

**RELATÓRIO DE ATIVIDADES DA  
ASSOCIAÇÃO PORTUGUESA DE INVESTIGAÇÃO EM CANCRO  
2022**



## ÍNDICE

1. INTRODUÇÃO
2. RESUMO DOS OBJETIVOS E RESULTADOS DE 2022
3. REUNIÕES DOS ÓRGÃOS SOCIAIS
4. RELAÇÕES INTERNACIONAIS
5. REUNIÕES CIENTÍFICAS

## 1. INTRODUÇÃO

Em 2022, 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 subiu ligeiramente: tivemos algumas desistências, mas inscreveram-se 51 novos sócios. Terminámos o ano de 2022 com 427 sócios. Realizámos o 5º Congresso Internacional da ASPIC, durante o qual foi eleita uma nova Direção; o projeto de investigação nacional em colaboração com a associação de doentes EVITA passou para a última fase; e apresentámos publicamente um relatório sobre a investigação em cancro em Portugal, que foi produzido em parceria com a Fundação La Caixa, Fundação Calouste Gulbenkian e Novartis.

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.

O ano de 2022 fica igualmente marcado pela manutenção da solidez financeira da ASPIC. A Associação continuou a apostar numa gestão muito contida e criteriosa e manteve uma excelente relação com os seus parceiros, principais financiadores, o que nos permitirá iniciar o ano de 2023 de forma tranquila.

Em 2022, a ASPIC contou com o apoio da Fundação Calouste Gulbenkian, Fundação La Caixa, Ipatimup, IPO-Porto, Amgen, Novartis, AstraZeneca, Bristol-Myers Squibb, MSD, Janssen, Lilly, GSK, Bayer, Thermofisher Scientific, ILC, EVITA e Fundação para a Ciência e Tecnologia (FCT). 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 2022

Um dos principais objetivos da ASPIC para o seu décimo 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 principal ação na organização e promoção dos seus principais eventos de 2022: o **5º Congresso Internacional da ASPIC**, que se realizou no Auditório do IPO-Porto a 30 de junho e 1 de julho; no projeto de investigação nacional em parceria com a EVITA, denominado «**Estudo BRCA2-P: Caracterização nacional da mutação fundadora Portuguesa do gene BRCA2**»; e na apresentação pública do relatório «**Retrato da Investigação e Inovação em Cancro em Portugal**», que se realizou a 13 de setembro de 2022, entre as 9h00 e as 14h00, no auditório 3 da Fundação Calouste Gulbenkian, em Lisboa.

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 precisamente com este propósito que avançou com o projeto de investigação nacional em parceria com a EVITA. Em 2022 arrancou a segunda fase do projeto, que consistiu na recolha dos casos controlo correspondentes, resultado do trabalho das duas *study coordinators* contratadas pela ASPIC. Neste sentido, foi estabelecida uma parceria com o RON, através da Dra. Maria José Bento e da Rita Calisto, e é no âmbito desta parceria que estão a

ser selecionados os controlos para o estudo. As primeiras conclusões deste estudo foram apresentadas no 5º Congresso Internacional da ASPIC pela coordenadora do estudo, a Dra. Fátima Vaz.

Neste ano, a ASPIC voltou ainda a apostar no fortalecimento de relações com a sua homóloga espanhola, a ASEICA, tendo realizado mais uma vez uma ASEICA Lecture no seu congresso. Esta palestra ficou a cargo do investigador Roger Gomis, do Institute for Research in Biomedicine, em Barcelona, que falou sobre «Breast cancer metastasis cell fate mapping». Por indicação da ASPIC, e mediante pedido da ASEICA, a investigadora Ana Luísa Correia foi uma das palestrantes convidadas do congresso da ASEICA, que decorreu em novembro de 2022, em Santiago de Compostela.

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 2022, cerca de 27 mil utilizadores (um aumento de 19,4% em relação ao ano anterior) acederam mais de 33 mil vezes (mais 19,4%) ao site da ASPIC. Os picos de audiência registaram-se em meados de abril, nos dias do congresso e em setembro, altura em que foi apresentado o relatório sobre a investigação em cancro em Portugal. Os acessos foram sobretudo feitos a partir de Portugal (57,16%), dos Estados Unidos (17,69%) e do Brasil (11,85%), só para citar os mais relevantes.

A página da ASPIC no Facebook também tem permitido aproximar os investigadores e os clínicos e estes com a comunidade em geral. No final de dezembro de 2022, mais de duas mil e 400 pessoas (cerca de 81% mulheres e 19% homens) seguiam a página da ASPIC no Facebook, maioritariamente dos distritos de Lisboa e do Porto, partilhando regularmente as notícias que aqui são divulgadas. As estatísticas do Facebook mostram também que houve picos de audiência durante os abril, junho/julho e setembro.

