

ASSEMBLEIA-GERAL DE 2022 **LNEC/LISBOA em 24 de maio 2022**

Relatório das Atividades do Exercício em 2021

1. INTRODUÇÃO

Durante o exercício de 2021, não obstante os constrangimentos impostos pela situação pandémica associada à COVID-19, a Direção da APAET procurou cumprir a realização do Plano de Atividades e o orçamento aprovados na última Assembleia Geral, em 10 de novembro de 2021, dando continuidade ao desenvolvendo de um conjunto ações e iniciativas no âmbito dos objetivos e missão da Associação.

2. APOIO À ORGANIZAÇÃO DE CONFERÊNCIAS E CONGRESSOS

2.1. Conferência M2D2022

Decorreram durante todo o ano de 2021 os trabalhos de preparação para a organização da conferência *M2D2022-9th International Conference on Mechanics and Materials in Design*, que deveria ter tido lugar no Funchal (Portugal), de 14 a 18 de junho 2020, numa iniciativa conjunta da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, da Universidade de Toronto e da APAET. Foi feita a divulgação do evento, através de emails e de um portal próprio, com ligações a plataformas *online* específicas para submissão das comunicações e inscrição na conferência. Infelizmente, também esta conferência teve de ser adiada para 2022, estando agora prevista na mesma cidade, de 26 a 30 de Junho de 2022. Prevê-se a receção de mais de 250 comunicações e a participação de 200 delegados provenientes de mais de 35 países.

2.2. Congresso CLME2022

Decorreram durante todo o ano de 2021 os trabalhos de preparação para a organização do congresso CLME2022 - *9º Congresso Luso-Moçambicano de Engenharia*, que deveria inicialmente ter tido lugar na cidade da Beira (Moçambique), de 30 de agosto a 3 de setembro de 2020, numa iniciativa conjunta da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, da Faculdade de Engenharia da Universidade Eduardo Mondlane e das Ordens dos Engenheiros de Portugal e de Moçambique, com o patrocínio da APAET. Infelizmente, também devido à pandemia COVID-19, o congresso teve de ser adiado sucessivamente para Agosto de 2021 e, posteriormente, para as datas de 28 Agosto a 1 de Setembro de 2022, na cidade de Maputo.

2.3. Conferência ICEM20

Decorreram durante o ano de 2021 os trabalhos de preparação para a organização da conferência ICEM20-*20th International Conference on Experimental*, inicialmente planeada para Julho de 2022, mas que teve também de ser adiada para 2023. Sob os auspícios da EURASEM-*European Society of Experimental Mechanics* e com o patrocínio institucional da FEUP, da APAET e do LNEC, a conferência ICEM20 terá agora lugar no Porto, de 2 a 7 de Julho de 2023. Tem vindo a ser feita a divulgação do evento, através de emails e de um portal próprio (<https://paginas.fe.up.pt/~icem20/>), com ligações a plataformas *online* específicas para submissão das comunicações e inscrição na conferência. Prevê-se a receção de mais de 500 comunicações e a participação de delegados provenientes de mais de 40 países.

3. REVISTA MECÂNICA EXPERIMENTAL

A Direção da APAET continua a apostar na publicação regular da *Revista Mecânica Experimental*, tendo sido editado e publicado em 2021 o número 33 da revista. Mais uma vez é de realçar a dedicação, empenho e profissionalismo do Editor-Chefe, Prof. Doutor José Maria Cirne, a quem muito se fica a dever pelo sucesso deste importante

instrumento da APAET, para divulgação de trabalhos de Mecânica Experimental entre a nossa comunidade académica, técnica e científica.

4. TERTÚLIAS SOBRE EXPERIMENTAÇÃO

A Direção da APAET continua empenhada na organização e no patrocínio das “*Tertúlias sobre Experimentação*”, cujas realizações têm sido muito bem recebidas pela comunidade da Mecânica Experimental em Portugal. Ao longo do ano de 2021 não foram realizadas quaisquer Tertúlias, em virtude das já referidas limitações de reunião impostas pela situação pandémica COVID-19. Prevê-se o relançamento destas palestras a partir do 2º trimestre de 2022.

