

Lista de Publicações Científicas / Scientific Publications List

Mapa-resumo de publicações científicas do corpo docente do ciclo de estudos, em revistas de circulação internacional com revisão por pares, livros ou capítulos de livro, relevantes para o ciclo de estudos, nos últimos 5 anos.

Summary-table with publications of the teaching staff of the study programme, in international journals with peer review, books or chapters in books, with relevance for the study programme, in the last 5 years.

Docente / Teacher	Publicações Científicas / Scientific Publications
Arminda Maria Ribau Pata	Pata, A., & Moura, A. (2018). Applying Metaheuristics to Minimize Work-Related Musculoskeletal Disorders. Intern. Journal of Technology and H. Interaction, 14(2), 17-34. doi:10.4018/IJTHI.2018040102.
Arminda Maria Ribau Pata	Pata, A., Sá, J. C. and Rodrigues, H. S. (2018). Desenvolvimento de um modelo matemático (...). VIII Cong. Vertentes e Des. da Segurança (VDS2018), Leiria, Portugal. 25, 26, 27 de outubro. Vol.1, pp.150 – 158. ISBN: 978-989-20-8717-1.
Arminda Maria Ribau Pata	Pata, A. & Moura, A.(2017). Sistema de Apoio à Decisão para a programação de horários de trabalho com exposição equilibrada nas fontes de LMERT. Tese de Dout. Eng. e Gestão Industrial. Univ. Aveiro
Arminda Maria Ribau Pata	Pata, A. & Moura, A. (2016). Problema de programação integrada de horários e recursos organizacionais. IADIS Int. Assoc. for Develop. of the Inf. Society, Lisboa, Portugal. 10 – 11 de dezembro. vol.1, pp. 3 – 10. ISBN: 978-989-8533-59-3.
Arminda Maria Ribau Pata	Pata, A. & Moura, A. (2016)..Os Sistemas de Informação na Inovação e na Competitividade. ISCAP Instituto Superior de Contabilidade e Administração do Porto, Portugal. 22 - 24 de setembro. vol.1, pp.105 – 123. ISSN 2183-489X. DOI http://dx.doi.org/10.18803/capsi.v16.105-123 .
Bárbara Filipa Casqueira Coelho Gabriel	Aiping Zeng, Maheshwar Shrestha, Keliang Wang, Victor F. Neto, Bárbara Gabriel, and Qi Hua Fan,(2017). "Plasma Treated Active Carbon for Capacitive Deionization of Saline Water", Journal of Nanomaterials, Volume 2017 Article ID 1934724, 8 pages https://doi.org/10.1155/2017/1934724
Bárbara Filipa Casqueira Coelho Gabriel	Gabriel, Bárbara F. C. C.; et all (2016) "Methodologies for Engineering Learning and Teaching (MELT) approach - A way to bring young people to science (and science to young people)", European Journal of Engineering Education. DOI:10.1109/CISPEE.2016.777724. Publisher: IEEE
Bárbara Filipa Casqueira Coelho Gabriel	Gabriel, Bárbara (2017) Tese de Doutoramento em Engenharia Mecânica – "Support tool for the application of nanoengineering on the development of eco-efficient manufacturing processes" – Universidade de Aveiro
Bárbara Filipa Casqueira Coelho Gabriel	Gabriel, Bárbara et all (2016) "Comparatively electrochemical study on the plasma treated active carbon for capacitive deionization", 11th Intern. Conf. on Surfaces, Coatings and Nanostructured Materials, 6-9 setembro 2016, Aveiro, Portugal
Bárbara Filipa Casqueira Coelho Gabriel	Gabriel, Bárbara et all (2015) "Industrial Applications of Nanoparticles - A Prospective Overview", Special Issue of the 5th International Conference on Advanced Nanomaterials, Materials Today: Proceedings, 2 (2015) 456-465. DOI: 10.1016/j.matpr.2015.04.056
Eduardo José Vieira da Silva Carregueiro	Carregueiro, Eduardo, (2017). "Aços Inox e Produtos Especiais", Ed. Bolighaus. Portugal
Isabela Maganha	Maganha, I., Silva, C. and Ferreira, L.M.D.F. (2019), "The layout design in Reconfigurable Manufacturing Systems: a literature review", International Journal of Advanced Manufacturing Technology (em revisão).
Isabela Maganha	Maganha, I., Silva, C. and Ferreira, L.M.D.F. (2019), "The impact of reconfigurability on the operational performance of manufacturing systems", Journal of Manufacturing Technology Management.
Isabela Maganha	Maganha, I., Magalhães, et all (2018), "A multicriteria decision framework for the manag. of maintenance spares – a case study", IFAC-PapersOnline, Elsevier B.V., Vol. 51 No. 11, pp. 531-537.
Isabela Maganha	Maganha, I., Silva, C. and Ferreira, L.M.D.F. (2018), "Understanding reconfigurability of manufacturing systems: An empirical analysis", Journal of Manufacturing Systems, Vol. 48, pp. 120-130.
Isabela Maganha	Maganha, I. and Silva, C. (2017), "A Theoretical Background for the Reconfigurable Layout Problem", Procedia Manufacturing, Vol. 11, pp. 2025-2033.
João Moreira Caseiro	R. A. F. Valente, R. J. Alves de Sousa, A. Andrade-Campos e J. F. Caseiro, (2014). Computational Methods in Metal Forming Simulation - Finite Element Formulations and Optimization Strategies, Springer (data de pub. prevista: Dezembro).
João Moreira Caseiro	A. Andrade Campos, P. Vasconcelos, J. F. Caseiro e J. A. Oliveira,(2014). Thermo-mechanical modelling of multiphase steels: classical and modern engineering analyses, Modern Mechanical Engineering, J. P. Davim, Springer,(ISBN: 978-3-642-45175-1).
João Moreira Caseiro	J. F. Caseiro, R. A. F. Valente, A. Reali, J. Kiendl, F. Auricchio e R. J. Alves de Sousa,(2014). Assumed Natural Strain NURBS-based solid-shell element for the analysis of large deformation elasto-plastic thin-shell structures, Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering (aceite, disponível online).

