

ANA PAULA DUARTE

UBI

CANDIDATURA A REITORA



AFIRMAR A UBI

CURRICULUM VITAE

(...)
Me gusta verlos pintarse de sol y grana
Volar bajo el cielo azul
Temblar súbitamente y quebrarse
Nunca perseguí la gloria
Caminante son tus huellas el camino y nada más
Caminante, no hay camino se hace camino al andar

Al andar se hace camino
Y al volver la vista atrás
Se ve la senda que nunca
Se ha de volver a pisar
Caminante no hay camino sino estelas en la mar

Hace algún tiempo en ese lugar
Donde hoy los bosques se visten de espinos
Se oyó la voz de un poeta gritar
Caminante no hay camino, se hace camino al andar
(...)

Caminante no hay camino, Antonio Machado Ruiz
In Cantares

Índice

01 — Formação acadêmica	05
02 — Atividade profissional	05
03 — Sociedades profissionais e científicas	06
04 — Atividade pedagógica	06
05 — Atividade científica	09
06 — Atividade de gestão e avaliação	13
07 — Atividades de extensão	15
08 — Prêmios e bolsas	16
09 — Publicações	16



Ana Paula Coelho Duarte

Nascida em Pombal em novembro de 1961.

Filha de Maria Celeste Coelho Duarte e António Gameiro Duarte, casada com Pedro Jorge Ramalho Gonçalves e mãe de Pedro André (32 anos) e Joana Maria (23 anos).

01— Formação académica

Efetuiu o Curso Geral dos Liceus e o Curso Complementar na Escola Secundária de Pombal. Concluiu a Licenciatura em Ciências Farmacêuticas, Ramo de Análises Químico – Biológicas na Faculdade de Farmácia da Universidade de Coimbra em 1986 com a classificação de 14 valores.

Efetuiu o Curso de Pós-Graduação “*Diplôme d’ingénieur de spécialisation - Section Papeterie*”, Grenoble INP – Pagora, Université Grenoble Alpes, em França, em 1989/90.

Realizou as Provas de Aptidão Pedagógica e Capacidade Científica, na Universidade da Beira Interior, em 1991, com o trabalho intitulado “Estudo da composição química dos extractivos do *E. globulus*”, sob a orientação do Professor Doutor J. M. L. Rodilla (Departamento de Química, UBI), com a classificação de Muito Bom.

Prestou provas de Doutoramento em Engenharia do Papel, na Universidade da Beira Interior, em 1996, com a tese intitulada “Branqueamento com oxigénio de pastas kraft de *Eucalyptus globulus* e comportamento dos constituintes químicos”, sob orientação do Professor Doutor D. Lachenal, Grenoble INP – Pagora, Université Grenoble Alpes, França), com a classificação de Aprovado (em Aprovado ou Recusado).

Realizou provas de Agregação em Engenharia do Papel, na Universidade da Beira Interior, em janeiro de 2008, com a lição de síntese intitulada “Lenhina: estrutura e composição química”, tendo sido aprovada por unanimidade.

02— Atividade profissional

Após terminar um estágio voluntário de 3 meses no Laboratório de Hematologia do Hospital da Universidade de Coimbra que seguiu o término do estágio curricular da licenciatura em Ciências Farmacêuticas, iniciou funções como Técnica Superior de Laboratório no Laboratório de Análises Clínicas do Hospital Distrital do Fundão em 30 de junho de 1986, tendo desempenhado esta função até setembro de 1987.

Em 21 de setembro de 1987 ingressou como Assistente Estagiária no Departamento de Ciência e Tecnologia do Papel da Faculdade de Engenharia da UBI, após procedimento concursal. Após realizar as provas de Aptidão Pedagógica e Capacidade Científica passou à categoria de Assistente em 22 de maio de 1991. Foi contratada como Professora Auxiliar após a conclusão do doutoramento em dezembro de 1996. Após concurso, ascendeu a Professora Associada em maio de 2000, tendo obtido a nomeação definitiva em 2005. Tomou posse como Professora Catedrática, após concurso, em maio de

2009. Em setembro de 2009, na sequência da extinção do Departamento de Ciência e Tecnologia do Papel, passou a integrar os quadros da Faculdade de Ciências da Saúde, até ao presente.

03— Sociedades profissionais e científicas

É membro da Ordem dos Farmacêuticos, com a carteira profissional nº C-3164.
É ainda membro da direção da Sociedade Portuguesa de Ciências Farmacêuticas (desde 2022).

04— Atividade pedagógica

A atividade letiva está distribuída por diversos ciclos de estudo de diferentes departamentos, nos vários níveis de ensino, licenciatura/1º ciclo, mestrado integrado, 2º ciclo/mestrado, 3º ciclo e cursos de pós-graduação.

Ensino em Licenciatura/1º Ciclo e Mestrado Integrado

Lecionou nas licenciaturas de Engenharia do Papel, Engenharia Química, Bioquímica, Química Industrial do Departamento de Ciência e Tecnologia do Papel da Faculdade Engenharia e do Departamento de Química da Faculdade de Ciências. No ano letivo de 2006/07 com o início do Mestrado Integrado em Ciências Farmacêuticas (MICF), começou a lecionar no Departamento de Ciências Médicas da Faculdade de Ciências da Saúde.

Seguem-se alguns exemplos, sem serem exaustivos, de unidades curriculares das quais é/foi responsável (R), ou participa/participou (P), nos diferentes ciclos de estudo.

Departamento de Ciência e Tecnologia do Papel:

- Química do Papel (R), Licenciatura Engenharia do Papel, 1986/87 a 1993/94
- Física do Papel (R), Licenciatura Engenharia do Papel, 1986/87 a 2003/04
- Química da Madeira e dos Materiais Poliméricos (R), Licenciatura Engenharia do Papel, 1997/98 a 2003/04
- Química do Papel (plano curricular de 1997) (R), Licenciatura Engenharia do Papel, 2000/01 a 2004/05
- Físico-Química dos Materiais (R), 1º ciclo Engenharia Química- Ramo Celulose e Papel, 2004/05 a 2005/06
- Higiene e Segurança Industrial (R), 1º ciclo Engenharia Química-Ramo Ambiente e Ramo Celulose e Papel, 2005/06 a 2008/09
- Departamento de Química:
- Higiene, Segurança e Qualidade (R), 1º ciclo Química Industrial, 2007/08 a 2008/09

Departamento de Ciências Médicas:

- Farmacognosia I (R), MICF, desde 2006/07 até ao presente
- Farmacognosia II (R), MICF, desde 2007/08 até ao presente
- Farmacologia da Infecção (P), MICF, 2008/09
- Patofisiologia e Farmacologia Humana (P), MICF, desde 2014/15 (UP1: Princípios e mecanismos