5. RELAÇÕES INTERNACIONAIS

A APAET mantém relações institucionais com outras entidades internacionais afins, sendo de registar:

- Afiliação na **SEM- Society for Experimental Mechanics** como Educational Non-profit Corporate Member, em que a APAET patrocina as atividades da SEM, sem qualquer encargo e usufrui da promoção da imagem da APAET pela SEM, nos seus eventos e nos documentos de divulgação.
- Representante de Portugal junto da **EURASEM- European Society for Experimental Mechanics**, na qualidade de *Affiliated Society*, através do Prof. Joaquim Silva Gomes (Presidente da Direção da APAET), que é também membro efetivo do Council daquela instituição. O Prof. Mário Vaz (Presidente da Mesa da Assembleia-Geral da APAET), desempenha atualmente as funções de Secretário Geral da EURASEM.
- A APAET mantém também um relacionamento privilegiado com a **DYMAT- European Association for the Promotion of Research in Dynamic Behaviour of Materials and its Applications** através do Prof. Doutor José Maria Cirne (1º Vice-Presidente da Direção da APAET).

6. SÓCIOS

A APAET tem procurado promover a entrada de novos sócios, designadamente junto dos participantes em eventos patrocinados pela associação. De realçar a admissão de meia centena de novos sócios, recrutados entre os participantes do congresso da Associação (CNME12), que teve lugar em Leiria, em setembro de 2021.

7. DIVULGAÇÃO TÉCNICA E CIENTÍFICA

O Secretariado da APAET tem continuado a divulgar aos sócios da associação e à comunidade em geral, seja pelos meios convencionais, eletrónicos ou no seu portal da web, as atividades científicas e outras informações de relevo que decorrem dos seus objetivos e missão, bem como de outras atividades ligadas à experimentação, promovidas por entidades parceiras e outras que apoia.

8. IMAGEM E PORTAL DA APAET

A Direção da APAET aprovou a criação de um novo logotipo da associação, que permitiu refrescar a imagem da APAET. Este processo foi dinamizado pelo colega José Maria Cirne, com recurso aos serviços especializados de uma escola de *design* nesta área. Foi definido um novo *layout* para a Revista Mecânica Experimental, reformulados de acordo com a nova imagem criada para a APAET. Está também em reformulação a página WEB da APAET, com uma nova estrutura, novas funcionalidades, mais dinâmica e mais “*user friendly*” para quem a consulta

9. PROTOCOLOS NACIONAIS

A APAET mantém os protocolos de colaboração com a SPM-Sociedade Portuguesa de Materiais e com a SPB-Sociedade Portuguesa de Biomecânica.

10. APOIO DO LNEC

A Direção da APAET tem beneficiado, desde a sua criação em 1982, dum inestimável apoio do *LNEC- Laboratório Nacional de Engenharia Civil*, que se traduz no acolhimento

da sede da Associação e suporte ao respetivo secretariado. Fica aqui uma vez mais registado o reconhecimento da Direção da APAET à Administração do LNEC.

11. CONTAS DO EXERCÍCIO 2021

Conforme o Relatório de Contas apresentado em anexo, a Direção da APAET registou nas contas do Exercício em 2021 um resultado equilibrado, face às parcas receitas de que beneficiou, que se ficou a dever, fundamentalmente, ao eficiente controlo e acompanhamento das receitas e despesas pelo Tesoureiro e pelo Secretário da Associação.

APAET/Lisboa, 5 de abril de 2022

A Direção da APAET,

Presidente Prof. J. Silva Gomes (INEGI)

1º Vice-Presidente Prof. José Sousa Cirne (FCTUC)

2º Vice-Presidente Prof. Júlio Montalvão (IDMEC)

Tesoureiro Eng.º Jorge Gomes (LNEC)

Secretário Hélder Vitória (LNEC)

Vogal Prof. João Ferreira (ICIST)

Vogal Prof^a Teresa Morgado (FCT/UNL)