

Relatório de Atividades do Instituto Universitário de Ciências da Saúde- CESPU

Ano Letivo de 2022/23

Índice

1. NOTA INTRODUTÓRIA	10	
2. Do grau de cumprimento do plano estratégico e do plano anual e da realização dos objetivos estabelecidos	11	11
a. Atividades letivas e académicas	11	
b. Atividades de investigação	14	
c. Atividades de extensão comunitária	15	
d. Protocolos e colaborações interuniversitárias	15	
3. Da eficiência da gestão administrativa e financeira e da evolução da situação patrimonial e financeira e da sustentabilidade da instituição	19	
4. Dos movimentos de pessoal docente e não docente	20	
a. Pessoal docente	20	
b. Pessoal não docente	22	
5. Da evolução das admissões e da frequência dos ciclos de estudos ministrados	23	
a. Da evolução das admissões no IUCS	23	
b. Evolução da frequência global do estabelecimento	25	
6. Dos graus académicos e diplomas conferidos	26	
7. Da empregabilidade dos seus diplomados	28	
8. Da internacionalização da instituição e do número de estudantes estrangeiros	29	
9. Da prestação de serviços externos e das parcerias estabelecidas	33	
10. Dos procedimentos de autoavaliação e de avaliação externa e seus resultados	36	
11. Pareceres e deliberações dos órgãos competentes, conforme previsto no art. 159º do RJIES	37	
12. Anexos	38	
Anexo A – Plano estratégico do IUCS para 2021-2024	I	
Anexo B - Titulares dos órgãos institucionais	1	
Anexo C - Atividades de investigação 2022	1	
Anexo D - Atividades de investigação 2023	1	
Anexo E - Atividades de extensão comunitária	1	

Índice de figuras

- Figura 1 – Evolução das matrículas do Concurso Institucional 2020/21 a 2022/23, por ano letivo e curso
Figura 2 – Novos estudantes de mestrado - evolução de 2020/21 a 2022/23
Figura 3 – Novos estudantes de doutoramento - evolução de 2020/21 a 2022/23
Figura 4 – Estudantes inscritos por grau académico entre 2018/19 e 2022/23
Figura 5 - Nacionalidades dos estudantes do IUCS-CESPU de entre 2018/19 e 2022/23

Índice de tabelas

- Tabela 1 - Ciclos de estudos e estudantes por ano curricular em 2022/23
Tabela 2 – Outras formações ministradas e organizadas pelo IUCS-CESPU em 2022-23
Tabela 3 – Formações pós-graduadas do IUCS-CESPU organizadas pela CESPU Formação em 2023
Tabela 4 – Atividades de investigação do IUCS-CESPU
Tabela 5 - Acordos de cooperação comunitários / acordos bilaterais *Erasmus*
Tabela 6 - Acordos Interinstitucionais extracomunitários
Tabela 7- Estudantes admitidos em 2022/23 através do Concurso Institucional de Acesso
Tabela 8 - Estudantes admitidos em 2022/23 através dos Concursos Especiais
Tabela 9 - Diplomados em 2022/23 por ciclo de estudos
Tabela 10 - Diplomados de 2022/23 por curso/tempo de conclusão
Tabela 11 - Dados do IEFP sobre desemprego de diplomados do IUCS-CESPU
Tabela 12 - Países de origem dos estudantes estrangeiros do IUCS-CESPU em 2022/23
Tabela 13 -N.º de estudantes enviados e n.º de ECTS por Departamento e tipo de mobilidade
Tabela 14 - N.º de estudantes enviados por tipo de mobilidade e país de destino
Tabela 15 - N.º de estudantes acolhidos e n.º de ECTS por Departamento e tipo de mobilidade
Tabela 16 – N.º de estudantes acolhidos por tipo de mobilidade e país de origem
Tabela 17 -N.º de docentes enviados por Departamento/ciclo de estudos e país de destino
Tabela 18 -N.º de docentes recebidos por Departamento/ciclo de estudos e país de acolhimento
Tabela 19 -N.º de funcionários não docentes enviados por Serviço e país de destino

Lista de abreviaturas:

- A3ES – Agência de Avaliação e Acreditação do Ensino Superior
ACEF – Acreditação de ciclos de estudos em funcionamento pela A3ES
CBiom – Licenciatura em Ciências Biomédicas
CD - Departamento de Ciências Dentárias
CF – Mestrado integrado em Ciências Farmacêuticas
CIE – Departamento de Ciências
CLF – Licenciatura em Ciências Laboratoriais Forenses
CN – Licenciatura em Ciências da Nutrição
CNAEF - Classificação Nacional de Áreas de Educação e Formação
CSC - Departamento de Ciências Sociais e do Comportamento
CTLF - Mestrado em Ciências e Técnicas Laboratoriais Forenses
Dout. – Doutoramento
DCB – Doutoramento em Ciências Biomédicas
DTox - doutoramento em Toxicologia
IECDES – Inquérito ao Emprego Científico e Docente no Ensino Superior
Lic – Licenciatura
MD/MIMD – Mestrado integrado em Medicina Dentária
Mestr - Mestrado (2ºs ciclos de estudos)
MI - Mestrado integrado
MV - Mestrado integrado em Medicina Veterinária
NCE - Acreditação de novo ciclos de estudos pela A3ES
ORT - Mestrado em Ortodontia
PS – Licenciatura em Psicologia

PSN - Mestrado em Psicologia da Saúde e Neuropsicologia
RO – Mestrado em Reabilitação Oral
WHO - World Health Organization

1. NOTA INTRODUTÓRIA

O presente relatório tem por objetivo dar cumprimento ao previsto no artigo 159º do Regime Jurídico das Instituições de Ensino Superior, aprovado pela Lei n.º 62/2007, de 10 de setembro, estando organizado de acordo com a informação ali solicitada.

O Instituto Universitário de Ciências da Saúde - CESP tem interesse público reconhecido pelo Decreto-Lei n.º 57/2015, de 20-04, diploma que alterou a natureza e denominação do anterior Instituto Superior de Ciências da Saúde – Norte. Por despacho da Ex.ma Senhora Ministra da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior de 12-10-2022, foi registada a alteração da denominação do estabelecimento de ensino para Instituto Universitário de Ciências da Saúde – CESP (adiante, IUCS-CESP).

Os Estatutos do Instituto Universitário de Ciências da Saúde – CESP foram objeto de alteração e publicados na 2ª série do Diário da República, n.º 197 de 11-10-23 (Despacho n.º 10446/2023), para atualização da nova denominação do Instituto, para criar o órgão Vice-Reitor e para possibilitar a criação de várias unidades de investigação no IUCS-CESP.

2. Do grau de cumprimento do plano estratégico e do plano anual e da realização dos objetivos estabelecidos

Considerando a estratégia institucional definida para o quadriénio 2021-2024, disponibilizada no anexo A, no ano letivo de 2022/23, foram desenvolvidas múltiplas ações tendo em vista o aumento e manutenção da oferta formativa de reconhecida qualidade, a internacionalização da instituição e o aumento sustentado de atividades de investigação científica.

No ano letivo de 2022/23, promoveram-se iniciativas pedagógicas e científicas, com programação de continuidade da atividade dos anos anteriores e de implementação de novos projetos.

Destacamos:

a. Atividades letivas e académicas

1. Ciclos de estudos

As atividades de formação dos ciclos de estudos conducentes a graus académicos de licenciatura, mestrado e doutoramento, abrangeram um total de 1659 estudantes (quando no ano precedente teve 1615), excluindo estudantes em regime de frequência avulsa, registando um aumento da procura nos ciclos de estudos conferentes de grau em 2022-23: foram admitidos 477 estudantes em 2021-22 e 490 em 2022-23. Destacamos o início de funcionamento neste ano letivo do NCE de doutoramento em Toxicologia e o 3º ano do mestrado integrado em Medicina veterinária.

Esta é a distribuição dos estudantes neste ano letivo ano curricular:

Tabela 1 – Ciclos de estudos e estudantes por ano curricular em 2022/23

Curso	Ano Curricular					Total
	1	2	3	4	5	
Doutoramento em Ciências Biomédicas	4	9	5	16		34
Doutoramento em Toxicologia	3					3
Mestrado em Ciências Forenses	5	6				11
Mestrado em Ciências e Técnicas Laboratoriais Forenses		5				5
Mestrado em Ortodontia	8	14				22
Mestrado em Psicologia da Saúde e Neuropsicologia	22	20				42
Mestrado em Reabilitação Oral	5	5				10
Mestrado Integrado em Ciências Farmacêuticas	68	59	32	19	42	220
Mestrado Integrado em Medicina Dentária	145	139	145	161	217	807
Mestrado Integrado em Medicina Veterinária	68	67	41			176
Licenciatura em Ciências Biomédicas	70	41	23			134
Licenciatura em Ciências da Nutrição	20	9	3	12		44
Licenciatura em Ciências Forenses	25	21	20			66
Licenciatura em Psicologia	38	29	18			85
Total Geral	481	424	287	208	259	1659

Manteve-se o elevado n.º de estudantes estrangeiros, que no ano letivo de 2022/23 perfizeram um total de 48% da comunidade discente, mantendo-se a preponderância de estudantes oriundos de França, Espanha e Itália

A média de idades de toda a população estudantil foi neste ano letivo de 24,83 anos: 67,27% dos estudantes estavam na faixa etária dos 19 aos 24 anos e cerca de 4,46% tinham mais do que 40 anos. Neste último grupo etário, prevalecem estudantes do mestrado integrado em Medicina Dentária (2,77%) e do doutoramento em Ciências Biomédicas (0,96%).

Várias unidades curriculares dos ciclos de estudos foram também frequentadas por estudantes em regime de frequência avulsa ao abrigo do art.º 46º-A do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24-03 na sua atual redação: 1 estudante no doutoramento, 11 nas licenciaturas e 47 nos mestrados integrados.

Outras formações ministradas pelo IUCS-CESPU

Tabela 2 – Outras formações ministradas e organizadas pelo IUCS-CESPU em 2022-23

Estudantes por ano curricular Curso	Ano Curricular		Total
	1	2	
Curso Pós-Graduado de Especialização em Ortodontia		4	4
Pós-Graduação em Ciências Básicas da Saúde	35		35
	35	4	39

Tabela 3 – Formações pós-graduadas do IUCS-CESPU organizadas pela CESPU Formação em 2023

Área CNAEF	Denominação do curso	Edição	Regime	ECTS	Estudantes
310 - Ciências Sociais e do Comportamento	Pós-Graduação em Cuidados Continuados e Paliativos	27	E-Learning	20	27
720 - Saúde	Pós-Graduação em Nutrição e Suplementação Alimentar	4	Blended-Learning	30	11
	Pós-Graduação em Nutrição no Desporto	4	Blended-Learning	30	15
	Pós-Graduação em Terapia Cognitivo-Comportamental – As Três Gerações da Terapia do Comportamento	10	Presencial	20	18
724 - Ciências Dentárias	Pós-Graduação em Clínica Integrada Odontopediátrica	19	Presencial	15	18
	Pós-Graduação em Dentisteria Adesiva	7	Presencial	40	21
	Pós-Graduação em Endodontia	14	Presencial	45	16
	Pós-Graduação em Implantologia Oral	12	Presencial	25	21
	Pós-Graduação em Introdução à Ortodontia	16	Presencial	40	19
	Pós-Graduação em Medicina Dentária Digital	4	Presencial	20	6
	Pós-Graduação em Medicina e Patologia Oral	7	Presencial	20	4
	Pós-Graduação em Ortodontia Intercetiva Odontopediátrica	13	Presencial	15	10
Pós-Graduação em Periodontologia e Peri-Implantologia Clínica	5	Presencial	18	12	

Pós-Graduação em Ortodontia com Alinhadores	6	Presencial	12	14
Pós-Graduação em Dor Orofacial - Disfunção Temporomandibular	2	Blended-Learning	33	22
Pós-Graduação em Reabilitação Oral Biomimética Avançada	11	Presencial	20	26
			260	

2. Órgãos

A **estrutura departamental** do Instituto, integrando os quatro Departamentos de Ciências Dentárias, de Ciências Farmacêuticas, de Ciências e de Ciências Sociais e do Comportamento, foi reformulada com a constituição do novo Departamento em Ciências Animais e Veterinária.

Os **órgãos estatutários** do Instituto funcionaram regularmente e de acordo com os estatutos no ano letivo de 2022/23, identificando-se os respetivos titulares no anexo B.

As duas unidades de investigação nas áreas da Toxicologia - 1H-TOXRUN e da Patologia e Reabilitação Oral - UNIPRO, funcionaram normalmente com importantes reflexos no aumento da produção científica da instituição (Anexos C e D).

3. Conceção e desenvolvimento de ciclos de estudos com decisões em 2022/23

- **Novos ciclos de estudos submetidos à A3ES**

2023

- Mestrado integrado em Medicina (NCE/23/2300152): submetida à acreditação da A3ES a 15-11-23 com a participação/colaboração do Grupo Trofa Saúde, estando o processo atualmente em curso

2022

- Licenciatura em Saúde Pública (NCE/22/2200447): acreditado por 6 anos em 07-09-2023, cujo início de funcionamento ocorrerá apenas em 2024-25
- Licenciatura em Enfermagem Veterinária da Escola Superior de Enfermagem do Tâmega e Sousa, em associação com o IUCS-CESPU (NCE/22/2200500), acreditado por 6 anos em 30-06-2023, cujo início de funcionamento ocorreu ainda em 2022-23

2021

- Mestrado integrado em Medicina (NCE/21/2100005): objeto de decisão do Conselho de Administração da A3ES de não acreditação, confirmada pelo Conselho de Revisão a 27-01-23 que negou provimento ao recurso interposto

- **Acreditação de ciclos de estudos em funcionamento submetidos à A3ES**

- Doutoramento em Ciências Biomédicas (ACEF/1920/1201796), objeto de decisão do Conselho de Administração da A3ES de acreditação por 6 anos, proferida em 10-01-24 em sede de relatório de follow-up
- Mestrado em Ortodontia (ACEF/2122/0516737), objeto de decisão do Conselho de Administração da A3ES de não acreditação, proferida em 20-12-23

- Licenciatura em Ciências da Nutrição (ACEF/2021/0416702), objeto de decisão do Conselho de Administração da A3ES de prorrogação da acreditação condicional por 1 ano, proferida em 02-11-23 em sede de relatório de follow-up
- Mestrado integrado em Ciências Farmacêuticas (ACEF/2122/0516787), objeto de decisão do Conselho de Administração da A3ES de acreditação pelo período máximo de 6 anos, proferida em 04-10-23, integrando alterações ao plano de estudos
- Licenciatura em Ciências Biomédicas (ACEF/2122/0516787), objeto de decisão do Conselho de Administração da A3ES de acreditação pelo período máximo de 6 anos, proferida em 31-07-23, com redução do limite máximo de admissões
- Mestrado em Reabilitação Oral (ACEF/2122/0516717), objeto de decisão do Conselho de Administração da A3ES de acreditação pelo período máximo de 6 anos, proferida em 02-06-23
- **Alterações aos planos de estudos de ciclos de estudos, aprovadas em 2023:**
 - Licenciatura em Ciências da Nutrição (ACEF/2021/0416702): alteração registada pela DGES com o número R/A -Ef 898/2011/AL02, em 19-03-23 (Aviso n.º 7239/2023, D.R., 2ª série n.º 69 de 06-04-23)
 - Mestrado em Psicologia da Saúde e Neuropsicologia: alteração registada pela DGES com o número R/A-Cr 54/2014/AL02, em 21-04-23 (Aviso n.º 11619/2023, D.R., 2ª série n.º 116 de 16-06-23)
 - Licenciatura em Ciências Biomédicas: alteração registada pela DGES R/A-Cr 14/2010/AL02, em 25-07-2023 (Aviso n.º 21241/2023, D.R., 2ª série n.º 213 de 03-11-23)
 - Mestrado integrado em Ciências Farmacêuticas (ACEF/2122/0516787): alteração registada pela DGES com o número R/A-Ef 909/2011/AL02, em 19-12-23 (Aviso n.º 902/2024, D.R., 2ª série n.º 10 de 15-01-24)

b. Atividades de investigação

Tomando por referência os anos de 2022 e de 2023, as atividades de investigação do IUCS-CESPU estão devidamente identificadas no anexo C e D, respetivamente, consubstanciando um contributo significativo para a produção de conhecimento.

As atividades de investigação resumem-se nos seguintes termos, incluindo-se para análise comparativa os dados dos anos de 2020 e 2021:

Tabela 4 – Atividades de investigação do IUCS-CESPU

	2020	2021	2022	2023
Trabalhos científicos publicados (Fonte: <i>Scopus</i>)				
Livros	0	4	1	4
Como capítulos de livros	6	18	6	4
Sob a forma de artigos em revistas científicas com <i>peer-review</i>	104	162	173	229
Edição de números especiais de revistas	*	6	2	27
Projetos de investigação financiados				
Financiados internacionalmente	3	7	5	6
Financiados pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT)	4	20	10	24
Financiados pela CESPU, CRL numa base competitiva	11	14	32	26

* Valor não apurado.

Nos trabalhos científicos publicados atrás referidos (Fonte: *Scopus*) foram considerados apenas aqueles com afiliação à instituição ou às suas unidades de investigação. Não foram aqui considerados os artigos com a classificação de *epub ahead of print*.

No tópico dos projetos de investigação financiados, destacamos a importante medida da CESPU em financiar anualmente, numa base competitiva, um número elevado de projetos, dando assim suporte e incentivo à investigação científica no IUCS-CESPU. O valor do financiamento atribuído a cada projeto está discriminado nos anexos C e D, confirmando o enorme esforço e o sério comprometimento da CESPU para a promoção da investigação científica no IUCS-CESPU.