- gerais de patofisiologia e farmacologia; UP4: Inflamação, dor, febre, analgesia e anestesia)
- Fitoterapia e Medicinas Naturais/Curso de Plantas Medicinais e Fitoterapia (R), MICF, desde 2010/11

Ensino em Mestrado /2º Ciclo

Departamento de Ciência e Tecnologia do Papel:

- Química e Morfologia da Madeira ((coR), Mestrado em Engenharia dos Processos de Produção de Pasta e Papel (conjuntamente com Universidade de Aveiro), 1999/00 e 2003/04
- Química e Morfologia da Madeira ((R), Mestrado em Engenharia dos Processos de Produção de Pasta e Papel (conjuntamente com Universidade de Aveiro), 1999/00 e 2003/04

Departamento de Ciências Médicas:

- Biofarmacologia, 2º ciclo Ciências Biomédicas, 2014/15 a 2020/21 (P), desde 2021/22 (R)

Departamento de Química:

- Higiene, Segurança e Qualidade (R), 2º ciclo Química Industrial, 2007/08 a 2008/09
- Desafios em Ciência Alimentar (P), 2º ciclo Biotecnologia, desde 2016/17

Ensino em Cursos de Pós-Graduação

- Higiene, Segurança e Qualidade (R), Curso de Pós-Graduação em Gestão do Ambiente, 2005/06
- Higiene Laboral (R), Curso de Pós-Graduação em Saúde, Higiene e Segurança, 2006/07 e 2008/09
- Segurança, Saúde e Higiene Hidrológica (P), Curso de Pós-Graduação em Termalismo, 2006/07

Ensino em 3º Ciclo /Doutoramento

Departamento de Ciências Médicas:

- Comunicação em Ciências Farmacêuticas, 3º Ciclo em Ciências Farmacêuticas, 201/13 (P) e desde 2023/24 (R)
- Metodologia de Investigação, 3º Ciclo em Ciências Farmacêuticas, 2014/15 a 2015/16 (R) e desde 2016/17 (P)
- Projeto de Tese em Ciências Farmacêuticas, 3º Ciclo em Ciências Farmacêuticas, desde 2015/16

Orientação de Estudantes

Orientou cerca de 60 dissertações de mestrado/2º ciclo (Engenharia dos Processos de Produção de Pasta e Papel, Engenharia do Papel, Química, Química Industrial, Bioquímica, Ciências Biomédicas) e mestrado integrado em Ciências Farmacêuticas ao longo do seu percurso académico. A 1ª dissertação de mestrado que coorientou foi em 2000, intitulada “Efeito de um pré-tratamento enzimático na qualidade da pasta kraft”, mestrado em Química, por Sandra Abrantes. A 1ª dissertação de mestrado que orientou foi no mestrado em Engenharia dos Processos de Produção de Pasta e Papel, em 2005, intitulada “Efeito das variáveis do processo na colagem com AZA do papel produzido com pasta de Eucalyptus globulus”, por Susana Fernandes. Esta estudante, entretanto, fez Doutoramento em Química na Universidade de Aveiro e atualmente é Professora na Universidade de Pau et des Pays de l’Adour (França) de polímeros naturais, sendo atualmente “Chair in Marine Bioresources Valorization and in Marine Inspired Materials”. Com a mudança de Faculdade e redirecionamento da investigação para um foco mais diretamente ligado às ciências da saúde, em 2009 surgiu a 1ª dissertação nesta área científica, “Avaliação das atividades antioxidante e antimicrobiana de extratos de resíduos florestais”, mestrado em Bioquímica, por Ângelo Santos Luís (em coorientação). A título de exemplo, apresentam-se as dissertações orientadas e finalizadas nos dois últimos anos letivos, todas de Mestrado Integrado em Ciências Farmacêuticas:

- “Compostos Fenólicos: Uma Estratégia Natural para um Envelhecimento Saudável”, Patrícia Sofia Marques Cerqueira, abril de 2025.
- “Potencial Bioativo de Espécies Silvestres de Allium”, Ivan Lourenço Duarte Ribeiro e Vale, novembro 2024.
- “Tratamento da Esteatose Hepática Não Alcoólica: o Papel da Fitoterapia”, Ana Filipa Bispo Madeira, novembro 2024.
- “O Potencial das Plantas Medicinais no Tratamento da Insónia”, Marina Lamas Jorge, julho 2024.
- “O Género Rubia: Usos na Medicina Tradicional, Fitoquímica e Propriedades Farmacológicas”, Joana de Barros Varajão Rolo Morais, julho 2024.
- “A Fitoterapia na Prevenção e Tratamento da Psoríase”, Jéssica Perestrelo de Freitas, julho 2024.
- “Plantas com Propriedades Antienvhecimento e o Seu Uso em Dermocosmética”, Mariana Prates Martins Carvalho Vedor, abril 2024.
- “Influência dos Processos Culinários Nas Propriedades Bioativas da Batata-Doce (Ipomoea Batatas)”, Tiago André Cardoso Alves, dezembro 2023.
- “Tragopogon Porrifolius: Phytochemical Characterization and Evaluation of the Potential Antitumor Effect of the Extract on the Prostate Cells”, Pedro Gabriel Plácido de Mendonça Rocha, novembro 2023.
- “Potencial da Espécie Pinus pinaster para Aplicação na Saúde: Uma Valorização Sustentável da Floresta”, Diana Raquel Rodrigues Ferreira, novembro 2023.
- “Riscos dos Anticoagulantes Orais: Análise de Reações Adversas Notificadas ao Sistema Nacional de Farmacovigilância e Interações Medicamentosas e Medicamentos/Plantas Medicinais”, Ana Sofia Vilela Martins, novembro 2023.
- “Avaliação dos Componentes Bioativos de Suplementos Alimentares à Base de Plantas Medicinais”, Bárbara Proença de Almeida Poço, setembro 2023.
- “Potencial da Canábis Medicinal no Tratamento da Doença de Huntington”, Rafael Oliveira Salvador, julho 2023.

No que respeita a orientação de estudantes de doutoramento, orientou ou coorientou 8 teses já finalizadas e 4 em curso, as quais são listadas de seguida:

- “VITAE -Valorization of viticultural waste: novel methodological approaches to exploit the anticancer properties of bioactive compounds”, Doutoramento em Biomedicina (cotutelle), Luís Porfírio Looren Esmerado Alves Brás, em curso.
- “Effect of dietary factors regulating prostate cell metabolism: the case of Rosmarinus officinalis L. and Pterospartum tridentatum L. Willk.”, Doutoramento em Biomedicina, Rahmani Sabrina, em curso (inscrição temporariamente suspensa).
- “Unveiling the Therapeutic Potential of Tripleurospermum disciforme: Ethnobotanical, Phyto-

chemical, and Bioactivity Studies”, Doutoramento em Biomedicina, Parvaneh Sheydaei Tamrin, em curso.

