

**RELATÓRIO DE ATIVIDADES DA  
ASSOCIAÇÃO PORTUGUESA DE INVESTIGAÇÃO EM CANCRO**  
**2024**



## **ÍNDICE**

- 1. INTRODUÇÃO**
- 2. RESUMO DOS OBJETIVOS E RESULTADOS DE 2024**
- 3. REUNIÕES DOS ÓRGÃOS SOCIAIS**
- 4. RELAÇÕES INTERNACIONAIS**
- 5. REUNIÕES CIENTÍFICAS**

## **1. INTRODUÇÃO**

Em 2024, a ASPIC consolidou a sua inserção junto da comunidade que faz investigação em oncologia em Portugal, validando assim o seu objetivo de apoiar e divulgar a investigação multidisciplinar em cancro e promover a interação entre os diferentes profissionais com interesse nesta área.

Durante o ano transato, o número de sócios manteve-se estável. O número de desistências foi compensado com a entrada de 41 novos sócios. O ano de 2024 terminou com **445 sócios**.

Em relação às atividades realizadas, destacamos a realização do «*6º Congresso Internacional da ASPIC*»; a conclusão do projeto de investigação nacional «*Prognóstico de cancro da mama associado à mutação fundadora portuguesa no gene BRCA2 c.156\_157insalu*»; a criação da figura «*Embaixadores da ASPIC*»; o convite às Associações de Doentes para serem «*Sócios Honorários*» da ASPIC; e a implementação da «*USA-Portugal Initiative against Cancer (UPIC)*», em que a ASPIC é um dos parceiros.

A ASPIC continuou a dinamizar a atividade do website ([www.aspic.pt](http://www.aspic.pt)) junto dos investigadores nacionais, que, neste momento, conhecem melhor o trabalho em investigação oncológica que é feita em Portugal e por portugueses que trabalham fora do território nacional. Também foram dadas a conhecer oportunidades de financiamento dentro e fora de Portugal, bem como possibilidades de emprego e realização de conferências em Oncologia.

A nível financeiro, o ano de 2024 foi atípico, já que os nossos principais parceiros reduziram os apoios com que costumam suportar algumas das nossas atividades e outros não conseguiram mantê-los. Ainda assim, e a exemplo de anos anteriores, a Associação continuou a apostar numa gestão muito contida e criteriosa, o que nos permitirá iniciar o ano de 2025 de forma tranquila.

Em 2024, a ASPIC contou com o apoio do Ipatimup, i3S, Universidade do Algarve, Lilly, Thermofischer, MSD, AstraZeneca, Gilead, Amgen, Pfizer, Vector Builder, Soquímica, Bayer e European Association for Cancer Research (EACR). A Sociedade Morais Leitão, Galvão Teles, Soares da Silva & Associados voltou a conceder suporte *pro bono* à ASPIC, o que muito agradecemos.

## **2. RESUMO DOS OBJETIVOS E RESULTADOS DE 2024**

Um dos principais objetivos da ASPIC para o seu décimo primeiro ano de funcionamento foi consolidar a sua presença junto da comunidade científica, angariando novos associados e reforçando a informação do website. A ASPIC centrou a sua ação na organização e promoção dos seus principais eventos de 2024: o *6º Congresso Internacional da ASPIC*, que se realizou a 29 e 30 de abril, na Universidade do Algarve; o projeto de investigação nacional em parceria com a EVITA, denominado «*Estudo BRCA2-P: Caracterização nacional da mutação fundadora Portuguesa do gene BRCA2*» e a «*USA-Portugal Initiative against Cancer (UPIC)*», que arrancou com a realização do «*First International Portugal-USA Summer Course in Cancer Research*», que teve lugar na Fundação Champalimaud de 24 de junho a 3 de julho, e continuou depois com a visita de investigadores portugueses a universidades norte-americanas e de investigadores norte-americanos a institutos de investigação nacionais, o chamado «*Visiting Professorship Program*».

A ASPIC tem igualmente como objetivo estratégico construir pontes entre os investigadores, os clínicos e a sociedade civil, através das associações de doentes oncológicos. Foi, aliás, com esse propósito que avançou com o projeto de investigação nacional em parceria com a EVITA. Em 2024, o projeto foi

concluído e as principais conclusões foram apresentadas no 6º Congresso Internacional da ASPIC pela principal coordenadora do estudo, Dra. Fátima Vaz. Ainda no âmbito deste objetivo, 10 Associações de Doentes oncológicos tornaram-se sócias honorárias da ASPIC: EVITA, Acreditar, FROC, Europacolon, Calioásis, Pulmonale, AC-Rim, APDPróstata, APCL e MOG.