Em abril de 2023 decorreram os seguintes eventos das unidades de investigação do IUCS-CESPU:

- Il Congresso Internacional da TOXRUN – unidade de investigação em Toxicologia, sob o tema “Toxicologia sem fronteiras: uma saúde, uma sociedade, um planeta”, nas instalações do Hotel Cristal, Porto
- Il Congresso Internacional da UNIPRO – unidade de investigação em Patologia e Reabilitação Oral, que integrou a “II Conference on Advances in Research on Oral Cancer”, no âmbito da colaboração entre a UNIPRO e a WHO Collaborating Centre on Oral Cancer (London, UK)”, nas instalações do Museu de Penafiel

c. Atividades de extensão comunitária

Em 2023 decorreram os seguintes eventos:

- XI Jornadas Científicas de Ciências da Nutrição do IUCS-CESPU, sob o tema “O contributo da Nutrição para alcançar os objetivos do desenvolvimento sustentável”
 - Il Jornadas de Medicina Veterinária, sob o tema “Inovação Veterinária”
 - XXIII Jornadas de Psicologia, sob o tema “A derradeira decisão: Quando, como e com quem morrer?”
 - XXXI Jornadas de Ciências Dentárias, sob o tema “Inflamação dos tecidos periimplantares – soluções atuais”
 - XXII Jornadas Científicas de Ciências Farmacêuticas - “Saídas Profissionais no Setor Farmacêutico”

Outras atividades de extensão comunitária promovidas pelo IUCS-CESPU estão descritas no anexo E.

d. Protocolos e colaborações interuniversitárias

Em 2022/23 prosseguiu a colaboração com Universidades espanholas para que diplomados de Ciências Biomédicas, com formação extracurricular complementar, possam prosseguir estudos para Medicina com colocação em anos curriculares avançados, abrangendo as seguintes universidades espanholas:

- Universidade *Francisco de Vitória*, Madrid
- Universidade Católica *San Antonio*, Múrcia
- Universidade Católica de *Valencia*, Valencia
- Universidade CEU *Cardenal Herrera*, Valencia

Destaca-se a colaboração protocolada com a Universidade *Cayetano Herédia* do Perú para dupla titulação de Médicos Dentistas, iniciada em 2016-17 e que em 2022/23 se concretizou pelo acolhimento no IUCS-CESPU de quatro estudantes peruanos. Na área específica das Ciências Dentárias, foi iniciada a colaboração com a Universidad Europea Miguel de Cervantes (UEMC), Valladolid/Espanha.

O IUCS-CESPU continua a integrar a rede *United Nations Academic Impact* (UNAI), uma organização das Nações Unidas para promover prioridades globais, incluindo paz, direitos humanos e desenvolvimento sustentável.

A CESPU tem a Carta Universitária *Erasmus 2021-2027* (*Erasmus Charter for Higher Education 2021-2027*) atribuída pela Comissão Europeia, candidatando-se anualmente aos financiamentos *Erasmus* que apoiam a mobilidade de estudantes, docentes e outros funcionários, bem como projetos de cooperação interinstitucional.

Neste âmbito, a CESPU tem em vigor Acordos Interinstitucionais comunitários e extracomunitários com as seguintes instituições estrangeiras:

Tabela 5 - Acordos de cooperação comunitários / acordos bilaterais *Erasmus*

País	Estabelecimento de Ensino	Cursos abrangidos
Bélgica	Erasmushogeshool Brussel (B BRUXEL46)	Bioquímica / C. Laboratoriais Forenses / C. Biomédicas
Bulgária	Trakia University Stara Zagora (BG STARA-Z 01)	University Service / Staff
Chéquia	University of Pardubice (CZ PARDUB 01) University of West Bohemia (CZ PLZEN 01)	University Service / Staff University Service / Staff
Espanha	Universidad de Alcalá UCM - Universidad Complutense de Madrid (E MADRID03) Universidade da Coruña (E LA-CORU01) Universidad Católica de San Antonio de Murcia (E MURCIA05) UCV - Universidad Católica de Valencia San Vicente Martir (E VALENCI 11) Universidad Alfonso X "El Sábio" (E MADRID17) Universidad CEU – Cardenal Herrera (E VALENCI 08) Universidad de Oviedo (E OVIEDO 01) Universidad del Pais Vasco Euskal Herriko Unibersitatea (E BILBAO 01) Universidade de Santiago de Compostela (E SANTIAG 01) Universitat de Barcelona (E BARCELO 01) Universitat de les Illes Balears (E PALMA01) Universitat de València (E VALENCI 01) Universitat Rovira i Virgili (E TARRAGO 01) Universidad Europea Miguel de Cervantes (E VALLADO03)	C. Forenses Medicina Dentária (1º Ciclo) / University Service / Staff University Service / Staff University Service / Staff Medicina Dentária / Psicologia / C. Nutrição / Medicina Veterinária / C. Forenses / Training for teachers with subject specialisation / University Service / Staff C. Farmacêuticas / Medicina / C. Biomédicas / C. Nutrição / Medicina Dentária / Programas relacion. c/ a Saúde Medicina Veterinária Medicina Dentária Biologia / Bioquímica / Biotecnologia / C. Biomédicas / C. Forenses C. Farmacêuticas / Psicologia Bioquímica / C. Biomédicas / C. Forenses / C. Farmacêuticas / Farmácia / C. Laboratoriais Forenses / C. Nutrição / Medicina Dentária / Psicologia / University Service / Staff University Service / Staff Bioquímica / C. Biomédicas / C. Farmacêuticas / C. Nutrição / Medicina Dentária University Service / Staff Medicina Dentária / Psicologia / C. Nutrição
Finlândia	South-Eastern Finland University of Applied Sciences (SF MIKKELI 07)	University Service / Staff
França	École d'Assas (F PARIS421) Université de Lille (F LILLE 103) Université de Lorraine (F NANCY 43) Université de Nantes (F NANTES 01) Université Paris Cité (F PAR S482) Université Paul Sabatier, Toulouse III (F TOULOUS 03)	University Service / Staff Medicina Dentária C. Farmacêuticas Medicina Dentária / University Service / Staff C. Farmacêuticas Medicina Dentária
Hungria	University of Pécs (HU PECS 01)	University Service/Staff
Itália	Università degli Studi di Cagliari (I CAGLIARI 01) Università degli Studi di Pavia (I PAVIA 01) Università degli Studi di Sassari (I SASSARI 01)	Medicina Dentária C. Farmacêuticas / Medicina Dentária C. Farmacêuticas / Medicina Dentária / University Service / Staff
Letónia	P. Stradins Medical College of The University of Latvia (LV JURMALA 03)	University Service / Staff
Lituânia	Klaipeda State University of Applied Sciences (LT KLAIPED 09) Vilnius University of Applied Sciences (LT VILNIUS 10) Lithuanian University of Health Sciences (LT KAUNAS 13)	University Service / Staff University Service / Staff University Service / Staff
Polónia	Medical University of Lublin (PL LUBLIN 05) John Paul II University of Applied Sciences in Biala Podlaska (PL BIALA 01) Collegium Humanum – Warsaw Management University (PL WARSZAW 99) College of Rehabilitation in Warsaw (PL WARSZAW 86)	University Service / Staff University Service / Staff Psicologia / University Service / Staff University Service / Staff
Roménia	University of Medicine and Pharmacy "Iuliu Hatieganu" Cluj-Napoca (RO CLUJNAP 03)	C. Farmacêuticas / University Service / Staff

Tabela 6 - Acordos Interinstitucionais extracomunitários

País	Estabelecimento de Ensino	Cursos abrangidos
Angola	Instituto Superior Politécnico de Benguela (ISPB)	Medicina Dentária
Brasil	Faculdade Pernambucana de Saúde (FPS)	C. Farmacêuticas / C. Nutrição / Medicina Dentária / Psicologia
	Universidade Comunitária da Região de Chapecó (UNOCHAPECÓ)	C. Farmacêuticas / C. Nutrição / Medicina Dentária / Psicologia
	Universidade de Fortaleza (UNIFOR)	C. Farmacêuticas / C. Nutrição / Medicina Dentária / Psicologia
	Universidade Paulista (UNIP)	Biomedicina / C. Biomédicas / C. Farmacêuticas / C. Nutrição / Medicina Dentária / Psicologia
	Faculdade de Medicina em São José do Rio Preto (FACERES)	Medicina / C. Biomédicas
Marrocos	Université Privée de Marrakech (UPM)	Medicina / C. Biomédicas
Moçambique	Instituto Superior de Ciências e Tecnologia de Moçambique (ISCTEM)	Medicina / C. Biomédicas / Medicina Dentária / Farmácia

Durante o ano académico, o Serviço de Mobilidade e Cooperação Internacional da Unidade de Serviços partilhados, teve ao seu encargo a gestão dos seguintes projetos:

- Projeto 2021-1-PT01-KA131-HED-000003438 - Mobilidade para fins de aprendizagem em países participantes (122 265 €)

Contrato de 01/09/2021 a 31/10/2023 – projeto de mobilidades de estudantes, recém-graduados, docentes e não docentes nos países participantes do Programa *Erasmus+*. Projeto encerrado em fase de avaliação do relatório final.

- Projeto 2022-1-PT01-KA131-HED-000051632 - Mobilidade para fins de aprendizagem em países participantes (173 810 €)

Contrato de 01/09/2022 a 31/10/2024 – projeto de mobilidades de estudantes, recém-graduados, docentes e não docentes nos países participantes do Programa *Erasmus+*. Falta executar um Blended Intensive Programme (5 dias, 3 ECTS, 15 estudantes de pelo menos duas IES de 2 países diferentes).

- Projeto 2023-1-PT01-KA131-HED-000112345 - Mobilidade para fins de aprendizagem em países participantes (200 820 €)

Contrato de 01/09/2023 a 31/10/2025 – projeto de mobilidades de estudantes, recém-graduados, docentes e não docentes nos países participantes no Programa *Erasmus+*. Em execução.

- Projeto 2023-1-PT01-KA171-HED-000144558 - Mobilidade para fins de aprendizagem em países parceiros – Marrocos (36 480 €)

Contrato de 01/06/2023 a 30/09/2025 – projeto de mobilidades de estudantes, docentes e não docentes em países não participantes no Programa *Erasmus+*. Em execução.

Outras atividades organizadas pelo Serviço de Mobilidade e Cooperação Internacional:

- Erasmus Integration Week

A *Erasmus Integration Week* da CESPU é um evento organizado pelo Serviço de Mobilidade e Cooperação Internacional que precede o início do ano académico com o intuito de promover uma melhor e mais agradável integração dos estudantes *incoming* que vão frequentar a instituição. O objetivo é acolher os estudantes e dar-lhes informações essenciais sobre os procedimentos e regulamentos das escolas CESPU. O programa de 2023

compreendeu uma sessão de boas-vindas, visitas aos *campi*, sessões de orientação, um *Portuguese Crash Course* e algumas atividades culturais, sociais e académicas. Decorreu entre 4 e 8 de setembro de 2023.

- Erasmus+ Blended Intensive Programme: New Generation Sequencing

Dez estudantes e dois professores da licenciatura em Ciências Biomédicas estiveram em Bruxelas entre 23 e 27 de outubro de 2023 para participar no Erasmus Blended Intensive programme: New Generation Sequencing organizado pela Erasmushogeschool Brussel.

- Erasmus Blended Intensive Programme: Healthy Aging and Sustainable Development Goals

Cinco estudantes da licenciatura em Psicologia acompanhados por duas professoras participaram no Erasmus Blended Intensive programme: Healthy Aging and Sustainable Development Goals organizado pela Universidad Católica de València San Vicente Mártir entre 23 e 27 e outubro de 2023.

- *Blended Intensive Programme Erasmus+: "Forensic Urgencies: when CSI meets ER"*

Um grupo de 14 estudantes e 7 professores de Enfermagem do IPSN e de Ciências Forenses do IUCS-CESPU participaram no Blended Intensive Programme Erasmus+: "Forensic Urgencies: when CSI meets ER". Este evento decorreu em Enschede, Países Baixos, entre 15 e 19 de abril de 2024 e foi organizado pela Saxion University of Applied Sciences em parceria com a CESPU e a Erasmus Hogeschool Brussel. Numa perspetiva multidisciplinar que cruza os conhecimentos de Enfermagem e Ciências Forenses, os participantes foram convidados a atuar em equipa em cenários de acidente ou catástrofe com multi-vítimas.

3. Da eficiência da gestão administrativa e financeira e da evolução da situação patrimonial e financeira e da sustentabilidade da instituição

O IUCS-CESPU é dotado e gera recursos financeiros reveladores de um grau de eficiência financeira elevado. De acordo com o RJIES e Estatutos do IUCS-CESPU, a gestão administrativa, económica e financeira do estabelecimento de ensino superior compete à entidade instituidora (art. 30º, 1, a) do RJIES). A CESPu partilha para IUCS-CESPU e IPSN-CESPU, estruturas transversais que asseguram esta gestão administrativa, económica e financeira através dos Departamentos Económico-Financeiro, Recursos Humanos, Logística e de Sistemas de Informação, Gestão da Qualidade e Auditorias, Gabinete de Marketing e Relações-Públicas, Gabinete de Saúde no Trabalho, Assessoria Jurídica e Departamento de Apoio ao Estudante.

No que concerne à eficiência administrativa, a mesma é assegurada pelo processo de Certificação de Qualidade de que a Entidade Instituidora é titular e pelas Auditorias de Qualidade, internas e externas, periodicamente levadas a cabo no IUCS-CESPU.

A CESPu e, por consequência o IUCS-CESPU, possui uma situação patrimonial e financeira sólida e um elevado grau de sustentabilidade.

4. Dos movimentos de pessoal docente e não docente

a. Pessoal docente

O corpo docente do IUCS-CESPU é qualificado e especializado, com a formação académica e experiência profissional necessárias ao exercício das funções, cumprindo em qualidade e número os requisitos legalmente definidos para um estabelecimento de ensino com a sua natureza para ministrar o ensino nos ciclos de estudos conferentes de grau na área da saúde, conforme é confirmado nas decisões da A3ES nos processos de acreditação dos novos ciclos de estudos e de cursos em funcionamento. O corpo docente que assegura o ensino no IUCS-CESPU pode ser consultado em <https://www.cespu.pt/ensino/ensino-universitario/documentos/>.

Caraterização

O IUCS-CESPU contou em 2022/23 com 334 docentes (excluímos 1 técnico superior?) (acrécimo de 31 face a 2021/22), dos quais 103 a tempo integral e 231 a tempo parcial, assim distribuídos por categoria: 10 Professores Catedráticos, 22 Professores Associados, 136 Professores Auxiliares, 134 Assistentes, 30 Monitores Clínicos e 1 Professor Visitante.

O IUCS-CESPU conta em 2022/23 com 72 de docentes de carreira.

No ETI de 174 docentes em 2021/22, 106,68 ETI têm o grau de doutor, 45,01 ETI o grau de mestre e 22,36 ETI licenciatura. O IUCS-CESPU conta com 11 docentes doutorados com o título de agregado.

Nos últimos anos o número de docentes doutorados do IUCS-CESPU aumentou substancialmente e tem-se mantido estável nos anos mais recentes (157 em 2020/21 e 166 em 2022/23).

O maior número dos docentes encontra-se na faixa entre os 30 e 59 anos de idade, com pico na faixa de 40 a 49 anos de idade, e com predominância do género feminino (194 do género feminino e 140 do masculino), persistindo o aumento da presença feminina ao longo dos anos.

Cumprimento dos rácios legais

No que respeita aos níveis de formação académica e ao rácio docente/estudante, a exigência legal mínima definida no RJIES, de 1 doutor por cada 30 estudantes, foi integralmente cumprida pelo IUCS-CESPU, com 1 docente/9,99 estudantes no ano letivo de 2022-2023 (166 doutores para 1659 estudantes). O corpo docente do IUCS-CESPU em 2022-2023 cumpre também o segundo rácio exigido no RJIES, já que 54% dos doutores estavam em regime de tempo integral.

Ainda no que respeita aos níveis de qualificação académica do seu corpo docente, a percentagem de doutorados com Agregação foi em 2022-23 de 7%.

Movimentos de pessoal – admissões, cessações e progressão

Alterações no grupo dos docentes carreira

O n.º de docentes de carreira do IUCS-CESPU aumentou de 54 em 2022-23 para 72 docentes em 2023-24: 21 de docentes convidados foram integrados na carreira e 3 docentes de carreira cessaram os respetivos contratos.

Progressão na carreira docente

Em agosto de 2022 foi aberto concurso interno para progressão na carreira docente para a categoria de Professor Associado, com um total de 9 vagas, assim distribuídas pelos quatro Departamentos do IUCS-CESPU: Ciências com 3 vagas, Ciências Dentárias com 3 vagas, Ciências Farmacêuticas com 2 vagas e Ciências Sociais e do Comportamento com 1 vaga. Apenas no Departamento de Ciências Dentárias não foi ocupada a totalidade das vagas, razão pela qual, em setembro de 2023, foi aberto novo concurso interno com preenchimento de uma vaga para Professor Associado.

Docentes especialmente contratados

O n.º de docentes convidados aumentou face ao ano anterior, decorrente de novas contratações no regime de prestação de serviços.

Outras informações relevantes

- Tendo em vista a progressão na carreira docente, foi aprovado o regulamento das Provas de Agregação em Ciências Biomédicas;
- Decorreu em 2023 o processo anual de avaliação de desempenho dos docentes, referente ao exercício do ano de 2022, no qual participaram 147 docentes;
- A qualidade do ensino ministrado pelo corpo docente foi alvo do processo institucional anual de avaliação pedagógica, através de inquéritos de opinião aos estudantes que traduzem o seu grau de satisfação, tendo sido atingidos os indicadores de qualidade de desempenho definidos pelo Conselho de Gestão, com a obtenção de 100% de respostas com classificação igual ou superior a 3,25 valores (numa escala a de 1 a 5);
- Formação frequentada pelos docentes do IUCS-CESPU em 2022/23
 - Formação interna de atualização, perfazendo um total de 78 horas, nas seguintes áreas CNAEF, por ordem decrescente de volume: Desenvolvimento pessoal, Ciências da Educação, Informática na Ótica do Utilizador, Segurança e Higiene no Trabalho e Biologia e Bioquímica;
 - Formação externa: total de 78 horas pela participação em Conferências (44 horas) nas áreas das Ciências Dentárias, Informática na Ótica do Utilizador e Saúde, e formação de atualização (128 horas) nas áreas de Ciências Dentárias, Desenvolvimento Pessoal e Línguas e Literaturas Estrangeiras.

b. Pessoal não docente

Para além dos 64 trabalhadores dos serviços centrais da entidade instituidora que asseguram serviços transversais, no ano de referência o IUCS-CESPU contou com 41 trabalhadores não docentes (acréscimo de 12, face ao ano anterior, com 14 admissões e 2 cessações contratuais), decorrente de reforço de secretariado de curso e transferência interna para o IUCS-CESPU do pessoal da área da investigação.

Estes trabalhadores não docentes estão distribuídos por funções administrativas (reitoria, secretaria geral, secretariados de cursos), investigação e outras (laboratórios e contínuos).