- “Caracterização Fitoquímica e Biológica de Espécies Vegetais Usadas na Medicina Tradicional da Região Huíla de Angola”, Doutoramento em Biomedicina, Eugénia Solange Sarmiento dos Santos, em curso (inscrição temporariamente suspensa).
- “Pharmacovigilance study of certain new classes of targeted antineoplastic therapies”, (coorientação) Doutoramento em Ciências Farmacêuticas, Mafalda Martins de Jesus, 2024.
- “Avaliação in vitro dos efeitos terapêuticos e toxicológicos associados ao consumo de ayahuasca”, Doutoramento em Biomedicina, Joana Domingos Gonçalves, 2024.
- “Caracterização e valorização de compostos bioativos de plantas silvestres e micropropagadas de Lavandula stoechas subsp. luisieri e Pterospartum tridentatum na conservação pós-colheita de frutos”, Doutoramento em Bioquímica, Joana Domingos, 2024.
- “Biological properties of aromatic plants used in folk medicine: a focus on the essential oil of Thymus zygis”, Doutoramento em Biomedicina, Alexandra Teixeira Coimbra, 2023.
- “Safety Assessment of Medications in Elderly: Contribution of the Pharmacovigilance System”, (coorientação) Doutoramento em Ciências Farmacêuticas, Cristina Sofia de Jesus Monteiro, 2022.
- “Pesquisa e identificação de compostos bioativos em plantas florestais”, (coorientação) Doutoramento em Bioquímica, Ângelo Santos Luís, 2014.
- “Avaliação do potencial de produção de etanol de 2ª geração a partir dos resíduos das podas do olival”, Doutoramento em Química, Nuno Pedro, 2013.
- “Influence of kraft cooking conditions on residual lignin structure and on the bleachability of Pinus pinaster pulp”, Doutoramento em Química, Cecília Baptista, 2007.

05— Atividade científica

Os seus interesses de investigação residem na extração de compostos polifenólicos de plantas e outros produtos naturais e avaliação das suas atividades biológicas, nomeadamente aquelas relacionadas com a atividade antioxidante. Os interesses atuais de investigação incluem o impacto e o mecanismo de ação dos polifenóis naturais em doenças relacionadas com o stress oxidativo como o cancro, bem como os aspetos relacionados com a biodisponibilidade e bioacessibilidade destes compostos a partir das suas matrizes. Da sua atividade de investigação contam-se 114 artigos em revistas internacionais indexadas e com revisão pelos pares, nove capítulos de livros, uma patente nacional (listagem em capítulo posterior), possui um h-index (Scopus) de 29. Desta atividade resultou ainda a apresentação de várias dezenas de comunicações em congressos nacionais e internacionais. Participou e/ou participa nas equipas de investigação de 16 projetos financiados competitivamente, em 4 dos quais como responsável na instituição parceira, 1 como investigadora principal e 1 como corresponsável. Globalmente, o foco da sua atividade e publicação científica nos últimos dez anos centra-se

maioritariamente nas categorias de Farmacologia & Farmácia e Química Multidisciplinar, como se pode observar no esquema abaixo: (Fonte: InCites, Web of Science).

Treemap



Box size indicates number of Web of Science Documents

Indicators: Web of Science Documents. Time Period: 2014-2025. Schema: Web of Science. Top % Documents: 100. Collaborates With ID Type: claimed. Person ID Type: claimed. Person Name or ID: Duarte, A.P.: Universidade da Beira Interior. Dataset: InCites Dataset. InCites dataset updated Mar 28, 2025. Includes Web of Science content indexed through Feb 28, 2025. Export Date: Apr 19, 2025.

Iniciou a sua investigação estudando os componentes químicos do *Eucalyptus globulus*, nomeadamente a lenhina, uma macromolécula fenólica, e o modo como se comportam com os diferentes tratamentos químicos ou biotecnológicos, com enzimas, durante diferentes processos para obtenção de pasta para papel. Esta atividade de investigação foi desenvolvida no seio da Unidade de Investigação de Materiais Têxteis e Papeleiros, com a qual foi possível participar em diferentes projetos nacionais e de financiamento europeu, como por exemplo:

- Programa POCTI: “Upgrading secondary fibres with cellulose binding domains”. Project n°: AGR/38253/2001, 2002-2005. Investigadora principal na UBI. (Instituição responsável: Universidade do Minho).
- Programa POCTI: “Non-wood fibre raw-materials for pulp and paper and other fiber products”. Project n°: AGR/35161/99-00 (2000 - 2004). Investigadora principal na UBI. (Instituição responsável: Instituto Superior de Agronomia).
- Programa de Cooperação Científica e Tecnológica Portugal-Tunísia – “Composite materials based on cellulosic fibres modified by chemical surface treatments” (2000 - 2003). Instituições: UBI e Universidade de Sfax (Tunisia).
- Programa EU “Enhancing Access to Research Infrastructure” – “CTP Bleaching Pilot Plant for Advanced Eco-Bleaching and Chemical Treatment” – “Bleaching of *Pinus pinaster* kraft pulp” (2000 - 2003). Investigadora principal na UBI. (Instituição responsável: Centre Technique du Papier, Grenoble).

- Program EU “Training Mobility Research” – “Effect of the glass transition temperature of the adhesive on the surface properties of coated paper” – access to CTP’s (Centre Technique du Papier) high-speed coater (1998 - 2000). Membro da equipa.

- Praxis XXI: “From *E. globulus* to paper- bleaching of kraft pulp”, Projeto n° 3/3.2/Papel/2326/95, (1996 -1999). Membro da equipa.

- Praxis XXI: “From *E. globulus* to paper - kraft cooking”, Projeto n° 3/3.2/Papel/2327/95 (1996 -1999). Membro da equipa.

- Praxis XXI: “Production of pulps to special applications from national pine”, Projeto n° 3/3.2/Papel/2325/95, (1996 - 1999). Membro da equipa.

- Program ENVIRONMENT CONTRACT EV5V CT 92 - 0232 – “Chlorine or chlorine compounds free bleaching of kraft chemical pulps” (1992 - 1995). Membro da equipa.

- STRIDE Program, N° STRDB/C/AMB/39/92 – “Pulp bleaching with non-contaminants products” (1992 - 1995). Membro da equipa.

Em 2007 foi responsável por um projeto (Projeto n° 2006.09.001055.1, Fundo Florestal Permanente - IFADAP, área 5, «Produção de biocombustíveis a partir de resíduos florestais» (2007 - 2010). Investigador Principal. (Financiamento 140 530,00 euros), o qual permitiu direcionar a sua investigação, dentro dos componentes químicos da madeira, para a avaliação das suas propriedades bioativas. Este projeto apresentava uma tarefa que tinha como objetivo avaliar os componentes químicos minoritários da madeira quanto ao seu potencial terapêutico, num conceito de biorefinaria.