### **3. REUNIÕES DOS ÓRGÃOS SOCIAIS**

A ASPIC realizou cinco reuniões de Direção durante o ano de 2022 e uma Assembleia Geral. A Assembleia Geral decorreu a 30 de junho, no primeiro dia do 5º Congresso Internacional da ASPIC. Estiveram presentes 66 sócios. A reunião decorreu abordando, ponto por ponto, os itens da seguinte ordem de trabalhos previamente distribuída: Ponto Um - Discussão e votação do relatório de contas de 2021 da Associação, bem como do parecer do Conselho Fiscal; Ponto Dois – Apreciação e votação do orçamento e plano de atividades para 2022, bem como do parecer do Conselho Fiscal; Ponto Três – Eleição dos órgãos da Associação para o biênio 2022-2023; Ponto Quatro - Outros assuntos. Os documentos em apreciação foram votados e aprovados por unanimidade dos 66 sócios (53 sócios presentes mais os 13 votos delegados). No âmbito do ponto três foram eleitos os novos órgãos sociais. A saber: Presidente da Direção - Joana Paredes; Vice-presidente – Carmen Jerónimo; Vogal – Jorge Lima; Vogal - Bruno Costa; Vogal - Cláudia Faria; Vogal suplente – João Nuno Moreira; Vogal suplente – João Lobo. Presidente da Mesa da

Assembleia Geral – Sérgio Dias; Secretária – Célia Gomes. Presidente do Conselho Fiscal – Bruno Costa-Silva; Vice-presidente – Sílvia Socorro; e Secretária – Ana-Teresa Maia.

A primeira reunião da Direção teve lugar no dia 1 de fevereiro, via zoom. Estiveram presentes os seguintes membros da Direção: Joana Paredes, Jorge Lima, Bruno Costa, Carmen Jerónimo e Ana Preto. Também participou na reunião 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 – Programa do 5º Congresso Internacional da ASPIC; Ponto Dois – Programa do evento de apresentação pública do relatório sobre investigação em cancro em Portugal; Ponto Três – Outros assuntos.

A segunda reunião da Direção realizou-se a 29 de março, via zoom. Estiveram presentes os seguintes membros da Direção: Joana Paredes, Jorge Lima, Cláudia Faria e Ana Preto. Também participou na reunião 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 – Organização do evento de apresentação do relatório sobre a investigação em cancro; Ponto Dois – 5º congresso Internacional da ASPIC.

A terceira reunião da Direção teve lugar a 17 de junho, via zoom. Estiveram presentes os seguintes membros da Direção: Joana Paredes, Júlio Oliveira, Jorge Lima, Bruno Costa, Carmen Jerónimo e Ana Preto. Também participou na reunião 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 – 5ª Congresso Internacional da ASPIC; Ponto Dois – Realização do evento de apresentação do relatório sobre a investigação em cancro; Ponto Três – ponto de situação do projeto BRCA2-P.

A quarta reunião da Direção ocorreu a 6 de outubro, via zoom. Estiveram presentes os seguintes membros da Direção: Joana Paredes, Jorge Lima, João Lobo e João Nuno Moreira. Estiveram também presentes, a convite da Direção, o Presidente da Mesa da Assembleia Geral, Sérgio Dias e a Secretária da Mesa da Assembleia Geral, Célia Gomes. A reunião decorreu abordando, ponto por ponto, os itens da seguinte ordem de trabalhos previamente distribuída: Ponto Um – Plano estratégico e linhas de ação para 2022/2023. Ponto Dois – Outros assuntos.

A última reunião de direção do ano de 2022 teve lugar a 27 de outubro, via zoom. Estiveram presentes os seguintes membros da Direção: Joana Paredes, Carmen Jerónimo, Jorge Lima, Bruno Costa, João Lobo e João Nuno Moreira. A convite da Direção os membros da Mesa da Assembleia Geral foram convidados a participar, tendo estado presente a Secretária da Mesa da Assembleia Geral, Célia Gomes. Também participou na reunião 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 – Avaliação das atividades realizadas em 2022 e definição de um plano de ação para 2023; Ponto Dois – 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.