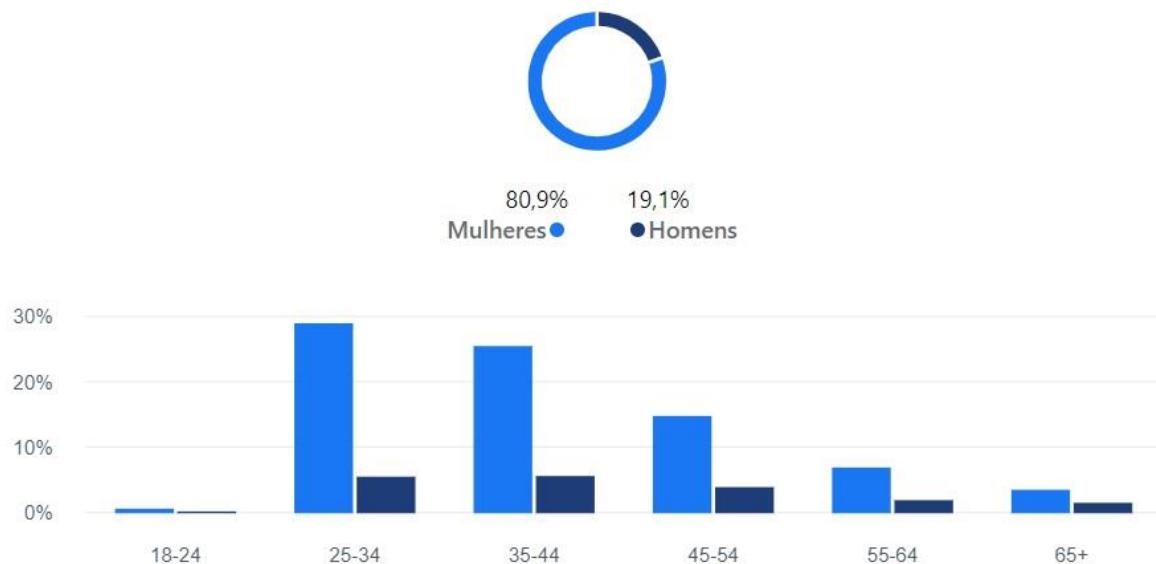
De salientar também a criação da figura de “Embaixadores ASPIC” com o objetivo de reconhecer a dedicação de alguns dos nossos associados e envolvê-los mais ativamente nas atividades da ASPIC. Em 2024, os seguintes investigadores foram convidados a assumirem a figura de «Embaixadores ASPIC» os seguintes investigadores a quem agradecemos todo o empenho: Luisa Helguero (U.Aveiro), Sílvia Socorro (CICS-UBI, Covilhã), João Nuno Moreira (CNBC - U.Coimbra), Fátima Baltazar (ICVS - U.Minho), Sérgio Dias (GIMM - U.Lisboa), Raquel Almeida (i3S - U.Porto), Pedro Castelo Branco (ABC- U.Algarve), Ana Luísa Coreia (F. Champalimaud) e Peter Jordan (INSA).

Para além destas atividades, mantivemos o website com elevada qualidade, com a atualização regular de notícias, reuniões, artigos publicados e ofertas de emprego. Para este fim, a ASPIC continuou a contar, em regime de tempo parcial, com uma jornalista especializada em Ciência, que não só desempenhou essas funções, como continuou a assumir outras tarefas, tal como a assessoria da Direção, a comunicação com os Associados, a comunicação regular com o secretariado da EACR, o apoio à contabilidade da Associação, a comunicação com os sponsors e a organização dos eventos da ASPIC.

Para renovar o site regularmente com a inserção de notícias, empregos e reuniões, voltou a haver um grande esforço por parte da ASPIC. As estatísticas indicam que, durante o ano de 2024, cerca de 27 mil utilizadores acederam mais de 25 mil vezes ao site da ASPIC.

