with application to testing extreme value conditions. *J. Stat. Planning and Inference* **136**, 3498-3538.

de Haan, L. and Canto e Castro, L. (2006) - A class of distribution functions with less bias in extreme value estimation, *Statistics & Probability Letters* **76**, 1617–1624.

Einmahl, J. H. J., Haan, L. de and Li, D. (2006). Weighted Approximations of Tail Copula Processes with Application to Testing the Multivariate Extreme Value Condition. *Ann. Statist.* **34**, 1987-2014.

Fraga Alves, M.I., Haan, L. de and Lin, T. (2006). Third order extended regular variation. *Publ. de l'Institut Mathématique (PIMB), Nouvelle Série* **80**, **94**, 109-120.

Gomes, M.I. and Figueiredo, F. (2006). Bias reduction in risk modeling: semi-parametric quantile estimation. *Test*, **15**, pp. 375-396.

Gomes, M. I., de Haan, L. and Pestana, D. (2006). "A note on Joint exceedances of the ARCH process", *J. Applied Probab.* **43**:4, 1206.

Gomes, M. I., Miranda, C. and Viseu, C. (2006) Reduced bias tail index estimation and the Jackknife methodology, *Statistica Neerlandica* **60**, 4, 1-28.

K.F.Turkman (2006) A note on the extremal index for space-time processes. *Journal of Applied Probability* **43**, 1-13.

L. de Haan and T.T. Pereira (2006). Spatial Extremes: Models for the stationary case. *Ann. Statist.* **34**, 146-168.

Marques, T.A., Andersen, M., Christensen-Daalsgaard, S., Belikov, S., Boltunov, A., Wiig, Ø., Buckland, S.T. & Aars, J. (2006). The use of global positioning systems to record distances in a helicopter line transect survey. *Wildlife Society Bulletin* **34**: 759-763.

Mendes, J., Turkman, K.F., Corte Real, J. (2006) A Bayesian hierarchical model for local precipitation by downscaling large scale atmospheric circulation patterns. *Environmetrics*, Vol **17**, 721-738.

Neves, C., Picek, J. and Fraga Alves, M.I. (2006) The contribution of the maximum to the sum of excesses for testing max-domains of attraction, *J. Statist. Planning and Inference* **136** (4), 1281-1301.

Oliveira, O., Gomes, M.I. & Fraga Alves, M.I. (2006). Improvements in the estimation of a heavy tail. *Revstat* **4**:2, 81-109.

Oliveira T.A., Ceranka B., Graczyk M. (2006). The variance of the difference of block effects in the balanced incomplete block designs with repeated blocks. In *Colloquium Biometryczne*, **36**, 115-124.

Ribeiro, F., Chaves, M.L., Marques, T.A. & Moreira Da Costa, L. (2006). First record of *Ameiurus melas* (Siluriformes, Ictaluridae) in the Alqueva reservoir, Guadiana. *Cybium*. **30**: 283-284

Teodósio, R., Gonçalves, L., Atougua, J., Imperatori, E. (2006) Quality Assessment in a Travel Clinic: A Study of Travelers' Knowledge About Malaria, *Journal of Travel Medicine*, **13**, 288–293.

Vandewalle, B. and Beirlant, J. (2006). On univariate extreme value statistics and the estimation of reinsurance premiums. *Insurance: Mathematics and Economics*, **38**, 441-459.

2007

Aleixo, S., Brilhante, M. F., Diamantino, F, Mendonça, S., and Pestana, D. (2007). "Non-Response and Sample Size", *Bulletin of the International Statistical Institute*, vol **LXII**, 4804-4807.

Barao, M.I., Haan, L. de and Li, D. (2007). Comparison of estimators in multivariate EVT. *International J. Statistics and Systems*, **2**, 75-91.

Barros, Carla Maria Teixeira e Papoila, Ana Luísa (2007). Therapeutic profile of orphan medicines. *Pharmacoepidemiology and Drug Safety*. **16**: 435-440.

Buckland, S.T., Borchers, D.L., Johnston, A., Henrys, P.A. & Marques, T.A. (2007). Line transect methods for plant surveys. *Biometrics*. **63**: 989–998.

Cabral, M. S., Serôdio, P., and Nogueira, J. M. F. (2007). Use of Experimental Design in the Optimization of a Stir Bar Sorptive Extraction for the Determination of Polybrominated Diphenyl Ethers in Environmental Matrices. *J. Chromatography* **A1141**, 259-270.

Caeiro, F. & Gomes, M.I. (2007). Second-order Reduced-bias Tail Index and High Quantile Estimation. *Bull. Internat. Statist. Inst.* LXII (Electronic publication), 109-116.

Caeiro, F. and Gomes, M.I. (2007). A new class of estimators of a “scale” second order parameter. *Extremes* **9**, 193-211.

de Haan, L. (2007). Comments on “plotting positions in extreme value analysis”. *J. Applied Meteorology and Climatology* **46** (3), 396-396.

Encarnação, F., Gonçalves, L., Campino, L., Cristóvão, J.M. and Oliveira, M.R. (2007) Evaluation of the Accuracy of Diagnostic Tests using Latent Class Analysis. *International Journal Communications in Dependability and Quality Management* , **10**, pp.33-40.

Fonseca JE; Andreozzi VL; Antunes M; Amaral-Turkman MA, 2007. Contribution for new genetic markers of rheumatoid arthritis activity and severity: sequencing of the tumour necrosis factor alpha gene promoter. *Arthritis Research & Therapy*, **4**;9(2):R37.

Fraga Alves, M.I., Gomes, M.I., de Haan, L. & Neves, C. (2007). A note on second order conditions in extreme value theory: linking general and heavy tails conditions. *Revstat* **5**(3), 285-305.

Fonseca, Eurico; Cavaleiro, Joao; Teles, Jose; Andreozzi, Valeska, Antunes, Marilia, Amaral Turkman, Antónia et al. (2007) Contribution for new genetic markers of rheumatoid arthritis activity and severity: sequencing of the tumor necrosis factor-alpha gene promoter. *Arthritis Research & Therapy*, **9**:R37 (doi:10.1186/ar2173).

Gawler AH, Beecher JE, Brandão J, Carroll NM, Falcão L, Gourmelon M, Masterson B, Nunes B, Porter J, Rincé A, Rodrigues R, Thorp M, Walters JM, Meijer WG. Validation of host-specific Bacteroidales 16S rRNA genes as markers to determine the origin of faecal pollution in Atlantic Rim countries of the European Union. *Water Res.*; **41**(16):3780-4.

Gomes, M.I., Canto e Castro, L., Fraga Alves, M.I. and Pestana, D. (2007). "Statistics of extremes for iid data and breakthroughs in the estimation of the extreme value index: Laurens de Haan leading contributions." *Extremes* **11**, 3-34.

Gomes, M.I., Martins, M.J. & Neves, M.M. (2007). Improving second order reduced bias extreme value index estimation. *Revstat* **5**:2, 177-207.

Gomes, M.I., Miranda, C. & Viseu, C. (2007). Reduced bias tail index estimation and the Jackknife methodology. *Statistica Neerlandica* **61**, 2, 243-270, 2007.

Gomes, M.I., Figueiredo, F. & Henriques-Rodrigues, L. (2007). The Link between the Excesses Over a High Threshold and the Shifted Hill Estimator. *Bull. Internat. Statist. Inst.* LXII (Electronic publication), 3590-3593.

Gomes, M.I. & Henriques-Rodrigues, L. (2007). A New Class of "Maximum-Likelihood" Estimators for Heavy-tailed Models. *Bull. Internat. Statist. Inst.* LXII (Electronic publication), 3602-3605.

Gomes, M.I. & Miranda, C. (2007). Comparison of Tail Index Estimators in Dependent Structures. *Bull. Internat. Statist. Inst.* LXII (Electronic publication), 3618-3621.

Gomes, M. I., and Pestana, D. (2007), "A sturdy reduced-bias extreme quantile (VaR) estimator", *J. Amer. Statist. Assoc.* **102**, 280-292.

Gomes, M. I., and Pestana, D. (2007). "A simple second order reduced bias tail index estimator. *J. Statistical Computation and Simulation*, **77**, 487-504.

Gomes, M.I. and Pestana, D. (2007). A Note on the Asymptotic Variance at Optimal Levels of a Bias-corrected Hill Estimator. *Bulletin of the International Statistical Institute*, vol. LXII, 3594-3597.

Gonçalves, M. H., M. S. Cabral, M. C. Ruiz de Villa, E. Escrich & M. Solanas (2007). Likelihood approach for count data in longitudinal experiments, *Computational Statistics & Data Analysis*, **51**, 6511-6520.

Maia C, Ramada J, Cristóvão J, Gonçalves, L. and Campino L. (2007). Diagnosis of canine leishmaniasis: conventional and molecular techniques using different tissues. *The Veterinary Journal*, **11**; 179(1):142-4.

Maia C, Rolão N, Nunes M, Gonçalves, L. and Campino L. (2007). Infectivity of five different types of macrophages by *Leishmania infantum*. *Acta Tropica*, **103**: 150-15.

Macedo, LET; Chor, D; Andreozzi, VL; Faerstein, E; Werneck, GL; Lopes, CS. Job stress and interruption of the habitual activities due to health problems within the Pró-Saúde study. Reports in *Public Health*, **23**(10):2327-2336.

Malva, M., Mendonça, S., Pestana, D., and Sequeira, F. (2007). "Dispersion Index, Panjer Stopped Sums, and Variance of Mixtures", *Bulletin of the International Statistical Institute*, vol. LXII, 3463-3466.

Marques, T. A., Thomas, L., Fancy, S. G. & Buckland, S. T. (2007). Improving estimates of bird density using multiple covariate distance sampling. *The Auk*. **124**: 1229-1243.

Martins, J.P., and Pestana, D.D. (2007). Extensions of the Delta Method. *Bull. Internat. Statist. Inst.* LXII, 2983-2986.

Mendes, J., Turkman, K.E: and Jardim, E. (2007) A Bayesian Hierarchical model for over-dispersed count data: A case study for abundance of hake recruits. *Environmetrics*. Vol **18**, 27-53.

Moura, Luís M.,Ramos, Sandra F., Zamorano, José L. Barros,, Azevedo, Luís F., Francisco Rocha-Gonçalves, Francisco and Rajamannan, Nalini M. (2007). Rosuvastatin Affecting Aortic Valve Endothelium to Slow the Progression of Aortic Stenosis. *Journal of the American College of Cardiology*. Vol. **49**, No 5, 554-561.

Neves, M.M., Martins, M.J. & Gomes, M.I. (2007). Extreme Value Index Estimation: a Look at Kernel-type estimators. *Bull. Internat. Statist. Inst.* LXII (Electronic publication), 3622-3624.

Neves, C. and Fraga Alves, M.I. (2007). Semi-parametric approach to the Hasofer-Wang and Greenwood statistics in Extremes. *Test* **16** (2), 297-313.

Nunes B, Falcao I, Machado A, Rodrigues E, Marinho Falcao J. Influenza vaccine coverage and the attack rate of influenza-like illness among the elderly in Portugal: is there a correlation?. *Euro Surveil* ;**12**(5):E070517.2.

