

Portuguese AUV Publication List – January 2011

- Oliveira, Vitor; Godinho, Isabel; Ribeiro, Luís; Filipe, Eduarda, “Laser Interferometry with phase amplitude measurements for absolute accelerometers calibration”, *submitted for approval in 15 Dez de 2010* for the International Congress of Metrology, Paris - October 2011.
- Oliveira, Vitor; Godinho, Isabel; Ribeiro, Luís; Filipe, Eduarda, “Calibração Primária de Acelerómetros-Padrão por Interferometria Laser: Medição de amplitudes sub-micrométricas”, CONFMET2010 – Medições na Ciência e na Tecnologia, FCUL, Lisboa 4 e 5 de Novembro 2010.
- Cabral, A.; Godinho, M. I.; Oliveira, V.; Rebordão, J. M.; Nunes, M. C. “Primary Laser Vibration Metrology: Evaluation of the Rocking Motion Impact in the Accuracy of Acceleration Measurements, 8th Intl Conference on Vibration Measurements by Laser Techniques – AIVELA, Ancona - Italy, 17 - 20 June 2008.
- Cabral, Alexandre; Godinho, M. Isabel; Oliveira, Vitor; Rebordão, José M.; Nunes, Mário C., “Metrologia Primária de Vibração por Laser: Avaliação dos Efeitos de Balanceio na Exactidão das Medidas de Aceleração”, 2ª Conferência Nacional SPMet - Sociedade Portuguesa de Metrologia, Funchal - Madeira, 3 e 4 de Outubro 2007.
- Ribeiro, L. F.; Godinho, M. I. A.; Cabral, A.; Oliveira, V.; Nunes, M.C.; Rebordão, J. M.; "Aplicações Desenvolvidas no Âmbito da Metrologia Eléctrica e de Vibração no INETI", Fórum Tecnológico da Instrumentação, Teste, Medida e Controlo Industrial - NIDays 2007, organizado pela *National Instruments Portugal*, Centro de Congressos do Taguspark — Oeiras, 12 de Abril 2007.
- Godinho, M.I.A.; Cabral, A.; Nunes, M.C.; Rebordão, J.M.; Oliveira, V.; "Calibração de Acelerómetros por Interferometria Óptica - Extensão da Gama de Medição em Frequência e Aceleração", Revista APAET n.º 14/2007, ISSN 1646-7078, 83-88.
- M. I. A Godinho, A. Cabral, M.C. Nunes, J.M. Rebordão, V. Oliveira, “Interferometria Óptica: Calibração Primária de Acelerómetros- Padrão”, 15ª Conferência Nacional de Física - Sociedade Portuguesa de Física, Aveiro - 4 a 7 de Setembro 2006.
- M. I. A Godinho, A. Cabral, M.C. Nunes, J.M. Rebordão, V. Oliveira, “Interferometria Óptica: Calibração Primária de Acelerómetros-Padrão”, 15ª Conferência Nacional de Física - Sociedade Portuguesa de Física, Aveiro de 4 a 7 de Setembro 2006.
- Alexandre Cabral, José Manuel Rebordão, Vitor Oliveira, Maria Isabel Godinho, Mário C. Nunes, “Heterodyne Interferometry for Calibration of Standard Accelerometers in High Frequency Regime” - 7th Intl Conference on Vibration Measurements by Laser Techniques, Ancona - Italy, 19 - 22 June 2006.
- Maria Isabel Godinho, Mário Costanzo Nunes, Alexandre Cabral, José Manuel Rebordão, Vitor Oliveira, “Absolute Calibration of Standard Accelerometers with Optical Interferometry” - 7th Intl Conference on Vibration Measurements by Laser Techniques, Ancona - Italy, 19 - 22 June 2006.

- Cabral, A., Godinho, I., Rebordão, J., Nunes, M., Oliveira, V., "*Metrologia por Interferometria Óptica: Acelerometria e Espaço*", Conferência "Física 2005 - Física para o século XXI" - Sociedade Portuguesa de Física, Porto - 1, 2 e 3 de Dezembro 2005.
- A. Cabral, Isabel Godinho, V. Oliveira, José Rebordão e Mário Nunes; "Interferometria Óptica com Detecção Heterodina. Calibração Primária de Acelerómetros Padrão em regime de Alta Frequência", 1ª Conferência Nacional "Medir Mais e Melhor" organizado pela Sociedade Portuguesa de Metrologia — SPMet", com o apoio da Associação de Laboratórios Acreditados — RELACRE. Centro de Congressos do IST – Lisboa, 28 de Novembro de 2005.
- Godinho, M.I.A.; Cabral, A.; Nunes, M.C.; Rebordão, J.M.; Oliveira, V.; "Calibração de Acelerómetros por Interferometria Óptica – Extensão da Gama de Medição em Frequência e Aceleração", 6º Congresso Nacional de Mecânica Experimental – APAET, Ponta Delgada – Açores, 27-29 Julho 2005.
- A. Cabral, I. Godinho, J. Rebordão, J. M. Nunes, V. Oliveira; "Metrologia por Interferometria Óptica: Acelerometria e Espaço", Conferência "Física 2005 - Física para o século XXI" - Sociedade Portuguesa de Física, Porto - 1, 2 e 3 de Dezembro 2005.
- Rebordão, José M.; Nunes, Mário; Cabral, Alexandre; Godinho, Isabel; "Sub-nanometer Metrology For High Frequency Accelerometer Calibration and Interferometric Space Instrumentation", Poster de apresentação do *Projecto SAPIENS* – POCTI / FAT / 41213 / 2001 – Lisboa, Junho 2002.
- Nunes, M.; Godinho, M.; Rebordão, J.; Ribeiro, L.; "Accelerometer Calibration by Laser Interferometry Using 'COTS' Components and Offline Data Processing", IMAC-XIX: Conference on Structural Dynamics, Florida – Laser Vibrometry II, Hyatt, Orlando, Florida, 734-739, February 5-8, 2001.
- Godinho, I.; Rebordão, J.; Nunes, M.; Ribeiro, L.; "Calibração de Acelerómetros por Interferometria Laser – Interferómetro de Michelson", Refª 646/160, 1º Congresso Nacional da Qualidade, Cidade Universitária, Lisboa, Junho 2000.
- Godinho, Isabel; Nunes, Mário; Ribeiro, Luís; Rebordão, José M.; "Calibração de Acelerómetros por Interferometria Laser", 1º Congresso Nacional da Qualidade, Cidade Universitária, Lisboa, Junho 2000.