Neste âmbito, foi responsável na UBI, enquanto entidade parceira, em dois projetos da responsabilidade do Instituto Superior de Agronomia, executando as tarefas responsáveis pela avaliação da bioatividade dos extrativos das madeiras em estudo, nomeadamente:

- Projeto n° PTDC/AGR-FOR/3872/2012 «Biomassa subterrânea do *Eucalyptus globulus*: uma componente esquecida na sustentabilidade florestal” (2013-2016).

- Projeto n° PTDC/AGRCFL/110419/2009 «Study of compositional profile and seasonality of extractives in sapwood and heartwood from *Eucalyptus globulus* commercial trees. New approaches for reducing their influence in the pulping and bleaching processes” (2011-2014). Em 2009 passou a ser membro integrado do Centro de Investigação em Ciências da Saúde – CICS-UBI, o qual sofreu uma reestruturação e após a última avaliação da FCT passou a designar-se RISE-Health. Desde essa data manteve igualmente uma participação ativa em projetos de investigação, nomeadamente:

- Projeto n° CENTRO-07-ST24-FEDER-002012 “Therapeutic drug monitoring on age related diseases”, Programa Mais Centro (Programa Operacional Regional do Centro). (2013-2015). Membro da equipa.

- Projeto Ref. Centro-01-0145-feder-000013 “Inter disciplinary challenges on Neurodegeneration-ICON, Programa Operacional Centro 2020. (2017 -2021). Membro da equipa.

Com o objetivo de promover a ligação à comunidade e trabalhar com o território, foi iniciado um estudo preliminar das características químico-biológicas das cerejas do Fundão através de um trabalho de uma dissertação de mestrado (Quantificação de melatonina em cinco variedades de cereja da Cova da Beira, Inês Henriques, Mestrado Integrado em Ciências Farmacêuticas, 2015), após o qual foi possível desenvolver o projeto intitulado “O potencial terapêutico das cerejas do Fundão: do pomar à

clínica?” financiado pela Câmara Municipal do Fundão (2015-2016), com um orçamento de 10.000,00 euros, e do qual foi Investigadora Principal. Após este projeto foram realizadas mais 4 dissertações de mestrado neste âmbito:

Caracterização fitoquímica e avaliação das propriedades antimicrobianas de cerejas do Fundão, Beatriz Catalão, Mestrado em Biotecnologia, 2016.

The effect of Sweet cherry extracts in human prostate cancer cells: from farm to clinic?”, Gonçalo Silva, Mestrado em Ciências Biomédicas, 2016.

Estudo da Bioacessibilidade de Compostos Fenólicos Presentes em Extratos de *Prunus avium* L. Após Processo Digestivo *In Vitro*”, Rodrigo Ramos, Mestrado Integrado em Ciências Farmacêuticas, 2017.

Impacto da bioacessibilidade e biodisponibilidade dos compostos fenólicos das cerejas na atividade antioxidante, Joana Domingos Gonçalves, Mestrado em Bioquímica, 2018.

Destes trabalhos de dissertação resultaram 3 artigos científicos publicados em revistas internacionais:

Rosado T, Henriques I, Gallardo E, Duarte AP, (2017) Determination of melatonin levels in different cherry cultivars by highperformance liquid chromatography coupled to electrochemical detection, *Eur Food Res Technol*, 243, 1749–1757. doi:10.1007/s00217-017-2880-8

Gonçalves J, Ramos R, Luís Â, Rocha S, Rosado T, Gallardo E, Duarte A P. (2019). Assessment of the bioaccessibility and bioavailability of the phenolic compounds of prunus avium L. by in vitro digestion and cell model. *ACS Omega* 4 (4): 7605-7613. doi.org/10.1021/acsomega.8b03499

Silva GR, Vaz CV, Catalão B, Ferreira S, Cardoso HJ, Duarte AP, Socorro S, (2020) Sweet Cherry Extract Targets the Hallmarks of Cancer in Prostate Cells: Diminished Viability, Increased Apoptosis and Suppressed Glycolytic Metabolism. *Nutrition and Cancer*, 72(6): 917-931. DOI:10.1080/01635581.2019.1661502

No âmbito da colaboração com outras áreas científicas, fazendo uso da interdisciplinaridade e reconhecendo a sua importância para reforçar o impacto da investigação, deu sequência aos trabalhos iniciados no estudo das cerejas, com a participação num projeto de investigação com o objetivo de estudar o efeito de componentes bioativos que fazem parte da dieta no metabolismo das células da próstata:

— Projeto SAICT, POCI-01-0145-FEDER-029114 “ProMETAB” - Fatores extrínsecos na modulação do metabolismo da próstata: aplicações na prevenção, diagnóstico e tratamento do cancro”. (2018-2021). Corresponsável do projeto.

Deste projeto, e nesta área, resultou um projeto de Doutoramento, em curso, já referido acima (Effect of dietary factors regulating prostate cell metabolism: the case of *Rosmarinus officinalis* L. and *Pterospartum tridentatum* L. Willk.”).

O interesse e a investigação nas plantas medicinais em geral estão refletidos, por exemplo, na sua participação nos projetos seguintes:

— SI I&DT Empresarial em Copromoção POCENTRO, FEDER, “Projeto InovEP – Inovação com Extratos de Plantas”, Promotor: LABFIT HPRD-Health Products Research & Development, Lda. (2018-2021). Membro da equipa.

— Projeto POCI-01-0246-FEDER-181319, “PAM4Wellness (Plantas Aromáticas e Medicinais)”. (2022-2023). Membro da equipa.

— Projeto PD21-00009, “Montanha Viva – Sistema Previsional Inteligente de Suporte à Decisão em Sustentabilidade”, Fundação La Caixa-PROMOVE: PROJETOS I&D MOBILIZADORES-Promove o Futuro do Interior. (2022-2025). Membro da equipa e responsável pela Atividade 1: Identificação e caracterização das plantas silvestres de montanha.

Em 2016, foi convidada para coordenar a Unidade de Farmacovigilância da Beira Interior, entidade coordenada e financiada pelo INFARMED, I.P., a qual arrancou em janeiro de 2017. Esta ligação à farmacovigilância e segurança do medicamento, aliada à capacidade de gestão científica, flexibilidade e adaptabilidade, traduziram-se, além da coordenação da unidade, no desenvolvimento de investigação nesta área científica, tendo já dado origem a 2 teses de doutoramento e várias dissertações de Mestrado Integrado em Ciências Farmacêuticas, assim como a alguns artigos publicados.