A página da ASPIC no Facebook, no X e no LinkedIn também tem permitido aproximar os investigadores e os clínicos, e estes com a comunidade em geral. No final de dezembro de 2024, mais de 2.500 pessoas (cerca de 81% mulheres e 19% homens) seguiam a página da ASPIC no Facebook, maioritariamente dos distritos de Lisboa e do Porto. No LinkedIn, a ASPIC terminou o ano de 2024 com 950 seguidores (mais cerca de 250 do que no ano anterior) e no X com 174.

## Idade e género



### 3. REUNIÕES DOS ÓRGÃOS SOCIAIS

A ASPIC realizou duas reuniões de Direção durante o ano de 2024 e uma Assembleia Geral. Realizaram-se também várias reuniões de trabalho entre a presidente da ASPIC, Joana Paredes, e a vice-presidente, Carmen Jerónimo (3 de abril) e a presidente da ASPIC eleita no 6º Congresso da ASPIC, Carmen Jerónimo, o vice-presidente eleito, João Barata, e a *Past President*, Joana Paredes (2 de agosto, 30 de agosto e 5 de novembro).

A Assembleia Geral decorreu a 29 de abril, no primeiro dia do 6º Congresso Internacional da ASPIC, às 18horas. Participaram 62 sócios (incluindo seis sócios que delegaram os seus votos). A reunião decorreu abordando, ponto por ponto, os itens da seguinte ordem de trabalhos previamente distribuída: Ponto Um – Alteração dos estatutos da ASPIC. Ponto Dois - Discussão e votação do relatório e contas de 2023, bem como do parecer do Conselho Fiscal; Ponto Três – Eleição dos órgãos sociais da ASPIC; Ponto Quatro – Apreciação e votação do orçamento e plano de atividades para 2024, bem como do parecer do Conselho Fiscal; Ponto Cinco – Outros assuntos. Os documentos em apreciação foram votados e aprovados por unanimidade dos sócios. A lista A recebeu 61 votos e contabilizou-se um voto em branco. Foram eleitos os seguintes membros para os órgãos sociais da ASPIC: Direção - Presidente: Carmen Jerónimo; Vice-Presidente: João Taborda Barata; Vogal: Celso Reis; Vogal: Célia Gomes; Vogal: Rita Fior; Vogal suplente: Sandra Casimiro e Vogal Suplente: João Lobo. Presidente cessante - Joana Paredes; Mesa da Assembleia Geral - Presidente: Ana-Teresa Maia; Vice-Presidente: Marta Soares; Conselho Fiscal - Presidente: Rui M. Reis; Vice-Presidente: Ana Cristina Gonçalves; Secretário: Branca Cavaco.

A primeira reunião da Direção teve lugar a 7 de junho, às 13h30, via zoom. Participaram na reunião os seguintes membros dos órgãos sociais da ASPIC: Carmen Jerónimo, Joana Paredes, João Barata, João Lobo, Celso Reis, Ana Cristina Gonçalves, Branca Cavaco, Célia Gomes, Rui Manuel Reis, Rita Fior e Marta Soares. Esteve igualmente presente a coordenadora de comunicação da ASPIC, Luísa Melo. A reunião decorreu abordando, ponto por ponto, os itens da seguinte ordem de trabalhos previamente distribuída: Ponto Um - Financiamento da ASPIC; Ponto Dois - Atividades futuras; Ponto Três - Outros Assuntos.

A segunda reunião da Direção realizou-se a 18 de dezembro, às 15h30, via zoom, e contou com a participação dos seguintes membros dos órgãos sociais: Carmen Jerónimo, Branca Cavaco, Ana-Teresa Maia, Ana Cristina Gonçalves, Joana Paredes, Celso Reis, Sandra Casimiro, Rui Reis, João Lobo, Célia Gomes, Marta Soares e João Barata. Contou ainda com a participação da coordenadora de comunicação Luísa Melo. A reunião decorreu abordando, ponto por ponto, os itens da seguinte ordem de trabalhos previamente distribuída: Ponto Um - Atividades para 2025; Ponto Dois - Financiamento da ASPIC; Ponto Três - Outros assuntos.