Sandra M. Aleixo, F. Brilhante, F. Diamantino, S. Mendonça and D. Pestana (2007), Non-response and sample size, *Bulletin of the International Statistical Institute*, vol. LXII, 4804-4807.

Santos, Rui (2007). Diogo Pacheco d'Amorim's Probability Calculus, *Bulletin of the International Statistical Institute* – LXII, p. 2755- 2758.

Silva Pereira, M., Oliveira, T.A., Mexia, J.T. (2007). Multiple Regression Models for Lactation Curves. In *Biometrical Letters*, Vol.44, nº1, p. 71-81.

Sepúlveda, N., Paulino, C.D., Carneiro, J. and Penha-Gonçalves, C. (2007). Two-gene Interaction Models for Complex Binary Traits Based on the Allelic Penetrance Approach. *Heredity*, **99**, 173-184.

Seródio P., Cabral, M. S., and Nogueira, J.M.F. (2007). Use of experimental design in the optimization of stir bar sorptive extraction for the determination of polybrominated diphenyl ethers in environmental matrices. *Journal of Chromatography A*, Vol. **1141**, No. 2, 259-270.

Sousa F. Jr, Schwalbach J, Adam Y, Gonçalves L., Ferrinho P. (2007) The training and expectations of medical students in Mozambique, *Human Resources for Health* **5**:11.

Suleman, A., Reis, E. & Gomes, M.I. (2007). Is the Maximum Likelihood Estimator of the Multinomial Probability Vector Admissible? *Bull. Internat. Statist. Inst.* LXII (Electronic publication), 3522-3525.

Vandewalle, B., Beirlant, J., Christmann, A. and Hubert, M. (2007). A robust estimator for the tail index of Pareto-type distributions. *Computational Statistics and Data Analysis*, **51**, 6252-6268.

Vandewalle, B. & Gomes, M.I. (2007). On the Asymptotics of a Simple Estimator for the Second Order Parameter. *Bull. Internat. Statist. Inst.* LXII (Electronic publication, 4 pages), 3637-3640.

PROCEEDINGS INTERNATIONAL

2000

Amaral Turkman, M.A., Reis, M. e Turkman, K.F. (2000) - "A Bayesian Approach to Event Prediction". *Proceedings of the 6Th CEMAPRE Conference*, edited by A. Egídio dos Reis, et al., pp 211-233.

Segão, S. e Amaral Turkman, M.A. (2000) – “Estimation in a Proportional Hazards with a Misclassified Binary Covariate”. *Proceedings of the International Workshop on Statistics with Deficient Data*. Munich, Germany, p 114-116.

2001

Amaral Turkman, M.A e Silva, G. (2001) – Bayesian Analysis of an Additive Frailty Model. In Ugarte, M.D. and Militino, A.F. (eds). *Proceedings of the VIII Biometric Spanish Conference*. Pamplona, Spain, p. 51-58.

Brilhante, M.F. (2001). On the infinite divisibility of exponential mixtures. In *Proc. 23rd European Meeting of Statisticians*, Funchal, 185—187.

Brilhante, M.F. (2001). Inference on the location parameter of an exponential population. Externally studentized statistics. In *Proc. 23rd European Meeting of Statisticians*, Funchal, 65—66.

Brilhante, M.F. (2001). Exponentiality versus Generalized Pareto - a quick resistant test. In *Proc. 12nd European Young Statisticians Meeting*, Eslováquia, 7—8.

Carvalho M., Amaral Turkman A., Medeiros L. and Swash, M. (2001) P91 Abnormalities of Motor Responses Evoked by Transcranial Magnetic Stimulation (TMS) in Amyotrophic Lateral Sclerosis (ALS) – In Limbs Grouped by Clinical Findings, Amyotrophic Lateral Sclerosis and other Motor Disorders, vol 2 Supplement 2, *12th International Symposium on ALS/MND*, Oakland USA.

Figueiredo, F.O. e Gomes, M.I. (2001). The Total Median in Statistical Quality Control. Contributed Papers - I of the 23rd European Meeting of Statisticians, *Revista de Estatística*, Vol.II – 2º Quad. de 2001, pp. 143-144, Instituto Nacional de Estatística.

Oliveira, T.A., Sousa, M.F. (2001). Some new results on BIB Designs. Abstract publicado no *Bulletin of the International Statistical Institute*, Book3, 53rd Session Proceedings, p. 272.

Pestana, D. D., F. Sequeira and S. Velosa (2001). “Parseval’s relation and self-reciprocal characteristic functions”, *Statistical Review*, Special Issue with the *Proceedings of the 26th European Meeting of Statisticians*, Funchal, vol. II , 315-316.

Silva, Ana, Bacelar- Nicolau, H. Sapota, Gilbert (2001) - Missing Data in Hierarchical Classification a study, In G. Govaert, J. Janssen, N. Limnios (Eds.), *Applied Stochastic Models and Data Analysis (ASMDA 2001)*; UTC, 697-698.

Sousa Ferreira, A., Celeux G. e Bacelar-Nicolau, H. (2001). New developments on combining models in Discrete Discriminant Analysis by a Hierarchical Coupling approach. *Applied Stochastic Models and Data Analysis (ASMDA 2001)*; G. Govaert, J. Janssen, N. Limnios (Eds.), UTC, 430-435.

2002

Oliveira, T.A., Sousa, M.F. (2002). Some correspondence between Diallel Crosses and BIB Designs. Publicado em *Proceedings of the 17th International Workshop on Statistical Modelling*, p. 515-520, Editors Mikis Stasinopoulos and Giota Touloumi.

Oliveira, T.A., Sousa, M.F. (2002). Some correspondence between Diallel Crosses and BIB Designs. Publicado em Proceedings of the *17th International Workshop on Statistical Modelling*, p. 515-520, Editors Mikis Stasinopoulos and Giota Touloumi.

Silva, A. L., Bacelar-Nicolau, H. e Saporta, G. (2002). Missing Data in Hierarchical Classification of Variables - a Simulation Study, Classification Clustering and Data Analysis. In *Data Analysis, Classification and Related Methods*, Jajuga, K., Bock, H.-H. (Eds.) Springer, 121-128.

2003

Bacelar-Nicolau, H.; Nicolau, F. C. (2003). Sur des Modèles Probabilistes de Classification pour le Data Mining. In Méthodes et Perspectives en Classification, Y. Dodge and G. Melfi (Eds), *Proceedings of the Annual Meeting of the "Société Francophone de Classification"/ Invited Talks*, Neuchatel, Suisse, PAN-Presses Académiques Neuchâtel, 3-6.

Figueiredo, F. (2003). Robust Estimators for the Standard Deviation. In Fournier, B. et al. (eds.), *Proceedings of the European Young Statisticians Meeting - EYSM*, pp. 53-62.

Gomes, M.I. and Figueiredo, F. (2003). Quasi-robust control charts for non-normal data. Bulletin of the International Statistical Institute LX, 2:1, pp. 345-346.

Gomes, M. I., Caeiro, F., Figueiredo, F. de Haan, L. and Pestana, D. (2003). Linear combinations and bias reduction in the estimation of heavy tails. In Gomes et al. (eds.). *Extremes, Risk and Resampling Techniques*, 31-36, Edições CEAUL.

Nicolau, F. C.; Bacelar-Nicolau, H (2003). Teaching and Learning Hierarchical Clustering Probabilistic Models for Categorical Data, *Proceedings of the 54nd Session of the International Statistical Institute*, 346-349.

Pestana, D., Brilhante, F., Rocha, J. Mendonça, S. and Vasconcelos, R. (2003). Summing up or randomization — how far to go? In Gomes et al. (eds.). *Extremes, Risk and Resampling Technique*, 55-62, Edições CEAUL.

Pestana, D.D., and Velosa, S. (2003). Random Sums and Random Extensions of Panjer Count Models. *Mathematical Modelling for Economics and Management*. (CD and e-book).

Pestana, D. and S. Velosa (2003). Random extensions of Katz-Panjer families of discrete distributions. In *7th International Congress on Insurance: Mathematics and Economics*. Electronic version.

Silva, A.; Saporta, G. and Bacelar-Nicolau, H (2003). Classification hiérarchique ascendante avec imputation multiple des données manquantes. In SFC 03, *10èmes Rencontres de la Société Francophone de Classification*, Neuchatel, 2003, 59-62.

Velosa, S. and D. Pestana (2003). Stopped sums with generalized Panjer subordinators. In Gomes et al. (eds.). *Extremes, Risk and Resampling Techniques*, 91-95, Edições CEAUL.

2004

Anderson, C.W. e Turkman, K.F., 2004, In Hall, A. et al. (eds.) *Extremes of Continuous Processes and Their Discrete Skeletons. Extreme Value Analysis: Theory and Practice*, 62.

Bacelar-Nicolau, H. and Nicolau, F. (2005), On Three-way Hierarchical Clustering Models, In *Lecture Notes of the Sixth International Seminar on Statistics and Clinical Practice (81-th Seminar of the International Centre of Biocybernetics)*, 11-16.

Figueiredo, F. & Gomes, M.I. (2004). Control charts with estimated control limits. *Karlsruher Stocastik-Tage 2004 Booklet, Inst. Fur Mathematische Stochastik*, 131-132.

Ligeiro, D., Sancho, M.R., Papoila, A., Barradinhas, A.M., Almeida A., Calão, S., Machado, D., Nolasco, F., Guerra, J., Sampaio, M.J. and Trindade, H. (2004). Impact of Donor and Recipient Cytokine Genotypes on Renal Allograft Outcome. *Transplantation Proceedings* 36; 827-829.

Sousa Ferreira, A. (2004). Combining models in discrete discriminant analysis through committee of methods. In *Classification, Clustering, and Data Mining Applications*; D. Banks, L. House, F. R. McMorris, P. Arabie, W. Gaul (Eds.), Springer, 151-156.

Veiga Simão, A., Freire, I. e Sousa Ferreira, A. (2004). Maus tratos entre pares na escola - Um estudo contextualizado. *Proceedings of the Congresso Ibero-Americano sobre Violências nas Escolas, Brasília* (Brasil), 28 e 29 de Abril, patrocinado pela UNESCO, pelo Observatório de Violências nas Escolas e pela Universidade Católica de Brasília, (publicado em CD-ROM) 18076165 ISSN.

2006

Amaral Turkman, M.A., Gonçalves, L. and Zé-Zé L. (2006) A Full Bayesian Approach to Physical Maps of Circular Genomes - Application to the Genome of *O. oeni* starin GM. *Proceedings of the IWSM 2006*, edited by J. Hinde, J. Einbeck and J. Newell, 65-69.

Aars J, Andersen M, Belikov S, Boltunov A, Buckland S.T, Marques T.A. & Wiig Ø. (2006). Line transect estimate of the subpopulation size of polar bears in the Barents Sea. Pages 173-175 in: Aars J, Lunn NJ, and Derocher A (eds). *Polar Bears, Proceedings of the 14th Working Meeting of the IUCN/SSC Polar Bear Specialist Group*. Cambridge, UK.