Atualmente faz parte da Linha *TL7 Community Care and Prevention*, inserida no grupo *NutriMe - Nutrition & Metabolism*, da unidade de Investigação RISE-Health.

06— Atividade de gestão e avaliação

Participou em diversos órgãos da Universidade, nomeadamente como membro da Secção Pedagógica da Unidade Científico-Pedagógica das Ciências da Engenharia (1998 a 2000 e 2006 a 2009), da Assembleia de Representantes da Unidade Científico-Pedagógica das Ciências da Engenharia (1998 a 2000) e da Assembleia da Universidade da Universidade da Beira Interior (1994 a 2006). É membro do Conselho Científico da Faculdade de Ciências da Saúde da UBI desde 2013.

Em 2008 foi eleita para o primeiro Conselho Geral da Universidade da Beira Interior, função interrompida em 2009, para assumir o cargo de Vice-Reitora. Voltou a integrar o Conselho Geral da Universidade da Beira Interior nos mandatos iniciados em 2016, 2020 e 2024, tendo encabeçado listas nos dois primeiros. No atual Conselho Geral, apresentou pedido de renúncia para apresentar candidatura a Reitora da Universidade da Beira Interior.

Assumi diversos cargos de gestão na Universidade, seja por eleição ou por nomeação. Foi eleita Presidente do Conselho de Departamento de Ciência e Tecnologia do Papel em 2 mandatos (1998-2000 e 2006-2009) e Coordenadora do Centro de Investigação em Ciências da Saúde (CICS-UBI), também em 2 mandatos, neste caso, sucessivos de 2015-2019. Foi ainda responsável da linha de investigação “Biomedicinal Chemistry and Drug Research” do CICS-UBI de 2014 a 2015.

Relativamente a cargos por nomeação, é de destacar o cargo de Vice-Reitora para a Investigação e Inovação na equipa reitoral do Reitor João Queiroz (2009-2013). Nesta qualidade assumia ainda a substituição do Reitor nas competências próprias e delegadas, nas suas ausências e impedimentos. Durante este período acumulou ainda o cargo de Presidente do Instituto Coordenador da Investigação. Durante a vigência deste cargo coordenou a candidatura e arranque do “Programa estratégico INOVIDA”, o qual tinha por objetivo potenciar a criação de um sistema em rede de um Parque de Ciência e Tecnologia polinucleado, focado na qualidade de vida e no setor agroindustrial, no eixo territorial Guarda-Covilhã-Castelo Branco-Abrantes. Esta operação (INC_2009_01_003_1708) foi candidatada no âmbito do 1º Aviso de concurso do regulamento específico “Sistema de Apoio a Parques de Ciência e Tecnologia e Incubadoras de Base Tecnológica” do Programa Operacional Regional do Centro – Mais

Centro, com aprovação em abril de 2010. Deste Programa Estratégico resultou para a UBI, configurando uma operação individual da sua execução, o projeto UBIMEDICAL (INC_2011_03_002_4844), candidatado no âmbito do mesmo Programa ao 3º Aviso de concurso do regulamento específico “Sistema de Apoio a Parques de Ciência e Tecnologia e Incubadoras de Base Tecnológica”, com aprovação em dezembro de 2011 (CENTRO-01-IN64-FEDER-003002). A obra arrancou em 2012, tendo o edifício sido inaugurado em 2013. Durante este período foram ainda candidatados os projetos para equipamentos do UBIMEDICAL.

Ainda relativamente a cargos de nomeação, é Vice-Presidente da Faculdade de Ciências da Saúde para a Investigação, Projetos com a Comunidade e Gestão dos Núcleos da Faculdade (desde 2017).

Ao longo do seu percurso académico contribuiu para a criação de diferentes ciclos de estudo, nomeadamente:

- Fez parte da Comissão de conversão da Licenciatura em Engenharia do Papel para Engenharia Química (Especializações: Celulose e Papel, Ciências do Ambiente), Universidade da Beira Interior, 2000/01.
- Fez parte do grupo de trabalho responsável pela criação do Mestrado Integrado em Ciências Farmacêuticas, 2005.
- Fez parte do grupo de trabalho responsável pela criação do curso de 1º ciclo em Engenharia Química, 2006.
- Fez parte do grupo de trabalho responsável pela criação do curso de 1º ciclo em Biotecnologia, 2007.
- Foi coordenadora do grupo de trabalho responsável pela criação do 3º ciclo em Engenharia do Papel, 2007.
- Fez parte do grupo de trabalho responsável pela criação do curso de 3º ciclo em Ciências Farmacêuticas, 2010.

No âmbito da gestão académica foi diretora do curso de Engenharia do Papel no ano letivo de 1998 a 1999/00 e é diretora do Curso de 3º Ciclo em Ciências Farmacêuticas da UBI, desde 2011. Fez parte da Comissão Científica do Mestrado em Engenharia dos Processos de Produção de Pasta para Papel, 1ª edição (1999/01) e 2ª edição, 2003/05 e da Comissão Científica de Curso do Mestrado Integrado em Ciências Farmacêuticas, desde 2023.

Foi ainda Coordenadora Departamental SÓCRATES/ERASMUS do Departamento de Ciência e Tecnologia do Papel, 1997-2006.

É Coordenadora local do HUB de investigação “Saúde Global” no âmbito da Aliança UNITA desde 2024, tendo desempenhado a mesma função no HUB “Economia Circular” entre 2021 e 2024.

No que respeita às atividades de avaliação, integrou júris académicos, de provas de doutoramento ou de agregação, assim como de concursos de carreira. Ao longo do seu percurso académico, participou em largas dezenas de júris, na área disciplinar de Ciências Farmacêuticas, nas três Faculdades de Farmácia do país. Mas, de um modo mais multidisciplinar, participou também em inúmeros júris em áreas científicas afins em diferentes universidades, além da UBI, nomeadamente na Universidade de Grenoble Alpes, Universidade de Aveiro, Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade NOVA, Universidade de Évora, Instituto Superior de Agronomia da Universidade de Lisboa, e Faculdade de Ciências e Tecnologia e Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra.

Participou ainda nos processos de avaliação relacionados com a atribuição de Bolsas de Doutoramento da Fundação para a Ciência e Tecnologia, nomeadamente no painel de Bioengenharia e Biotecnologia, nos concursos dos anos de 2020, 2021 e 2022. No presente ano recebeu convite para coordenar o painel, não tendo aceite.

Em 2024, coordenou o painel de avaliação da área temática de Ciências da Vida e da Saúde do Concurso para candidatura a Bolsa de Doutoramento em todos os domínios científicos no âmbito da Cooperação PALOP (Angola, Cabo Verde, Guiné-Bissau, Moçambique, São Tomé e Príncipe) + TIMOR-LESTE (MCTES/MNE), da Fundação para a Ciência e Tecnologia.

