

Boletim Informativo da Sociedade Portuguesa de Acústica

A **Sociedade Portuguesa de Acústica** é membro efetivo das seguintes organizações:

- **EAA** (European Acoustics Association),
- **ICA** (International Commission for Acoustics),
- **FIA** (Federação Ibero-Americana de Acústica),
- **I-INCE** (International Institute of Noise Control Engineering).

Site:
www.spacustica.pt

Nesta edição:

- Pág. 1 Dia Internacional de Sensibilização para o Ruído 2019**
- Pág. 1 Semana de reabilitação urbana**
- Pág. 2 Assembleia Geral da SPA**
- Pág. 2 Ano Internacional do Som 2020**
- Pág. 2 Dia Mundial da Voz 2019**
- Pág. 3 RERU ... temporário até 9 de abril de 2021**
- Pág. 3 Simpósio Acústica e Vibrações**
- Pág. 4 Centro de Música de Cracóvia com projeto acústico português**
- Pág. 4 Candidaturas ao Prémio SPA**
- Pág. 4 Revista AAUA "Open Access"**
- Pág. 4 Números recentes de revistas**
- Pág. 5 Calendário de eventos e oportunidades**
- Pág. 6 A Sociedade Portuguesa de Acústica**

Sobre o Boletim

Este décimo oitavo número dá continuação à publicação quadrimestral do Boletim Informativo da Sociedade Portuguesa de Acústica (SPA). Os boletins já publicados, bem como o presente, encontram-se disponíveis no website da SPA, na secção Publicações – [Boletim SPA](#). Este número contempla os assuntos indicados no item "Nesta Edição" (do lado esquerdo).

Os Boletins Informativos da SPA são difundidos por via eletrónica para um número significativo de pessoas, instituições e entidades, designadamente para os sócios desta Sociedade, Municípios, Universidades e Institutos Politécnicos, assim como organizações internacionais de que a SPA é membro efetivo, como a EAA e a FIA.

O Boletim é uma publicação da SPA dirigida a todos os que se interessam pelos diferentes aspetos da acústica e vibrações. Assume-se como um espaço dedicado à divulgação de informação, ideias e opiniões, bem como novidades na normalização e anúncio de eventos.

Notícias

• Dia Internacional de Sensibilização para o Ruído 2019 (24 de abril)

Celebrou-se, na última quarta-feira do passado mês de abril, dia 24, o Dia Internacional de Sensibilização para o Ruído 2019, em inglês "International Noise Awareness Day (INAD 2019)". Tal como em anos anteriores, a SPA convidou todos os Municípios do País a desenvolverem, a nível local, atividades de sensibilização para o ruído, de sua livre iniciativa. A SPA enviou aos Municípios um Poster ilustrativo da sensibilização para os problemas do ruído, tendo solicitado que o imprimissem e afixassem em locais de visibilidade pública. Algumas Câmaras reportaram o desenvolvimento de atividades neste âmbito. A SPA disponibiliza, igualmente, uma publicação informativa sobre o Ruído e os seus efeitos, que pode ser consultada no seguinte site ([Clicar para mais informação](#)).

• Semana de reabilitação urbana no LNEC e classificação acústica de frações habitacionais reabilitadas

No âmbito da semana de reabilitação urbana, que se realizou de 8 a 12 de abril do corrente ano no Laboratório Nacional de Engenharia Civil foram organizados vários Workshops. Desta iniciativa destaca-se para este boletim o Workshop sobre "Métodos (de avaliação) para apoio à reabilitação de edifícios", cujo objetivo foi "com os presentes Métodos de Avaliação para apoio à Reabilitação de Edifícios, contribuir para a melhoria da qualidade, da segurança, do desempenho funcional, e da decisão, em ações de reabilitação". Este Workshop foi apresentado pelos investigadores Jorge Patrício, António Leça Coelho, António Santos e Ana Vasconcelos, e teve por público-alvo engenheiros, arquitetos, projetistas, técnicos de gestão do património, da administração central e local, promotores, entre outros.

(continua)



Este workshop incluiu o tópico sobre Plataforma digital para classificação acústica de frações habitacionais reabilitadas, da responsabilidade do Eng.º Jorge Patrício (LNEC).

• Assembleia Geral da SPA de 30 de maio de 2019

Realizou-se no passado dia 30 de maio, na sala 6 do CDIT no Laboratório Nacional de Engenharia Civil (LNEC), na Av. do Brasil 101 em Lisboa, a Assembleia Geral desta sociedade com início às 17h30m.