Cabral, M.S., Gonçalves, M.H., Duarte-Rodrigues, P., Branco, M.M..(2006). Mixed Models Approach to Estimate Time Series: Modelling the Environmental Effect on the Honeybee Egg Laying Activity. *Proceedings of the International Workshop on Spatio-Temporal Modelling in Metma 3*, 95-98.

Fernandes, E., Penha Gonçalves, C. and Canto e Castro, L. (2006) - Statistical Analysis in Mapping Quantitative Genetic Traits, *Proceedings of the Workshop on Statistics in Genomics and Proteomics* (edited by Wolfgang Urfer and M.A. Amaral Turkman, CIM editions), 2006, 117-126.

Fraga Alves, M.I. and Neves, C. (2006) Testing extreme value conditions: an overview and recent approaches, In Mínguez, R. et al. (eds.), *International Conference on Mathematical*

and Statistical Modeling in Honor of Enrique Castillo (electronic version, ISBN:84-689-8577-5), 16 pages.

Gomes, M.I. (2006). Reduced Bias Tail Index and Associated Quantile Estimation. In Barmelcroix, M.-F. ed. *Journées Extremes à Lille*, 29-30.

Gomes, M.I., Rodrigues, L. & Viseu, C. (2006). Empirical Tail Index and VaR Analysis. *Proceedings da International Conference on Mathematical and Statistical Modeling in Honor of Enrique Castillo* (electronic version, ISBN: 84-689-8577-5).

Mendes, J.M. and K.F. Turkman (2006) Bayesian hierarchical models for hake recruits. *Proceedings of the 21st international Workshop on statistical modelling*. Editors: J. Hinde, J. einbeck and J.Newell, 354-358.

2007

Aleixo, S., Brilhante, F., Diamantino, F., Mendonça, S. and Pestana, D. (2007). Non-Response and Sample Size. In *Bulletin of the 56th Session of the International Statistical Institute* (Electronic Publication), Lisboa, Portugal.

Bacelar-Nicolau, Leonor; Bacelar-Nicolau, Helena; Nicolau, Fernando Costa; Sousa, Áurea; Silva, Osvaldo; Magalhães, Bibiana (2007). Clustering Sources of Parenting Stress with the Affinity Coefficient. In: *Proceedings of the 56th Session of the International Statistical Institute*, Lisbon, Portugal, 22-29 August, 2007. - published on the CD Proceedings of ISI 2007.

Cordeiro, C. and Neves, M. (2007). Bootstrap prediction intervals: a case-study, *Proceedings of the 22nd International Workshop on Statistical Modelling, Barcelona*, (Juan Castilho, A. Espinal and P. Piug (eds)), 191-194.

Díaz, Carmen, Bacelar-Nicolau, Helena (2007). Cluster and Factor Analysis of Students' Responses to the CPR Questionnaire (Teaching Statistics for Non-statisticians). In: *Proceedings of the 56th Session of the International Statistical Institute, ISI 2007 Lisbon, Portugal, 22-29 August, 2007* - published on the *CD Proceedings of ISI 2007*.

Duarte Silva, M. E., Figueiras, V., & Sousa Ferreira, A. (2007). Social support as an effect to psychological well-being in elderly people. In A. L. Comunian & R. Roth (Eds.), *International Perspectives in Psychology. Proceedings of the 64th annual convention International Council of Psychologists*. 387-394, Aachen: Shaker Verlag.

Ferreira, M. and Canto e Castro, L. (2007) - Stationarity and extremal behaviour of max-autoregressive ARMAXp and RARMAXp processes. *Proceedings of the 56th Session of the ISI, Lisbon, 2007* published on the *CD Proceedings of ISI 2007*.

Ferreira, M. and Canto e Castro, L. (2007) - Asymptotic and pre-asymptotic tail behaviour of a power max-autoregressive model. *Proceedings of the 15th European Young Statisticians Meeting – EYSM*, published on the *CD Proceedings, 5 páginas*.

Figueiredo, F., Gomes, M.I. and Rodrigues, L.H. (2007). Excesses over a High Threshold and the Shifted Hill Estimator. Bulletin of the International Statistical Institute - *Proceedings of the 56th Session, ISI 2007*.

Gonçalves, M. H., Cabral, M.S. (2007). Modelling Longitudinal Count Data with Overdispersion. In proceedings of 56th Session of the ISI in Lisbon, *Proceedings of the 56th Session, ISI 2007*. published on the CD *Proceedings of ISI 2007*.

Machado, C., Paulino, C. D. and Nunes, F. (2007). An analysis of deprivation in Portugal based on Bayesian latent class models. In *Proceedings of the 22nd International Workshop on Statistical Modelling*, Barcelona, July 2-6, 2007 (J. Castillo, A. Espinal and P. Puig, eds.), 412-415.

Nicolau, Fernando; Bacelar-Nicolau, Helena; Sousa, Áurea; Bacelar-Nicolau, Leonor; Silva, Osvaldo; Magalhães, Bibiana (2007). Probabilistic Models in Three Way Cluster Analysis. In: *Proceedings of the 56th Session of the International Statistical Institute* (Lisbon, Portugal, 22-29 August, 2007, IPM 90 - Analysis of Complex Data in Health Sciences) - published on the CD *Proceedings of ISI 2007*.

Papoila, A.L. e Rocha, C.S. (2007). Modelling Survival Data using Generalized Additive Models with Flexible Link. In *Proceedings of the 22nd International Workshop on Statistical Modelling*, Barcelona, Spain (J. del Castillo et al., Eds.), 471-476.

Pestana, D. e Martins, J.P. (2007). Extensions of the Delta Method. *Proceedings of the 56th Congress of the International Statistical Institute* (electronic publication).

Poleto, F., Singer, J. and Paulino, C.D. (2007). A product-multinomial framework for analysis of categorical data with missing responses. In *Proceedings of the 22nd International Workshop on Statistical Modelling*, Barcelona, July 2-6, 2007 (J. Castillo, A. Espinal and P. Puig, eds.), 508-511.

Poleto, F., Singer, J. and Paulino, C.D. (2007). Analysis of missing categorical data under stratification. In *Proceedings of XI Conferencia Española y I Encuentro Iberoamericano de Biometría*, Salamanca, June 20-22, 2007 (P. Galindo, ed.), 271-272, Dep. Estadística, Universidad de Salamanca.

Poleto, F. Z., Singer, J. M. and Paulino, C. D. (2007). *Catdata*: software for analysis of categorical data with complete or missing responses. Em *Actas de la XII Reunión Científica del Grupo Argentino de Biometría y I Encuentro Argentino-Chileno de Biometría*, 22 páginas.

Ribeiro, Isaura; Sousa, Áurea; Silva, Osvaldo (2007). StuProfiles-Estudo do Perfil dos Alunos do 1º Ciclo do Ensino Básico da Região Açores. In: *Proceedings of the 2nd Iberian Conference on Information Systems and Technologies - CISTI 2007* (Porto, Portugal, 21-23 June, 2007, Universidade Fernando Pessoa (UFP) - published on the CD *Proceedings of CISTI 2007*.

Sampaio, T, Almeida, M.H and Neves, M. (2007). Exploratory spatial analysis of tree height in a provenance trial in Portugal. *Proceedings of the XI Conferencia Española y Primer*

Encuentro Iberoamericano de Biometria - (P. Galindo Villardon et. al. (eds), Departamento de Estadística, Universidade de Salamanca, 485-486.

Santos, José A. and Neves, M. M. (2007). A Local Maximum Likelihood Estimator for Logistic Regression. *Proceedings of the 22nd International Workshop on Statistical Modelling*, Barcelona, (Juan Castilho, A. Espinal and P. Piug (eds), 536-539.

Silva, GL and Amaral Turkman, MA (2007) Additive Survival Models with Shared Frailty, In *Proceedings of the 22nd International Workshop on Statistical Modelling*, Barcelona, July 2-6, 2007 (J. Castillo, A. Espinal and P. Puig, eds.), 544-548.

Silva, G.L., Dean, C., Niyonsenga, T. and Vanasse, A. (2007). Hierarchical spatiotemporal models for correlated binomial data. In Invited Paper Meeting no. 15 (Bayesian Theory and Practice), *Proceedings of 56th Session of the International Statistical Institute*, Bulletin of the International Statistical Institute (electronic version), 22--29 August 2007, Lisboa, Portugal.

Soares, P. and Paulino, C. D. (2007). Log-linear analysis for coarse categorical data. In Invited Paper Meeting no. 15 (Bayesian Theory and Practice), *Proceedings of the 56th Session of the International Statistical Institute*, Bulletin of the International Statistical Institute (electronic version), 22 - 29 August 2007, Lisboa, Portugal.

Teles, J. and Amaral Turkman, MA (2007) Bayesian Model Selection Criteria: a Comparative Study through Simulation. In *Proceedings of the 22nd International Workshop on Statistical Modelling*, Barcelona, July 2-6, 2007 (J. Castillo, A. Espinal and P. Puig, eds.), 560-564.

BOOKS NATIONAL

2000

Amaral Turkman, M.A. e Silva, G. (2000). Modelos *Lineares Generalizados – da Teoria à Prática*, Edições SPE, Lisboa.

Graça Martins, M. Eugénia (2000) - *Introdução às Probabilidade e à Estatística*, Sociedade Portuguesa de Estatística.

Iglésias, Helena (2000) - *Estatística e Aplicações*, FCUL.

M.I.Fraga Alves (2000) - *Teoria do Risco*, CEAUL/DEIO-FCUL.

2001

Brilhante, M. F., Pestana, D. D., Rocha, J. e Velosa, S. (2001). "*Inferência Estatística Sobre Localização e Escala*", 166 p., Sociedade Portuguesa de Estatística, Ponta Delgada.

Cabral, Salomé (2001) -Análise de Variância. Conceitos e Fundamentos -. Centro de Estatística e Aplicações (eds.), ISBN: 972-8628-15-3, Depósito Legal nº 164773/01

Sousa Ferreira, Ana (2001) - *Combinação de Modelos em Análise Discriminante sobre Variáveis Qualitativas*, Universidade Nova de Lisboa.

2002

Cabral, Salomé (2002) *Introdução às Probabilidades e Estatística* -. Centro de Estatística e Aplicações (eds.), ISBN: 972-8628-54-4, Depósito Legal nº 185288/02.

Fraga Alves, M.I. (2002) *Teoria do Risco*, 2ª Edição CEAUL/DEIO-FCUL.

Pestana, D. D. e Velosa, S. (2002). *Introdução à Probabilidade e à Estatística*, 1160 pp., Calouste Gulbenkian Edition.

Oliveira, T. (2002) - *Estatística Aplicada*, Edições Universidade Aberta.

2003

Graça Martins, M.E., e Loura, L.C.C. (2003) *Introdução à Probabilidade*, Gulbenkian — Reanimat.

Paulino, D., Amaral Turkman, M.A. e Murteira, B. (2003) *Estatística Bayesiana*, Fundação Calouste Gulbenkian.

2004

Graça Martins, M. E. e Canto e Castro, L. (2004) *Módulo B2 Para os Cursos Profissionais – Estatística Computacional*.

Oliveira, T.A. (2004). *Estatística Aplicada*. Edições Universidade Aberta.

2005

Fraga Alves, M. I. (2005) *Teoria do Risco*, 3ª Edição, Edições CEAUL.

