2º SIMPÓSIO DE ACÚSTICA E VIBRAÇÕES

24 MAIO 2019 — COIMBRA, PORTUGAL

PROGRAMA

09:00	**Receção dos Participantes**
09:30	**Sessão de Abertura**
09:45	**SESSÃO 1 | Moderada por Diogo Mateus, Universidade de Coimbra**
	Incomodidade em habitações causada pelo tráfego ferroviário em vias próximas *Paulo Valério, Fernando Schiappa, Alícia Alonso*
	Metodologias laboratoriais para ensaios de percussão em pavimentos *David Tadeu, Julieta António*
	Painéis com incorporação de micro-ressoadores – Estudo numérico e de materialização *Paulo Amado-Mendes, Luís Godinho, Adriana Baio Dias, Paulo Amaral, Nuno Pinho*
	Comportamento acústico do tabique, motivação para uma construção sustentável *Dóris Queirós, Rui Calejo Rodrigues*
11:00	*Pausa para café*
11:15	**PALESTRA | Octávio Inácio, InAcoustics** *20 anos de inquietações, experiências e sucessos com a Acústica*
12:00	**SESSÃO 2 | Moderada por Elisabete Freitas, Universidade do Minho**
	Avaliação acústica de vãos de janelas e portas – Resultados em laboratório versus *in situ* *Diogo Mateus*
	Construção modular – Abordagem ao seu desempenho de isolamento sonoro a sons aéreos *Rui Calejo Rodrigues, Daniela Dolgner Maio*
	Decentralized mechanical ventilation system for façades: compatibilization of acoustic and ventilation performance *Marco A. Oliveira, Julieta António, Sandra M. Silva, Dinara Paixão, Luis Bragança*
	Avaliação laboratorial da influência da vedação periférica no isolamento sonoro de portas *José Nascimento, Julieta António, Paulo Amaral, Nuno Pinho*
13:00	*Almoço*
14:00	**PALESTRA | Vítor Rosão, Schiu - Engenharia de Vibração e Ruído** *Alterações introduzidas pela Diretiva (UE) 2015/996 (métodos europeus harmonizados para previsão do ruído de tráfego rodoviário, ferroviário, aéreo e indústrias)*
14:45	**SESSÃO 3 | Moderada por Sónia Antunes, LNEC**
	Avaliação e Análise dos Mapas de Ruído Municipais e dos Mapas Estratégicos de Ruído de Aglomerações no âmbito da lei vigente *Pedro S. Santos, Vitor Rosão*
	Paisagem Sonora: Análise da Paisagem Sonora do Aeródromo do Comando de Aviação do Exército Brasileiro *João P. Reis Silva, Rafael F. Guatura da Silva, Luiz A. Perrone Ferreira de Brito*
	Estudo experimental do alargamento espectral do som ao atravessar a camada de corte de um jacto *João Oliveira, Filipe Cunha, Tiago Ribeiro*
15:30	**Momento Musical** *Conservatório de Música de Coimbra*
15:45	*Pausa para café*
16:00	**SESSÃO 4 | Moderada por João Oliveira, IST**
	Metodologia para minoração da ocorrência de potenciais situações de incomodidade ao ruído e vibração no interior de residências decorrentes da circulação do Metro *Sónia Antunes, Jorge Patrício*
	Study of the acoustic shielding effect of parked vehicles on urban streets by CNOSSOS *David Montes González, Juan M. Barrigón Morillas, Luís Godinho, Guillermo Rey Gozalo, Pedro Atanasio Moraga*
	Proposta Metodológica para Avaliação dos Impactes Não-Auditivos do Ruído de Baixa Frequência no Sistema Auditivo Humano *Juliana Araújo Alves, Lígia Silva, Paula Remoaldo, Filipa Paiva*
	Noise Measurement Network for Long-Term Monitoring of Urban Noise – Porto a Smart City *Paulo Pinho, Gabriel Rodrigues, João Mata, André Lopes, Ricardo Costa, Sérgio Lopes*
	Ruído do Tráfego e Comportamento de Peões em Atravessamento *Elisabete F. Freitas, Francisco E. Soares, João Lamas, Emanuel Silva, Carlos Silva*
	Novo método expedito de previsão de ruído de tráfego rodoviário *Vitor Rosão, Ana Aguileira*