No conjunto, 66% dos colaboradores tem contrato por tempo indeterminado, 51% tem ensino superior e 7% habilitação inferior ao ensino secundário.

O pessoal não docente não regista alterações significativas quanto a distribuição por faixa etária e género: o maior número dos trabalhadores tem entre os 50 e 59 anos de idade, com n.º crescente de trabalhadores com menos de 30 anos, com clara predominância do género feminino (85%).

Registou-se um aumento de ações formativas e volume de formação dos não docentes do IUCS-CESPU em 2022/23

- Formação interna de atualização um total de 118 horas, nas seguintes áreas CNAEF, por ordem decrescente de volume: Informática na Ótica do Utilizador, Línguas e Literaturas Estrangeiras, Ciências da Educação, Proteção de Pessoas e Bens, Segurança e Higiene no Trabalho, Biologia e Bioquímica, Ciências Sociais e do Comportamento e Desenvolvimento Pessoal;
- Formação externa no total de 151,5 horas: participação em Conferências (48 horas) nas áreas de Desenvolvimento Pessoal, Saúde, Ciências da Educação e Química; em Formação de atualização (81 horas) nas áreas de Informática na Ótica do Utilizador e Ciências da Vida, e de Mobilidade Erasmus (22,5 horas) em área de formação profissional de área disciplinar específica.

5. Da evolução das admissões e da frequência dos ciclos de estudos ministrados

a. Da evolução das admissões no IUCS

Licenciaturas e Mestrados Integrados

Considerando os dados no final do ano letivo (e que por isso podem ser diferentes do RAIDES 2022), no ano letivo de 2022/2023 registaram-se os seguintes dados de vagas e matrículas por regime de acesso (todos os anos curriculares):

Concurso Institucional de Acesso

Tabela 7- Estudantes admitidos em 2022/23 através do Concurso Institucional de Acesso

Concurso Institucional	Vagas	Matrículas	Taxa ocupação
Medicina Dentária	120	115	95,8%
Ciências Farmacêuticas	70	51	72,9%
Medicina Veterinária	50	50	100,0%
Ciências Biomédicas	60	39	65,0%
Ciências da Nutrição	30	15	50,0%
Ciências Forenses	35	24	68,6%
Psicologia	40	30	75,0%

Comparativamente aos 2 anos letivos imediatamente anteriores, esta foi a evolução neste regime de acesso:

Evolução de matrículas do Concurso Institucional 2020/21 - 2022/23
 Curso / Ano Letivo

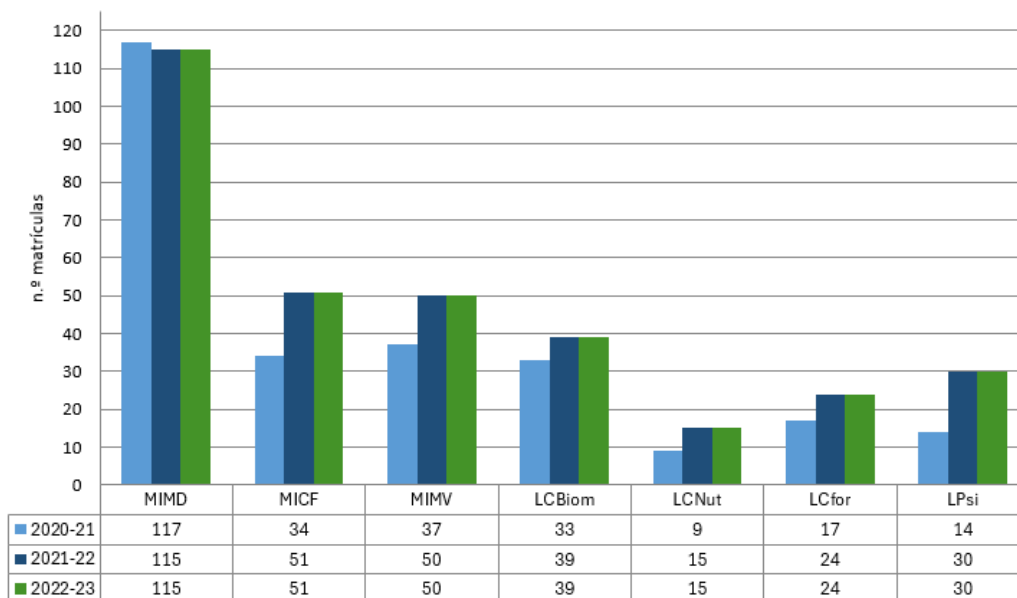


Figura 1 – Evolução matrículas do Concurso Institucional 2020/21 a 2022/23, por ano letivo e curso.

Concursos especiais de acesso

Tabela 8 - Estudantes admitidos em 2022/23 através dos Concursos especiais

Ano Letivo de 2022/2023	Concursos Especiais				Reingresso	Mudança de par inst/curso	Concurso especial estudantes internacionais	Concurso especial titulares dupla certificação
	Maiores de 23 anos	Titulares de cursos superiores	Titulares de DETs	Titulares de CTaSP				
Ciências Farmacêuticas	2	3			1	2		
Medicina Dentária	26	11			4	16	12	
Medicina Veterinária	4	1				9	1	
Ciências Biomédicas	2	4			1	4	2	1
Ciências da Nutrição	2	1			1			
Ciências Forenses								
Psicologia	1	2				4		1
Total	37	22	0	0	7	35	15	2

Mestrados

Na figura seguinte registamos os dados sobre estudantes admitidos em 2022/2023 nos mestrados de Psicologia da Saúde e Neuropsicologia e Ciências Forenses, dado não ter havido admissões nos mestrados de Reabilitação Oral e de Ortodontia, que só abrem de dois em dois anos. A figura inclui também a evolução das admissões nos mestrados nos dois anos letivos precedentes:

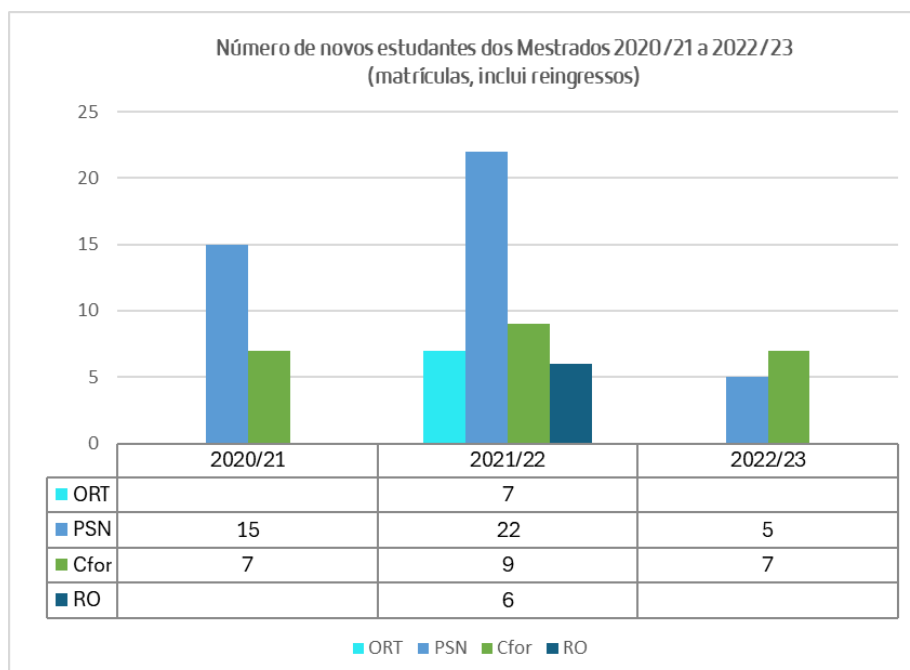


Figura 2 – Novos estudantes de mestrado - evolução de 2020/21 a 2022/23

Doutoramentos

Em 2022/23 o doutoramento em Toxicologia iniciou o seu funcionamento, tendo os dois doutoramentos admitido no 1º ano curricular um total de 7 estudantes. A evolução de novas admissões nos doutoramentos é a seguinte:

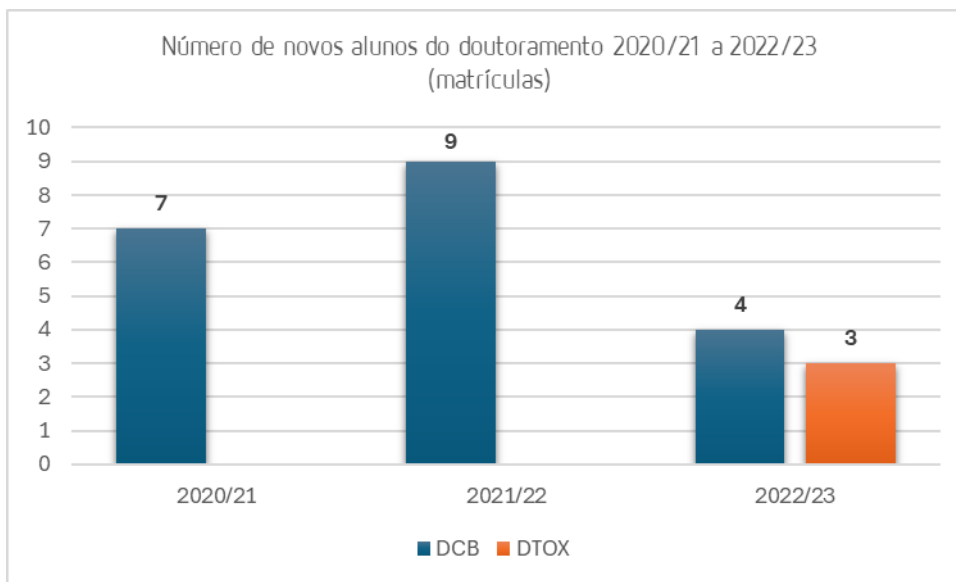


Figura 3 – Novos estudantes de doutoramento - evolução de 2020/21 a 2022/23

b. Evolução da frequência global do estabelecimento

No quadro seguinte damos a conhecer a evolução da frequência do IUCS-CESPU por grupos de grau académico:



Figura 4 – Estudantes inscritos por grau académico entre 2018/19 e 2022/23

6. Dos graus académicos e diplomas conferidos

No ano letivo de 2022/23 o IUCS-CESPU diplomou com a atribuição de grau académico um total de 328 estudantes (a que acrescem diplomados das licenciaturas intermédias dos mestrados integrados e das partes curriculares de mestrado e doutoramento), assim distribuídos:

Tabela 9 - Diplomados em 2022/2023 por ciclo de estudos

Diplomados 2022/23	N.º
Licenciatura	57
Licenciatura em Ciências Biomédicas	17
Licenciatura em Ciências Forenses	13
Licenciatura em Ciências da Nutrição	11
Licenciatura em Psicologia	16
Mestrado Integrado	234
Mestrado Integrado em Ciências Farmacêuticas	38
Mestrado Integrado em Medicina Dentária	196
Mestrado	33
Mestrado em Ciências e Técnicas Laboratoriais Forenses	3
Mestrado em Ciências Forenses	2
Mestrado em Psicologia da Saúde e Neuropsicologia	15
Mestrado em Ortodontia	10
Mestrado em Reabilitação Oral	3
Doutoramento	4
Doutoramento em Ciências Biomédicas	4
Total Geral	328

A seguir dispõem-se os números sobre evolução de diplomados por ciclo de estudos conferentes de grau, com tempos de conclusão, assinalando-se a azul verde a duração normal respetiva:

Tabela 10 - Diplomados de 2022/23 por curso/tempos de conclusão

Eficiência formativa - 2022/23 (anos para conclusão)	anos									Total
	1	2	3	4	5	6	7	9		
Ciclos de Estudo										
Licenciatura										
Licenciatura em Ciências Biomédicas			9	4	3		1			17
Licenciatura em Ciências da Nutrição			4	7						11
Licenciatura em Psicologia			14	2						16
Licenciatura em Ciências Forenses *			10	2	1					13
Mestrado Integrado										
Mestrado Integrado em Ciências Farmacêuticas				1	3	26	4	4		38
Mestrado Integrado em Medicina Dentária	2	10	28	46	103	4	2	1		196
Mestrado										
Mestrado em Ciências e Técnicas Laboratoriais Forenses				2		1				3
Mestrado em Psicologia da Saúde e Neuropsicologia		4	11							15
Mestrado em Ciências Forenses *		2								2
Mestrado em Ortodontia				10						10

Eficiência formativa - 2022/23 (anos para conclusão)	anos								
	1	2	3	4	5	6	7	9	Total
Ciclos de Estudo									
Mestrado em Reabilitação Oral			3						3
Doutoramento									
Doutoramento em Ciências Biomédicas				1		1	2		4
Total Geral	17	18	82	62	133	8	7	1	328

* Foram contabilizados os anos que os estudantes frequentaram no plano de estudos com denominação anterior à atual.

7. Da empregabilidade dos seus diplomados

Os dados oficiais mais recentes publicados sobre desemprego publicados pelo IEFP revelam a considerável empregabilidade dos diplomados do IUCS-CESPU, dado o reduzido n.º de inscritos como desempregados, como decorre da informação pública da DGEEC extraída de ficheiro disponível em <https://www.dgeec.mec.pt/np4/136.html>)

Tabela 11 - Dados do IEFP sobre desemprego de diplomados do IUCS-CESPU ¹
Caracterização dos desempregados registados com habilitação superior – junho de 2022

UO		Instituto Universitário de Ciências da Saúde		
GRAU	CURSO	CGRAU	Dip2019_2021	A2019_2021
Licenciatura 1.º ciclo	Bioquímica	L1	1	1
	Ciências Biomédicas	L1	99	1
	Ciências da Nutrição	L1	17	0
	Ciências Dentárias	L1	616	0
	Ciências Laboratoriais Forenses	L1	37	1
	Estudos Básicos de Ciências Farmacêuticas	L1	53	0
	Psicologia	L1	32	2
Licenciatura 1.º ciclo Total			855	5
Mestrado	Análises Clínicas	M	1	0
	Ciências e Técnicas Laboratoriais Forenses	M	16	0
	Ciências Farmacêuticas	M	42	0
	Medicina Dentária	M	614	9
	Ortodontia	M	10	0
	Psicologia da Saúde e Neuropsicologia	M	46	9
	Reabilitação Oral	M	5	0
Mestrado Total			734	18
Total Geral			1589	23

Legenda:

UO: Nome da unidade orgânica

CGRAU: Código do grau

Dip2019_2021: Total de diplomados entre 2019 e 2021

A2019_2021: Total de desempregados com habilitação superior obtida entre 2019 e 2021

¹ Na tabela limitamos a informação aos anos de 2019 a 2021; nota da informação estatística: « A tabela apresenta dados relativos aos desempregados registados no IEFP em junho de 2022 com habilitação superior obtida entre 2002 e 2021, e os diplomados entre 2002 e 2021 nos cursos que registam desemprego no IEFP.».

8. Da internacionalização da instituição e do número de estudantes estrangeiros

Da internacionalização da instituição

Em consonância com o plano estratégico do IUCS-CESPU, prosseguiu o objetivo de internacionalização da instituição, sendo múltiplos e variados os respetivos indicadores, descritos ao longo do presente relatório.

Estudantes estrangeiros

Em consequência da política de internacionalização promovida pela entidade instituidora, nomeadamente de captação de estudantes de países de proximidade geográfica, o IUCS-CESPU continuou a registar em 2022/23 um elevado n.º de estudantes estrangeiros, maioritariamente oriundos de França, Espanha e Itália, conforme melhor descrito na seguinte figura e tabela:

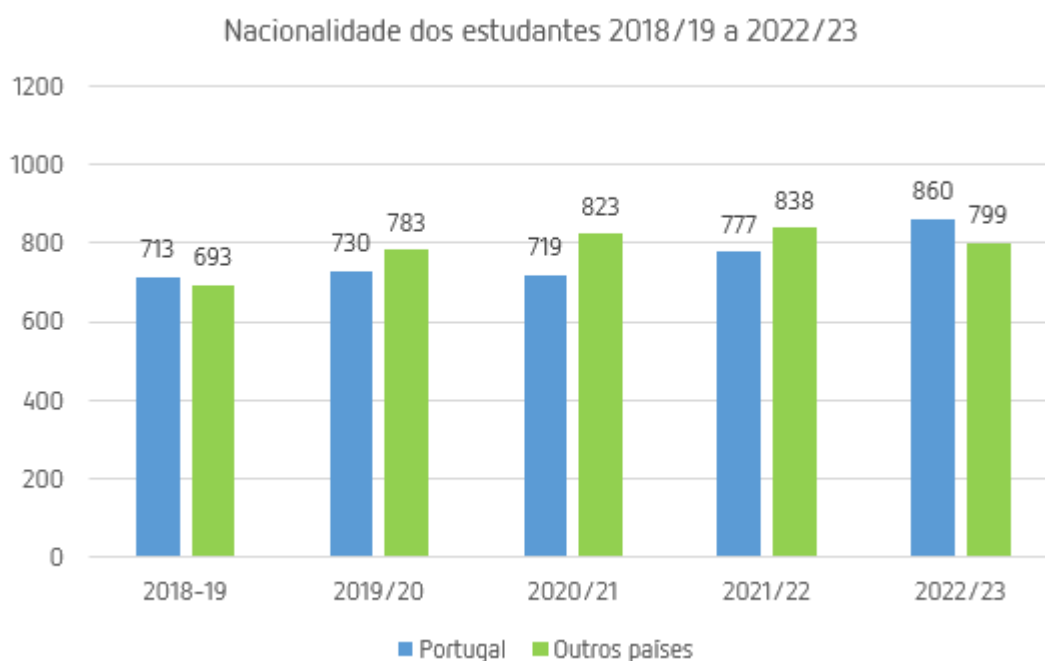


Figura 5 - Nacionalidades dos estudantes do IUCS-CESPU entre 2018/19 e 2022/23

Tabela 12 - Países de origem dos estudantes estrangeiros do IUCS-CESPU em 2022/23

País de origem dos estudantes estrangeiros	N.º	%
Francesa	567	70,96%
Espanhola	111	13,89%
Italiana	63	7,88%
Brasileira	27	3,38%
Angolana	11	1,38%
Peruana	4	0,50%
Hondurenha	2	0,25%
Marroquina	2	0,25%
Moçambicana	2	0,25%
Americana	1	0,13%

País de origem dos estudantes estrangeiros	N.º	%
Holandesa	1	0,13%
Luxemburguesa	1	0,13%
Tunisiana	1	0,13%
Ucraniana	1	0,13%
Venezuelana	1	0,13%
Russa	1	0,13%
Cabo-Verdiana	1	0,13%
Equatoriana	1	0,13%
Mexicana	1	0,13%
Total	799	100,00%

Atendendo ao nº de estudantes nacionais de países de língua francófona, o primeiro ano curricular dos mestrados integrados de Ciências Farmacêuticas, Medicina Dentária e Medicina Veterinária foi ministrado também em francês.