#### **4. RELAÇÕES INTERNACIONAIS**

A ASPIC manteve a colaboração regular com a associação europeia congénere, a EACR, à qual se afiliou desde a primeira hora. Continuou a haver fluxo de sócios da EACR para a ASPIC e, da mesma forma, todos os novos sócios da ASPIC foram sendo afiliados à EACR. Manteve-se igualmente o fluxo regular de informação entre os dois websites, enfatizando os benefícios da afiliação conjunta dos nossos associados. Adicionalmente, com o objetivo de estreitar relações institucionais e garantir uma colaboração e apoio mais sólidos durante este ano realizou-se uma reunião por zoom entre a direção da ASPIC e a EACR (13 de maio). Em representação da ASPIC, a presidente da Direção, Profª Carmen Jerónimo, participou no EACR 2024, que decorreu entre os dias 10 a 13 de junho em Roterdão, nos Países Baixos. Nessa ocasião, a mesma teve a oportunidade de abordar a *Chief Executive Officer* da EACR, Jane Smith e a Presidente da EACR, Yardena Samuels, no sentido de explorar a possibilidade de organizar um simpósio conjunto ASPIC-EACR durante o EACR 2025, com o objetivo de divulgar internacionalmente a excelente investigação em cancro desenvolvida por investigadores portugueses a trabalhar em Portugal. Os laços com a ASEICA, por seu lado, continuaram igualmente a ser reforçados. Enquanto sociedades afiliadas da Associação Europeia para a Investigação do Cancro (EACR) e devido a interesses de investigação comuns e à proximidade geográfica, as duas associações decidiram estabelecer uma forte ligação através da organização de reuniões científicas e workshops internacionais conjuntos. Em 2024, no 6º Congresso Internacional da ASPIC foi incluída, como habitualmente, uma ASEICA Lecture no programa científico. A palestra foi proferida pelo investigador Arkaitz Carracedo (CICbioGUNE, Bizkaya) e o tema foi «Understanding and predicting prostate cancer aggressiveness through the deconstruction of cell signaling and metabolism».

No âmbito da «USA-Portugal Initiative against Cancer (UPIC)», e do estreitar de relações com investigadores norte-americanos, realizou-se de 24 de junho a 3 de julho, na Fundação Champalimaud, o «First International Portugal-USA Summer Course in Cancer Research». Este curso tem como objetivo oferecer aos estudantes de pós-graduação e aos pós-doutorados de Portugal e de outros países uma experiência de aprendizagem abrangente e interativa no domínio da investigação sobre o cancro, fomentando simultaneamente o pensamento crítico e o desenvolvimento de competências transversais. O currículo abrange tópicos fundamentais e avançados em biologia do cancro, incluindo a história do cancro, oncogenes e genes supressores de tumores, microambiente tumoral, mecanismos de resistência

à terapia, plasticidade das células cancerosas, epigenética e metabolismo do cancro, vários dos quais lecionados por membros da ASPIC. O curso inclui ainda sessões de desenvolvimento de carreira centradas na escrita de projetos, comunicação científica, alternativas de carreira e várias oportunidades de interação com os membros do corpo docente, bem como atividades recreativas com o intuito de facilitar a criação de redes informais.

Ainda no âmbito da «USA-Portugal Initiative against Cancer (UPIC)», que tem como objetivo fundamental facilitar colaborações transatlânticas de investigação entre membros do corpo docente de 20 instituições académicas de primeira linha nos EUA e em Portugal, arrancou também em 2024 outra das atividades previstas: o «Visiting Professorship Program», que consiste em visitas de investigadores dos EUA a institutos portugueses, assim como de investigadores portugueses a institutos americanos. Para a concretização deste programa a ASPIC recebeu um apoio da FLAD no valor de 20 mil euros.

Nesse sentido, em 2024, as investigadoras Mónica Bettencourt-Dias (Instituto Gulbenkian de Ciência) e Carla Oliveira (i3S) deslocaram-se aos Estados Unidos. Durante a sua estadia nos EUA, em novembro, a investigadora Carla Oliveira visitou três instituições no lado Este: o Herbert Irving Comprehensive Cancer Center da Columbia University e a Icahn School of Medicine at Mount Sinai, ambos em Nova Iorque, bem como a University of Pennsylvania, em Filadélfia. Nas duas primeiras instituições apresentou um seminário sobre “Hereditary Gastric Cancer: an opportunity for fundamental and translation research with socio-economic impact”. Na Universidade da Pensilvânia falou sobre “Solving the Unsolved in Hereditary Diffuse Gastric Cancer: missing heritability, genotype-phenotype associations and disease models”. Teve também reuniões individuais com vários investigadores. Também em novembro, a investigadora Mónica Bettencourt-Dias visitou o MDAnderson Cancer Center, onde deu um seminário sobre centrossomas e o seu papel no cancro, almoçou com estagiários e falou com o corpo docente.