No âmbito da atividade de avaliação da investigação, destaca-se a participação num painel internacional para avaliação de uma unidade de investigação em França (Unité Transformations & Agro-Resources, Institut Polytechnique LASALLE Beauvais – ESITPA/ UNILASALLE), no âmbito do processo de avaliação das unidades de investigação francês de 2016-2017, pelo High Council for Evaluation of Research and Higher Education (HCERES).

07— Atividades de extensão

Fez parte da bolsa de Auditores Técnicos do Instituto Português de Acreditação (IPAc), na área de pasta, papel e cartão, desde 2005. Neste âmbito realizou várias auditorias técnicas de acordo com o Referencial Normativo NP EN ISO/IEC 17025:2005 e NP EN ISO/IEC 170125:2018, em laboratórios de fábricas nacionais da indústria de pasta e papel.

É perita da A3ES (Agência de Avaliação e Acreditação do Ensino Superior) desde 2015. Durante este período integrou CAEs (Comissões de Avaliação Externa) de 25 ciclos de estudo em avaliação na área das Ciências Farmacêuticas e outras áreas das Ciências da Saúde, em várias delas como Presidente. Neste âmbito integrou os ciclos de avaliação de 2016 e de 2022 das Faculdades de Farmácia e outras com ciclos de estudo em Ciências Farmacêuticas, sendo que neste último fez parte da CTA (Comissão Técnica de Avaliação) que coordenou este ciclo de avaliação. Integrou ainda CAEs para acreditação de 10 novos ciclos de estudo (NCE), tendo sido presidente em 6 destes NCE. Em 2023 foi convidada pelo Conselho de Administração da A3ES para participar na avaliação institucional a decorrer nesse ano, tendo presidido à avaliação de 2 Instituições do Ensino Superior.

Desde 2017 coordena a Unidade de Farmacovigilância da Beira Interior, entidade coordenada e financiada pelo INFARMED, I.P.. Esta estrutura recebe e trata as notificações de reações adversas do medicamento das instituições de saúde e utentes da região da Beira Interior, bem como divulga a necessidade da notificação junto dos potenciais notificadores através de sessões de divulgação, contribuindo para a segurança do medicamento. Neste âmbito têm sido desenvolvidos projetos com os profissionais de saúde das 4 unidades de saúde da região.

No âmbito do seu compromisso cívico com a comunidade, é vereadora na Câmara Municipal do Fundão para as Redes de Cooperação, Conhecimento e Ciência, mandato 2017-2021 e desde outubro 2021. Participa com frequência em eventos da região para a divulgação e esclarecimentos sobre plantas medicinais.

08— Prémios e bolsas

Bolsa concedida pela Embaixada de França em Portugal, para realizar curso na EFPG – Institute Polytechnique de Grenoble, França, ano letivo de 1989/90.

Bolsa concedida pelo Programa de Cooperação Científica e Técnica Luso-Francês, JNICT/Embaixada de França, para realizar trabalho de investigação no laboratório de Química da EFPG – Institute Polytechnique de Grenoble, França (1 mês), 1991.

Bolsa concedida pelo Programa de Cooperação Científica e Técnica Luso-Francês, JNICT/Embaixada de França, para realizar trabalho de investigação no laboratório de Química da EFPG – Institute Polytechnique de Grenoble, França (1 mês), 1993.

Bolsa concedida pelo Programa de Cooperação Científica e Técnica Luso-Francês, JNICT/Embaixada de França, para realizar trabalho de investigação no laboratório de Química da EFPG – Institute Polytechnique de Grenoble, França (1 mês), 1994.

Prémio TECNICELPA 2007 para o trabalho “Biorefinação – uso de enzimas no melhoramento da refinação de uma pasta kraft branqueada de *Eucalyptus globulus*”, em coautoria com N. Gil, C. Gil, M.E. Amaral e A.P. Costa.

Prémio “Mulher Notável” no Distrito de Castelo Branco, atribuído pelo júri da Semana da Igualdade, pelo percurso pessoal e profissional, março de 2010.

Prémio “Professora do Ano”, atribuído pelos estudantes do Mestrado Integrado em Ciências Farmacêuticas, através do seu núcleo de estudantes, UBIPharma, 2019.

09 — Públicasões

Capítulos de Livros

Joana Gonçalves, Ana Y. Simão, Sofia Soares, Carina Gameiro, Ema Almeida, Tiago Rosado, Ângelo Luís, Eugenia Gallardo, **Ana Paula Duarte**. *Prunus avium* L.: composition, analysis and health benefits. In: Plant Science Research and Practices. Prunus: Classification, Cultivation and Toxicity. William Schneider (Editor). Nova Science Publishers, Inc., Pp.73-126, 2020.

Mónica Antunes, Ana Y. Simão, Suzana Fonseca, Joana Gonçalves, Sofia Soares Ema Almeida, Carina Gameiro, Tiago Rosado, **Ana Paula Duarte**, Mário Barroso, André R. T. S. Araújo, Jesus Rodilla e Eugenia Gallardo. The Role of CYP2D6 in Opiates and Opioids Consumers and Its Implications in Clinical and Forensic Toxicology. In: Advances in Medicine and Biology. Vol. 168. Chap. 1. Leon V. Berhardt (editor). Nova Science Publishers, Inc., Pp. 1-53, 2020.

Adriana Silva, Ana Y. Simão, Joana Gonçalves, Débora Caramelo, Sofia Soares, Ângelo Luís, Tiago Rosado, Mário Barroso, **Ana Paula Duarte** e Eugenia Gallardo. *Salvia divinorum*: beyond its therapeutic uses. In: Plant Science Research and Practices. Salvia: Chemistry and Effects. Editor: J. Rodolfo Rendón Villalobos. Nova Science Publishers, Inc, Pp. 175-212, 2020.

Gonçalves J, Rosado T, Soares S, Simão AY, Caramelo D, Luís Â, Fernández N, Barroso M, Gallardo E, **Duarte AP**. Cannabis and Its Secondary Metabolites: Their Use as Therapeutic Drugs, Toxicological Aspects, and Analytical Determination. in book: Biological Potential and Medical Use of Secondary Metabolites , Editors: Ana M. L. Seca and Diana Pinto, MDPI Publishers, pp. 142-188, 2019.