Em representação da ASPIC, a presidente da Direção participou no EACR 2022, que se realizou em Sevilha, Espanha, de 20 a 23 de junho, e esteve presente na reunião anual da «National Societies Committee», que a ASPIC integra enquanto sociedade científica afiliada à EACR. Também durante este ano realizaram-se duas reuniões por zoom entre a direção da ASPIC e a EACR (17 de março e 19 de dezembro), com o objetivo de estreitar relações e assegurar uma maior colaboração e apoio.

Os laços com a ASEICA continuaram a ser reforçados. Em 2022, as duas associações continuaram focadas numa cooperação estreita, tendo a ASPIC convidado a ASEICA a indicar um investigador seu associado para proferir a ASEICA Lecture durante o 5º Congresso Internacional da ASPIC e a ASEICA a solicitar um investigador associado da ASPIC a participar no seu Congresso anual.

## 5. REUNIÕES CIENTÍFICAS

Após dois anos de encontros virtuais, o 5º Congresso Internacional da ASPIC, que se realizou no Auditório do IPO-Porto a 30 de junho e 1 de julho de 2022, representou uma excelente oportunidade para voltarmos a encontrar-nos fisicamente, conhecer os mais recentes desenvolvimentos na investigação em cancro, e partilhar resultados através de apresentações orais e de uma grande e participativa sessão de posters.

O Congresso teve 214 participantes (incluindo oradores e membros de associações de doentes oncológicos), na sua maioria de Portugal, mas também de Espanha, Alemanha, Itália, Holanda e Grécia, e foram submetidos mais de 80 abstracts.

Todo o programa contou com um excelente grupo de oradores convidados: Fátima Vaz (IPO-Lisboa), Christoph Plass (DKFZ Centro Alemão de Investigação do Cancro), Fred van Leeuwen (NKI - Instituto do Cancro dos Países Baixos), Irene Braña (Hospital Universitário Vall d'Hebron), Salomé Pinho (i3S/FMUP/ICBAS), Evi Lianidou (Universidade de Atenas) – EACR Lecture, Roger Gomis (IRB Barcelona) – ASEICA Lecture, Amedeo Amedei (Universidade de Florença), Carlos Eduardo de Andrea (Universidade de Navarra), Marcel Kool (Hopp Children's Cancer Center Heidelberg & Princess Maxima, Center Pediatric Oncology Utrecht) e Fernando López-Ríos (12 de Octubre University Hospital Spain).

Deste congresso, destacam-se alguns pontos: o elevado nível das oito comunicações selecionadas a partir dos abstracts (incluídas no programa científico principal), o âmbito multidisciplinar do programa científico e a excelência dos abstracts submetidos pelos participantes. Devemos também destacar a Sessão de Posters do 5º Congresso Internacional da ASPIC: a organização não só dedicou dois dias do congresso ao debate e troca de ideias, como também organizou uma sessão denominada «APISC Patients Advocates Poster Walkthrough». Esta iniciativa juntou investigadores e membros de seis associações de doentes oncológicos (Acreditar, Fundação Rui Osório de Castro (FROC), EVITA, Mama Help, Careca Power e Europacolon), que juntos discutiram alguns posters previamente selecionados pelas associações de doentes. Em nome de todas estas associações, o Eng. Vitor Neves da Europacolon, proferiu algumas palavras no final do evento a dar os parabéns à ASPIC por esta iniciativa, que teve como objetivo principal aproximar os doentes dos investigadores.

As comunicações escolhidas pela Comissão de Avaliação Científica para serem apresentadas oralmente, foram alvo de nova avaliação para atribuição do «Prémio Raquel Seruca». Foi distinguido o seguinte trabalho: "*Chitosan/y-PGA nanopartículas baseadas em imunoterapia como adjuvante do IFN-y no cancro da mama*", por Flávia Castro (i3S, University of Porto, Portugal). Este prémio, no valor de 2000 euros, e

promovido pela ASPIC, foi criado para homenagear a investigadora Raquel Seruca (1962-2022), também membro da ASPIC, cuja carreira contribuiu inequivocamente para a investigação oncológica a nível nacional e internacional. Na altura da atribuição do Prémio, a ASPIC apresentou um vídeo de homenagem a Raquel Seruca.

Os posters foram igualmente avaliados pela Comissão de Avaliação Científica, que distinguiu os três melhores com Prémios EACR: *“A new aromatase inhibitor (AI) as multi-target compound in estrogen receptor-positive (ER+) breast cancer cells”* - Cristina Amaral (UCIBIO.REQUIMTE, Faculty of Pharmacy University of Porto, Portugal); *“Trastuzumab-resistant HER2+ Brain Tropic Breast Cancer Cells Disrupt the Blood-Brain Barrier: a Potential Route for Brain Drug Delivery”* - Liliana Santos (Faculty of Medicine, University of Coimbra, Portugal); *“Activation of the Actin/MRTF-A/SRF signalling pathway in premalignant mammary epithelial cells by P-cadherin is essential for transformation”* - Lídia Maria Pereira Faria (i3S, University of Porto, Portugal).

