

November, 18

//
2016



III Workshop on COMPUTATIONAL DATA ANALYSIS AND NUMERICAL METHODS

Instituto Politécnico de Portalegre, Portugal
Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Portalegre
Departamento de Tecnologia e Design
Campus do Politécnico

INVITED SPEAKERS

Ana Nata and Natália Bebião – Instituto Politécnico de Tomar & CMUC
Numerical range of a linear pencil

Amílcar Oliveira and Teresa A. Oliveira – Universidade Aberta, Portugal
p-Charts and np-Charts for Attribute Control based on Life Distributions

Carla Santos, Célia Nunes, Cristina Dias and João Tiago Mexia – Instituto Politécnico de Beja & CMA/FCT - UNL, Portugal
Obtaining COBS from the extension of a balanced mixed model

Carlos Ramos – Universidade de Évora, DMAT & CIMA, Portugal
Animal movement: symbolic dynamics and topological classification

Célia Nunes, Gilberto Capistrano, Anacleto Mário, Dário Ferreira, Sandra Ferreira and João T. Mexia – Universidade da Beira Interior & CMA - UBI, Portugal
Occurrences of failures in ANOVA

Cristina Dias, Carla Santos, João Miranda and João T. Mexia – Instituto Politécnico de Portalegre & CMA/FCT - UNL, Portugal
Study of the Relative Relevances associated to a strongly first eigenvalue

Luis Bandeira and Pablo Pedregal – Universidade de Évora, DMAT & CIMA, Portugal
Quasiconvexity and Rank-One Convexity of Polynomials

Luís M. Grilo – Instituto Politécnico de Tomar & CMA/FCT - UNL, Portugal
Exploratory factor analysis in burnout state

Manuel B. Branco and J. C. Rosales – Universidade de Évora, DMAT & CIMA, Portugal
On the enumeration of the set of elementary numerical semigroups with fixed multiplicity, Frobenius number or genus

M. Filomena Teodoro, Mariana A. P. Andrade, Eliana Costa e Silva and Ana Borges – CINAV, Escola Naval – Marinha and CEMAT, Portugal
Modeling electricity prices

Fernando Carapau and Paulo Correia – Universidade de Évora, DMAT & CIMA, Portugal
A new one-dimensional model for blood flow based on Cosserat theory

Fernando Ceia and Russell Alpizar-Jara – Universidade de Évora, DMAT & CIMA, Portugal
Distance sampling using the minimum description length principle

Santiago Vila – Universidad de Extremadura, Departamento de Matemáticas, Espanha
A modified Levenberg-Marquardt method to estimate the radius of convergence of a power series

Room: Amphitheatre E1, room E2 // Free admission

Sponsors:



SCIENTIFIC COMMITTEE

Amílcar Oliveira - Universidade Aberta, Portugal
Carla Santos - Instituto Politécnico de Beja, Portugal
Célia Nunes - Universidade da Beira Interior, Portugal
Cristina Dias - Instituto Politécnico de Portalegre, Portugal
Dário Ferreira - Universidade da Beira Interior, Portugal
Fernando Carapau - Universidade de Évora, Portugal
M. Filomena Teodoro - Escola Naval, Portugal
João Miranda - Instituto Politécnico de Portalegre, Portugal
Luís Grilo - Instituto Politécnico de Tomar, Portugal
Manuel Branco - Universidade de Évora, Portugal
Sandra Ferreira - Universidade da Beira Interior, Portugal
Teresa Oliveira - Universidade Aberta, Portugal

ORGANIZING COMMITTEE

Adelaide Proença - Instituto Politécnico de Portalegre
Carla Santos - Instituto Politécnico de Beja
Cristina Dias - Instituto Politécnico de Portalegre
Fernando Carapau - Universidade de Évora
João Miranda - Instituto Politécnico de Portalegre
Luís Grilo - Instituto Politécnico de Tomar

<http://iiwcdanm2016.yolasite.com/>