2006

De Haan, L. e Ferreira, A. (2006) *Extreme Value Theory: An Introduction* (417 pp.). Springer, Boston.

Pestana, D. D. e Velosa, S. (2006). *Introdução à Probabilidade e à Estatística*, 2ª ed. revista e aumentada, 1164 pp., Calouste Gulbenkian Edition

Rosado, F. (2006) – *Outliers em Dados Estatísticos*. Edições SPE

2007

Figueiredo, F., Figueiredo, A., Ramos, A. e Teles, P. (2007). *Estatística Descritiva e Probabilidades — Problemas Resolvidos e Propostos com Aplicações em R*. Escolar Editora, Lisboa, Portugal, ISBN: 978-972-592-221-7 (viii+407 pages).

Fraga Alves, M.I., Gomes, M.I. & Sousa, L. (2007). *Fundamentos e Metodologias da Estatística*. Edições CEAUL.

PUBLICATIONS NATIONAL

2000

Amaral Turkman, M.A. (2000). How and why does the Gibbs sampler work? *Revista de Estatística*, **3**, 7-30.

Belo S.; van Lieshout, L.; van Dam, G.; Gonçalves, L., Grácio, M.A.; Deeler, A. (2000) Pesquisa do antigénio circulante anódico na schistosomose: sua aplicação no diagnóstico e na avaliação do tratamento da schistosomose por *Schistosoma haematobium* numa população infantil de Angola. *Acta Parasitológica Portuguesa*, **7**, (1/2): 1-6.

Caraça, J., Pestana, D. D., e Velosa, S. (2000). “Fortuna Imperatrix Mundi — Um Guião Sobre o Acaso”. *Boletim da Sociedade Portuguesa de Matemática* **43**, 37-73.

Matos O., Verdelho C.; Costa M.C., Gonçalves, L., Antunes F. (2000) Avaliação de um método de amplificação de ácidos nucleicos por Reacção em Cadeia Polimerase (PCR) para o Diagnóstico da pneumonia por *Pneumocystis carinii* em secreções pulmonares. *Acta Parasitológica Portuguesa*, **7**, (1/2): 25-28.

Pestana, D.D. and S. Velosa (2000) Os Homens não se Medem aos Palmos - *Ciência*, Ser. VII, vol **1**, 9-21.

2001

Caeiro, F. & Gomes, M.I. (2001). A class of asymptotically unbiased semi-parametric estimators of the tail index (com F. Caeiro). *Revista de Estatística* **01** (Contributed Papers-I), vol. II,77-78, 2º Quadrimestre.

Figueiredo, F. & Gomes, M.I. (2001). The total median in statistical quality control *Revista de Estatística* **01** (Contributed Papers-I), vol. II,143-144, 2º Quadrimestre.

Fraga Alves, M.I., Gomes, M.I., de Haan, L. & Lin, T. (2001). Estimation of the parameter controlling the speed of convergence in extreme value theory. *Revista de Estatística* **01** (Contributed Papers-I), vol. II,149-150, 2º Quadrimestre.

Gomes, M.I. & Oliveira, O. (2001). A censoring estimator of a positive tail index. *Revista de Estatística* **01** (Contributed Papers-I), vol. II,171-172, 2º Quadrimestre.

Gomes, M.I. , Martins, M.J. & Neves, M.M. (2001). Generalized Jackknife estimators revisited. *Revista de Estatística* **01** (Contributed Papers-I), vol. II,169-170, 2º Quadrimestre.

Gomes, M.I. (2001). Statistics of Extremes. *Revista de Estatística* **01** (Invited Papers), vol. II,145-148, 2º Quadrimestre.

Rosado, F. e Palma, J. (2001) – Measures of Performance for Discordancy Tests in Normal Populations. *Revista de Estatística* **01**. Contributed Papers, vol.II, 2º Quad. 357-358.

Pestana, D. D. and Velosa, S. (2001) Diogo Pacheco d'Amorim, *Bull. CIM* **11**, 22-24.

2002

Graça Martins, M.E. e J. Branco (2002) - *Literacia Estatística*, Educação e Matemática **69**, 9-13.

Pestana, D., Velosa, S., e Pitacas, M. I. (2002). Recolha e análise estatística da informação, um esteio da comunicação. *Communicare* **2:2**, 165-169.

Pestana, D. (2002). À Procura da Escala Certa. *Gazeta de Física* **25**, 26-29.

2003

Danilo Silva, H. Bacelar-Nicolau, (2003). Um padrão ou vários padrões de características de resposta de Rorschach num grupo de dependentes de heroína? *Toxicodependências* - Ministério da Saúde-Inst. da Droga e da Toxicodependência, vol. **9**, nº 1, 47-61.

Pestana, D. (2003). Apologia da Estatística (A Pretexto da Seriação das Escolas Secundárias). *Gazeta de Matemática*, **144**, 20-33.

2004

Pestana, D. (2004). Probabilidade e Estatística ou Como Dominar a Incerteza. *Boletim da Sociedade Portuguesa de Matemática* **51**, 55-66.

Pestana, D. (2004) Recensão Crítica de Dois Livros sobre Probabilidade e Estatística de Esmeralda Gonçalves e Nazaré Mendes Lopes, e de um livro sobre Teoria do Risco de Maria de Lourdes Centeno, *Boletim Sociedade Portuguesa Estatística*, 15-22.

2005

Amaral Turkman, M.A. (2005) Scientific report on the Workshop on Statistics in Genomics and Proteomics, *CIM Bulletin*, International Center for Mathematics, **19**, 8.

Carvalho, M. Lucília (2005) Espaços de probabilidades finitos e modelação de experiências aleatórias - *Boletim da Sociedade Portuguesa de Matemática* **53**, 83-89.

Fraga Alves, M. I. (2005) A Matemática viciada pelas palavras, *Boletim da Sociedade Portuguesa de Matemática* **53**, 65-71.

Gomes, M.I. (2005). "Extremistas" num Extremo da Europa. In Rosado, F. (ed.). *Memorial da Sociedade Portuguesa de Estatística*. Edições S.P.E., 37-46

Gonçalves, B., Fagulha, T. e Sousa Ferreira, A. (2005). A depressão nas mulheres de meia-idade: Estudo sobre as utentes de cuidados de saúde primários. *Revista da Associação Portuguesa de Psicologia*, **Vol XIX**, Nº 1/2, A meia-idade da mulher, Org. de Teresa Fagulha, 39-56.

Pestana, D., S. Velosa (2005). Funções Geradoras e Avaliação de Sistemas Auto-Reguladores. *Boletim da Sociedade Portuguesa de Matemática*, **53**, 113-126.

Pestana, D. (2005). Acontecimentos com probabilidade nula, *Boletim da Sociedade Portuguesa de Matemática* **53**, 57-63.

Pestana, D. (2005) Devemos acreditar em análises clínicas?, *Ciência* 2005, 14-21

Pestana, D. (2005) Estatísticos profissionais de qualidade precisam-se., *Fórum Empresarial, Ciência e Tecnologia* **101**, 32.

Pestana, D. et al (2005) Relato de uma injustiça que urge corrigir: uma das questões do ponto de exame de Matemática do 12º ano está incorrectamente formulada e induz os alunos em erro (ou a não responderem), *Boletim da Sociedade Portuguesa de Matemática* **53**, 49-56.

Santos, Rui (2005). Probabilidade Circa 1914 e os Elementos de Cálculo das Probabilidades de Diogo Pacheco d'Amorim, *Boletim da Sociedade Portuguesa de Matemática* **53**, 127-144.

2006

Belo, S., Branco, A.C., Grácio, M.A.A., Gonçalves, L., Garção F., Santos Rosa, M.A. (2006) Resposta imune a *Schistosoma haematobium*: avaliação de anticorpos IgE em crianças antes e após o tratamento. *Acta Parasitológica Portuguesa*, **13** (1-2): 9-14.

Fernandes C., Trinca A., Ferreira C., Clemente I., Papoila A.L. e Grácio M.A.A. (2006). Viabilidade dos ovos de *Toxocara canis* em modelo murino, após exposição a desinfectantes. *Acta Parasitológica Portuguesa*, **13** (1-2): 19-22.

Freire, I.P., Veiga Simão, A. e Sousa Ferreira, A. (2006). O estudo da violência entre pares no 3º ciclo do ensino básico – um questionário aferido para a população escolar portuguesa. *Revista Portuguesa de Educação*, **19** (2), 157-183.

Gonçalves, B., Fagulha, T. e Sousa Ferreira, A. (2006), A depressão nas mulheres de meia-idade: Estudo sobre as utentes de cuidados de saúde primários, *Psicologia*, Revista da Associação Portuguesa de Psicologia, **XIX** (1/2), 39-56.

Pestana, D., et al. (2006). Relato de uma injustiça que urge corrigir: uma das questões do ponto de exame de Matemática do 12º ano está incorrectamente formulada e induz os alunos em erro (ou a não responderem). *Boletim da Sociedade Portuguesa de Matemática* **53**, 49-56.

Pestana, D. (2006). Carta aos alunos que (julgam que) não gostam de Matemática, *Gazeta de Matemática* **150**, 60-61.

2007

Duran, J. A., Chabert, T, Rodrigues, F., Pestana, D. (2007). Distribuição dos Grupos Sanguíneos na População Portuguesa, *ABO — Revista de Medicina Transfusional* **29**, 5-17.

Gomes, M.I. (2007). A “Escola de Extremos” em Portugal: Memorial da Escola. *Boletim da Sociedade Portuguesa de Estatística*, Primavera de 2007, 37-51.

Marinho Falcão I, Monsanto A, Nunes B, Marau J, Marinho Falcão J. (2007) Prescrição de psicofarmacos em Medicina Geral e Familiar: um estudo da rede Médicos Sentinela. *Revista Portuguesa de Clínica Geral*, **23**: 17-30.

Pestana, D. (2007). Euromilhões, Probabilidades, Valores Médios e Medianas, *Gazeta de Matemática* **150**, 60-61.

Nunes B, Falcão I, Machado A, Marinho Falcão J, Nogueira P, Rodrigues E, Paixão E. (2007) “Cenários de impacto de uma eventual pandemia de gripe na população portuguesa: morbidade, mortalidade e necessidade de cuidados de saúde” *Revista Portuguesa de Saúde Pública* **Vol 25** N 2.

Veiga Simão A. M; Flores A. M. e Sousa Ferreira A. (2007). Oportunidades de aprendizagem e de desenvolvimento profissional no local de trabalho: uma proposta de questionário. *Arquipélago, Jornal da Universidade dos Açores*, **59**-116.

PROCEEDINGS NATIONAL

2000

Amaral Turkman, M.A. e Ponte, J.P. (2000) Introdução. In *Ensino e Aprendizagem da Estatística*, editado por Loureiro, C., Oliveira, F. E Brunheira, L. Pg 5-9.

Anderson, C.W., Scotto, M.G. and Turkman, K.F (2000) - Estudo do comportamento extremal em agregações associadas a modelos de médias movies, In E.Athayde and P.Oliveira (eds.). *Um Olhar sobre a Estatística*, SPE, 280-290.