Destacamos que em 2022/23 reabriu no 1º ano do mestrado em Psicologia da Saúde e Neuropsicologia uma turma com ensino ministrado em inglês para estudantes franceses, estratégia que se pretende implementar em outros ciclos de estudos.

Os estudantes antes referidos frequentaram com caráter obrigatório uma unidade curricular de português ao longo do ano, para promover a integração e desenvolvimento da língua em que é ministrado o ensino nos anos curriculares subsequentes.

Destacamos a mobilidade de estudantes, docentes e funcionários, propiciada pelo Serviço de Mobilidade e Cooperação Internacional em articulação com os Coordenadores Pedagógicos do IUCS-CESPU, que em 2022/23, logrou as seguintes mobilidades

Mobilidade de Estudantes

Estudantes Outgoing

Tabela 13 - N.º de estudantes enviados e n.º de ECTS por Departamento e tipo de mobilidade

Departamento/tipo de mobilidade	Estudantes	Nº ECTS
Ciências		
BIP - Blended intensive programme	15	15
SMP - Estágio extracurricular pós-curso	6	-
Ciências Animais e Veterinária		
SMS - Estudos	2	2
Ciências Dentárias		
SMP - Estágio extracurricular pós-curso	5	5
SMS - Estudos	5	5
Ciências Farmacêuticas		
SMP - Estágio curricular	2	2
Total	35	29

Tabela 14 – N.º de estudantes enviados por tipo de mobilidade e país de destino

Tipo de mobilidade/destino	Estudantes
BIP - Blended intensive programme	
Bélgica	15
SMP - Estágio curricular	
França	2
SMP - Estágio extrac. pós-curso	
Bélgica	4
Espanha	2
Itália	5
SMS - Estudos	
Espanha	5
Itália	2
Total	35

Estudantes Incoming

Tabela 15 - N.º de estudantes acolhidos e n.º de ECTS por Departamento e tipo de mobilidade

Departamento/tipo de mobilidade	Estudantes
Ciências	
SMP - Estágio curricular	4
SMS - Estudos	3
Ciências Dentárias	
SMS - Estudos	2
SMS - Estudos - programa extracomunitário	2
Ciências Farmacêuticas	
SMS - Estudos	2
Ciências Sociais e do Comportamento	
SMS - Estudos	1
Total	14

Tabela 16 – N.º de estudantes acolhidos por tipo de mobilidade e país de origem

Tipo de mobilidade/país de origem	Estudantes
SMP - Estágio curricular	
Bélgica	4
SMS - Estudos	
Espanha	8
SMS - Estudos - programa extracomunitário	
Brasil	2
Total	14

Mobilidade de Docentes

Docentes Outgoing

Tabela 17 -N.º de docentes enviados por Departamento/ciclo de estudos e país de destino

Departamento/ciclo de estudos/país	Bélgica	Espanha	Irlanda	Itália	Polónia	N.A.	Total
Ciências							
Ciências Biomédicas				2			2
Ciências Farmacêuticas			2				2
Ciências Forenses	2						2
Ciências Forenses/Toxicologia	1						1
Medicina Veterinária		2			1	1	4
Total	3	2	2	2	1	1	11

Docentes Incoming

Tabela 18 -N.º de docentes recebidos por Departamento/ciclo de estudos e país de acolhimento

Departamento/ciclo de estudos/país	Espanha	Marrocos	Total
Ciências			
Ciências Biomédicas / Psicologia		1	1
Ciências Forenses	1		1
Medicina Dentária	1		1
Dout. Ciências Biomédicas	1		1
Total	3	1	4

Funcionários Outgoing

Tabela 19 -N.º de funcionários não docentes enviados por Serviço e país de destino

	Bélgica	Espanha	Itália	Panamá	Total
Reitoria IUCS					
Secretária-geral				1	1
Unidade de Serviços Académicos					
Serviço de Mobilidade e Cooperação Internacional	1	3	1		5
Total	1	3	1	1	6

9. Da prestação de serviços externos e das parcerias estabelecidas

Considerando que o ensino na área da saúde é a sua atividade primordial, o IUCS-CESPU recorre à colaboração com instituições hospitalares e outras na área da saúde, para garantir a formação prática e clínica dos seus estudantes. A partir do ano de 2001, a CESPU iniciou um processo de desenvolvimento das suas próprias unidades prestadoras de serviços de saúde, atendendo às evidentes vantagens que os espaços clínicos com vocação pedagógica proporcionam, e assim surgiu a CESPU - Serviços de Saúde S.A.

A CESPU, Serviços de Saúde S.A., detém um conjunto de unidades de saúde (denominadas como unidades próprias) e um número crescente de unidades de saúde participadas detidas em parceria. No âmbito do Serviço Nacional de Saúde, a CESPU, através do IUCS, tem desenvolvido um conjunto de atividades e parcerias pioneiras, destacando-se as primeiras no âmbito da saúde oral, estabelecidas com Hospitais públicos integrados no Sistema Nacional de Saúde.

Com este modelo, para além da obtenção de ganhos visíveis em saúde para a população das áreas de influência das unidades, pretende-se a consecução do objetivo de permitir o desenvolvimento do processo de ensino/aprendizagem.

Para além do exposto, e tendo em vista a realização das componentes estágio e prática dos diversos planos de estudos, o IUCS-CESPU tem um vasto conjunto de protocolos celebrados com diversas Câmaras Municipais, Laboratórios de Análises, Unidades Hospitalares, Centros de Saúde, Farmácias e Centros de Investigação.

Destacam-se as seguintes parcerias:

Inter-universitárias

Departamento de Ciências Dentárias

Universidade *Cayetano Herédia* (Perú)
Universidade de Barcelona (Espanha)
Universidade de Coimbra
Universidad Europea Miguel de Cervantes, UEMC (Espanha)
Colégio dos Carvalhos

Departamento de Ciências Sociais e do Comportamento

Universidade Católica de Brasília e a Cátedra Unesco de Juventude, Educação e Sociedade

Departamento de Ciências

Academia Militar
Erasmushogeshool Brussel (Bélgica)
Faculdade de Desporto da Universidade do Porto
Faculdade de Farmácia da Universidade do Porto
Faculdade de Letras da Universidade do Porto
Faculdade de Medicina da Universidade do Porto
Faculdade de Medicina Dentária da Universidade do Porto
Instituto CRIAP
UCIBIO

Universidade *Cardenal Herrera* de Valência (Espanha)
Universidade Católica de Valência (Espanha)
Universidade de Aveiro
Universidade de São Paulo, Centro de Geociências (Brasil)
Universidade do Algarve
Universidade Fernando Pessoa

Outras parcerias

Departamento de Ciências Sociais e do Comportamento

Município de Paredes/ CESPU
Ordem dos Psicólogos Portugueses
The International Trauma Consortium
European Association of Clinical Psychology and Psychological Treatment
InLuto
Bial e Fundação Calouste Gulbenkian (integrando também o Departamento de Ciências)

Departamento de Ciências

ADICE – Associação para o Desenvolvimento Integrado da Cidade de Ermesinde
Associação Açoriana de Colecionadores de Armas e Munições (AACAM)
Associação Portuguesa de Ciências Forenses (APCF)
Associação Portuguesa de Colecionadores de Munições (APCM)
Associação Portuguesa de Criminologia (APC)
Associação Portuguesa de Estudos e Engenharia de Explosivos
Associação Socioprofissional dos Peritos Forenses da Polícia Judiciária (ASPF-PJ)
Banco de Portugal (para efeitos de aulas práticas em documentoscopia)
Bombeiros de São Mamede de Infesta e Sapadores do Porto
Centro de Investigação, Desenvolvimento e Inovação da Academia Militar (CINAML)
Comissão Nacional de Promoção dos Direitos e Proteção das Crianças e Jovens
Comissão de Proteção das Crianças e Jovens da Sertã
Clube de Tiro Douro Sul – para efeitos de aulas práticas de balística forense
Câmara Municipal da Sertã
Colégio Internato dos Carvalhos
Consultoria Pericial – Brasil
Departamento de Ciências da Saúde Pública e Forenses e Educação Médica da Faculdade de Medicina da Universidade do Porto (FMUP)
Guarda Nacional Republicana (GNR)
Hospital Central de Maputo
Instituto Nacional de Medicina Legal e Ciências Forenses (INMLCF, I.P.) - anualmente, solicitamos autorizações para efeito de aulas práticas nas instalações da Delegação Norte do INMLCF de Autópsia Médico-legal, de Genética Forense, e Exames de Clínica Forense e com autorizações de acumulação de funções dos seus profissionais
Instituto Português de Psicologia (IPP)
International Organization for Forensic Odontostomatology (IOFOS)
NCForenses
Ordem dos Farmacêuticos
Observatório de Segurança Interna

Polícia Judiciária – colaboração institucional consubstanciada na renovação anual das contratações de diversos docentes

School of Science and Engineering, University of Dundee (Reino Unido)

Serviço de Estrangeiros e Fronteiras (SEF) – colaboração com profissionais em seminários de especialização e estágios

Sociedade Brasileira de Ciências Forenses (SBCF)

Trofa Saúde Hospital Central

10. Dos procedimentos de autoavaliação e de avaliação externa e seus resultados

- a. Destaca-se o processo de avaliação institucional da A3ES, cujo guião foi submetido em maio de 2023, e que resultou num exercício alargado de autoavaliação, com a participação de um grupo considerável de participantes -dirigentes, docentes, não docentes e estudantes, e que, não tendo sido ainda objeto de decisão final pelo Conselho de Administração da Agência, mereceu já a proposta de acreditação máxima de 6 anos pela Comissão de Avaliação Internacional, que foi presidida pelo Professor Juan Carlos Hernández Buades.
- b. A qualidade do ensino ministrado no IUCS-CESPU é alvo de processo de avaliação pedagógica, realizada duas vezes por ano com recurso a inquéritos de opinião aos estudantes e docentes, cujos resultados são analisados em sede de Conselho Pedagógico. Pretende-se com este processo a contínua identificação dos fatores positivos e negativos da formação propiciada aos estudantes, permitindo a tomada de medidas corretivas para assegurar o grau de satisfação e qualidade do ensino. A avaliação pedagógica do IUCS-CESPU é um indicador da qualidade do ensino traduzida no grau de satisfação dos estudantes. No processo de avaliação do ano letivo de 2022/23 foi atingido o indicador de desempenho que reflete o índice de satisfação dos estudantes definido, com registo de 100% de respostas com classificação igual ou superior a 3,25 valores (na escala a de 1 a 5).
- c. Acresce que, estando a entidade instituidora acreditada pelo Processo da Qualidade de acordo com a norma ISO 9001, a qualidade no IUCS-CESPU é gerida através de procedimentos que obedecem a um modelo estrutural de gestão.
Assim, o Gabinete da Qualidade e Auditoria promove a implementação do Sistema de Gestão da Qualidade, com monitorizações sistemáticas através de auditorias internas que garantem a conformidade da sua implementação. Estão definidos indicadores que permitem avaliar o nível de qualidade do desempenho dos serviços administrativos, atividades educativas e o grau de satisfação manifesto pelas diferentes partes interessadas e envolvidas no processo de ensino/aprendizagem.
Na sequência da certificação pela empresa LUSAENOR em dezembro de 2006, ocorrem anualmente auditorias externas: auditorias de acompanhamento e de renovação, tendo em vista avaliar, repensar e reformular estratégias de implementação de processos que permitam manter monitorização da qualidade e garantindo uma cultura de qualidade que sustente a certificação conferida.
- d. No que concerne a processos de acreditação de ciclos de estudos pela A3ES, destacam-se os processos ACEF em 2022-23:
- Licenciatura em Ciências da Nutrição (ACEF/2021/0416702) – relatório de follow-up submetido em julho de 2023
 - Doutoramento em Ciências Biomédicas (ACEF/1920/1201796), relatório de follow-up submetido em dezembro de 2023

11. Pareceres e deliberações dos órgãos competentes, conforme previsto no art. 159º do RJIES

O presente relatório foi aprovado pelo Conselho de Gestão do IUCS-CESPUI em 03-06-2024 e pela Comissão Executiva da CESPUI em 01-07-2024.

12. Anexos



PLANO ESTRATÉGICO DO INSTITUTO UNIVERSITÁRIO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE 2021-2024

SÍNTESE

Missão, visão e valores do IUCS-CESPU, com análise do seu contexto externo, análise swot. Definição de áreas chave, objetivos estratégicos, metas e indicadores de desempenho. Monitorização da aplicação e efetividade deste plano estratégico.

Introdução

O Instituto Universitário de Ciências da Saúde (IUCS-CESPU), é um estabelecimento de ensino superior universitário que tem como entidade instituidora a Cooperativa de Ensino Superior Politécnico e Universitário – CESPU, instituição privada sem fins lucrativos que integra o ensino superior particular e cooperativo.

Nos termos da alínea a) do artigo 40.º e da alínea i) a) do nº 1 do artigo 92º do Regime Jurídico das Instituições de Ensino Superior apresenta-se a adequação do projeto educativo, científico e cultural do IUCS-CESPU ao seu plano estratégico para o quadriénio de 2021-2024, de acordo com os regulamentos em vigor. Este plano estratégico está alinhado conceptualmente e temporalmente com o plano estratégico da entidade instituidora e, para a sua elaboração, foram tidos em consideração a missão, os valores e os objetivos da instituição, assim como a análise e reflexão da realidade atual institucional e das interações desta com o seu meio social/político envolvente.

Missão, Valores e Visão Institucionais

Missão

De acordo com os seus estatutos, IUCS-CESPU **tem por missão assegurar o progresso e a excelência do conhecimento e do saber e promover o desenvolvimento humano sustentado da comunidade académica, através da produção de conhecimento, da difusão da cultura, da valorização social e cultural do conhecimento científico e da prestação de outros serviços à comunidade.**

Valores

Esta missão é alicerçada nos valores da liberdade cultural e de criação científica do conhecimento, assegurando a livre expressão de opinião, no respeito pelos valores éticos em todas as atividades realizadas, em particular pela sua ligação à saúde, na promoção do rigor, da exigência e de padrões de qualidade, na preocupação com a integração e sucesso de todos os cidadãos no universo do IUCS-CESPU, independentemente do género, origem social, cultural, política ou religiosa, na promoção da inovação e criatividade, e na defesa de um saudável ambiente académico, social e económico.

Visão

O IUCS-CESPU pretende ser uma instituição de ensino superior de referência no ensino das ciências da saúde, com um papel proativo na sua área de inserção regional, nacional e internacional, proporcionando aos seus estudantes uma visão global e de multidisciplinaridade, fundamentais para a sedimentação do conhecimento, desenvolvimento da investigação, dinamização económica e social e de promoção da saúde junto das populações, “ensinando saúde para dar mais saúde”.

Situação/Condição atual do IUCS-CESPU

Pontos fortes identificados

O IUCS-CESPU possui atualmente uma ampla e diversificada oferta formativa no âmbito das ciências da saúde, com cursos de 1º, 2º e de 3º ciclo conferentes de grau e numerosos cursos de pós-graduação não conferentes de grau académico. Todos estes cursos estão perfeitamente enquadrados na missão e objetivos da instituição, beneficiando do ambiente multidisciplinar e de integração pedagógica, científica e social que se vive no seu seio. Apesar de ser uma instituição privada, sem financiamento público, o IUCS-CESPU encontra-se atualmente entre as melhores Instituições Académicas Portuguesas no “Scimago Institutions Ranking”, apesar de esta posição nem sempre ser valorizada pelas entidades estatais que supervisionam a atividade da instituição. Importa notar que o IUCS-CESPU possui liberdade e independência formativa, científica e de intervenção comunitária relativamente à sua entidade instituidora, garantida pela eficaz funcionalidade e interação dos seus órgãos diretivos. De facto, há uma sadia e eficiente interação/relacionamento entre os vários órgãos estatutários, com partilha de ideais/objetivos estratégicos a curto-médio prazo, situação que facilita a comunicação e a tomada de decisões pelos órgãos competentes. Todos os órgãos diretivos da instituição entendem as atividades de investigação, envolvendo docentes e estudantes, como um complemento imprescindível para um eficaz desempenho docente e formação dos estudantes. A colaboração com centros de Investigação e Desenvolvimento externos e com setores profissionais/empresariais da região favorece o acesso dos investigadores do IUCS-CESPU a dados e amostras para estudo, sustentando a produção científica e sua aplicação translacional. O IUCS-CESPU possui também importantes colaborações com instituições de investigação e ensino estrangeiras, condição que fortalece a internacionalização dos seus projetos pedagógicos e de investigação, assim como a mobilidade de docentes e estudantes. A instituição possui instalações e equipamentos adequados à sua missão, possibilitando o desenvolvimento de atividades letivas e de investigação clínica/laboratorial baseadas nas mais diversas metodologias. A instituição possui também um corpo docente altamente motivado e qualificado nas diferentes vertentes das ciências da saúde, ainda relativamente jovem. Possui ainda uma equipa de profissionais não docentes altamente qualificados para as tarefas de retaguarda, quer do foro administrativo, quer laboratorial. O IUCS-CESPU tem uma estrutura organizativa bem esclarecida nos seus estatutos que juntamente com regulamentos internos normalizam a sua atividade, competências e o relacionamento entre órgãos. Possui também regulamentos para avaliação de desempenho e controlo da atividade docente, assim como um regulamento de avaliação de desempenho dos seus funcionários não docentes, para controlo da sua funcionalidade, com incentivos à sua progressão na

carreira. O IUCS-CESPU possui também um sistema de gestão e garantia de qualidade da sua atividade que lhe permite controlar a qualidade das suas ações formativas, de produção científica e de intervenção comunitária. A instituição, pela sua reputação internacional e pelas suas colaborações/protocolos com agentes angariadores internacionais, tem a capacidade de captar estudantes internacionais, principalmente oriundos da união europeia, criando assim condições para manter em aberto a sua oferta formativa, apesar do forte declínio da taxa de natalidade registada em Portugal nas últimas décadas.