João Moreira Caseiro	J. F. Caseiro, R. A. F. Valente, A. Reali, J. Kiendl, F. Auricchio e R. J. Alves de Sousa,(2014). On the Assumed Natural Strain method to alleviate locking in solid-shell NURBS-based finite elements, Computational Mechanics, 53(6), 1341-1353.
João Moreira Caseiro	R. A. F. Valente, R. J. Alves de Sousa, A. Andrade-Campos, M. P. Henriques, R. de-Carvalho, J. I. V. Sena e J. F. Caseiro, (2012). Development in finite element technology and optimization formulations for sheet metal forming, Computational Methods for Optimizing Manufacturing Technology: Models and Techniques, J. P. Davim, IGI Global, (ISBN: 978-1-4666-0128-4).
José Luís Carreira Mendes	Mendes, José Luís (2015). Uma visão holística dos acidentes de trabalho na indústria de fabricação de moldes metálicos no Distrito de Leiria. UniLeon
José Luís Carreira Mendes	Mendes, José Luís (2007). ACIDENTES DE TRABALHO: Base de dados em Excel para controlo estatístico de acidentes de trabalho. ISLA
José Luís Carreira Mendes	Mendes, José Luís (2005). O Trabalho em Equipa como uma das vertentes da Qualidade Total. ISLA
Maria Alexandra Lopes da Fonseca	2015 - Ultra high molecular weight polyethylene and its reinforcement with carbon nanotubes in medical devices, R.M. Guedes, S.Kanagaraj, P.S.R. Sreekanth, Monica Oliveira, M. Fonseca, Book Chapter of the book: "Polyethylene based Blends, Composites and Nanocomposites" (2014) Submitted
Maria Alexandra Lopes da Fonseca	2015 - Electrical conductivity of Multiwalled Carbon Nanotubes/Polyester polymer nanocomposites determined by impedance spectroscopy, K. Abazine, H. Anakiou, M. El Hasnaoui, M. P. F. Graça, M. A. Fonseca, L. C. Costa, M. E. Achour, A. Oueriagli, Spectroscopy Letters, October 2014 (submitted)
Maria Alexandra Lopes da Fonseca	2014 - Nanotechnology – towards real improvements in the energy efficiency of buildings Bruno Lamas, Bruno Abreu, Alexandra Fonseca, Nelson Martins and Mónica Oliveira Nano Magazine, issue 28, February 2014, pp 37
Maria Alexandra Lopes da Fonseca	2014 - Critical analysis of the thermal conductivity models for CNT based nanofluids Bruno Lamas, Bruno Abreu, Alexandra Fonseca, Nelson Martins and Mónica Oliveira International Journal of Thermal Sciences, 78 (2014) 65-76 DOI: http://dx.doi.org/10.1016/j.ijthermalsci.2013.11.017
Maria Alexandra Lopes da Fonseca	2013 - The effect of carbon nanotubes on viscoelastic behaviour of biomedical grade ultra-high molecular weight polyethylene, Rui Miranda Guedes, Celeste M.C. Pereira, Alexandra Fonseca, Mónica S.A. Oliveira, Composite Structures 105 (2013) 263–268 DOI: 10.1016/j.compstruct.2013.05.027
Paula Cristina Fartaria Marques	Marques, Paula SPE (2012). «O teste de Esfericidade de matrizes para uma amostra» in Oliveira, P. et all, Studies in Theoretical and Applied Statistics. Maurizio Vixhi Editors. Londres. Inglaterra