H. Bacelar-Nicolau (2000) - The Generalised Affinity Coefficient for Dealing with Complex Data in Clustering Hierarchical Models - *Proceedings of the JOCLAD-2000 Meeting*, 86-90, Lisbon, March 23-25.

Canto e Castro, L., Temido, G. & Gomes, M.I. (2000). Inferência estatística em modelos max-semiestáveis. Em P. Oliveira & E. Athayde eds., *Um Olhar sobre a Estatística*, 291-305, Edições S.P.E.

Fraga Alves, M.I. and Laurens de Haan (2000) - A convex combination of split Moment estimator, In E.Athayde and P.Oliveira (eds.). *Um Olhar sobre a Estatística*, SPE, 201-222.

Figueiredo, F. & Gomes, M.I. (2000). Carta de máximos móveis e de somas móveis como alternativa a uma carta de valores individuais. In E.Athayde and P.Oliveira (eds.). *Um Olhar sobre a Estatística*, SPE, 134-145.

Gomes, M.I. (jointly with M. Neves and M. João Martins) (2000) Comparação de abordagens da metodologia bootstrap na estimação semiparamétrica do índice de cauda, In E.Athayde and P.Oliveira (eds.). *Um Olhar sobre a Estatística*, SPE, 146-159.

Papoila, Ana Luísa e Cristina S. Rocha (2000) - Modelo de Regressão Logística e Modelo de Regressão de Cox - Estudo Comparativo, I In E.Athayde and P.Oliveira (eds.). *Um Olhar sobre a Estatística*, SPE, 368-377.

Paulino, C. D. e Soares, P. (2001). Modelação e análise de dados Poisson sob censura não informativa. Parte II - Ajustamento de modelos estruturais para as taxas e aplicações. Em Oliveira, P. e Athayde, E. (editores), *Um olhar sobre a Estatística*. Sociedade Portuguesa de Estatística, Lisboa, 357-367.

Pestana, D.D. (2000) - Professor de Matemática - É uma Profissão? - Actas do Simpósio "A Matemática e o Ensino. Problemas e Perspectivas em Portugal. *Reflexos na Ciência*", SPM, 21-32.

Rosado, F. (2000) - Outliers em dados estatísticos - o passado e o presente. E o futuro?. In E.Athayde and P.Oliveira (eds.). *Um Olhar sobre a Estatística*, SPE, 90-110.

Rosado-Ganhão, S., Amaral Turkman, A., Magalhães-Hill, M., (2001) Estimação em Pequenas Áreas usando dados do desemprego registado in *Um Olhar sobre a Estatística*, Actas do VII Congresso Anual da Sociedade Portuguesa de Estatística, p. 248-258.

Sousa Ferreira, A., Celeux G. e Bacelar-Nicolau, H. (2000). Análise Discriminante Discreta: Comparação de Modelos de Combinação numa Abordagem de Emparelhamento Hierárquico. *Proceedings of the JOCLAD-2000 Meeting*, March, 23-25, Lisbon, 81-85.

Temido, M. G., Canto e Castro, L. and Gomes, M.I. (2000) - Inferência estatística em modelos max-semiestáveis, in Actas do VII Congresso Nacional da Sociedade Portuguesa de Estatística, E.Athayde and P.Oliveira (eds.). *Um Olhar sobre a Estatística*, SPE 291-305.

2001

Amaral Turkman, M. A., Marília Reis and F. Turkman (2001) A Bayesian Approach to Event Prediction, In Alfred Egídio dos Reis *et al Proceedings of the 6th CEMAPRE Conference*, Lisboa , p 211-233,2000

Bacelar-Nicolau, H. (2001) Research in Statistical and Data Analysis Education, *Proceedings of the VIII Meeting on Classification and Data Analysis (JOCLAD 2001)*, (in Specialised session on “Teaching and Training Statistics and Data Analysis”) Porto, 8-10 Feb., 37-39.

Figueiredo, F. & Gomes, M.I. (2001). Estimadores robustos de localização. In M. M. Neves et al. (eds.), *A Estatística em Movimento*, 193-203, Edições S.P.

Natário, I. (2001). Modelos Hierárquicos Bayesianos para a Variação Espacial no Risco de Doença. Em *A Estatística em Movimento*, Actas do VIII Congresso Anual da SPE, eds. M. M. Neves, J. Cadima, M. J. Martins & F. Rosado, 261-270. Edições SPE.

Neves, Cláudia e Fraga Alves, M.I. (2001) - Escolha automática de Reiss-Thomas para topo da amostra – heurístico versus assintótico, In Neves, M. M. et al. (eds.). *A Estatística em Movimento*, 271-286, Edições S.P.E.

Pereira, I., Amaral Turkman, M.A. (2001) Estimação bayesiana em modelos bilineares com erros exponenciais. In *A Estatística em Movimento*, M.M. Neves, J. Cadima, M.J. Martins e F. Rosado, Eds.), pp 323-332.

2002

Carvalho,L.; Natário,I. (2002) Como identificar taxas de doença excessivamente elevadas. Carvalho,L. et al. eds. *Novos Rumos em Estatística*. Edições SPE:285-296.

Carvalho,M.L.; Serra, C. (2002) Máximo global e máximos parciais num processo de ramificação de Galton-Watson. Carvalho,L. et al. eds. *Novos Rumos em Estatística*. Edições SPE:171-186.

Figueiredo, F. & Gomes, M.I. (2002). Transformação de dados em Controlo Estatístico de Qualidade. In Carvalho et al. (eds.), *Novos Rumos em Estatística*, 247-258, Edições S.P.E.

Gomes, M.I. (2002). Controlo do viés de estimadores semi-paramétricos de parâmetros de acontecimentos raros. In Carvalho et al. (eds.), *Novos Rumos em Estatística*, 87-108, Edições S.P.E.

Natário, I. e Carvalho M. L. (2001) Como identificar taxas de doenças excessivamente elevadas?, In Carvalho L. et al. (eds.). *Novos Rumos em Estatística*, 285-296, Edições SPE.

Sousa Ferreira A., Doria I., Doria M. and Bacelar-Nicolau, H. (2002). Análise multivariada do risco e da confiança em sistemas de tratamento de resíduos sólidos. “*Novos Rumos em*

Estatística”, Actas do IX Congresso Anual da Sociedade Portuguesa de Estatística, SPE Edit., 215-226.

Velosa, Sílvio (2002) Modificação do teste de Scheffé para comparação de valores médios gaussianos com variâncias distintas, In Carvalho L. et al. (eds.). *Novos Rumos em Estatística*, 427-438, Edições SPE.

2003

Abreu, A.M. e Rocha, C.S. (2003). Modelos de Mistura Aplicados à Análise de Sobrevivência com Indivíduos Imunes. Em *Literacia e Estatística*, P. Brito et al. (Eds.), SPE, 73-80.

Antunes, M. e Turkman, K.F., 2003, Um “modelo regido pelas observações” para precipitação, In Paula Brito et al. (eds.), *Literacia e Estatística*, 99-110.

Brilhante, M. F. (2003) Exponencialidade versus Pareto Generalizada — um teste rápido e robusto, In Paula Brito et al. (eds.), *Literacia e Estatística*, 155-166.

Caeiro, F. & Gomes, M.I. (2003). Redução do viés em Estatística de Extremos com recurso à estimação externa de um parâmetro de segunda ordem. In Brito, P. et al. (eds.), *Literacia e Estatística*, Edição S.P.E., 201-214.

Canto e Castro, L., Martins, L., Roldão, R. and Oliveira, R. (2003). Quando o Aleatório se torna determinístico, In Brito, P. et al. (eds.), *Literacia e Estatística*, Edição S.P.E., 251-259.

Figueiredo, F. & Gomes, M.I. (2003). Cartas de controlo para processos não normais. Transformações de Box-Cox. In Brito, P. et al. (eds.), *Literacia e Estatística*, Edições S.P.E., 273-284.

Gomes, M.I. & Miranda, C. (2003). A metodologia jackknife na estimação do índice extremal. In Brito, P. et al. (eds.), *Literacia e Estatística*, Edições S.P.E., 299-310.

Gonçalves, L., Pinheiro, H. e Amaral Turkman, M.A. (2003), Exploração de mapas físicos, In Paula Brito et al. (eds.), *Literacia e Estatística*, 311-323.

Gonçalves, M., Doria, I. R., Sousa Ferreira, A. e Castro-Caldas, A. (2003). Desempenho de analfabetos e letrados na BORB (Birmingham Object Recognition Battery). *Actas do Congresso em Neurociências Cognitivas* realizado na Universidade de Évora, (publicado em CD-ROM).

Lopes, R. e Rocha, C.S. (2003). Medidas de variação explicada em Análise de Sobrevivência. Em *Literacia e Estatística*, P. Brito et al. (Eds.), SPE, 361-367.

Malva, M., Sequeira, F. (2003). Distribuições duais, sua génese e caracterizações, In *Literacia e Estatística* (Brito, P., Figueiredo, A., Sousa, F., Teles, P. e Rosado, F., eds.), Edições SPE, Lisboa, 369-380.

Marques, Tiago (2003) Estudo do enviesamento provocado pelos erros de medição em amostragem por distâncias, In Paula Brito et al. (eds.), *Literacia e Estatística*, 389-402.

Mendonça, S. e D. Pestana (2003). Misturas generalizadas e hiperexponenciais. In Brito, P. et al. eds. In *Literacia e Estatística*, 427-433, Edições S.P.E.

Papoila, A.L. e Rocha, C.S. (2003). Análise Estatística de Tempos de Recidiva de Doentes com Leucemia. Em *Literacia e Estatística*, P. Brito et al. (Eds.), SPE, 481-489.

Pestana, D. e S. Velosa (2003). Classes de leis N-infinitamente divisíveis. In Brito, P. et al. eds. *Literacia e Estatística*, 511-522, Edições S.P.E.

Sousa, L., Santos, M., Amaral Turkman, M.A. and Urfer, W. (2003): Identifying Transmembrane Protein Topology using Hidden Markov Models, In Paula Brito et al. (eds.), *Literacia e Estatística*, 651-658.

Velosa, Sílvio (2003) Somas e máximos de variáveis aleatórias independentes, In Paula Brito et al. (eds.), *Literacia e Estatística*, 45-70.

Velosa, S. (2003) Novas classes de leis infinitamente divisíveis discretas, In Paula Brito et al. (eds.), *Literacia e Estatística*, 673-684.

2004

Abreu, A.M. e Rocha, C.S. (2004). Fragilidade no Contexto dos Modelos de Cura. Em *Estatística com Acaso e Necessidade*, P. Rodrigues et al. (Eds.), SPE, 67-77.

Brilhante, M.F. e Pestana, D. (2004). Ratos e Homens ou Vertentes Matemática e não-matemática da Estatística. In Rodrigues, P. et al. Eds. *Estatística com Acaso e Necessidade*, 113-122, Edições S.P.E.

Caeiro, F. & Gomes, M.I. (2004). Influência da não invariância do estimador de Hill na estimação do índice de cauda. In Rodrigues, P. et al. (eds.), *Estatística com Acaso e Necessidade*, Edições S.P.E., 123-134.

Durão, N. e M. A. Turkman (2004). Aplicação do método de "screening" ótimo para construção de curvas ROC. In Rodrigues, P. et al. Eds. *Estatística com Acaso e Necessidade*, 189-198, Edições S.P.E.