Fraquezas detetadas

A produção científica dos docentes, realizada principalmente no seio do IINFACTS, não foi/é suficientemente valorizada pelas entidades supervisoras externas, particularmente pela FCT, tendo esta, na sua última avaliação, penalizado aquela unidade de investigação com uma classificação negativa por não ter compreendido na plenitude a abrangência da sua estrutura organizativa. Por essa razão, não existem atualmente no IUCS-CESPU unidades de investigação autónomas financiadas pela FCT, agregadoras das diferentes áreas de investigação dos múltiplos docentes que integram a instituição, situação que condiciona não só quantitativa e qualitativamente a produção científica da instituição, mas também compromete a credibilidade científica da instituição e a sua capacidade de criar/propor novos ciclos de estudo, particularmente de 3º ciclo. Para além disso, é de notar que, apesar da boa produtividade científica global do IUCS-CESPU, identificada no *Scimago Institutions Ranking*, nem todos os docentes contribuem ativamente para essa produtividade, havendo muitos docentes de carreira que não estão vinculados a unidades de investigação, não fazem investigação científica regularmente nem possuem registo de publicações científicas nos últimos 5 anos. Atribuem este facto à elevada carga horária letiva que possuem semanalmente, entre 12 e 13 horas semanais, situação que condiciona a sua disponibilidade temporal para a investigação. Também a existência de apenas um programa doutoral na instituição, o doutoramento em Ciências Biológicas Aplicadas à Saúde, não espelha a riqueza da instituição na sua diversidade de produção científica e na sua capacidade de formação avançada de recursos humanos, assim como não assegura a redundância suficiente para garantir com segurança a continuidade da designação de Instituto Universitário. Para além disso, a própria designação do doutoramento não é atrativa para estudantes portugueses e muito menos para os estrangeiros. Adicionalmente, os cursos de primeiro, de segundo e de terceiro ciclo existentes no IUCS-CESPU são lecionados em língua portuguesa, perdendo por isso atratividade para estudantes estrangeiros, sem domínio do idioma português, que queiram efetuar cursos de raiz ou programas de intercâmbio de curta duração. Apesar da grande oferta formativa do IUCS-CESPU, muito poucos cursos completam totalmente as suas vagas disponíveis no 1º ano. No que respeita à componente administrativa, é de notar que a comunicação entre as estruturas da sua organização, assim como o processo de controlo e gestão de qualidade, são ainda demasiado burocráticos e principalmente suportados na elaboração de documentos impressos em papel. Apesar da aprovação recente do regulamento de avaliação da atividade docente no IUCS-CESPU, este não é, ainda, um processo que se execute regularmente, por rotina, e é efetuado recorrendo a um software rudimentar, não específico para a tarefa, transformando-a, por isso, num processo demasiado longo e pesado para avaliados e avaliadores. Embora exista um regulamento de avaliação dos funcionários não-docentes, a sua aplicação regular, de rotina, ainda não acontece no IUCS-CESPU. Apesar do IUCS-CESPU possuir um quadro docente bem definido, ele está descontextualizado da realidade pois foi conceptualizado para as necessidades/realidade da instituição de há uns anos atrás e, para além disso, a progressão na carreira docente, através da abertura de concursos para os lugares vagos de professores associados e ou catedráticos, não tem sido efetuada com a regularidade desejada. É de notar que existem muito pouco espaços cobertos para atividades de lazer, descanso e de convívio para os estudantes do IUCS-CESPU, situação que conjugada com os condicionalismos da atual pandemia compromete muito a interação estudantil e a integração de estudantes estrangeiros, obrigando-os a passar o mínimo de tempo na instituição.

Oportunidades reconhecidas

O IUCS-CESPU localiza-se na sub-região do Tâmega e Sousa, integrada na NUTS III que, de acordo com o INE, corresponde a 3,6% da região norte, encontra-se entre a área metropolitana do Porto e o interior e possui uma densidade populacional e população jovem (20%) acima da média de Portugal continental. A boa inserção da Instituição no meio envolvente, a nível social e empresarial, poderá ser utilizada com base para a elaboração de vários projetos de investigação em colaborações com instituições de saúde públicas e privadas (alguns protocolos de ensino e formação já existem) com disponibilidade de ensino nas áreas da investigação clínica e laboratorial, como também elevando a visibilidade e promoção social dos seus cursos à comunidade. Também a existência do *Agrupamento Académico Clínico do Douro Interior*, estabelecido entre a entidade instituidora do IUCS-CESPU com o *Centro Hospitalar de Trás-os-Montes e Alto Douro*, *Centro Hospitalar Tâmega e Sousa* e o *Hospital da Misericórdia de Paredes*, permite o contato dos estudantes com o ambiente real de trabalho e a interação necessária com os doentes, assim como a realização de projetos de investigação em ambiente clínico hospitalar, propiciando estudos científicos com relevância clínica, em áreas de interface. Para além disso, a *Associação Ensinar Saúde Norte*, constituída pela entidade instituidora do IUCS-CESPU e o *Grupo Trofa Saúde*, apresenta-se como uma plataforma de colaboração para a formação de profissionais de saúde e para a produção de conhecimento científico. Da mesma forma, a participação da instituição em redes internacionais como a *Health Universitat de Barcelona Campus* e a *Rede Académica das Ciências da Saúde da Lusofonia*, rede esta que tem como objetivos a cooperação científica entre instituições de ensino

superior e centros de investigação de países e comunidades de língua portuguesa, poderá alavancar a mobilidade internacional de estudantes assim como de docentes e investigadores.

Constrangimentos sentidos

Existem fortes constrangimentos à missão do IUCS-CESPU, comprometendo a sua estabilidade e desenvolvimento que, a curto-médio prazo, não são passíveis de uma atenuação/correção. Um deles prende-se com a progressiva redução da taxa de natalidade portuguesa observada nas últimas décadas, com o conseqüente envelhecimento populacional, reduzindo assim progressivamente o número de candidatos ao ensino superior. Como se isso não bastasse, também a localização do IUCS-CESPU na periferia da cidade do Porto, com uma deficitária rede de transportes públicos e com uma forte concorrência das instituições universitárias, públicas e privadas, localizadas na cidade, vêm agravar ainda mais as ameaças à missão da instituição. Como se sabe, há uma total dependência de propinas para o financiamento da instituição, sendo estas muito mais baixas no ensino público comparativamente ao setor privado, provocando uma forte subordinação do IUCS-CESPU ao mercado e às conseqüentes flutuações sociais e económicas. A atual situação pandémica, que se estima que se mantenha nos próximos tempos, com as restrições/condicionalismos impostos para a combater, comprometendo a mobilidade de estudantes e de docente/investigadores, com a conseqüente crise financeira despoletada, são também fatores que comprometem a missão e a estabilidade institucional.

Análise do Contexto Externo

Foram identificados os principais fatores políticos, económicos, sociais, tecnológicos, ambientais e legais com potencial impacto, favorável ou desfavorável, na atuação do IUCS-CESPU nos próximos 4 anos. A nível político, económico, social e tecnológico, destacam-se as medidas governamentais restritivas para combate da pandemia, com o condicionamento da mobilidade de pessoas, a crise económica e financeira conseqüente, com recessão económica e diminuição do poder de compra, o *Brexit*, o progressivo envelhecimento populacional, as alterações de comportamento social resultado da situação pandémica, assim como a globalização das tecnologias digitais, o ensino à distância e o teletrabalho. A nível ambiental e legal destacam-se a progressiva consciencialização das populações para questões ambientais, a transição energética e a preocupação com a gestão de resíduos, o regime jurídico das instituições de ensino superior e outra legislação aplicável.

Plano Estratégico

Em função da Missão, Valores e Visão enunciados, o IUCS-CESPU pretende para o quadriénio 2021-2024, em áreas chave que envolvem a estrutura, organização e a funcionalidade da instituição, promover um conjunto de ações que visam atenuar e/ou reverter as fraquezas identificadas, moderar as ameaças reconhecidas, tirar partido das oportunidades encontradas e reforçar os atuais pontos fortes da instituição. O processo de (i) Ensino/Aprendizagem, a (ii) Investigação Científica, a (iii) Colaboração Interinstitucional e com a Comunidade, a (iv) Internacionalização e os (v) Recursos Humanos/Materiais e Serviços foram identificadas como as cinco áreas chave de intervenção estratégica para os próximos 4 anos, tendo sempre, como princípio basilar, o integral cumprimento dos estatutos do IUCS-CESPU e seus regulamentos internos, garantindo a manutenção da sua total autonomia científica, pedagógica e cultural relativamente à entidade instituidora, assim como a boa articulação/funcionalidade entre os diferentes órgãos estatutários da instituição.

1. Ensino/Aprendizagem

1.1. Objetivo estratégico: Aumentar a procura formativa no IUCS-CESPU

Metas a atingir: Aumento de 10% do número total de estudantes da instituição em 2024

Indicadores de desempenho: Número de estudantes total e matriculados nos 1º anos de cada curso

Iniciativas estratégicas:

- Garantir a continuidade e otimizar a funcionalidade dos atuais cursos de 1º, 2º e 3º Ciclo, bem como os cursos de pós-graduação não conferentes de grau, assegurando a existência de docentes e de funcionários não docentes competentes que suportem a sua concretização, considerando também melhoramentos na comodidade e funcionalidade das instalações para esse efeito.
- Apostar em campanhas de marketing apropriadas, direcionadas e mais agressivas a nível nacional e internacional, procurando aumentar a procura, por parte dos estudantes portugueses, dos atuais cursos em funcionamento.
- Assegurar, junto da A3ES, a mudança da designação do curso de doutoramento em Ciências Biológicas Aplicadas à Saúde para doutoramento em Ciências Biomédicas, com lecionação em língua inglesa, aumentando dessa forma a sua procura nacional e internacional.

1.2. Objetivo estratégico: Aumentar a oferta formativa da instituição

Metas a atingir: Submissão à A3ES de novos ciclos de estudos, de 1º, 2º e de 3º ciclo

Indicadores de desempenho: Existência de novos cursos em funcionamento

Iniciativas estratégicas:

- Submeter à A3ES a creditação de um novo ciclo de estudos, o Mestrado Integrado em Medicina, com a participação/colaboração do Grupo Trofa Saúde.
- Submeter à A3ES a creditação de um novo ciclo de estudos, um curso de 1º ciclo em Saúde Pública, em colaboração com os investigadores do Instituto de Saúde Pública da Universidade do Porto.
- Submeter à A3ES as propostas de criação de novos ciclos de estudos de doutoramento nas áreas de maior produção científica e de experiência formativa da instituição, como são as áreas da Toxicologia, da Patologia e Reabilitação Oral e a da Psicologia e Saúde.
- Promover a criação de outras pós-graduações não conferentes de grau, particularmente no âmbito da ética e deontologia, da medicina veterinária e das ciências farmacêuticas.
- Promover a criação de novos cursos de especialização em Ciências Dentárias, nomeadamente em Odontopediatria e Periodontologia.
- Dotar os cursos de especialização existente, assim como os novos a propor, de instalações suficientes de acordo com as exigências dos colégios de especialidade aquando do processo de idoneidade de serviço.

2. Investigação Científica

2.1. Objetivo Estratégico: Incentivar a investigação científica na instituição

Metas a atingir: Criação de unidades de investigação com avaliação e financiamento FCT

Indicadores de desempenho: Existência de unidades de investigação financiadas pela FCT

Iniciativas estratégicas:

- Com base nas críticas da FCT relativamente à organização e à dependência direta do IINFACTS da entidade instituidora, esta unidade é extinta com o simultâneo desenvolvimento de condições materiais, logísticas e administrativas para a criação de novas unidades de investigação afiliadas no IUCS-CESPU.
- Promover a alteração dos estatutos do IUCS-CESPU, para prever a possibilidade de este poder ter mais do que uma unidade de investigação.
- Dinamizar, junto das unidades de investigação criadas, o estabelecimento de protocolos de colaboração com outros centros de investigação nacionais bem como a sua integração em redes de investigação.
- Dar o suporte logístico e administrativo necessário para que as unidades de investigação criadas se possam candidatar ao concurso de financiamento plurianual da FCT, que se estima ocorrer entre 2022 e 2023.
- Designação de uma Comissão de Ética do IUCS-CESPU garantindo **todas as condições para a sua funcionalidade** regular com total autonomia dos órgãos diretivos.
- Nomeação do grupo ORBEA para controlo do bem-estar dos animais utilizados para investigação e daqueles que usufruam das instalações do futuro Hospital Veterinário.
- Legalização, junto da DGAV, do atual Biotério do IUCS-CESPU.
- Garantir o acesso institucional dos investigadores a bases de revistas científicas, como a *Scopus*, como uma medida de suporte e promoção da investigação científica na instituição.

2.2. Objetivo estratégico: Aumentar a produção científica do IUCS-CESPU

Metas a atingir: Pelo menos 50% do corpo docente a publicar 1 artigo por ano em 2024

Indicadores de desempenho: Número de artigos publicados em revistas indexadas

Iniciativas estratégicas:

- Promover, de forma progressiva, a redução de carga horária, de 360 para 270 horas anuais, para todos os docentes de carreira a tempo integral que integrem as unidades I&D entretanto criadas na instituição e que, simultaneamente, mostrem produtividade científica recente, sob a forma de artigos publicados.
- Será criada a figura de "Investigador Sénior", atribuído a docentes com larga experiência na submissão de projetos a agências de financiamento, assim como na publicação de artigos científicos, com quem os docentes menos experientes possam, por orientação tutorial, usufruir da sua experiência, sentido crítico e incentivo para a submissão de projetos de investigação a concursos promovidos por entidades financiadoras externas.
- Incentivar, durante os períodos de submissão de projetos de investigação à FCT, a candidatura por parte de todos os docentes, promovendo ações de formação para esse efeito e a ajuda/intervenção dos Investigadores Sénior.

- Criação de um prémio anual de produtividade científica a ser atribuído aos investigadores que mais se destacaram no ano transato, de acordo com o regulamento a elaborar para o efeito.

3. Recursos Humanos/Materiais e Serviços

3.1. Objetivo estratégico: **Melhoria dos recursos materiais existentes**

Metas a atingir: Condições mais favoráveis às atividades científicas e pedagógicas desenvolvidas

Indicadores de desempenho: Criação de novas unidades clínicas e reabilitação de equipamentos

Iniciativas estratégicas:

- Realização de obras de reabilitação dos quatro laboratórios de investigação situados no R/C do Edifício III, com transferência dos equipamentos de investigação, atualmente dispersos pelos vários edifícios do Campus, para estes laboratórios.
- Reabilitação dos espaços dos laboratórios de Gastrotecnia e de Avaliação Corporal que dão suporte pedagógico ao 1º ciclo em Ciências da Nutrição.
- A manutenção e recuperação dos atuais equipamentos laboratoriais, muitos deles parados por avarias diversas, melhorando a funcionalidade dos laboratórios de investigação e permitindo a acomodação das novas unidades de investigação e dar continuidade aos projetos de investigação.
- Implementar a construção de novas unidades clínicas dentárias para possibilitar um melhor ensino clínico em Medicina Dentária.
- Dar assessoria à entidade Instituidora sobre o planeamento, apetrechamento e garantia de funcionalidade do novo Hospital Veterinário, localizado em Paredes, assegurando assim condições para que os estudantes do mestrado integrado em Medicina Veterinária tenham aulas em contexto clínico a partir do seu 3º ano.
- Apetrechar o Laboratório de Psicologia Básica de espaços e equipamentos adequados ao seu funcionamento.
- Apetrechamento da atual Biblioteca com novos livros como uma medida de suporte das atividades pedagógicas na instituição.
- Construção de um salão de estudantes, um espaço de bem-estar e de convívio, criando assim condições para a sua maior permanência diária na instituição e facilitando a integração dos estudantes das diferentes nacionalidades na comunidade estudantil do IUCS-CESPU.

3.2. Objetivo estratégico: **Recursos humanos: carreiras e avaliação de funcionalidade**

Metas a atingir: Contratação e avaliação regular de funcionários docentes e não docentes

Indicadores de desempenho: Attingimento das metas definidas.

Iniciativas estratégicas:

- Garantir a existência de docentes e de funcionários não docentes competentes que suportem com eficiência os cursos ministrados/a ministrar.
- Contratação de funcionários não docentes especializados para melhorar a funcionalidade dos atuais secretariados pedagógicos que dão apoio aos diferentes cursos.
- Promover a avaliação da atividade docente de forma regular, assim como dar continuidade ao processo de avaliação dos funcionários não-docentes.
- Redefinição do atual Quadro Docente do IUCS, com reafectação dos lugares de quadro aos diferentes Departamentos.
- Abertura de concursos internos para o preenchimento de vagas do quadro para Professores Associados e para Professores Catedráticos.
- Definição das normas, procedimentos e requisitos de mérito absoluto para concursos de Professor Associado e para a realização de Provas de Agregação.
- Promover, junto da Comissão de Ética nomeada, a criação de um Código de Conduta Académica para os funcionários docentes e não docentes do IUCS-CESPU.

3.3. Objetivo estratégico: **Aumentar a fluidez dos processos de comunicação interna/externa**

Metas a atingir: Comunicação principalmente realizada de forma digital, mais fácil e fluida.

Indicadores de desempenho: Quantidade de papel gasto, funcionalidade dos serviços

Iniciativas estratégicas:

- Dentro dos projetos informáticos, criação online das fichas de Unidades Curriculares de todos os cursos assim como as Fichas de Docência dos professores.
- Adequação do atual programa informático "Nónio" para a avaliação regular e rotineira da atividade docente.
- Reforço da comunicação digital e das tecnologias de informação.

- Nomear, entre os funcionários não docentes, um técnico superior especializado para a organização e preparação dos vários processos de submissão/avaliação de cursos a submeter à A3ES, assim como para a comunicação direta com a agência em todos os assuntos.

3.4. **Objetivo estratégico: Melhorar a funcionalidade/organização departamental do IUCS-CESPU**

Metas a atingir: Reorganização departamental com criação de um “ciclo básico” transversal aos cursos.

Indicadores de desempenho: Reorganização departamental, com quadro docente e progressão vertical

Iniciativas estratégicas:

- Criação do Departamento de Medicina Veterinária, com definição de um quadro docente próprio.
- Criação de um Departamento de Ciências Biomédicas, integrando um serviço de Educação Médica, o curso de 1º ciclo em Ciências Biomédicas, o curso de 3º ciclo em Ciências Biológicas Aplicadas à Saúde e, caso venha a ser aprovado pela A3ES, o futuro Mestrado Integrado em Medicina.
- Extinção do atual Departamento de Ciências, com a criação de um Departamento de Ciências Básicas da Saúde, integrando serviços compostos por unidades curriculares bem definidas, com afinidade de objeto e objetivos, transversais aos diversos cursos ministrados no IUCS-CESPU.