Esta iniciou-se com informações de carácter geral que são notícia neste boletim, nomeadamente: o Regime Excecional para a Reabilitação Urbana (RERU); o 2º Simpósio de Acústica e Vibrações; e a passagem da revista "Acta Acustica united with Acustica" para o sistema "Open Access",

Seguiu-se a apresentação, apreciação e aprovação do relatório e contas da Direção da SPA, relativamente ao ano de 2018. Após a apresentação do parecer do Conselho Fiscal, realizou-se a aprovação dos relatórios relativos à atividade de 2018.

Realizou-se a eleição dos órgãos sociais da SPA para o biénio 2019-2021. Candidatou-se uma única lista às eleições dos órgãos sociais da SPA, tendo desta sido eleitos os novos órgãos sociais da SPA para o biénio de 2019-2021.

• Ano Internacional do Som 2020

A International Commission for Acoustics (ICA) anunciou um Ano Internacional do Som (International Year of Sound for the 2020, IYS 2020), a realizar durante todo o ano de 2020 através de atividades a nível regional, nacional e internacional.

O objetivo principal é o de estimular a compreensão do impacto que o som tem em praticamente todos os aspetos da nossa sociedade, e a necessidade do controle do ruído na natureza, no ambiente construído e no local de trabalho.

• Dia Mundial da Voz 2019 (16 de abril)

No passado dia 16 de abril, assinalou-se o Dia Mundial da Voz, no Centro Hospitalar de Entre o Douro e Vouga, (CHEDV), designadamente no Hospital de São João da Madeira e no Hospital de São Sebastião, em Santa Maria da Feira, onde decorreram atividades de prevenção e promoção da saúde vocal.

Naquele dia, para além de rastreios gratuitos de saúde vocal, houve lugar à distribuição de folhetos sobre cuidados vocais e um pin alusivo ao Dia Mundial da Voz, assim como a um momento musical com elevada expressão vocal por parte do grupo "Vozes do CHEDV". Ainda neste âmbito, foi inaugurada a Exposição "Cuidados de Saúde Vocal e Prevenção do Ruído", com trabalhos sobre o Ruído e a Voz, da autoria dos alunos do 8.º ano do Agrupamento João da Silva Correia, de São João da Madeira. Esta exposição esteve patente até ao passado dia 26 de abril, dia em que ocorreu o encerramento das comemorações do Dia Mundial da Voz 2019, na Escola João da Silva Correia, com um teatro sobre saúde vocal, apresentado por alunos, e que incluiu ainda uma palestra, dos Terapeutas da Fala do CHEDV, com testemunhos reais de pacientes Laringectomizados Totais.

A Sociedade Portuguesa de Acústica constituiu-se como a estrutura congregadora dos acústicos portugueses no sentido de gerar movimentos internos, no País, de formação técnico-científica

...

Foram eleitos os novos órgãos sociais da SPA para o biénio de 2019-2021



Fotografia dos trabalhos expostos no Hospital de São Sebastião, em Santa Maria da Feira.



RERU Regime Excecional para a Reabilitação Urbana

Guia Fev. 2019

Aprovado pelo Decreto-Lei n.º 53/2014, de 8 de abril, dispensa as obras de reabilitação urbana do cumprimento de determinadas normas técnicas aplicáveis à construção

• RERU ... temporário até 9 de abril de 2021

O REGIME EXCECIONAL PARA A REABILITAÇÃO URBANA (RERU) é composto por um conjunto de normas, aprovado pelo Decreto-Lei n.º 53/2014. Este dispensa as obras de reabilitação urbana da verificação de algumas normas técnicas da construção (nova). Foi designado de excecional por se destinar a dar resposta a uma conjuntura económica extraordinária. É temporário porque vigora até 9 de abril de 2021.

As exceções na aplicação de requisitos acústicos, eficiência energética e instalações de telecomunicações, constituem um passo atrás na garantia de que das obras de reabilitação resultem padrões mínimos de conforto e de desempenho energético.

Uma razão invocada para tal isenção é que tais técnicas da construção se destinam à construção nova e não à reabilitação de edifícios.

Foi recentemente disponibilizado um **Guia (do RERU)**, em fev. 2019, da autoria do Laboratório Nacional de Engenharia Civil, Instituto da Habitação e da Reabilitação Urbana, Instituto da Construção e do Imobiliário, Autoridade Nacional de Comunicações e Agência Portuguesa do Ambiente, com o título: Regime Excecional para a Reabilitação Urbana (ver em <https://www.portaldahabitacao.pt/reabilitacao-urbana1>).

Depois do que se tem refletido sobre esta temática ao nível dos grupos de trabalhos a ele dedicados, aproxima-se a altura de concretizar uma promoção da qualidade da construção reabilitada, até porque esta se aplica a uma atividade onde os aspetos legais têm muito peso.