Figueiredo, F. & Gomes, M.I. (2004). Estimação robusta dos limites de uma carta de controlo. In Rodrigues, P. et al. (eds.), *Estatística com Acaso e Necessidade*, Edições S.P.E., 249-257.

G. Chicau, F. Figueiredo, P. Campos, S. Bacelar e M. Aboim-Ingles (2004). Avaliação da incidência de *Armillaria* spp. em três concelhos da Região de Entre Douro e Minho. Em *Actas do 4º Congresso da Sociedade Portuguesa de Fitopatologia*, pp. 165-170, Universidade do Algarve (eds.) 2004.

Gomes, M.I. & Figueiredo, F. (2004). Redução de viés na estimação de quantis extremos. In Rodrigues, P. et al. (eds.), *Estatística com Acaso e Necessidade*, Edições S.P.E., 283-296.

Gomes, M.I., Martins, M.J. & Neves, M.M. (2004). Estimadores de núcleo para o índice de cauda. In Rodrigues, P. et al. (eds.), *Estatística com Acaso e Necessidade*, Edições S.P.E., 439-450.

Gomes, M.I., Miranda, C. & Hall, A. (2004). Comparação de estimadores do índice de cauda em estruturas dependentes. In Rodrigues, P. et al. (eds.), *Estatística com Acaso e Necessidade*, Edições S.P.E., 459-469.

Gomes, M.I. & Oliveira, O. (2004). Combinações lineares de log-observações de topo. In Rodrigues, P. et al. (eds.), *Estatística com Acaso e Necessidade*, Edições S.P.E., 549-563.

Gonçalves, L., Pinheiro, H. e Amaral Turkman, M.A. (2004). A Estatística em aspectos do mapeamento físico de regiões de genomas lineares. In Rodrigues, P. et al. Eds. *Estatística com Acaso e Necessidade*, 297-309, Edições S.P.E.

Gonçalves, M.H. (2004). Métodos de verosimilhança para analisar dados longitudinais binários. In Paulo M. M. Rodrigues et al. (eds). *Estatística com acaso e necessidade*, Actas do XI Congresso da Sociedade Portuguesa de Estatística, Faro: 311-322.

Leite, C., Manuela, Cabral, M. S. (2004). Modelo Linear Misto. Uma Aplicação à Modelação da Actividade de Postura de Colónias de Apis mellifera L. In Rodrigues, P. et al (eds). *Estatística com Acaso e Necessidade*. Edições S.P.E., 377-387.

Lopes, R. e Rocha, C.S. (2004). Medidas de variação explicada para o modelo de regressão Weibull. Em *Estatística com Acaso e Necessidade*, P. Rodrigues et al. (Eds.), SPE, 389-399.

Malva, M., Mendonça, S. (2004). Distribuições conjugadas e somas de variáveis aleatórias, In *Estatística com Acaso e Necessidade* (Rodrigues, M. M., Rebelo, E. L. e Rosado, F., eds.), Edições SPE, Lisboa, 401-406.

Marques, T., Pestana, D. e Velosa, S. (2004). Um, dois, três, queres que te conte outra vez? Ou modelos de contagem no ensino da probabilidade e da estatística. In Rodrigues, P. et al. Eds. *Estatística com Acaso e Necessidade*, 407-420, Edições S.P.E.

Neves, C., Picek, J. and Fraga Alves, M. I. (2004) Razão entre o excesso máximo e a média dos excessos na selecção de domínios de atracção, In Rodrigues, P. et al. Eds. *Estatística com Acaso e Necessidade*, 493-506, Edições S.P.E.

Oliveira, O. e Gomes, M. I. (2004) Combinações lineares de log-observações de topo, In Rodrigues, P. et al. Eds. *Estatística com Acaso e Necessidade*, 549-563, Edições S.P.E.

Pestana, D., Vasconcelos, R. e Velosa, S. (2004). Verosimilhança máxima ou qui-quadrado mínimo? In Rodrigues, P. et al. Eds. *Estatística com Acaso e Necessidade*, 629-636, Edições S.P.E.

Pestana, D., Sequeira, F. e Velosa, S. (2004). Relação de Parseval, densidades definidas positivas e estabilidade. In Rodrigues, P. et al. Eds. *Estatística com Acaso e Necessidade*, 615-627, Edições S.P.E.

Rosado, F. e Palma, J. (2004) Desempenho de testes de discordância em populações normais, In Rodrigues, P. et al. Eds. *Estatística com Acaso e Necessidade*, 693-701, Edições S.P.E.

Rosado-Ganhão, S. e Amaral Turkman, A., (2004) Um estudo comparativo de diferentes métodos de predição in *Estatística com Acaso e Necessidade*, Actas do XI Congresso Anual da Sociedade Portuguesa de Estatística, p. 259-269.

Sousa, A.; Silva O; Bacelar-Nicolau, H.; Nicolau, F.C. (2004). *Validação em Análise Classificatória Hierárquica: Tipologia dos Sintomas de Ansiedade dos Estudantes em Períodos de Testes*. In: Rodrigues, P. et al. Eds. *Estatística com Acaso e Necessidade*. Actas do XI Congresso Anual da Sociedade Portuguesa de Estatística, 2003, 803-810, Edições S.P.E.

Sousa Ferreira, A., Pinto Dória, I. e M. Gonçalves (2004) A influência da escolaridade no desempenho da BORB: uma abordagem pela análise de dados multivariada, In Rodrigues, P. et al. Eds. *Estatística com Acaso e Necessidade*, 199-211, Edições S.P.E.

Teles, J. e M. A. Amaral Turkman (2004). Uma abordagem Bayesiana à determinação de modelos. In Rodrigues, P. et al. Eds. *Estatística com Acaso e Necessidade*, 837-844, Edições S.P.E.

Velosa, S. (2004) Modelos de Katz-Panjer e somas aleatórias, In Rodrigues, P. et al. Eds. *Estatística com Acaso e Necessidade*, 855-869, Edições S.P.E.

2005

Bacelar-Nicolau, L. e Bacelar-Nicolau, H. (2005). Modelos de classificação hierárquica e análise de perfis. Um estudo de caso em educação médica. In Brauman, C. et al. eds. *Estatística Jubilar*, Edições S.P.E., 489-498.

Caeiro, F. & Gomes, M.I. (2005). Uma classe de estimadores do parâmetro de escala de segunda ordem. In Brauman, C. et al. (eds.), *Estatística Jubilar*, Edições S.P.E., 113-124.

Chicau, G., Figueiredo, F., Campos, P., Bacelar, S. e Aboim-Ingles, M. (2005) Avaliação da incidência de *Armilaria* spp. em três concelhos da região de Entre-Douro e Minho, In *Actas do 4º Congresso da Sociedade Portuguesa de Fitopatologia*, 165-170.

Dias, I.S. e Rocha, C.S. (2005). Modelo de Tempo de Vida Acelerado: uma Alternativa ao Modelo de Regressão de Cox. Em *Estatística Jubilar*, C.A. Braumann et al. (Eds.), SPE, 215-222.

Dias, S. e Canto e Castro, L. (2005) Modelação de máximos em domínios de atracção max-semiestáveis, In Brauman, C. et al. eds. *Estatística Jubilar*, Edições S.P.E., 223-234.

Ferreira, A. e de Haan, L. (2005) Estimação da probabilidade de ocorrência de um conjunto extremo. Título: *Estatística Jubilar*. Actas do XII Congresso da Sociedade Portuguesa de Estatística. Editores: Carlos A. Braumann, Paulo Infante, Manuela M. Oliveira, Russell Alpizar-Jara, Fernando Rosado, Editora: Edições SPE, 255-262.

Figueiredo, F. & Gomes, M.I. (2005). Estatística de Extremos: discrepância entre comportamento assintótico e exacto. In Brauman, C. et al. (eds.), *Estatística Jubilar*, Edições S.P.E., 299-310.

Fraga Alves, M. I. e Neves, C. (2005) A estatística de Hasofer-Wang no contexto semi-paramétrico, In Brauman, C. et al. eds. *Estatística Jubilar*, Edições S.P.E., 311-322.

Gomes, M.I. & Henriques-Rodrigues, L. (2005). Estimação do parâmetro de escala de primeira ordem em modelos de caudas pesadas. In Brauman, C. et al. (eds.), *Estatística Jubilar*, Edições S.P.E., 355-366.

Gomes, D. e Canto e Castro, L. (2005) Preocupar-se-ão os Eborenses com o frio?, In Brauman, C. et al. eds. *Estatística Jubilar*, Edições S.P.E., 343-354.

Lopes, R. e Rocha, C.S. (2005). Medidas de Variação Explicada para o Modelo de Regressão Log-logístico. Em *Estatística Jubilar*, C.A. Braumann et al. (Eds.), SPE, 423-432.

Malva, M., Mendonça, S. (2005). Desenvolvimentos assintóticos e polinómios ortogonais, *Estatística Jubilar* (Braumann, C., Infante, P., Oliveira, M. M., Jara, R. A., e Rosado, F., eds.), Edições SPE, Lisboa, 433-444.

Marques, T.A. & BUCKLAND, S.T. (2005). Transectos lineares em situações de não uniformidade das distâncias disponíveis para detecção, pp. 445-454 In *Estatística Jubilar*, Actas do XII Congresso da SPE (Eds. Carlos A. Braumann, Paulo Infante, Manuela M. Oliveira, Russell Alpizar-Jara, Fernando Rosado). Edições SPE.

Natário, I.; e Carvalho, M.L. (2005) Modelação do cancro do estômago com recurso a informação indirecta. In Brauman, C. et al. eds. *Estatística Jubilar*, Edições SPE: 477-488.

Nicolau, L. e Bacelar-Nicolau, H. (2005) Modelos de classificação hierárquica e análise de perfis. Um estudo de caso em educação médica, In Brauman, C. et al. eds. *Estatística Jubilar*, Edições S.P.E., 489-498.

Rocha, J. e Martins, J. (2005). Estatística de Student com Parente não Gaussiana. In Brauman, C. et al. eds. *Estatística Jubilar* Actas do XII Congresso Anual da Sociedade Portuguesa de Estatística, Edições SPE, Lisboa, 651-656.

Sousa Dias, I. e Rocha, C. (2005) Modelo de tempo de vida acelerado: uma alternativa ao modelo de regressão de Cox, In Brauman, C. et al. eds. *Estatística Jubilar*, Edições S.P.E., 215-222.

Sousa, A., Silva, O., Bacelar-Nicolau, H. e Nicolau, F. (2005). Estudo distribucional empírico do coeficiente de afinidade com base em simulações. In Brauman, C. et al. eds. *Estatística Jubilar*, Edições S.P.E., 767-776.

Sousa Ferreira, A., Bacelar-Nicolau, H., Pinto Doria, I. e Dias, O. (2005). Classificação e discriminação num estudo sobre corrosão. In Brauman, C. et al. eds. *Estatística Jubilar*, Edições S.P.E., 263-274.

Teles, J. e Amaral-Turkman, M. A (2005) Selecção bayesiana de covariáveis em modelos de regressão linear, In Brauman, C. et al. eds. *Estatística Jubilar*, Edições S.P.E., 801-808.