3.5. **Objetivo estratégico: Melhorar a interação com a comunidade estudantil / Alumni**

Metas a atingir: Melhorar a satisfação e a integração institucional da comunidade estudantil / *Alumni*.

Indicadores de desempenho: Nível de satisfação dos estudantes nos inquéritos pedagógicos.

Iniciativas estratégicas:

- Criar, de forma diferenciada em função da especificidade do curso, o “Kit Estudante” a ser entregue a todos os novos estudantes do IUCS-CESPU, com informação/material útil, específico para cada curso, para a sua orientação/trabalho na instituição.
- Criação de um canal facilitado de diálogo com a Associação de Estudantes, com incentivo e suporte financeiro de ações de caráter cultural e social, em especial de voluntariado.
- Dinamizar o Portal *Alumni*-IUCS, permitindo, entre outros, aos antigos estudantes regressar à vida da instituição, fazendo-os sentir parte integrante da comunidade IUCS-CESPU, assim como promover a integração dos recém-graduados no mercado de trabalho, com uma visão internacional e nacional.
- Realização anual das Jornadas do IUCS-CESPU, organizadas pelos estudantes dos diferentes cursos.
- Promover, junto da Comissão de Ética, a criação de um Código de Conduta Académica para os estudantes do IUCS-CESPU.

3.6. **Objetivo estratégico: Melhorar o Sistema de Gestão e Garantia de Qualidade (SGGQ)**

Metas a atingir: Certificação do SGGQ pela A3ES.

Indicadores de desempenho: Candidatura regular à A3ES até que a meta proposta seja atingida.

Iniciativas estratégicas:

- Nomear os intervenientes do IUCS-CESPU e criar condições de funcionalidade a este grupo de trabalho para a elaboração e organização documental necessária.
- Adaptar a funcionalidade e organização do atual SGGQ aos referenciais A3ES.
- Desburocratização dos procedimentos administrativos de gestão e garantia de qualidade.
- Promoção de um maior envolvimento dos estudantes no dia-a-dia institucional.

4. **Colaboração Interinstitucional e com a Comunidade**

Objetivo estratégico: Aumentar a intervenção comunitária

Metas a atingir: Aumentar em 10% o número de projetos comunitários até 2024

Indicadores de desempenho: Número de projetos comunitários anualmente em funcionamento.

Iniciativas estratégicas:

- Dar o apoio administrativo e logístico necessário para manter os atuais programas de extensão universitária.
- Incentivar os docentes dos vários departamentos para a implementação de novos programas de intervenção social, especialmente implicados na promoção da saúde populacional, no apoio à população idosa e na promoção de um ambiente seguro, saudável e sustentável.
- Dinamizar as consultas externas presenciais, de várias especialidades, na clínica de Gandra.

- Garantir a manutenção da linha de apoio e aconselhamento psicológico a vítimas de diferentes naturezas.
- Oferta de serviços clínicos a toda a comunidade académica do IUCS-CESPU a taxas reduzidas.
- Desenvolver novos protocolos de cooperação com autarquias, para prestação de serviços e atividades de voluntariado dirigidas a populações vulneráveis.

Objetivo estratégico: Aumentar a colaboração interinstitucional e a valorização do conhecimento

Metas a atingir: Aumentar o número de colaborações com o tecido empresarial e autarquias até 2024.

Indicadores de desempenho: Número de protocolos existentes e de patentes registadas.

Iniciativas estratégicas:

- Reforçar os atuais protocolos de colaboração com instituições de saúde, autarquias, IPSS e tecido empresarial.
- Fomentar a criação de novas colaborações com o tecido empresarial da região, não só para investigação científica, mas também de assessoria científica para o desenvolvimento de produtos na área da saúde.
- Incentivar e garantir suporte administrativo aos investigadores para o registo internacional de patentes.

5. Internacionalização

Objetivo estratégico: Internacionalização da investigação científica

Metas a atingir: Aumentar 10% o número de artigos publicados com equipas internacionais até 2024.

Indicadores de desempenho: Número de artigos publicados em revistas indexadas.

Iniciativas estratégicas:

- Fornecer suporte logístico e financeiro para a criação de um congresso internacional anual para cada unidade I&D criada.
- Dinamizar, junto das unidades de investigação criadas, o estabelecimento de protocolos de colaboração com outros centros de investigação internacionais bem como a integração em redes de investigação internacionais.
- Garantir a realização anual das STAFF WEEK *ERASMUS+*.
- Propiciar a mobilidade de investigadores estrangeiros convidados entre unidades de investigação para estadias de curta duração.
- Garantir o suporte administrativo e logístico para candidaturas a programas de financiamento europeu de projetos de investigação científica.
- Criar uma revista científica internacional no IUCS-CESPU, em língua inglesa, indexada nas principais bases de dados científicas, com um professor da instituição como editor responsável e com a participação de muitos outros docentes do IUCS-CESPU no seu corpo editorial.

Objetivo estratégico: Internacionalização do processo de ensino/aprendizagem

Metas a atingir: Aumento do número de ações internacionais do foro pedagógico e cursos em inglês.

Indicadores de desempenho: Número de ações pedagógicas realizadas.

Iniciativas estratégicas:

- Promover a candidatura regular a programas *Erasmus+*, envolvendo a mobilidade de estudantes, de docentes e de pessoal não docente.
- Incentivar a candidatura a programas *Erasmus+* para a produção de publicações de natureza pedagógica.
- Incentivar a criação/manutenção de redes interinstitucionais, não só para a lecionação de cursos de pós-graduação não conferentes de grau, mas também para a acreditação de mestrados europeus.
- Criar ofertas formativas dos atuais ciclos de estudo totalmente em língua inglesa, como forma de diversificar e atrair um maior número de estudantes estrangeiros ao IUCS-CESPU.

Monitorização do Plano Estratégico

Este Plano Estratégico 2021-2024 é concretizado através dos Planos de Atividades anuais do IUCS-CESPU, sendo o seu sucesso/insucesso monitorizado através dos indicadores de desempenho indicados. Esta monitorização é feita anualmente pelo Conselho de Gestão aquando da elaboração do Relatório de Atividades anual do IUCS-CESPU. Em janeiro de 2025 o Conselho de Gestão fará a análise global da efetividade de concretização do Plano de Atividades 2021-2024.

Anexo B - Titulares dos órgãos institucionais

Reitor

Prof. Doutor José Alberto Duarte

Vice-Reitor

Prof. Doutor Joaquim Ferreira Moreira

Administradora

Prof.ª Doutora Filomena da Glória Barros Alves Salazar

Diretores de Departamento

Departamento de Ciências Dentárias: Prof. Doutor Joaquim Ferreira Moreira

Departamento de Ciências Farmacêuticas: Prof. Doutor Vítor Manuel Fernandes Seabra da Silva

Departamento de Ciências Sociais e do Comportamento: Prof. Doutor Bruno Miguel Raposo Távora de Barros Peixoto

Departamento de Ciências: Prof. Doutor Ricardo Jorge Dinis Oliveira

Departamento de Ciências Animais e Veterinária: Prof. Doutor Alexandre Nuno Vaz Batista de Vieira e Brito

Diretores das unidades de investigação do IUCS-CESPU

1H-TOXRUN, unidade de investigação em Toxicologia & Uma Só Saúde - Prof. Doutor Ricardo Jorge Dinis Oliveira

UNIPRO, unidade de investigação em Patologia e Reabilitação Oral - Prof. Doutor Luís Miguel Moutinho da Silva Monteiro

Conselho de Gestão

Presidente: Prof. Doutor José Alberto Ramos Duarte, Reitor

Prof.ª Doutora Filomena da Glória Barros Alves Salazar, Administradora

Prof. Doutor Joaquim Ferreira Moreira, Diretor do Departamento de Ciências Dentárias

Prof. Doutor Vítor Manuel Fernandes Seabra da Silva, Diretor do Departamento de Ciências Farmacêuticas

Prof. Doutor Bruno Miguel Raposo Távora de Barros Peixoto, Diretor do Dep. de Ciências Sociais e do Comportamento

Prof. Doutor Ricardo Jorge Dinis Oliveira, Diretor do Departamento de Ciências

Prof. Doutor Alexandre Nuno Vaz Batista de Vieira e Brito, Diretor do Departamento de Ciências Animais e Veterinária

Conselho de Pedagógico

Presidente - Prof. Doutor Francisco António Mendes da Silva

Vice-presidente - Docente Prof.ª Doutora Carla Maria Carvalho Batista Pinto

Departamento de Ciências Dentárias

Ana Catarina Azeredo de Oliveira (26895)

Sofia Lima Ferreira (estudante n.º 28293)

Docente Prof. Doutor Joaquim Ferreira Moreira

Docente Prof. Doutor José Júlio Ferreira Pacheco

Departamento de Ciências Farmacêuticas

Laura Correia da Silva (Estudante n.º 28610)

Rita Clara Cabral Rodrigues (Estudante n.º 28127)

Docente Prof. Doutor Francisco António Mendes da Silva

Docente Prof. Doutor Vítor Manuel Fernandes Seabra da Silva

Departamento de Ciências Sociais e do Comportamento

Bárbara Pacheco Costa (estudante n.º 31324)

Francisca Vieira Lopes (estudante n.º 29571)

Docente Prof.ª Doutora Joana Isabel Tavares da Luz Soares

Docente Prof. Doutor José Carlos Ferreirinha Cardoso da Rocha

Departamento de Ciências

Joana Lopes Tomé Casais (estudante n.º 30904)

Mariana Beatriz Ribeiro Gomes (estudante n.º 27117)

Docente Prof.ª Doutora Carla Maria Carvalho Batista Pinto

Docente Prof. Doutor Ricardo Jorge Dinis Oliveira

Conselho Científico

Presidente - Prof. Doutor José Carlos da Silva Caldas

Vice-presidente - Prof.ª Doutora Cláudia Maria Rosa Ribeiro

Departamento de Ciências Dentárias

Prof. Doutor Joaquim Ferreira Moreira

Prof. Doutor José Júlio Ferreira Pacheco

Prof. Doutor José Manuel da Silva Mendes

Prof.ª Doutora Maria Cristina De Paiva-Manso Trigo Cabral

Prof. Doutor Paulo Alexandre Martins de Abreu Rompante

Prof. Doutor Paulo Manuel Cruz Miller

Departamento de Ciências Farmacêuticas

Prof.ª Doutora Cláudia Maria Rosa Ribeiro

Prof.ª Doutora Cristina Maria Cavadas Morais Couto

Prof. Doutor Francisco António Mendes da Silva

Prof. Doutor José Carlos Márcia Andrade

Prof. Doutor Luís Carlos Moutinho da Silva

Prof. Doutor Vítor Manuel Fernandes Seabra da Silva

Departamento de Ciências Sociais e do Comportamento

Prof.ª Doutora Joana Isabel Tavares da Luz Soares

Prof. Doutor José Carlos da Silva Caldas

Prof. Doutor Luís Manuel Coelho Monteiro

Prof.ª Doutora Maria Alexandra do Céu Ferreira Serra

Prof.ª Doutora Maria Manuela da Silva Leite

Prof.ª Doutora Vera Margarida Seabra de Almeida

Departamento de Ciências

Prof.ª Doutora Alexandra Mónica Bastos Viana Costa

Prof.ª Doutora Carla Maria Carvalho Batista Pinto

Prof. Doutor Hassan Bousbaa

Prof.ª Doutor Odília dos Anjos Pimenta Marques Queirós

Prof. Doutor Paolo De Marco

Prof. Doutor Ricardo Jorge Dinis Oliveira

Coordenadores de Curso

Licenciatura

- Psicologia: Prof. Doutor Bruno Miguel Raposo Távora de Barros Peixoto

- Ciências da Nutrição: Prof.ª Maria Inês Pádua Correia dos Santos Silva

- Ciências Forenses: Prof. Doutor Ricardo Jorge Dinis Oliveira

- Ciências Biomédicas: Prof. Doutor Ricardo Jorge Dinis Oliveira

Mestrado integrado

- Medicina Dentária: Prof. Doutor Joaquim Ferreira Moreira

- Ciências Farmacêuticas: Prof. Doutor Vítor Manuel Fernandes Seabra da Silva

- Medicina Veterinária: Prof. Doutor Alexandre Nuno Vaz Batista de Vieira e Brito

Mestrado

- Ortodontia: Prof. Doutor Rui Manuel Simões Pinto

- Reabilitação Oral: Prof. Doutor José Manuel Da Silva Mendes
- Psicologia da Saúde e Neuropsicologia: Prof. Doutor José Carlos Ferreirinha Cardoso da Rocha
- Ciências Forenses: Prof.ª Doutora Áurea Marília Madureira e Carvalho e, como cocoordenador, o Prof. Doutor Ricardo Jorge Dinis Oliveira

Doutoramento

- Ciências Biomédicas: Prof. Doutor Hassan Bousbaa e, como cocoordenador, o Prof. Doutor Bruno Filipe Carmelino Cardoso Sarmento
- Toxicologia: Prof. Doutor Vítor Manuel Fernandes Seabra da Silva

Provedor do estudante

Prof. Doutor Rui António da Cruz de Vasconcelos Guimarães

Comissão de Ética

Presidente - Prof. Doutor José Carlos Márcia Andrade

Vice-presidente - Prof. Doutor Luís Carlos Moutinho da Silva

Licenciado Alberto Fernando da Silva Santos

Prof.ª Doutora Ana Isabel Pacheco Teixeira

Licenciada Cláudia Mota Coelho

Prof.ª Doutora Cristina Maria Cavadas Morais Couto

Prof.ª Doutora Graça Maria Figueiredo Casal

Licenciado João Geraldo dos Reis Correia Pinto

Prof. Doutor Joaquim António Faria Monteiro

Prof. Doutor José Júlio Ferreira Pacheco

Prof. Doutor José Manuel Barbas do Amaral

Prof. Doutor Kristof René Gerarda Raemdonck

Prof.ª Doutora Maria Alexandra do Céu Ferreira Serra

Prof.ª Doutora Maria Begoña Criado Alonso

Prof.ª Doutora Maria Clara de Oliveira Simões

Prof.ª Doutora Maria de Fátima Pinto Ribeiro

Prof.ª Doutora Maria dos Prazeres da Silva Gonçalves

Prof.ª Doutora Maria Manuela da Silva Leite

Prof.ª Doutora Sofia Manuela da Rocha Lopes

Prof.ª Doutora Vera Margarida Seabra de Almeida.

Anexo C - Atividades de investigação 2022

Relatório de Atividades Científicas do IUCS 2022

Índice

Introdução.....	3
A. Publicações:	
A.1. Livros.....	4
A.2. Capítulos de Livros.....	4
A.3. Artigos publicados.....	4
A.4. Edição de números especiais de revistas.....	23
A.5. Participação em atividades editoriais e de revisão.....	23
B. Pertença a Centros de Investigação externos (integrados ou colaboradores).....	23
C. Projetos de Investigação financiados numa base competitiva:	
C1. Com financiamento CESPU.....	23
C2. Com financiamento externo nacional.....	29
C3. Com financiamento externo internacional.....	30
C4. Outros.....	31

Introdução

O presente relatório de atividades científicas do Instituto Universitário de Ciências da Saúde (IUCS), procura refletir, apesar de algumas condicionantes relacionadas com a recolha da informação, a produção científica dos docentes do IUCS durante o ano de 2022.

O quadro seguinte apresenta uma síntese comparativa entre os dados do atual relatório e os dados dos relatórios referentes aos anos de 2020 e de 2021.

ITENS	ANO 2020	ANO 2021	ANO 2022	COMPARAÇÃO 2020/2021	COMPARAÇÃO 2020/2022	COMPARAÇÃO 2021/2022
Publicações						
Livros	---	4	1	+4	---	- 3 (- 75%)
Capítulos de livros	6	18	6	+12 (300%)	0 (0%)	- 12 (- 66,7%)
Artigos científicos	104	162	173	+58 (55,8%)	+ 69 (+ 66,3%)	+ 11 (+ 6,8%)
Edição de números especiais de revistas	---	6	2	---	---	- 4 (- 66,7%)
Participação atividades editoriais e de revisão	---	---	1	---	---	---
Pertença a Centros de Investigação ext. ^{os}	---	---	3	---	---	---
Projetos de investigação financiados numa base competitiva						
Com financiamento CESPU	11	14	32	+3 (27,3%)	+21 (+191%)	+18 (+128,6%)
Com financiamento externo nacional	4	20	10	+16 (500%)	+6 (+150%)	-10 (- 50%)
Com financiamento externo internacional	3	7	5	+4 (33%)	+2 (67%)	-2 (- 28,6%)
Outros	---	---	---	---	---	7

Segue-se a enumeração, por itens, da produtividade científica do IUCS referente ao ano de 2022.

Pelo Conselho Científico, o Presidente,

Prof. Doutor J. Carlos Caldas

A. Publicações

A.1. Livros (1)

1. Albuquerque, R., Brailo, V., Carey, B., Diniz-Freitas, M., Fricain, J-C, Lodi, G., Monteiro, L., & Ariyaratnam, S. (2022). *Oral Potentially Malignant Disorders: Healthcare Professional Training* (1st edition), London, 2022; ISBN: 978-84-09-39243-8 (Book editor).