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 com a presença de membros da direção da ASPIC, os coordenadores do estudo, Prof. Luís Costa e Dra Fátima Vaz, e as duas *study coordinators*. A saber: 12 de janeiro, 25 de junho, 9 de julho e 25 de outubro de 2022. Os resultados foram apresentados numa sessão específica durante o 5º Congresso Internacional da ASPIC.

Cumprindo o seu objetivo de promover a investigação em cancro em Portugal, nomeadamente através da recolha de indicadores e disseminação de resultados, bem como da análise e proposta de soluções para os constrangimentos existentes na investigação nacional em Oncologia, a ASPIC, com o apoio da Fundação "la Caixa", Fundação Calouste Gulbenkian e Novartis, promoveu a recolha e análise de dados sobre investigação e inovação em cancro em Portugal nos últimos 10 anos. O trabalho foi adjudicado à Siris Academic. A apresentação pública deste relatório, denominado **«Retrato da Investigação e Inovação em Cancro em Portugal»**, realizou-se a 13 de setembro de 2022, na Fundação Calouste Gulbenkian, em Lisboa.

Na sessão de apresentação do relatório participaram ativamente a presidente da ASPIC, Joana Paredes, a vice-presidente, Carmen Jerónimo, e o vogal tesoureiro, Jorge Lima. Na sessão de abertura estiveram presentes Paula Macedo, em representação do Ministério da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, António Feijó, da Fundação Calouste Gulbenkian, Ignasi López, da Fundação “la Caixa e Maria Rita Dionísio, da Novartis. A apresentação do relatório e contextualização dos dados ficaram a cargo, respetivamente, de Sara Ricardo, da Siris Academic, e de Jorge Lima, da ASPIC. No debate participaram os seguintes convidados: Madalena Alves, presidente da Fundação para a Ciência e Tecnologia, Catarina Resende de Oliveira, presidente da Agência de Investigação Clínica e Inovação Biomédica (AICIB), Joel Passarinho, Diretor da Unidade de Ensaios Clínicos do Instituto Nacional da Farmácia e do Medicamento (Infarmed), Heitor Costa, Diretor Executivo da Associação Portuguesa da Indústria Farmacêutica (APIFARMA), Joaquim Cunha, Diretor Executivo do Health Cluster Portugal (HCP) e José Dinis, Diretor do Programa Nacional para as Doenças Oncológicas.

Em relação a apoios financeiros e científicos, no ano de 2022, a ASPIC patrocinou o Porto Cancer Meeting, proporcionando *fees* reduzidas aos seus sócios. A Associação deu ainda apoio científico e institucional aos seguintes eventos: **«Encontros da Primavera Oncologia 2022»**, que teve lugar em Évora, de 31 de março

a 2 de abril, «Champalimaud Research Symposium 2022 (CRSy22): Tumour microenvironment: from cancer initiation to metastasis», que se realizou de 19 a 21 de outubro na Fundação Champalimaud, possibilitando uma tarifa especial para registo dos seus membros, e o «Innovation in Breast Cancer Symposium – Lisbon Edition», que se realizou em formato online, nos dias 10 e 11 de novembro de 2022.

A ASPIC associou-se ainda à Hologic no desenvolvimento do «Prémio Hologic Saúde da Mulher», o primeiro prémio em Portugal que tem como objetivo abranger as diversas áreas que afetam a Saúde da Mulher, distinguindo com 12 mil euros o melhor trabalho de investigação básica, cuja inovação e/ou contribuição tenha impacto na melhoria das condições de saúde e bem-estar das mulheres. Na sessão de lançamento deste prémio, a 25 de maio, esteve presente o investigador Jorge Lima, vogal tesoureiro da ASPIC.

A ASPIC esteve também representada, pela sua presidente e pelo seu tesoureiro, no 19º Congresso Nacional da Sociedade Portuguesa de Oncologia (SPO), que se realizou de 16 a 18 de novembro de 2022 na Alfândega do Porto, sob o lema "Saber projetar e organizar: Refletir o presente e ousar o futuro!". Neste congresso, o relatório promovido pela ASPIC sobre a investigação em cancro em Portugal foi distribuído pelos participantes e os resultados foram amplamente divulgados através de painéis e posters distribuídos ao longo dos corredores do local onde decorreu o evento.