Velosa, S., Mendonça, S. e Pestana, D. (2005). Teoremas abelianos e tauberianos, variação regular e a exponencial inversa. In Brauman, C. et al. eds. *Estatística Jubilar*, Edições S.P.E., 809-816.

2006

Abreu, A.M. e Rocha, C.S. (2006). Um Novo Modelo de Cura Paramétrico. *Em Ciência Estatística*, L. Canto e Castro et al. (Eds.), SPE,151-162.

Amaral, M. D., Clarke,A.C., Roxo-Rosa,M. and Sousa,L. (2006). Genomic and proteomic approaches to study the genetic disease Cystic Fibrosis. *In Proceedings of the Workshop on Statistics in Genomics and Proteomics* (Urfer and Amaral Turkman Eds.), Edições CIM, p. 47-54.

Brilhante, M. F. (2006) Divisibilidade infinita dos espaçamentos do modelo de Laplace generalizado de Kotz-Kozubowski-Podgórski, In Canto e Castro, L. et al. eds. *Ciência Estatística*, 205-216, Edições S.P.E.

Caeiro, F. & Gomes, M.I. (2006). Estimação de quantis elevados em estatística de extremos. In Canto e Castro, L. et al. (eds.), *Ciência Estatística*, Edições S.P.E., 217-228.

Canto e Castro, L., Fernandes, E. (2006) Estatística em Genética, Livro de *Actas da IV Conferência Estatística e Qualidade na Saúde*, 75-87.

Dias, S., Canto e Castro, L. e Temido, G. (2006) Estimação de quantis elevados para distribuições no domínio de atracção das leis Max-semiestáveis, In Canto e Castro, L. et al. eds. *Ciência Estatística*, 289-300, Edições S.P.E.

Felgueiras, M., Gonçalves, M. H., Cabral, M.S. (2006). Introdução às Probabilidades e Estatística. Factores de Sucesso. In Canto e Castro, L. et al. eds. *Ciência Estatística*, 321-328, Edições S.P.E.

Ferreira, H., Hall, A. & Gomes, M.I. (2006). Tudo sobre o meu príncipe, o Índice Extremal. In Canto e Castro, L. et al. (eds.), *Ciência Estatística*, Edições S.P.E., 43.

Ferreira, M. e Canto e Castro, L. (2006) Contributos para o estudo da ocorrência prolongada no tempo de níveis extremos, In Canto e Castro, L. et al. eds. *Ciência Estatística*, 365-376, Edições S.P.E.

Figueiredo, F. & Gomes, M.I. (2006). Cartas de controlo e transformações de Box-Cox. In Canto e Castro, L. et al. (eds.), *Ciência Estatística*, Edições S.P.E., 377-388.

Gomes, M.I. & Viseu, C. (2006). A metodologia “Jackknife” na estimação do índice de cauda. In Canto e Castro, L. et al. (eds.), *Ciência Estatística*, 703-714, Edições S.P.E.

Gomes, M.I., Hall, A. & Miranda, C. (2006). Computação intensiva: moderna extensão do reino da fantasia? In Canto e Castro, L. et al. (eds.), *Ciência Estatística*, Edições S.P.E., 69-80.

Hall, A., Ferreira, H. e Gomes, M. I. (2006) Tudo sobre o meu príncipe, o Índice Extremal, In Canto e Castro, L. et al. eds. *Ciência Estatística*, 43, Edições S.P.E.

Malva, M. (2006) Domínios de Atracção e Velocidades de Convergência, In *Ciência Estatística* (Castro, L, Leal, M., Martins, E., Oliveira, M, Rocha, C.,Rosado, F., eds.), Edições SPE, Lisboa, 471-479.

Pestana, D., Rocha, J., Sequeira, F., e Vasconcelos, R. (2006). Evidência Estatística e Meta-Análise, in G. Cunha e J. Varanda, *Estatística e Qualidade na Saúde*, Lisboa, 48-74.

Pinto Doria, I., Le Calvé, G. e Bacelar-Nicolau, H. (2006). Uma abordagem ao estudo de variáveis com estruturas diversas baseada nos coeficientes I, sLC e PL. In Canto e Castro, L. et al. eds. *Ciência Estatística*, Actas do XIII Congresso Anual da Sociedade Portuguesa de Estatística, Edições S.P.E, 309-320.

Rosado, F. e Palma, J. (2006) – Sobre o Desempenho de Testes de Discordância. *Ciência Estatística*. Actas do XIII Congresso SPE: 559-68. Edições SPE.

Infante, P., Braumann, C., Alpizar-Jara, R., Oliveira, M. e Rosado, F. (2006) – A Estatística na Edição das Actas da Sociedade Portuguesa de Estatística. *Ciência Estatística*. Actas do XIII Congresso SPE: 409-21. Edições SPE

Rosado-Ganhão, S. e Amaral Turkman, A., (2006) Predição bayesiana do montante anual futuro do total de indemnizações in *Ciência Estatística*, Actas do XIII Congresso Anual da Sociedade Portuguesa de Estatística, p. 637-648.

Silva, Carina and Amaral Turkman, M.A. (2006). Curva ROC Bayesiana. Livro de *Actas da IV Conferência Estatística e Qualidade na Saúde EQS 2005*, Edited Gilda Cunha and Jorge Varanda, pp 32-40.

Sousa Ferreira, A. (2006) Um estudo comparativo sobre o modelo de emparelhamento hierárquico: o coeficiente de afinidade básico vs. outros coeficientes, In Canto e Castro, L. et al. eds. *Ciência Estatística*, 341-352, Edições S.P.E.

Teodósio, R., Gonçalves, L., Atouguia, J., Imperatori, E. (2006) Avaliação da Qualidade de Aconselhamento prestado numa Consulta de Viajantes. In *Actas da IV Conferência de Estatística e Qualidade na Saúde* (G. Cunha, J. Varandas (Eds), pp. 98-103.

Urfer, W. and Amaral Turkman, M.A. (2006) Workshop on Statistics in Genomics and Proteomics- Foreword , in *Statistics in Genomics and Proteomics*, vol 27, pg 1-3, Coimbra: CIM.

Zé-Zé, L., Gonçalves, L., Amaral-Turkman, M.A. (2006) Physical and Genetic Mapping in Whole Genome Sequencing Era: an Overview. In *Statistics in Genomics and Proteomics* (W. Urfer and M.A Amaral Turkman (Eds), p. 35-45. CIM Editions

2007

Aleixo, S., Pestana, D., e Sequeira, F. (2007). Expansão em série de Taylor, in *Estatística, Ciência Interdisciplinar*, 211-216.

Araújo Santos, P., Fraga Alves, M.I. & Gomes, M.I. (2007). Comparação do desempenho de diferentes níveis aleatórios na metodologia PORT. In Ferrão, M.E., Nunes, C. & Braumann, C.A. (eds.), *Estatística — Ciência Interdisciplinar*, Edições S.P.E., 607-618.

Caeiro, F. & Gomes, M.I. (2007). Correção do vies do estimador de Hill em contexto deterceira ordem. In Ferrão, M.E., Nunes, C. & Braumann, C.A. (eds.), *Estatística — Ciência Interdisciplinar*, Edições S.P.E., 269-280.

Figueiredo, F., Vandewalle, B. & Gomes, M.I. (2007). Estimadores de viés reduzido para a probabilidade de excedência de um nível elevado. In Ferrão, M.E., Nunes, C. & Braumann, C.A. (eds.), *Estatística — Ciência Interdisciplinar*, Edições S.P.E., 389-400.

Gomes, M.I. & Viseu, C. (2007). Estimação do índice de cauda e de quantis elevados: um estudo empírico. In Ferrão, M.E., Nunes, C. & Braumann, C.A. (eds.), *Estatística — Ciência Interdisciplinar*, Edições S.P.E., 857-866.

Gomes, M.I. & Henriques-Rodrigues, L. (2007). Escolha adaptativa do “threshold” em estimação de vies reduzido: um estudo de simulação. In Ferrão, M.E., Nunes, C. & Braumann, C.A. (eds.), *Estatística — Ciência Interdisciplinar*, Edições S.P.E., 419-430.

Gomes, M.I., Miranda, C. & Henriques-Rodrigues, L. (2007). An empirical analysis of ozone indicators: tail estimation. In Fraga Alves et al. (eds.), *Statistical Extremes and Environmental Risk*, 51-54, CEAUL Editions.

Gomes, M.I. & Neves, C. (2007). Comparação assintótica em níveis ótimos de estimadores do índice de valores extremos. In Ferrão, M.E., Nunes, C. & Braumann, C.A. (eds.), *Estatística — Ciência Interdisciplinar*, Edições S.P.E., 431-444.

Malva, M., Mendonça, S. (2007). O Teorema Limite Central no Contexto da Teoria da Informação, In *Estatística – Ciência Interdisciplinar* (Braumann, C., Ferrão, M. E., Nunes, C.,eds.), Edições SPE, Lisboa, 499-510.

Marília Antunes and Lisete Sousa (2007) Classificação Bayesiana para identificação de genes com expressão diferencial, In *Estatística – Ciência Interdisciplinar* (Braumann, C., Ferrão, M. E., Nunes, C.,eds.), Edições SPE, Lisboa, 217-224.

Martins, J. e Pestana, D. (2007). Tem Rho! Actas do XIV Congresso Anual da Sociedade Portuguesa de Estatística, *Ciência Interdisciplinar* (Braumann, C, Ferrão, M. E., Nunes, C.,eds.),Edições SPE, Lisboa, 519-526.

Miranda, C. & Gomes, M.I. (2007). Estimação do índice extremal em processos ARCH. In Ferrão, M.E., Nunes, C. & Braumann, C.A. (eds.), *Estatística — Ciência Interdisciplinar*, Edições S.P.E., 527-538.

Monteiro, S., Oliveira, T.A. (2006). Planos Factoriais Fraccionados de Base Dois, com Blocos: A evolução da definição de Resolução e do Critério de Aberração Mínima. In Ferrão, M. E., Nunes, C. e Braumann, C. A., eds, 2007. *Estatística Ciência Interdisciplinar*, Actas do XIV Congresso Anual da SPE, Covilhã, p. 551-559.

Natário, I. & Carvalho, L. & Held, Leonhard (2007) Modelação dos efeitos de covariáveis em análises espaciais de doenças raras. *Estatística e Qualidade na Saúde: Problemas e Temáticas*, In Cunha, C and Varanda, J (eds.), 117-122.

Neves, M. (2007). Percursos com Estatística em Aplicações às Ciências Biológicas. In *Estatística Ciência Interdisciplinar* (Maria Eugénia Ferrão, Célia Nunes e Carlos Braumann eds.) Actas do XIV Congresso Anual da Sociedade Portuguesa de Estatística, SPE, 109-120.

Pestana, D, e Mendonça, S. (2007). Normal?, in *Estatística, Ciência Interdisciplinar*, Maria Eugénia Ferrão, Célia Nunes e Carlos Braumann eds.) Actas do XIV Congresso Anual da Sociedade Portuguesa de Estatística, SPE 43-58.