A.2. Capítulos de Livros (6)

1. Ferreira, D., Almeida, V., Gonçalves, G., Rocha, J.C., Remondes Costa, S., & Leite, M. (2022). Pensamentos ruminativos e funções executivas no ajustamento psicológico em familiares cuidadores de pacientes oncológicos em cuidados paliativos (pp. 82-96). In: J. Flauzino, *Ciencias de la Salud: Oferta*, acesso Y uso 3. Atena editora.
<https://doi.org/10.22533/at.ed.8242214079>
2. Nunes, D., & Ricardo, S. (2022). Ovarian Cancer Ascites as a Liquid Tumor Microenvironment. In: Lele S, editor. *Ovarian Cancer* [Internet]. Brisbane (AU): Exon Publications; Sep 8. Chapter 3. PMID: 36343140. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK585986/>
3. Nunes, M., & Ricardo, S. (2022). Chemoresistance in Ovarian Cancer: The Role of Malignant Ascites. In: Lele S, editor. *Ovarian Cancer* [Internet]. Brisbane (AU): Exon Publications; 2022 Sep 8. Chapter 2. PMID: 36343141.
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK585987/#!po=3.33333>
4. Prado e Castro, C. (2022). Entomologia Forense. *Tratado de Medicina Legal* (Eds. Francisco Corte Real, Agostinho Santos, Laura Cainé, Eugénia Cunha), pp. 293-298, 2022. Editora Pactor
5. Real, H., & Rosa-Dias, R. (2022). Portuguese Mediterranean Diet as a Future Trend for Healthy and Sustainable Restaurant Consumption: A Post-COVID-19 Perception. *Gastronomy, Hospitality, and the Future of the Restaurant Industry: Post-COVID-19 Perspectives*, edited by Ana Pinto Borges, et al., IGI Global, 2022, pp. 1-25.
<https://doi.org/10.4018/978-1-7998-9148-2.ch005>
6. Teixeira, R.J., Vaz Marques, M., & Leite, M. (no prelo). O equilíbrio entre a arte do cuidar: mindfulness com cuidadores de pessoas com demência. In: C. Moura (Ed.), *Metamorfose: novo tempo de envelhecimento*. Seda Publicações. Previsto sair até ao final do mês de dezembro

A.3. Artigos científicos (173)

1. Abedini, F., Mohammadi, S.R., Dahmardehei, M., Ajami, M., Salimi, M., Khalandi, H., Mohsenzadegan, M., Seif, F., Shirvan, B.N., Yaalimadad, S., Roudbary, M., & Rodrigues, C.F. (2022). Enhancing of Wound Healing in Burn Patients through *Candida albicans* β -Glucan. *J. Fungi*, 8, 263. <https://doi.org/10.3390/jof8030263>
2. Agonia A.S., Palmeira-de-Oliveira, A., Cardoso, C., Augusto, C., Pellevoisin, C., Videau, C., Dinis-Oliveira, R.J., & Palmeira-de-Oliveira, R. (2022). Reconstructed Human Epidermis: An Alternative Approach for In Vitro Bioequivalence Testing of Topical Products. *Pharmaceutics*, Jul 26;14(8):1554. PMID: 35893811; PMCID: PMC9331624
<http://dx.doi.org/10.3390/pharmaceutics14081554>
3. Almeida-Nunes, D.L., Mendes-Frias, A., Silvestre, R., Dinis-Oliveira, R.J., & Ricardo, S. (2022) Immune Tumor Microenvironment in Ovarian Cancer Ascites. *Int J Mol Sci. Sep 14;23(18):10692*. PMID: 36142615; PMCID: PMC9504085. doi:
<http://dx.doi.org/10.3390/ijms231810692>

4. Araújo, C., Mendonça, L., Gavina, C., Carvalho, D.S., Pardal, M., Taveira-Gomes, T., & Dinis-Oliveira, R.J. (2022). 20 Years of real-world data to estimate chronic kidney disease prevalence and staging in an unselected population. *Clinical Kidney Journal*, vol. 0, no. 0, 1–14. DOI: <https://academic.oup.com/ckj/advance-article/doi/10.1093/ckj/sfac206/6696402>
5. Azevedo, C., Casal, G., Soares, E.C., Oliveira, E., Rocha, S., Hine, M., & Silva, T.J. (2022). Hemagglutination in gill capillaries of sheepshead, *Archosargus probatocephalus* (Perciformes: Sparidae), infected by a myxosporidean. *Rev Bras Parasitol Vet. Jan 14;31(1):e018121*. doi: <https://doi.org/10.1590/S1984-29612022001>
6. Azevedo-Silva, J., Tavares-Valente, D., Almeida, A., Queirós, O., Baltazar, F., Ko, Y.H., Pedersen, P.L., Preto, A., & Casal, M. (2022). Cytoskeleton disruption by the metabolic inhibitor 3-bromopyruvate: implications in cancer therapy. *Med Oncol. Jun 18;39(9):121*. <https://doi.org/10.1007/s12032-022-01712-0>
7. Baptista, A. S., Cruz, A.J.S., Pinho, T., Abreu, M.H., Pordeus, I.A., & Serra-Negra, J.M. (2022). Factors associated with dentists' search for oral health information during the COVID-19 pandemic. *Brazilian Oral Research 36*. <http://dx.doi.org/10.1590/1807-3107bor-2022.vol36.0052>
8. Barbosa D.J., Capela J.P., Ferreira L.M., Branco P.S., Fernandes, E., de Lourdes Bastos, M., & Carvalho, F. (2022). Ecstasy metabolites and monoamine neurotransmitters upshift the Na⁺/K⁺ ATPase activity in mouse brain synaptosomes. *Arch Toxicol. Dec; 96(12):3279-3290*. doi: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00204-022-03370-7>
9. Barbosa, A.G.R., Tintino, C.D.M.O., Pessoa, R.T., de Lacerda-Neto, L.J., Martins, A.O.B.P.B., de Oliveira, M.R.C., Coutinho, H.D.M., Cruz-Martins, N., Quintans-Junior, L.J., Wilairatana, P., & de Menezes, I.R.A. (2022). Anti-inflammatory and antinociceptive effect of *Hyptis martiusii* BENTH leaves essential oil. *Biotechnol Rep (Amst). Jul 23;35:e00756*. PMID: 35942239; PMCID: PMC9356156. doi: <https://doi.org/10.1016/j.btre.2022.e00756>
10. Barbosa, J. C., Almeida, D., Machado, D., Sousa, S., Freitas, A. C., Andrade, J. C., & Gomes, A. M. (2022). Spray-Drying Encapsulation of the Live Biotherapeutic Candidate *Akkermansia muciniphila* DSM 22959 to Survive Aerobic Storage. *Pharmaceuticals*, 15(5). doi: <https://doi.org/10.3390/ph15050628>
11. Barreiro, S., Silva, B., Long, S., Pinto, M., Remiao, F., Sousa, E., & Silva, R. (2022). Fiscalin Derivatives as Potential Neuroprotective Agents. *Pharmaceutics*, 14(7). <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics14071456>
12. Barroso, T. G., Ribeiro, L., Gregório, H., Monteiro-Silva, F., Neves dos Santos, F., & Martins, R. C. (2022). Point-of-Care Using Vis-NIR Spectroscopy for White Blood Cell Count Analysis. *Chemosensors*, 10(11), 460. <https://doi.org/10.3390/CHEMOSENSORS10110460/S1>
13. Bego, T., Meseldžević, N., Prnjavorac, B., Prnjavorac, L., Marjanović, D., Azevedo, R., Pinto, E., Duro, M., Couto, C., & Almeida, A. (2022). Association of trace element status in COVID-19 patients with disease severity. *J Trace Elem Med Biol. Dec; 74:127055*. doi: <https://doi.org/10.1016/j.jtemb.2022.127055>
14. Belloso-Daza, M. V., Almeida-Santos, A. C., Novais, C., Read, A., Alves, V., Coconcelli, P. S., Freitas, A. R., & Peixe, L. (2022). Distinction between *Enterococcus faecium* and *Enterococcus lactis* by a gluP PCR-Based Assay for Accurate Identification and Diagnostics. *Microbiol Spectr. Dec 1:e0326822*. <https://journals.asm.org/doi/10.1128/spectrum.03268-22>
15. Brailo, V., Freitas, M. D., Posse, J. L., Monteiro, L., Silva, L. M., Fricain, J. C., Catros, S., Fénelon, M., Lodi, G., Ariyaratnam, R., Murthy, V., Keat, R., Cook, R. J., Escudier, M. P., Horvat, K.,

- Lombardi, N., Carey, B., & Albuquerque, R. (2022). Oral potentially malignant disorders - An assessment of knowledge and attitude to future education in undergraduate dental students. *Eur J Dent Educ. Aug 23*. <https://doi.org/10.1111/eje.12849>
16. Braz-José, C., Morais-Caldas, I., de Azevedo, Á., & Pereira, M. L. (2022). Stress, anxiety and depression in dental students: Impact of severe acute respiratory syndrome- coronavirus 2 pandemic. *Eur J Dent Educ. Sep 29*:10.1111/eje.12858. Epub ahead of print. PMID: 36176054; PMCID: PMC9538255. <https://doi.org/10.1111/eje.12858>
 17. Butnariu, M., Quispe, C., Koirala, N., Khadka, S., Salgado-Castillo, C. M., Akram, M., Anum, R., Yeskaliyeva, B., Cruz-Martins, N., Martorell, M., Kumar, M., Vasile-Bagiu, R., Abdull-Razis, A. F., Sunusi, U., Muhammad-Kamal, R., & Sharifi-Rad, J. (2022). Bioactive Effects of Curcumin in Human Immunodeficiency Virus Infection Along with the Most Effective Isolation Techniques and Type of Nanoformulations. *Int J Nanomedicine. Aug 15*;17:3619-3632. PMID: 35996526; PMCID: PMC9391931. <https://doi.org/10.2147/IJN.S364501>
 18. Calheiros-Lobo, M. J., Costa, F., & Pinho, T. (2022). Infraocclusion level and root resorption of the primary molar in second premolar agenesis: A retrospective cross-sectional study in the Portuguese population. *Dent Med Probl. 59*(2): 195–207. <http://dx.doi.org/10.17219/dmp/146256>
 19. Carvalho, A. R., Pérez-Pereira, A.I., Couto, C. M. C., Tiritan, M. E., & Ribeiro, C. M. R. (2022). Assessment of effluents quality through ecotoxicological assays: evaluation of three wastewater treatment plants with different technologies. *Environ Sci Pollut Res Int. Aug 3*. <https://doi.org/10.1007/s11356-021-15671-y>
 20. Carvalho, I.P., Peixoto, B., Caldas, J.C., Costa, A., Silva, S., Moreira, B., Almeida, A., Moreira-Rosário, A., Guerra, A., Delerue-Matos, C., Sintra, D., Pestana, D., Pinto, E., Mendes, F.C., Martins, I., Leite, J.C., Fontoura, M., Maia, M.L., Queirós, P., Moreira, R., Leal, S., Norberto, S., Costa, V., Fernandes, V.C., Keating, E., Azevedo, L., & Calhau, C. (2022). Association between Elevated Iodine Intake and IQ among School Children in Portugal. *Nutrients 14*, 4493. <https://doi.org/10.3390/nu14214493>
 21. Celestino, R., Gama, J.B., Castro-Rodrigues, A.F., Barbosa, D.J., Rocha, H., d'Amico, E.A., Musacchio, A., Carvalho, A.X., Morais-Cabral, J.H., & Gassmann, R. (2022). JIP3 interacts with dynein and kinesin-1 to regulate bidirectional organelle transport. *J Cell Biol. Aug 1*;221(8): e202110057. Epub 2022 Jul 13. PMID: 35829703; PMCID: PMC9284427. <https://doi.org/10.1083/jcb.202110057>
 22. Černáková, L., Lišková, A., Lengyelová, L., & Rodrigues, C. F. (2022). Prevalence and Antifungal Susceptibility Profile of Oral Candida spp. Isolates from a Hospital in Slovakia. *Medicina (Lithuania), 58*(5). <https://doi.org/10.3390/medicina58050576>
 23. Clemente-Teixeira, M., Magalhães, T., Barrocas, J., Dinis-Oliveira, R.J., & Taveira-Gomes, T. (2022). Health Outcomes in Women Victims of Intimate Partner Violence: A 20-Year Real-World Study. *Int. J. Environ. Res. Public Health, 19*, 17035. <https://doi.org/10.3390/ijerph192417035>
 24. Coimbra, S., Rocha, S., Valente, M.J., Catarino, C., Bronze-da-Rocha, E., Belo, L., & Santos-Silva, A. (2022). New Insights into Adiponectin and Leptin Roles in Chronic Kidney Disease. *Biomedicines, 10*, 2642. <https://doi.org/10.3390/biomedicines10102642>
 25. Conte, F.M., Cestonaro, L.V., Piton, Y.V., Guimarães, N., Garcia, S.C., Dias da Silva, D., & Arbo, M.D. (2022). Toxicity of pesticides widely applied on soybean cultivation: Synergistic effects of fipronil, glyphosate and imidacloprid in HepG2 cells. *Toxicol In Vitro. Oct*; 84:105446. Epub 2022 Jul 16. PMID: 35850439. <https://doi.org/10.1016/j.tiv.2022.105446>

26. Correia, A. C., Monteiro, A. R., Silva, R., Moreira, J. N., Sousa Lobo, J. M., & Silva, A. C. (2022). Lipid nanoparticles strategies to modify pharmacokinetics of central nervous system targeting drugs: Crossing or circumventing the blood-brain barrier (BBB) to manage neurological disorders. *Advanced Drug Delivery Reviews*, *189*, 114485. <https://doi.org/10.1016/j.addr.2022.114485>
27. Costa, V., Silva, A.S., Costa, R., Barreiros, P., Mendes, J., & Mendes, J.M. (2022). In Vitro Comparison of Three Intraoral Scanners for Implant — Supported Dental Prosthesis. *Dent. J.*, *10*, 112. <https://doi.org/10.3390/dj10060112>
28. Couto, C., & Almeida, A. (2022). Metallic Nanoparticles in the Food Sector: A Mini-Review. *Foods*, *11*, 402. <https://doi.org/10.3390/foods11030402>
29. Couto, C., Pinto, E., & Almeida, A. (2022). Trace Elements as Contaminants and Nutrients. *Foods*. May 4;11(9):1337. <https://doi.org/10.3390/foods11091337>
30. Couto, C.M., & Ribeiro, C. (2022). Pollution status and risk assessment of trace elements in Portuguese water, soils, sediments, and associated biota: a trend analysis from the 80s to 2021. *Environ Sci Pollut Res Int*. May 14. <https://doi.org/10.1007/s11356-022-20699-9>
31. Cruz, D., Monteiro, F., Paço, M., Vaz-Silva, M., Ferreira-Alves, M., & Pinho, T. (2022). Genetic Overlap between Temporomandibular Disorders and Primary Headaches: A Systematic Review. *Japanese Dental Science Review* *58*: 69–88. <https://authors.elsevier.com/sd/article/S1882761622000035>
32. Cruz-Martins, N. (2022). Molecular Mechanisms of Anti-Inflammatory Phytochemicals. *Int J Mol Sci*. Sep 20;23(19):11016. PMID: 36232312; PMCID: PMC9569521. <https://doi.org/10.3390/ijms231911016>
33. Cunha, A., Rocha, A.C., Barbosa, F., Baião, A., Silva, P., Sarmiento, B., & Queirós, O. (2022). Glycolytic Inhibitors Potentiated the Activity of Paclitaxel and Their Nanoencapsulation Increased Their Delivery in a Lung Cancer Model. *Pharmaceutics*. Sep 23;14(10):2021. PMID: 36297455; PMCID: PMC9611291. <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics14102021>
34. Cunha, S.A., & Dinis-Oliveira, R.J. (2022). Raising Awareness on the Clinical and Forensic Aspects of Jellyfish Stings: A Worldwide Increasing Threat. *Int J Environ Res Public Health*. Jul 10;19(14):8430. PMID: 35886286, PMCID: PMC9324653. <https://doi.org/10.3390/ijerph19148430>
35. de Menezes Dantas, D., Pereira-de-Morais, L., de Alencar Silva, A., da Silva, R.E.R., Dias, F.J., de Sousa Amorim, T., Cruz-Martins, N., Melo Coutinho, H.D.D., & Barbosa, R. (2022). Pharmacological screening of species from the Lippia genus, content in terpenes and phenylpropanoids, and their vasorelaxing effects on human umbilical artery. *Curr Pharm Des*. Nov 24. Epub ahead of print. PMID: 36424792. <https://doi.org/10.2174/1381612829666221124101321>
36. de Oliveira, N.M., Machado, J., Huang, Z., & Criado, M.B. (2022). Acupuncture in Women with Human Polycystic Ovary/Ovarian Syndrome: Protocol for a Randomized Controlled Trial. *Healthcare (Basel)*. Oct 11;10(10):1999. PMID: 36292446; PMCID: PMC9602079. <https://doi.org/10.3390/healthcare10101999>
37. Delgado, L., Brilhante-Simões, P., Garcez, F., Monteiro, L., Pires, I., & Prada, J. (2022). p-S6 as a Prognostic Biomarker in Canine Oral Squamous Cell Carcinoma. *Biomolecules*. Jul 4;12(7):935. <https://doi.org/10.3390/>
38. Delgado, L., Brilhante-Simões, P., Prada, J., & Monteiro, L. (2022). Oral Pathology in Portuguese Dogs: An Eight-Year Biopsy-Based Retrospective Study. *Journal of Veterinary Dentistry*. 0(0) Online. <https://doi.org/10.1177/08987564221098107>

