Equipa candidata à Direcção, Mesa da Assembleia Geral e Conselho Fiscal da Sociedade Portuguesa de Matemática

Biénio 2022–2024

Direção

Presidente

José Carlos Santos (Universidade do Porto, FC)

Vice-presidentes

Fernando Pestana da Costa (Universidade Aberta, DCeT)

Isabel Hormigo (Escola Secundária D. Filipa de Lencastre)

Tesoureira

Joana Teles (Universidade de Coimbra, FCT)

Vogais

Clementina Timóteo (Escola Secundária Padre Alberto Neto)

Frederico Valsassina (Colégio Valsassina)

Luís Roçadas (Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, DM)

Óscar Felgueiras (Universidade do Porto, FC)

Paulo Vasconcelos (Universidade do Porto, FEc)

Pedro Patrício (Universidade do Minho, DMat)

Pedro Serranho (Universidade Aberta, DCeT)

Mesa da Assembleia Geral

Presidente

Jorge Buescu (Universidade de Lisboa, FC)

1º secretário

António Machiavelo (Universidade do Porto, FC)

2º secretário

Maria Manuel Clementino (Universidade de Coimbra, FCT)

Programa eleitoral

A Sociedade Portuguesa de Matemática pretende representar a comunidade matemática portuguesa, desde os investigadores e professores de todos os níveis (Básico, Secundário e Superior), até aos estudantes, bem como os associados institucionais e coletivos.

Esta lista reúne pessoas com grande experiência em todas as frentes de atividade da Sociedade Portuguesa de Matemática, em muitas direções passadas, incluindo aquela que cessa agora funções. Também fazem parte da lista colegas novos. Isto faz com que esta lista tenha uma composição apropriada para potenciar tudo o que de notável tem sido desenvolvido nas direções anteriores e para dar resposta aos novos desafios que se colocarão nos próximos anos.

É fundamental dar seguimento às numerosas actividades de divulgação que a Sociedade tem vindo a desenvolver. A divulgação permite alertar o grande público para a importância das ciências matemáticas e despertar vocações entre os mais jovens, ajudando a compreender um pouco melhor o mundo de hoje. As *Tardes de Matemática* contam com um programa extremamente rico e acontecem um pouco por todo o país. O seu funcionamento foi perturbado pela recente pandemia e deverão retomar a sua atividade normal. Por outro lado, as publicações periódicas e não periódicas da Sociedade chegam a milhares de leitores, constituindo em certos casos verdadeiros êxitos de vendas a nível nacional. É nossa intenção continuar a desenvolver esta componente editorial da SPM, apoiando o *Boletim*, a *Gazeta de Matemática* e selecionando títulos de qualidade para as nossas colecções não periódicas.

Também queremos continuar a contribuir para o desenvolvimento da investigação matemática em Portugal. A revista *Portugaliae Mathematica*, hoje em dia editada pela *European Mathematical Society*, é exemplo disso e tem crescido em reputação e disseminação na comunidade matemática internacional. Pretendemos ainda apoiar a comunidade matemática nacional na organização de eventos científicos de grande impacto, como tem acontecido regularmente no passado (e.g., o *AMS-EMS-SPM Meeting*, no Porto em 2015, e o *ECMTB 2018*, em Lisboa)

A Sociedade irá continuar a contribuir para um Ensino de Matemática de elevada qualidade. Manteremos a intervenção informada, rigorosa e construtiva sobre questões educativas, num momento em que a questão do ensino da Matemática em Portugal é mais importante do que nunca. Os atualmente designados SPM@Testes, que já decorrem desde 2016, com o objetivo de ceder às escolas um instrumento de avaliação externa que permita acompanhar o desempenho dos alunos, continuarão a ter lugar, de preferência tentando alargar o número de escolas que os aplicam.

Continuaremos a promover o Centro de Formação e o Centro de Avaliação e Acreditação de Manuais Escolares. Daremos continuidade às atividades protocoladas com diversas instituições e reforçaremos a formação com ações diversificadas e pertinentes para os professores.

Foram estabelecidos muitos protocolos de formação de professores com diversas instituições. Está na hora de reforçar uma formação mais diversificada e pertinente para os professores.

poiaremos, desenvolveremos e consolidaremos projetos, de âmbito nacional, que permitem desenvolver as capacidades dos alunos e incrementar o gosto pela Matemática. Daremos continuidade ao projeto *Círculos Matemáticos*, atualmente a ser desenvolvido em projeto-piloto em várias escolas do país, em parceria com a Fundação Calouste Gulbenkian.

Com a falta de professores, que se vai acentuar, a Sociedade irá empreender esforços para uma intervenção que possibilite atenuar riscos na Matemática, acompanhando as necessidades dos alunos e promovendo análises, debates e campanhas que mobilizem os mais novos a ingressar na carreira docente.

A Sociedade, no âmbito da sua missão, continuará a participar ativamente na elaboração de pareceres sobre projetos de alteração legislativa, assim como tomadas de posição rigorosas, relativos ao Ensino da Matemática. Estaremos sempre dispostos a dar resposta a qualquer pedido de apoio da parte do Ministério da Educação ou do Ministério da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior.

As Olimpíadas Portuguesas de Matemática (OPM) foram naturalmente prejudicadas pela recente pandemia. Pretendemos continuar a organizar as OPM, que são há quatro décadas, sem interrupção, a mais importante iniciativa científica para jovens realizada em Portugal. Manteremos o apoio à participação portuguesa nas competições internacionais de Matemática (Olimpíadas Internacionais, Ibero-americanas e Olimpíadas da CPLP) contando com a colaboração do Departamento de Matemática da Universidade de Coimbra na preparação e seleção dos alunos.

Queremos colaborar com outras sociedades científicas e com instituições de divulgação científica no sentido de fortalecer laços com a Sociedade de modo a promover atividades conjuntas e, quando aplicável, a haver quotização conjunta de sócios.

Pretendemos manter e aprofundar as colaborações com diversas instituições (em particular a Fundação Calouste Gulbenkian, Fundação Altice e o Novo Banco, entre outras), bem como com diversos países dos PALOP.

Manteremos o apoio às secções da SPM, nomeadamente ao Seminário Nacional de História da Matemática e à Rede Portuguesa de Matemática para a Indústria e Inovação (PT-MATHS-IN), que têm tido uma atividade notável. No caso específico desta última secção, queremos dar-lhe suporte na sua função de promover e facilitar a transferência de tecnologia matemática em contexto industrial e empresarial, de dar visibilidade aos matemáticos enquanto parceiros estratégicos para a indústria, e de contribuir em dotar os estudantes de ensino superior de competências suplementares na modelação matemática de problemas industriais.

Manteremos os Encontros Nacionais como espaço de encontro dos matemáticos portugueses trabalhando nas mais diversas áreas.

Daremos continuidade e reforçar a ligação virtuosa com as Delegações Regionais da Sociedade, no desenvolvimento das atividades próprias da Sociedade.

Naturalmente, para se fazer o que queremos levar a cabo sabemos poder contar com o apoio dos dedicados funcionários da Sociedade e com as sugestões e participação ativa dos nossos sócios.

Porto, 5 de junho de 2022

A lista candidata à Direção: José Carlos Santos, Fernando Pestana da Costa, Isabel Hormigo, Joana Teles, Clementina Timóteo, Frederico Valsassina, Luís Roçadas, Óscar Felgueiras, Paulo Vasconcelos, Pedro Patrício e Pedro Serranho.