• 2º Simpósio de Acústica e Vibrações no ITECons Coimbra

O 2º Simpósio de Acústica e Vibrações realizou-se em Coimbra, no passado dia 24 de maio de 2019, com um total de 70 participantes, de entre eles especialistas, projetistas, fabricantes de produtos e equipamentos, e estudantes de diferentes graus.

O evento foi dinamizado pelo ITeCons, com o apoio da SPA, tendo o objetivo de dar continuidade ao primeiro simpósio, realizado em 2017, o qual tinha sido bastante participado. Foram apresentadas 17 comunicações, em temas tão diversos como acústica ambiental, acústica de edifícios, aeroacústica, mapas de ruído, materiais inovadores, medições acústicas e instrumentação, soluções sustentáveis, vibrações em edifícios, etc. Destacam-se, ainda, as palestras proferidas pelo Eng. Octávio Inácio e pelo Eng. Vítor Rosão. O primeiro apresentou uma perspetiva dos desafios que se colocam ao engenheiro acústico e o segundo fez uma análise crítica das alterações mais importantes introduzidas nos modelos de cálculo para mapas de ruído. O evento constituiu uma oportunidade e um fórum de partilha, discussão e reflexão dos vários temas apresentados.



- **Centro de Música de Cracóvia com projeto acústico português**

Pela relevância que tem para a engenharia portuguesa, aqui fazemos referência à notícia de que o engenheiro Octávio Inácio, membro da SPA e que tem sido responsável pela área temática de Acústica Musical da Comissão Técnica da SPA, está na equipa selecionada em concurso internacional para elaborar o projeto acústico do futuro Centro de Música de Cracóvia na Polónia. O centro será composto por salas de concerto, de ensaio, de gravação, multimédia, entre outras, destacando-se uma sala com capacidade até 1400 pessoas que é dedicada à orquestra filarmónica.

- **Candidaturas ao Prémio SPA para o biénio 2018-2020**

O Prémio SPA para o biénio 2018-2020 está aberto aos trabalhos candidatos que venham a ser submetidos à SPA até 31 de julho de 2020, designadamente do tipo: a) dissertações de mestrado; b) teses de doutoramento; c) trabalhos e artigos técnico-científicos de valor relevante em termos de I&D. O regulamento do Prémio SPA, com as condições de candidatura e de atribuição, pode ser consultado [no website da SPA](#).

- **Revista "Acta Acustica united with Acustica" em breve no sistema "Open Access"**

A Revista "Acta Acustica united with Acustica" da "European Acoustics Association" (EAA) é uma revista internacional cujo link é regularmente enviado aos associados da SPA. Encontra-se na fase final o processo de mudança desta revista para o sistema de "Open Access".



Números recentes de revistas divulgadas neste boletim

Foi recentemente disponibilizado o último boletim/newsletter da European Acoustics Association (EAA) com o n.º [3/2019](#). Mantêm-se disponíveis, e com acesso livre, os números anteriores no [link](#).

Foram recentemente disponibilizados, para consulta eletrónica livre, o índice da Revista "Acta Acustica united with Acustica", relativo ao volume 105, n.º 3 (maio/junho 2019) ([Clicar para mais informação](#)).

Encontra-se também disponível online o n.º 1 do volume 27 da revista **NOISE/NEWS INTERNATIONAL NNI** do International Institute of Noise Control Engineering (I-INCE) relativo ao mês de março de 2019 (em acesso livre) ([Clicar para mais informação](#)).