Em relação aos investigadores norte-americanos que visitaram instituições portuguesas, o Prof. Ronald DePinho, do MDAnderson Cancer Center, Houston, esteve na Universidade do Algarve (em Faro), no âmbito do 6º Congresso Internacional da ASPIC, onde apresentou uma palestra sobre “Understanding & Taming Pancreas Cancer” e debateu o seu trabalho com estudantes e investigadores na área do cancro. Em julho, esteve em Lisboa, no âmbito da sua participação como docente no 1st International Portugal-USA Summer Course in Cancer Research e deu seminários na Fundação Champalimaud, IGC, IMM e Nova Medical School (NMS). Em novembro, participou no Retiro Anual do i3S, onde teve a oportunidade de fazer um seminário sobre cancro do pâncreas, e esteve no IPO Porto para apresentar também o seu trabalho, tendo igualmente divulgado a iniciativa «USA-Portugal Initiative against Cancer (UPIC)».

Em julho, a Prof. Tannishtha Reya, do Herbert Irving Comprehensive Cancer Center, Universidade de Columbia, Nova Iorque, visitou e apresentou um seminário sobre “Stem cell signals in cancer origin, progression and therapy resistance” na Fundação Champalimaud (em Lisboa) e no i3S (no Porto). Teve ainda a oportunidade de se reunir com diferentes investigadores e alunos portugueses dos dois institutos.

Também em julho e em agosto, o Prof. Michael McManus, da UCSF, São Francisco, esteve em Portugal para apresentar seminários na Fundação Champalimaud, no IMM e no IGC. Deu igualmente uma palestra no i3S sobre “Innovative technologies unveiling human gene function in human cells and mouse models”.

A Dra. Joana Paredes foi a representante da ASPIC, enquanto entidade parceira da UPIC, em todas as reuniões preparatórias dos eventos, nas reuniões com os mecenias e nos eventos realizados no âmbito da iniciativa.

## 5. REUNIÕES CIENTÍFICAS

Pela primeira vez, em 11 anos de existência, a ASPIC organizou o seu congresso internacional fora de Lisboa e do Porto. Faro foi a cidade escolhida e estamos muito gratos à Universidade do Algarve por nos acolher e por ter sido nossa parceira neste desafio que se revelou tão gratificante. Contámos com 170 participantes, 13 oradores convidados e 78 abstracts submetidos.

Neste sexto congresso tivemos duas ASPIC Lectures, uma sobre um projeto nacional promovido pela ASPIC, denominado «Prognosis of Breast Cancer associated with the Portuguese BRCA2 founder mutation (BRCA2p)», e outro sobre um projeto também nacional que está agora a começar e que conta com a participação da ASPIC chamado «POPCARE». Organizámos também uma USA-PT Lecture, que foi proferida pelo investigador norte-americano Ronald DePinho (MDAnderson Cancer Center, Houston), uma EACR Lecture, apresentada por Ilaria Elia (KU, Leuven, Belgium) e uma ASEICA Lecture, que ficou a cargo do investigador Arkaitz Carracedo (CICbioGUNE, Bizkaya, Spain).

Contámos também com oito oradores convidados para quatro simpósios específicos: Tumour Genomics & Evolution, Tumor Metabolism & Epigenetic Control, Immunotherapies & Microenvironment and Translational Oncology. A partir dos abstracts submetidos foram selecionadas e incluídas no programa científico do congresso oito comunicações orais e os participantes com posters tiveram também a oportunidade de apresentar e debater os seus trabalhos em duas sessões de posters. A melhor Comunicação Oral ganhou o "Prémio Raquel Seruca", atribuído pela ASPIC e pelas revistas científicas "Journal of Clinical Medicine", "Cancers" e "Journal Personalized Medicine". Este prémio foi entregue à investigadora Bruna Costa, da Fundação Champalimaud, que apresentou uma comunicação sobre «The zAvatar-test forecasts patient's treatment outcome in colorectal cancer: a clinical study towards personalized medicine». Os três melhores posters ganharam prémios EACR. Os premiados foram: Flávia Castro (i3S) - «Enhancing triple-negative breast cancer immunotherapy: chitosan/γ-PGA nanoparticles as adjuvants to IFN-γ»; Vera Constâncio (CI- IPOP @RISE) - «From prostate cancer primary tumor to bone metastasis: Unveiling prostate cancer progression through novel bone metastasis cell lines» e Carolina Melo (IMM) - »Exploring tumor-resident microbiota in breast cancer».