Pestana, D., e Martins, J. P. (2007). Tem rho!, in *Estatística, Ciência Interdisciplinar*, Maria Eugénia Ferrão, Célia Nunes e Carlos Braumann eds.) Actas do XIV Congresso Anual da Sociedade Portuguesa de Estatística, SPE 519-526.

Prata Gomes, D. e Neves, M. (2007). O estimador de blocos do índice extremal: comparação assintótica e por simulação de duas versões, In *Estatística Ciência Interdisciplinar* (Maria Eugénia Ferrão, Célia Nunes e Carlos Braumann eds.) Actas do XIV Congresso Anual da Sociedade Portuguesa de Estatística, SPE, 607-618.

Ramos, R., Carolino, E., Oliveira, T.A., Ferreira, S.F. (2007). Análise de tendência com uma aplicação a Dados Bioquímicos: uma abordagem não paramétrica. Actas da V Conferência em Estatística e Qualidade na Saúde, EQS 2006, Edited Gilda Cunha and Jorge Varanda, pp 58-61.

Rosado-Ganhão, S. e Amaral Turkman, A., (2007) Predição Bootstrap via amostragem Gibbs do montante anual de indemnizações in *Estatística Ciência Interdisciplinar*, Actas do XIV Congresso Anual da Sociedade Portuguesa de Estatística, p. 685-694.

Sepúlveda, N. e Carneiro, J. (2007). Que loci controlam as proporções das diversas populações de timócitos? In *Estatística: Ciência Interdisciplinar* (Ferrão, M. E., Nunes, C., Braumann, C. A., eds), p. 729–740, Edições SPE, Lisboa.

Silva-Fortes, C., Amaral Turkman, M. A. e Sousa, L. (2007). Aplicação das Curvas ROC em dados de microarrays. *IV Conferência Estatística e Qualidade na Saúde EQS 2006*, Edited Gilda Cunha and Jorge Varanda, pp 15-21.

Sousa, L. (2007). A Estatística ao Encontro da Genética. In *Estatística e Qualidade na Saúde: Problemas e Temáticas*, (Cunha and Varanda Eds.), EQS2006, p. 174-180

Sousa, A.; Nicolau, F.; Bacelar-Nicolau, H. (2007). Coeficiente de Afinidade Generalizado Ponderado em Análise Classificatória de Dados de Natureza Complexa do Tipo Intervalar. In: XIV Jornadas de Classificação e Análise de Dados (JOCLAD 2007), 55-57.

Valente, V. e Oliveira, T.A. (2007). Modelos Lineares Hierárquicos na Educação: Uma aplicação. Em: Ferrão, M. E., Nunes, C. e Braumann, C. A., eds, 2007. *Estatística Ciência Interdisciplinar*, Actas do XIV Congresso Anual da SPE – Covilhã, p. 827-837. Edições SPE.

Ventura, L; Figueiredo, I; Carvalho, M.L. (2007) Calibração de parâmetros vitais através de modelos matriciais estocásticos. Aplicação a uma população de Galhudo malhado (*Squalus acanthias*). In Ferrão, M.E. et al.ed.s. *Estatística Ciência Interdisciplinar*. Edições SPE: 839.

Ph.D. THESES

2000

Franco, Vitor, 2000 “Desenvolvimento e personalidade do professor - uma abordagem psicodinamica do valor transicional dos meios educativos”, Local: Universidade de Évora. Supervised by: C. Amaral Dias and Helena Bacelar-Nicolau.

Oliveira, Teresa Paula, 2000 “Planeamento de Experiências: Novas Perspectivas”, Local: Universidade de Lisboa, Supervised by: Maria de Fátima Fontes Sousa.

Temido, M. Graça, 2000 “Classes de Leis Limites em Teoria de Valores Extremos - Estabilidade e Semi estabilidade”, Local: Universidade de Coimbra, Supervised by: Maria Ivette Gomes and Luisa Canto e Castro.

2001

Martins, M. João, 2001 “Estimação de Caudas Pesadas - Variantes ao Estimador de Hill”, Local: Universidade de Lisboa, Supervised by: Gomes, M. I. And M. Neves.

Mendonça, Sandra, 2001 “Tópicos Sobre a Convergência Fraca de Sucessões de Variáveis Aleatórias”, Local: Universidade da Madeira, Supervised by: Dinis Pestana.

Oliveira, Teresa Paula, 2001 “Planeamento de Experiências: Novas Perspectivas”, Local: Universidade de Lisboa, Supervised by: Maria de Fátima Fontes Sousa.

Scotto, Manuel, 2001 "On the Extremes of Certain Transformations of Time Series", Local: Universidade de Lisboa, Supervised by: Feridun Turkman.

Silva, Giovani Loiola, 2001 "On the Extremes of Certain Transformations of Time Series", Local: Universidade de Lisboa, Supervised by: Maria Antónia Amaral Turkman.

Sousa Ferreira, Ana, 2001 "Análise Bayesiana de Modelos de Sobrevivência com Fragilidade", Local: Universidade Nova de Lisboa, Supervised by: Helena Bacelar Nicolau and Gilles Celeux.

2002

Arantes e Oliveira, Nuno 2002 "Genetic Studies in Life Spaning", Local: Universidade de Lisboa, Supervised by: C. Kenyon e and Dinis Pestana.

2003

Antunes, Marília, 2003 "Some problems in non-linear prediction", Local: Universidade de Lisboa, Supervised by Feridun Turkman.

Bermudez, Patrícia, 2003 "Bayesian Approach to Extreme Quantile Estimation", Local: Universidade de Lisboa, Supervised by Feridun Turkman.

Figueiredo, Fernanda Otilia, 2003 "Controlo Estatístico da Qualidade e Métodos Robustos", Local: Universidade de Lisboa, Supervised by Maria Ivette Gomes.

Oliveira, Orlando, 2003 "In Extremis", Local: Universidade de Lisboa, Supervised by Maria Ivette Gomes.

Queirós Gonçalves, Helena, 2003 "*Likelihood Methods for Discrete Longitudinal Data*", Local: Universidade de Lisboa, Supervised by Salomé Cabral e A. Azzalini.

2004

Bruno, Paula Marta Pereira, 2004 "Modelos de Séries Temporais Múltiplas com Aplicação às Ciências da Motricidade", Local: Faculdade de Motricidade Humana, UTL, Supervised by Luísa Canto e Castro.

Carita, Ana Isabel, 2004 "*Planeamento de Experiências e Análise Estatística de Modelos Associados à Motricidade Humana*", Local: Faculdade de Motricidade Humana, UTL, Supervised by Maria Antónia Amaral Turkman e Luís Loura.

Gonçalves, Luzia, 2004 "Metodologias Estatísticas em Biologia Molecular: Construção de Mapas Físicos", Local: Universidade de Lisboa, Supervised by Maria Antónia Amaral Turkman and I. Prisco Pinheiro.

Miguéns, Fátima, 2004 “Extremos Bivariado em Caudais Máximos”, Local: Universidade Nova de Lisboa, Supervised by Maria de Fátima Fontes de Sousa.

Sousa, Lisete, 2004 “Desenvolvimento de Métodos Estatísticos para Análise de Dados em Genética Molecular.”, Local: Universidade de Lisboa, Supervised by Maria Antónia Amaral Turkman e Wolfgang Urfer.

2005

Abreu, Ana Maria, 2005 “Análise de Sobrevivência para Populações com Indivíduos Imunes”, Local: Universidade da Madeira, Supervised by Cristina Rocha.

Domingos, Ana Isabel, 2005 “Molecular Biology of Olfaction —Combinatorial Coding Guides Olfactory Behavior in Drosophila Larvae”, Local: Universidade de Lisboa, Supervised by Dinis Pestana.

Durão, Natércia, 2005 “Métodos de Screening em Modelos Lineares Generalizados”, Local: Universidade de Lisboa, Supervised by Maria Antónia Amaral Turkman.

Gomes, Dulce, 2005 “Processos Auto-regressivos de Coeficientes Aleatórios na Modelação de Dados de Contagem”, Local: Universidade de Évora, Supervised by Luísa Canto e Castro.

Lorga da Silva, Ana Isabel, 2005 “Tratamento de Dados Omissos e Métodos de Imputação em Classificação”, Local: ISEG, UTL, Supervised by Helena Bacelar Nicolau e Gilbert Saporta.

Natário, Isabel, 2005 “Hierarchical Bayesian Models for Epidemiological Analysis of Rare Events.”, Local: Universidade de Lisboa, Supervised by Lucília Carvalho.

Souto Miranda, Maria Cristina, 2005 “Estatística de Extremos: Estimação dos Índices Extremal e de Cauda.”, Local: Universidade de Lisboa, Supervised by Maria Ivette Gomes e Andreia Hall.

Teles, Júlia, 2005 “Determinação de Modelos: uma Abordagem Bayesiana.”, Local: Faculdade de Motricidade Humana, UTL, Supervised by Maria Antónia Amaral Turkman e Luís Loura.

2006

Caeiro, Frederico, 2006 “Estimação de Parâmetros de Acontecimentos Raros”, Local: Universidade da Madeira, Supervised by Maria Ivette Gomes.

Malva, M. Madalena, 2006 “Distribuições Conjugadas e Aproximações”, Local: Universidade de Lisboa, Supervised by Dinis Pestana e Sandra Mendonça.

Mendes, Jorge, 2006 “Some Problems in Bayesian Hierarchical Modeling of Non-Gaussian Spatial-Temporal Data”, Local: Universidade de Lisboa, Supervised by Feridun Turkman.

Neves, Cláudia, 2006 “Estimation and Testing for Distributions with Light, Heavy and Super-heavy Tails”, Local: Universidade de Lisboa, Supervised by Maria Isabel Fraga Alves e Laurens de Haan.

Palma, José, 2006 “Medidas de Performance para Testes em Populações Normais ”, Local: Universidade de Lisboa, Supervised by Fernando Rosado.

Papoila, Ana Luísa, 2006 “Modelos Aditivos Generalizados em Análise de Sobrevida”, Local: Universidade de Lisboa, Supervised by Cristina Rocha.

Sousa, Áurea, 2006 “Contribuições à Metodologia VL e Índices de Validação para Dados de Natureza Complexa.”, Local: Universidade dos Açores, Supervised by Fernando Nicolau e Helena Bacelar Nicolau.

2007

Correia, Elisete, 2007 “O papel de Distribuições Condicionamente Especificadas em Estatística Bayesiana”, Local: Universidade de Lisboa, Supervised by Maria Antónia Amaral Turkman.

Dias, Sandra, 2007 “Inferência Estatística em Modelos Max-semiestáveis”, Local: Universidade de Lisboa. Supervised by: Luísa Canto e Castro.

Marques, Tiago, 2007 “Incorporating Measurement error and density gradients in distance sampling surveys”, Local: Universtiy St.Andrews. Supervised by: Steve Buckland and Dinis Pestana.

Rosado-Ganhão, Susana, 2007 “Análise Preditiva em Populações Finitas”, Local: Universidade de Lisboa, Supervised by Maria Antónia Amaral Turkman.

Velosa, Sílvio, 2007 “Padrões de Aleatoriedade na Modelação do Acaso”, Local: Universidade de Lisboa, Supervised by: Dinis Pestana.