Calendário de eventos e oportunidades

- **Wind Turbine Noise 2019** – Eighth Int. Conf. on Wind Turbine Noise, 12-14/06/2019, Lisbon, Portugal ([Clicar para mais informação](#)).
- **INTER-NOISE 2019** – 48th International Congress and Exposition on Noise Control Engineering e 50º Congresso Español de Acústica – TECNIACUSTICA 2019 16-19/06/2019, Madrid, Spain ([Clicar para mais informação](#)).
- **ICEDyn 2019** – Int. Conf. on Structural Engineering Dynamics, 24-26/06/2019, Viana do Castelo, Portugal ([Clicar para mais informação](#)).
- **ISUCB** – 8th International Symposium on Ultrasonic Characterization of Bone, 24-26/06/2019, Fréjus, France ([Clicar para mais informação](#)).
- **ICSV26** – 26th International Congress on Sound and Vibration, 7-11/07/2019, Montreal, Canada ([Clicar para mais informação](#)).
- **METANANO 2019** – IV Int. Conf. on Metamaterials and Nanophotonics, 15-19/07/2019, St. Petersburg, Russia ([Clicar para mais informação](#)).
- **NOISE CON 2019** – NOISE CONTROL ENGINEERING 25-28/08/2019, San Diego CA, USA ([Clicar para mais informação](#)).
- **WAVES 2019** – 14th Int. Conf. Mathematical and Numerical Aspects of Wave Propagation, 25-30/08/2019, Vienna, Austria ([Clicar para mais informação](#)).
- **EAA Summer School for Young Acousticians** –06-08/09/2019, Leuven, Belgium ([Clicar para mais informação](#)).
- **ICA 2019** – 23rd International Congress on Acoustics e 4th EAA **EUROREGIO** 2019, 09-13/09/2019, Aachen, Germany ([Clicar para mais informação](#)).
- **ISMA 2019** – International Symposium on Musical Acoustics, 13-17/09/2019, Hochschule für Musik, Detmold, Germany. ([Clicar para mais informação](#)).
- **ISRA 2019** – International Symposium on Room Acoustics, 15-17/09/2019, Aachen, Germany ([Clicar para mais informação](#)).
- **IWRN13** – 13th International Workshop on Railway Noise, 16-20/09/2019, Ghent, Belgium ([Clicar para mais informação](#)).
- **SONIDOS DE BAJA FRECUENCIA E INFRASONIDOS** – Cursos de atualização FIA 07-11/10/2019 Monterrey, Nuevo León, México ([Clicar para mais informação](#)).
- **178th ASA Meeting** – Acoust. Soc. America, 30/11-06/12/2019, San Diego, California, USA ([Clicar para mais informação](#)).
- **FIA 2020** – 12º Iberoamerican Congress on Acoustics, 20-23/09/2020, Florianopolis, Brazil ([Clicar para mais informação](#)).
- **ACUSTICA 2020** – 11.º Congresso Ibérico de Acústica – 51.º TECNIACUSTICA, Faro, Portugal.
- **ICSV27** – The 27th International Congress on Sound and Vibration (ICSV27) 2020-07-12 - 2020-07-16, Prague, Czech Republic.
- **Euronoise 2021** – European Congress and Exposition on Noise Control Engineering, Funchal, Portugal, 06/2021.
- **ICSV28** – The 28th International Congress on Sound and Vibration (ICSV28) 2021-07-25 - 2021-07-29, Singapore, Singapore;

JUNHO 2019

D	S	T	Q	Q	S	S
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

JULHO 2019

D	S	T	Q	Q	S	S
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

AGOSTO 2019

D	S	T	Q	Q	S	S
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

SETEMBRO 2019

D	S	T	Q	Q	S	S
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

A Sociedade Portuguesa de Acústica (SPA)

A SPA é uma associação não lucrativa que tem por objetivo "difundir, promover e incentivar, por todos os meios ao seu alcance, o conhecimento, investigação e aplicações da Acústica".

Esta Sociedade integra [sócios singulares](#) e [coletivos/empresas](#), conduzindo estes links às suas listagens, constantes na página web desta Sociedade. Em apreço pelo contributo acrescido que os sócios coletivos/empresas prestam à nossa Sociedade, de seguida indicam-se os sócios coletivos que autorizaram explicitamente a sua referência, através de link dirigido.



Sociedade Portuguesa de acústica
www.spacustica.pt



www.civilcheck.pt



www.silentsystems.pt



www.stier-acustica.com



<http://www.specman.pt>



www.acustica21.com



Making your world a quieter place

www.cdmportugal.pt



<https://www.kistler.com/pt/en/>



www.esml.ipl.pt

Para se registar como associado da SPA e poder usufruir de inscrições mais favoráveis em Congressos nacionais e internacionais, assim como em eventos técnico-científicos de várias ordens, organizados ou coorganizados pela SPA, pode efetuá-lo através de um dos seguintes links: para [sócio singular](#) e para [sócio coletivo](#).

Para além do exposto, poderá receber toda a informação pertinente e atualizada sobre a área da Acústica e das Vibrações, e ter a possibilidade de aceder às revistas editadas pelo International Institute of Noise Control Engineering, à base de dados de cerca de 20.000 "papers" da série INTER-NOISE, à revista Acta Acustica United with Acustica, editada pela European Acoustics Association, e à revista editada pela Sociedade Espanhola de Acústica.

Comentários e contribuições podem ser enviados à Coordenação do Boletim:

Miguel de Matos Neves (IST, UL), Paulo Amado Mendes (UC) e Diogo Alarcão (ESML)

E-mails:

miguel.matos.neves@tecnico.ulisboa.pt; pamendes@dec.uc.pt e dalarcao@esml.ipl.pt

Contactos:

Sociedade Portuguesa de Acústica

Av. do Brasil, 101

1700-066 Lisboa

e-mail: spacustica@lnec.pt

facebook:

www.facebook.com/SPA-Sociedade-Portuguesa-de-Acústica-253459945081910/