Na sequência do estreitar de relações entre a ASPIC e a Sociedade Portuguesa de Oncologia (SPO), a ASPIC foi convidada a organizar uma sessão conjunta SPO/ASPIC no 21º Congresso Nacional da SPO, que se realizou de 13 a 15 de novembro, de 2024, no Convento S. Francisco, em Coimbra. Esta sessão teve lugar no dia 14 de novembro, foi moderada pelo Presidente da SPO, Dr. José Luís Passos Coelho, e pela Presidente da ASPIC, Profª Carmen Jerónimo, e contou com os seguintes speakers convidados: Bruna Costa, Fundação Champalimaud - «Avatares para escolha de terapêutica em Cancros "Hard to treat"»; Catarina Barata, ISR - Instituto de Sistemas e Robótica - «Aplicação da inteligência artificial no diagnóstico imanológico de lesões cutâneas»; Antero Abrunhosa, ICNAS & CIBIT, UC - «Imagen Molecular e Teranóstica: da química à clínica»; e João Lobo, IPO Porto - «Teste M371 IVD em biópsia líquida para diagnóstico e monitorização não invasiva de doentes com cancro do testículo: implementação clínica num centro compreensivo de cancro».

Sobre o projeto de investigação nacional em parceria com a EVITA - Associação de Apoio a Portadores de Alterações nos Genes Relacionados com Cancro Hereditário, denominado «*Prognóstico de cancro da mama associado à mutação fundadora portuguesa no gene BRCA2 c.156\_157insalu*», realizaram-se

várias reuniões de trabalho para a conclusão do projeto e apresentação das principais conclusões. A equipa trabalhou também durante todo o ano na redação de um artigo científico, tendo sido realizadas várias reuniões entre a Dra. Joana Paredes, Dra. Fátima Vaz, as *study coordinators*, Luzia Garrido e Sofia Fragoso, e a Dra. Rita Calisto e Prof. Maria José Bento do RON (Registo Oncológico Nacional).

Com o objetivo de organizar o 6º Congresso da ASPIC, realizaram-se igualmente várias reuniões de trabalho entre a Presidente da Direção, Joana Paredes, a coordenadora de comunicação da ASPIC, Luísa Melo, e a restante comissão organizadora, constituída pelas investigadoras da Universidade do Algarve Ana-Teresa Maia, Bibiana Ferreira e Joana Xavier. Este congresso decorreu nos dias 29 e 30 de abril de 2024.

Em relação a apoios financeiros e científicos, a ASPIC patrocinou, no ano de 2024, o «30th Porto Cancer Meeting – RNA Biology in cancer: fundamentals and clinical relevance», que se realizou no i3S, Porto, nos dias 9 e 10 de maio, proporcionando fees reduzidas aos seus sócios. Foi ainda estabelecida uma parceria com a Fundação Champalimaud para o «Champalimaud Research Symposium 2024» (16 a 18 de outubro), que permitiu fees reduzidas para os sócios da ASPIC.

A Associação deu ainda apoio científico ao evento «Encontros da Primavera 2024», que teve lugar em Évora de 10 a 13 de abril, e ao «RNA Therapeutics Symposium: Unlocking the RNA's Potential in Medicine», que se realizou na Alfândega do Porto, de 25 a 27 de setembro.

Enquanto presidente da ASPIC, a Dra. Joana Paredes participou num documentário da SIC sobre o projeto POPCARE e num artigo publicado pelo Semanário SOL. Foi ainda convidada para integrar a Comissão Científica do EACR 2025, que irá realizar-se em Lisboa, entre 16 e 19 de junho de 2025, e para fazer parte do júri do Prémio Gilead e dos prémios de investigação atribuídos pela Fundação Rui Osório de Castro (FROC).

O vice-presidente João Taborda Barata, por seu lado, representou a ASPIC no 15º aniversário da Fundação Rui Osório de Castro, no dia 6 de junho de 2024, no Palácio Marquês de Fronteira, em Lisboa, e foi speaker no 19th ASEICA International Congress (13 a 15 de novembro), tendo apresentado uma palestra sobre «Friends and foes: IL7-IL7R signaling in acute lymphoblastic leukemia».