Ana Paula Duarte, Cristina Monteiro, “Unidade de Farmacovigilância da Beira Interior”, no livro Farmacovigilância em Portugal:25 anos, Secção III, Editor: Sofia de Oliveira Martins, Publicação: INFARMED-Autoridade Nacional do Medicamento e Produtos de Saúde, I.P. pp.123-128, 2018. ISBN 978- 989-8369-16-1

Rosado, T., Barroso, M., **Duarte, A.P.** e Gallardo, E., “Determination of Melatonin in Biological and Non-Biological Samples”, in book: Melatonin: Medical Uses and Role in Health and Disease, Chapter 1, Editors: Lore Correia, Germaine Mayers, Nova Science Publishers, Inc., pp.1-68, 2018.

Magalhães M., Ferreira D., Martinho A., Rosado T., Figueirinha D., Pires A., Domingues F., Silvestre S., Breitenfeld L., Alves G., **Duarte A.P.**, Gallardo E., “Are naphthodianthrones the key molecules in the biological properties of *Hypericum perforatum*?”, in book: Bioactive Compounds: Sources, Properties and Applications, Editors: Rocco Porter, Nigel Parker, Nova Science Publishers, Inc., pp.331-360, 2017.

Duarte, A.P., Luis, A., Domingues, F. “Pomegranate (*Punica granatum*): a natural approach to combat oxidative stress-related diseases, Natural Bioactive Compounds from Fruits and Vegetables as Health Promoters, Vol. 1, Bentham Science Publishers LTD., p. 143-180, 2016.

Duarte, A.P. and Silva, B.M. Nutritional and Phytomedicinal Potential of *Prunus avium* L. Natural Products: Research Reviews, Vol. 4., Daya Publishing House, New Delhi, Publish. p. 185-202, 2016.

Silva, B.M., Palmeira-de-Oliveira, A., Palmeira-de-Oliveira1, R., Martinez-de-Oliveira, J. e **Duarte, A.P.** Tea (*Camellia sinensis* (L.)): a putative antimicrobial agent in sexually transmitted infections. Microbial pathogens and strategies for combating them: science, technology and education. Microbiology Book Series #4. Volume 2. A. Méndez-Vilas (Ed), Formatex Research Center (Publ.), p. 1343-1351, 2013.

Figueiredo, J.A., Ismael, M.I., Anjo, C.M.S. e **Duarte, A.P.** Cellulose and Derivatives from Wood and Fibers as Renewable Sources of Raw-Materials. Carbohydrates in Sustainable Development I. Topics in Current Chemistry. Volume 294/2010, Rauter, Amélia P., Vogel, Pierre and Queneau, Yves (Eds.), Springer-Verlag Berlin Heidelberg, p. 117-128, 2010. DOI: 10.1007/128_2010_88.

H. Pala, R. Pinto, M. Mota, **A. P. Duarte** e F. M. Gama, Cellulose-Binding Domains as a tool for paper recycling, ACS Symposium Series 855 Applications of Enzymes to Lignocellulosics, Ed. by S. D. Mansfield and J. N. Saddler, Chapit.7, pp.105-115, 2003.

Patentes

Ângelo Luís, Carla Cruz, **Ana Paula Duarte**, Fernanda Domingues – “Isolamento e identificação de um novo derivado do resorcinol, com atividade antimicrobiana, a partir dos frutos da planta *Hakea sericea* Schrader” (Isolation and identification of a new resorcinol derivative, with antimicrobial activity, from fruits of *Hakea sericea* Schrader), Patente de Invenção Nacional N.º 107033 (PT), Boletim da Propriedade Industrial (N.º 1/2015) em 2 de Janeiro de 2015, nos termos do artigo 66.º do Código da Propriedade Industrial.

Publicações Científicas

Listam-se, a título exemplificativo, 30 publicações selecionadas dos últimos 5 anos:

Martins AS, Monteiro C, **Duarte AP**. (2024) Risks of oral anticoagulants: Analysis of adverse drug reactions reported to the Portuguese National Pharmacovigilance System. *Pharmacology Research & Perspectives*, 12(5):e1235. DOI: 10.1002/prp2.1235

Lopes CM, de Jesus Monteiro CS, **Duarte AP**, dos Santos JL, (2024) Probiotics and Prebiotics for the Treatment of Irritable Bowel Syndrome—A Narrative Review. *Journal of Clinical Medicine*. 13(21):6337. <https://doi.org/10.3390/jcm13216337>

Gonçalves J, Cascalheira JF, Valentão P, Luís Â, Gallardo E, **Duarte AP**, (2024) The role of ayahuasca in cell viability and oxidative stress in gastric adenocarcinoma cell line. *Natural Product Research*, 1–5. <https://doi.org/10.1080/14786419.2024.2375315>

Gonçalves J, Rosado T, Barroso M, Restolho J, Fernández N, Luís Â, Gallardo E, **Duarte AP**, (2024) Comparative study of sample preparation procedures to determine the main compounds in ayahuasca beverages by QuEChERS and high-performance liquid chromatography analysis. *Phytochemical Analysis*. 35(6):1371–1382. <https://doi.org/10.1002/pca.3370>

Gonçalves J, Feijó M, Socorro S, Luís Â, Gallardo E, **Duarte AP**, (2024) The Role of Ayahuasca in Colorectal Adenocarcinoma Cell Survival, Proliferation and Oxidative Stress. *Pharmaceuticals*. 17(6):719. <https://doi.org/10.3390/ph17060719>

Figueira MI, Marques R, Cardoso HJ, Fonseca LRS, **Duarte AP**, Silvestre S, Socorro S. (2024) Effect of Diosgenin in Suppressing Viability and Promoting Apoptosis of Human Prostate Cancer Cells: An Interplay with the G Protein-Coupled Oestrogen Receptor? *International Journal of Molecular Sciences*. 25(22):12006. <https://doi.org/10.3390/ijms252212006>

Esteves B, Monteiro C, **Duarte AP**. (2023) Analysis of Reports Sent to the Portuguese Pharmacovigilance System and Published Literature Regarding the Safety of Metformin in the Elderly. *Healthcare*. 11(15): 2197. <https://doi.org/10.3390/healthcare11152197>

Rodrigues D, Silvestre S, Monteiro C, **Duarte AP**. (2023) Medication and the Risk of Falls: An Analysis of Adverse Drug Reactions Reported to the Portuguese Pharmacovigilance System. *Journal of Clinical Medicine*. 12(23): 7268. <https://doi.org/10.3390/jcm12237268>

Sheydaei P, **Duarte AP**, (2023) The Genus *Tripleurospermum* Sch. Bip. (Asteraceae): A Comprehensive Review of Its Ethnobotanical Utilizations, Pharmacology, Phytochemistry, and Toxicity. *Life*. 13(6):1323. <https://doi.org/10.3390/life13061323>

Alves T, Luís Â, **Duarte AP**. (2023) The Effect of Food Processing on the Antioxidant Properties of Ipomoea batatas. *Applied Sciences*. 13(6): 3723. <https://doi.org/10.3390/app13063723>

Domingues J, Delgado F, Gonçalves JC, Zuzarte M, **Duarte AP**, (2023) Mediterranean Lavenders from Section *Stoechas*: An Undervalued Source of Secondary Metabolites with Pharmacological Potential. *Metabolites*, 13, 337. <https://doi.org/10.3390/metabo13030337>

Coimbra A, Miguel S, Ribeiro M, Coutinho P, Silva L, Ferreira S, **Duarte AP**, (2023) Chemical composition, antioxidant, and antimicrobial activities of six commercial essential oils. *Letters in Applied Microbiology*, 76 (1), ovac042. <https://doi.org/10.1093/lambio/ovac042>

Amaro C, Monteiro C, **Duarte AP**. (2022) COVID-19 Vaccines Adverse Reactions Reported to the Pharmacovigilance Unit of Beira Interior in Portugal, *Journal of Clinical Medicine*, 11(19), 5591. DOI: 10.3390/jcm11195591

Gonçalves J, Luís Â, Gallardo E, **Duarte AP**. (2022) Evaluation of the *In Vitro* Wound-Healing Potential of Ayahuasca. *Molecules*. 27(18):5760. <https://doi.org/10.3390/molecules27185760>

Coimbra A, Ferreira S, **Duarte AP**. (2022) Biological properties of *Thymus zygis* essential oil with emphasis on antimicrobial activity and food application. *Food Chemistry*. 393: 133370. <https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2022.133370>

Monteiro C, Silvestre S, **Duarte AP**, Alves G. (2022) Safety of Non-Steroidal Anti-Inflammatory Drugs in the Elderly: An Analysis of Published Literature and Reports Sent to the Portuguese Pharmacovigilance System. *International Journal of Environmental Research and Public Health*. 19(6):3541. doi.org/10.3390/ijerph19063541

Coimbra A, Carvalho F, **Duarte AP**, Ferreira S. (2022) Antimicrobial activity of *Thymus zygis* essential oil against *Listeria monocytogenes* and its application as food preservative. *Innovative Food Science and Emerging Technologies*. 80: 103077. <https://doi.org/10.1016/j.ifset.2022.103077>

Coimbra A, Miguel S, Ribeiro M, Coutinho P, Silva L, **Duarte AP**, Ferreira S, (2022) *Thymus zygis* Essential Oil: Phytochemical Characterization, Bioactivity Evaluation and Synergistic Effect with Antibiotics against *Staphylococcus aureus*. *Antibiotics*. 11(2):146. <https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2022.133370>

Jesus M, Morgado M, **Duarte AP**, (2021) PARP inhibitors: clinical relevance and the role of multidisciplinary cancer teams on drug safety. *Expert Opinion on Drug Safety*. 21(4):541-55. DOI: 10.1080/14740338.2022.1996561

Gonçalves J, Luís Â, Gallardo E, **Duarte AP**, (2021) Psychoactive Substances of Natural Origin: Toxicological Aspects, Therapeutic Properties and Analysis in Biological Samples. *Molecules*. 26(5): 1397. DOI: 10.3390/molecules26051397

Gonçalves J, Castilho M, Rosado T, Luís Â, Restolho J, Fernández N, Gallardo E, **Duarte AP**, (2021). *In Vitro* Study of the Bioavailability and Bioaccessibility of the Main Compounds Present in Ayahuasca Beverages. *Molecules*. 26(18): 5555. DOI: 10.3390/molecules26185555

Monteiro C, **Duarte AP**, Alves G, (2021) Adverse drug reactions in elderly: a five-year review of spontaneous reports to the Portuguese pharmacovigilance system. *Expert Opinion on Drug Safety*, 20(1), 109–118. <https://doi.org/10.1080/14740338.2020.1849137>

Monteiro C, Silvestre S, **Duarte AP**, Alves G, (2021) Assessment of suspected adverse drug reactions in elderly patients with diabetes mellitus based on a Portuguese spontaneous reporting database: analysis of reporting from 2008 to 2018. *Expert Opinion on Drug Safety*, 20:7, 845-853. DOI: 10.1080/14740338.2021.1928072

Carvalho F, **Duarte AP**, Ferreira S, (2021) Antimicrobial activity of *Melissa officinalis* and its potential use in food preservation. *Food Bioscience*. 44, Part B: 101437. DOI: 10.1016/j.fbio.2021.101437

Santos ES, Luís Â, Gonçalves J, Rosado T, Pereira L, Gallardo E, **Duarte AP**, (2020) *Julbernardia paniculata* and *Pterocarpus angolensis*: From Ethnobotanical Surveys to Phytochemical Characterization and Bioactivities Evaluation. *Molecules*, 25(8), 1828. <https://doi.org/10.3390/molecules25081828>

Silva GR, Vaz CV, Catalão B, Ferreira S, Cardoso HJ, **Duarte AP**, Socorro S, (2020) Sweet Cherry Extract Targets the Hallmarks of Cancer in Prostate Cells: Diminished Viability, Increased Apoptosis and Suppressed Glycolytic Metabolism. *Nutrition and Cancer*, 72(6): 917-931. DOI:10.1080/01635581.2019.1661502

Coimbra AT, Luís ÂFS, Batista MT, Ferreira SMP, **Duarte AP**, (2020) Phytochemical Characterization, Bioactivities Evaluation and Synergistic Effect of *Arbutus unedo* and *Crataegus monogyna* Extracts with Amphotericin B. *Curr Microbiol*, 77, 2143-2154. <https://doi.org/10.1007/s00284-020-02125-w>

Gonçalves J, Luís Â, Gradillas A, García A, Restolho J, Fernández N, Domingues F, Gallardo E, **Duarte AP**, (2020) Ayahuasca Beverages: Phytochemical Analysis and Biological Properties. *Antibiotics*, 9(11):731. <https://doi.org/10.3390/antibiotics9110731>

Coimbra A, Ferreira S, **Duarte AP**, (2020) Genus Ruta: A natural source of high value products with biological and pharmacological properties. *Journal of Ethnopharmacology*, 260, 113076. <https://doi.org/10.1016/j.jep.2020.113076>

Afonso AM, Gonçalves J, Luís A, Gallardo E, **Duarte AP**, (2020) Evaluation of the in vitro wound-healing activity and phytochemical characterization of propolis and honey. *Applied Sciences*. 10(5), 1845. <https://doi.org/10.3390/app10051845>

A Candidata a Reitora



Ana Paula Duarte
Professora Catedrática
Universidade da Beira Interior

Para mais detalhes consultar:
<http://orcid.org/0000-0003-3333-5977>
Scopus ID: 7102602131
Ciência ID: BC15-D376-80FE



 UNIVERSIDADE
BEIRA INTERIOR