39. Delgado, L., Monteiro, L., Silva, P., Bousbaa, H., Garcez, F., Silva, J., Brilhante-Simões, P., Pires, I., & Prada, J. (2022). BUBR1 as a Prognostic Biomarker in Canine Oral Squamous Cell Carcinoma. *Animals (Basel)*. Nov 9;12(22):3082. PMID: 36428310.
<https://doi.org/10.3390/ani12223082>
40. Dinis-Oliveira, R. J. (2022). Open-access Mega-journals in Health and Life Sciences: What Every Researcher needs to know about this Publishing Model. *Current Drug Research Reviews*, 14(1), 3-5. <https://www.eurekaselect.com/article/120763>
41. Dinis-Oliveira, R. J. (2022). Preface. *Current Drug Research Reviews*, 14(1), 1.
<http://www.eurekaselect.com/article/121751>
42. Dinis-Oliveira, R.J. (2022). Editorial do presidente da comissão organizadora do congresso internacional: as métricas, a comunicação científica e a inovação pedagógica. *RevSALUS, Supl 4:7*. <https://doi.org/10.51126/revsalus.v4iSup.458>
43. Dinis-Oliveira, R.J. (2022). Looking back, thanking authors and reviewers, and envisioning the future of RevSALUS. *RevSALUS*, 4:7-10. <https://doi.org/10.51126/revsalus.v4i1.226>
44. Dinis-Oliveira, R.J. (2022). One image is worth more than a thousand words: producing an atlas of medical signs for teaching clinical and forensic toxicology. *Forensic Sciences Research*. <https://doi.org/10.1080/20961790.2022.2059837>
45. Dinis-Oliveira, R.J. (2022). The genesis of a new open access journal focused on the latest scientific advances in psychoactive substances. *Psychoactives*, 1:1-6.
<https://www.mdpi.com/2813-1851/1/1/1>
46. Dinis-Oliveira, R.J., & Magalhães, T. (2022). Driving under the Influence of Psychotropic Substances: A Technical Interpretation. *Psychoactives*, 1, 7-15.
<https://doi.org/10.3390/psychoactives1010002>
47. Dinis-Oliveira, R.J., Madureira-Carvalho, Â., Fernandes, L., Caldas, I.M., & Azevedo, R.M.S. (2022). The Portuguese Association of Forensic Sciences Model for Forensic Expert Certification: An Urgent Need and Regulation Proposal. *Forensic Sci.*, 2, 417-422.
<https://doi.org/10.3390/forensicsci2020031>
48. Dios, P.D., Monteiro, L, Pimolbutr, K., Gobbo, M., France, K., Bindakhil, M., Holmes, H., Sperotto, F., Graham, L., Turati, F., Salvatori, A., Hong, C., Sollecito, T. P., Lodi, G., Thornhill, M. H., Lockhart, P. B., & Edefonti, V. (2022). World Workshop on Oral Medicine (WWOM) VIII: Dentists' compliance with infective endocarditis prophylaxis guidelines for patients with high-risk cardiac conditions: A systematic review. *Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol. in press*
49. Duarte, D., Nunes, M., Ricardo, S., & Vale, N. (2022). Combination of Antimalarial and CNS Drugs with Antineoplastic Agents in MCF-7 Breast and HT-29 Colon Cancer Cells: Biosafety Evaluation and Mechanism of Action. *Biomolecules*. Oct 16;12(10):1490. PMID: 36291699; PMCID: PMC9599492. <https://doi.org/10.3390/biom12101490>
50. Durão, C., & Dinis-Oliveira, R.J. (2022). A Suicide attempt with a velo-dog pocket revolver in an alleged victim of carjacking. *Forensic Sciences*, 2:107-110. <https://www.mdpi.com/2673-6756/2/1/8>
51. Eccles, K., Carey, B., Cook, R., Escudier, M., Diniz-Freitas, M., Limeres-Posse, J., Monteiro, L., Silva, L., Fricain, J.-C., Catros, S., Lodi, G., Lombardi, N., Brailo, V., Brzak, B. L., Ariyaratnam, R., & Albuquerque, R. (2022). Oral potentially malignant disorders: advice on management in primary care. *J Oral Med Oral Surg*, 28(3), 36. <https://doi.org/10.1051/mbc/2022017>
52. Esteves, M., Monteiro, M.P., & Duarte, J.A. (2022). Reply to the Letter to the Editor from Dr. Seet-Lee and Colleagues. *Int J Sports Med*. Mar;43(3):288. <https://www.thieme-connect.com/products/ejournals/abstract/10.1055/a-1754-3377>

53. Faria, M.J., Rita, D., Rui, B., & Fernanda, T. (2022). Optimum Methotrexate Exposure in Patients with Suspected or Confirmed CNS Invasive Hematological Malignancies: A Systematic Critical Review. *Ther Drug Monit. Aug 10*. Epub ahead of print. PMID: 35971672. <https://doi.org/10.1097/FTD.0000000000001022>
54. Fernandes, C., Lima, R., Pinto, M.M.M., & Tiritan, M.E. (2022). Chromatographic supports for enantioselective liquid chromatography: Evolution and innovative trends. *J Chromatogr A. Nov 22;1684:463555*. Epub 2022 Oct 7. PMID: 36244235. <https://doi.org/10.1016/j.chroma.2022.463555>
55. Ferreira, M.M.M., Teixeira, A.S.C., & Taveira-Gomes, T.S.M. (2022). Safety Climate Evaluation in Primary Health Care: A Cross-Sectional Study. *Int J Environ Res Public Health. Nov 2;19(21):14344*. PMID: 36361217; PMCID: PMC9655644. <https://doi.org/10.3390/ijerph192114344>
56. Fidalgo, M., Ricardo Pires, J., Viseu, I., Magalhães, P., Gregório, H., Afreixo, V., & Gregório, T. (2022). Edaravone for acute ischemic stroke – Systematic review with meta-analysis. *Clinical Neurology and Neurosurgery, 219, 107299*. <https://doi.org/10.1016/J.CLINEURO.2022.107299>
57. Freitas, A.R., & Werner, G. (2022). Antibiotic susceptibility testing for therapy and antimicrobial resistance surveillance: genotype beats phenotype? *Future Microbiol. Jul 14*. <https://www.futuremedicine.com/doi/full/10.2217/fmb-2022-0109>
58. Freitas, A.R., Tedim, A.P., Almeida-Santos, A.C., Duarte, B., Elghaieb, H., Abbassi, M.S., Hassen, A., Novais, C., & Peixe, L. (2022). High-Resolution Genotyping Unveils Identical Ampicillin-Resistant *Enterococcus faecium* Strains in Different Sources and Countries: A One Health Approach. *Microorganisms, 10*, 632. <https://doi.org/10.3390/microorganisms10030632>
59. Gabriel, L., Almeida, H., Avelar, M., Sarmiento, B., & das Neves, J. (2022). MPTHUB: an open-source software for characterizing the transport of particles in biorelevant media. *Nanomaterials. 12(11): 1899*. <https://10.3390/nano12111899>
60. Garcês, A., Lopes, R., Salinas, D., Ferreira, M., Infante, S., Lopes, A. F., Silveira, I., Claudino, S., Silva, A., Brilhante-Simões, P. (2022). First Report of Oral Candidiasis by *Candida lusitanae* in a Red Kite (*Milvus milvus*, Lineu 1758). *Journal of Advanced Veterinary Research 12(3): 321-323*. <https://advetresearch.com/index.php/AVR/article/view/956>
61. Garcês, A., Lopes, R., Silva, A., Sampaio, F., Duque, D., Brilhante-Simões, P. (2022). Bacterial Isolates from Urinary Tract Infection in Dogs and Cats in Portugal, and Their Antibiotic Susceptibility Pattern: A Retrospective Study of 5 Years (2017–2021). *Antibiotics, 11*, 1520. <https://doi.org/10.3390/antibiotics11111520>
62. Garcês, A., Silva, A., Lopes, R., Sampaio, F., Duque, D., Brilhante-Simões, P. (2022). Methicillin-Resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA) and methicillin-resistant *Staphylococcus pseudintermedius* (MRSP) in Skin Infections from Company Animals in Portugal (2013–2021). *Med. Sci. Forum, 12*, 24. <https://doi.org/10.3390/eca2022-12689>
63. Garcia, J., Carvalho, A., das Neves, R. P., Malheiro, R., Rodrigues, D. F., Figueiredo, P. R., ... Carvalho, F. (2022). Antidotal effect of cyclosporine A against α -amanitin toxicity in CD-1 mice, at clinical relevant doses. *Food and Chemical Toxicology, 166*. <https://doi.org/10.1016/j.fct.2022.113198>
64. Gargi, B., Semwal, P., Jameel-Pasha, S.B., Singh, P., Painuli, S., Thapliyal, A., & Cruz- Martins, N. (2022). Revisiting the Nutritional, Chemical and Biological Potential of *Cajanus cajan* (L.) Millsp. *Molecules. Oct 13;27(20):6877*. PMID: 36296470; PMCID: PMC9608987. <https://doi.org/10.3390/molecules27206877>

65. Gavina, C., Carvalho, D.S., Dias, D.M., Bernardo, F., Martinho, H., Couceiro, J., Santos-Araújo, C., Dinis-Oliveira, R.J., & Taveira-Gomes, T. (2022). Premature Mortality in Type 2 Diabetes Mellitus Associated with Heart Failure and Chronic Kidney Disease: 20 Years of Real-World Data. *J Clin Med. Apr 11;11(8)*:2131. <https://doi.org/10.3390/jcm11082131>
66. Gavina, C., Carvalho, D.S., Pardal, M., Afonso-Silva, M., Grangeia, D., Dinis-Oliveira, R.J., Araújo, F., & Taveira-Gomes, T. (2022). Cardiovascular Risk Profile and Lipid Management in the Population-Based Cohort Study LATINO: 20 Years of Real-World Data. *J Clin Med. Nov 18;11(22)*:6825. PMID: 36431309; PMCID: PMC9692709. <https://doi.org/10.3390/jcm11226825>
67. Gavina, C., Carvalho, D.S., Valente, F., Bernardo, F., Dinis-Oliveira, R.J., Santos-Araújo, C., & Taveira-Gomes, T. (2022). 20 Years of Real-World Data to Estimate the Prevalence of Heart Failure and Its Subtypes in an Unselected Population of Integrated Care Units. *J. Cardiovasc. Dev. Dis., 9*, 149. <https://doi.org/10.3390/jcdd9050149>
68. Gimondi, S., Guimarães, C.F., Vieira, S.F., Gonçalves, V.M.F., Tiritan, M.E., Reis, R.L., Ferreira, H., & Neves, N.M. (2022). Microfluidic mixing system for precise PLGA-PEG nanoparticles size control. *Nanomedicine.Feb;40*:102482. <https://doi.org/10.1016/j.nano.2021.102482>
69. Gomes-de-Sá, S.V., A.S., Barradas, P.F., Queirós-Reis, L., Matas, I.M., Amorim, I., Cardoso, L., Muñoz-Mérida, A., & Mesquita, J.R. (2022). De novo assembly of the *Dirofilaria immitis* genome by long-read nanopore-based sequencing technology on an adult worm from a canine cardiopulmonary dirofilariasis case. *Animals, 12*, 1342. <https://doi.org/10.3390/ani12111342>
70. Gomes-de-Sá, S.V., Santos-Silva, S., Moreira, A.S., Barradas, P.F., Amorim, I., Cardoso, L., & Mesquita, J.R. (2022). *Dirofilaria immitis* antigenemia and microfilaremia in Iberian wolves and red foxes from Portugal. *Parasit. Vectors 15*, 119. <https://doi.org/10.1186/s13071-022-05170-5>
71. Gomes-de-Sá, S.V., Santos-Silva, S., Moreira, A.S., Barradas, P.F., Amorim, I., Cardoso, L., & Mesquita, J.R. (2022). Assessment of the circulation of *Dirofilaria immitis* in dogs from northern Portugal through combined analysis of antigens, DNA and parasite forms in blood. *Acta tropica 106*:799. <https://doi.org/10.1016/j.actatropica.2022.106799>
72. Gonçalves, L., Cravo, S., Fernandes, C., & Tiritan, M. E. (2022). Development and evaluation of Pirkle-type chiral stationary phase for flash chromatography. *Journal of Chromatography A, 1675*. <https://doi.org/10.1016/j.chroma.2022.463156>
73. Guedes, M., Gonçalves, V.M.F., Tiritan, M.E., Reis, R.L., Ferreira, H., & Neves, N.M. (2022). Aqueous Extracts of Fish Roe as a Source of Several Bioactive Compounds. *Separations, 9*, 210. <https://doi.org/10.3390/separations9080210>
74. Gupta, R., Mariano, L.C., Nethan, S.T., Kedar, A., Sinha, D.N., Warnakulasuriya, S., Monteiro, L., Sharma, S., Gupta, S., Singh, S., & Straif, K. (2022). Risk Reversal of Oral, Pharyngeal and Oesophageal Cancers after Cessation of Betel Quid Users: A Systematic Review and Meta-Analysis. *Ann Glob Health. Jan 11;88(1)*:5. <https://doi.org/10.5334/aogh.3643>
75. Hajjar, S., Melo-Ferraz, A., Carvalho, O., et al. (2022). An integrative review on the tooth root canal disinfection by combining laser-assisted approaches and antimicrobial solutions. *Laser Dent Sci 6*, 133–151. <https://doi.org/10.1007/s41547-022-00163-0>
76. Hossain, R., Quispe, C., Herrera-Bravo, J., Beltrán, J.F., Islam, M.T., Shaheen, S., Cruz-Martins, N., Martorell, M., Kumar, M., Sharifi-Rad, J., Ozdemir, F.A., Setzer, W.N., Alshehri, M.M., Calina, D., & Cho, W.C. (2022). Neurobiological Promises of the Bitter Diterpene Lactone Andrographolide. *Oxid Med Cell Longev. Feb 1;2022*:3079577. <https://doi.org/10.1155/2022/3079577>

77. Jagatiya, Y., Yogarajah, S., Monteiro, L., Carey, B., & Albuquerque, R. (2022). Hereditary Angioedema Type I Triggered by Dental Treatment: A Case Report and Review of the Literature. *Dental Update*, 49:1, 57-62. <https://doi.org/10.12968/denu.2022.49.1.57>
78. Jamloki, A., Trivedi, V. L., Nautiyal, M. C., Semwal, P., & Cruz-Martins, N. (2022). Poisonous Plants of the Indian Himalaya: An Overview. *Metabolites*, 12(6). <https://doi.org/10.3390/metabo12060540>
79. Janoušek, J., Pilařová, V., Macáková, K., Nomura, A., Veiga-Matos, J., Silva, D. D. D., ... & Mladěnka, P. (2022). Vitamin D: sources, physiological role, biokinetics, deficiency, therapeutic use, toxicity, and overview of analytical methods for detection of vitamin D and its metabolites. *Critical Reviews in Clinical Laboratory Sciences*. <https://doi.org/10.1080/10408363.2022.2070595>
80. Karić, N., Maia, A. S., Teodorović, A., Atanasova, N., Langergraber, G., Crini, G., ... & Đolić, M. (2022). Bio-waste valorisation: Agricultural wastes as biosorbents for removal of (in)organic pollutants in wastewater treatment. *Chemical Engineering Journal Advances*, 9. <https://doi.org/10.1016/j.ceja.2021.100239>
81. Kumar, H., Bhardwaj, K., Cruz-Martins, N., Sharma, R., Siddiqui, S. A., Dhanjal, D. S., ... & Kumar, D. (2022). Phyto-Enrichment of Yogurt to Control Hypercholesterolemia: A Functional Approach. *Molecules*, 27(11). <https://doi.org/10.3390/molecules27113479>
82. Kumar, H., Bhardwaj, K., Kuča, K., Sharifi-Rad, J., Verma, R., Machado, M., ... & Cruz-Martins, N. (2022). Edible mushrooms' enrichment in food and feed: A mini review. *International Journal of Food Science and Technology*, 57(3), 1386-1398. <https://ifst.onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/ijfs.15546>
83. Kumar, H., Bhardwaj, K., Valko, M., Alomar, S.Y., Alwasel, S.H., Cruz-Martins, N., Dhanjal, D.S., Singh, R., Kuča, K., Verma, R., & Kumar, D. (2022). Antioxidative potential of Lactobacillus sp. in ameliorating D-galactose-induced aging. *Appl Microbiol Biotechnol. Aug;106(13-16):4831-4843*. Epub 2022 Jul 4. PMID: 35781838; PMCID: PMC9329405. <https://doi.org/10.1007/s00253-022-12041-7>
84. Kumar, S., Kumar, A., Roudbary, M., Mohammadi, R., Černáková, L., & Rodrigues, C.F. (2022). Overview on the Infections Related to Rare *Candida* Species. *Pathogens. Aug 24;11(9):963*. PMID: 36145394; PMCID: PMC9505029. <https://doi.org/10.3390/pathogens11090963>
85. Lopes-Rocha, L., Garcez, J., Tiritan, M.E., da Silva, L.F.M., & Pinho, T. (2022). Maxillary lateral incisor agenesis and microdontia: Minimally invasive symmetric and asymmetric esthetic rehabilitation. *Revista Portuguesa de Estomatologia, Medicina Dentaria e Cirurgia Maxilofacial* 63. <http://doi.org/10.24873/j.rpemd.2022.01.857>
86. Lopes-Rocha, L., Hernandez, C., Gonçalves, V., Pinho, T., & Tiritan, M.E. (2022). Analytical Methods for Determination of BPA Released from Dental Resin Composites and Related Materials: A Systematic Review. *Crit Rev Anal Chem. Jul 1:1-16*. <https://doi.org/10.1080/10408347.2022.2093097>
87. Lopes-Rocha, L., Rocha, D., & Pinho, T. (2022). A Multidisciplinary Approach to Maxillary Lateral Incisor Agensis (MLIA): A Case Report. *Operative dentistry*, 47(4), 367b–374. <https://doi.org/10.2341/21-069-S>
88. Machado, D., Barbosa, J.C., Almeida, D., Andrade, J.C., Freitas, A.C., & Gomes, A.M. (2022). Insights into the Antimicrobial Resistance Profile of a Next Generation Probiotic *Akkermansia muciniphila* DSM 22959. *Int J Environ Res Public Health. Jul 27;19(15):9152*. PMID: 35954507; PMCID:PMC9367757. <https://doi.org/10.3390/ijerph19159152>

89. Machado, D., Barbosa, J.C., Domingos, M., Almeida, D., Andrade, J.C., Freitas, A.C., & Gomes, A.M. (2022). Revealing antimicrobial resistance profile of the novel probiotic candidate *Faecalibacterium prausnitzii* DSM 17677. *Int J Food Microbiol. Feb 16; 363:109501*. <https://doi.org/10.1016/j.ijfoodmicro.2021.109501>
90. Magalhães, A.C., Ricardo, S., Moreira, A.C., Nunes, M., Tavares, M., Pinto, R.J., Gomes, M.S., & Pereira, L. (2022). InfectionCMA: A Cell MicroArray Approach for Efficient Biomarker Screening in In Vitro Infection Assays. *Pathogens. Mar 3;11(3):313*. <https://doi.org/10.3390/pathogens11030313>
91. Magalhães, T. R., Gregório, H., Araújo, J., Ribeiro, L., Dourado, M. J., Batista, S., & Queiroga, F. L. (2022). Prognostic factors associated with survival and hospitalization time in pediatric canine patients diagnosed with presumptive acute viral gastroenteritis. *Veterinary World, 15(8)*, 2095–2101. <https://doi.org/10.14202/VETWORLD.2022.2095-2101>
92. Magalhães, T., Dinis-Oliveira, R.J., & Taveira-Gomes, T. (2022). Digital Health and Big Data Analytics: Implications of Real-World Evidence for Clinicians and Policymakers. *Int. J. Environ. Res. Public Health, 19*, 8364. <https://doi.org/10.3390/ijerph19148364>
93. Marcelino, V., Paço, M., Dias, A., Almeida, V., Rocha, J. C., Azevedo, R., ... & Pinho, T. (2022). The Role of Pain Inflexibility and Acceptance among Headache and Temporomandibular Disorders Patients. *International Journal of Environmental Research and Public Health, 19(13)*, 7974. <http://dx.doi.org/10.3390/ijerph19137974>
94. Mariano, L.C., Warnakulasuriya, S., Straif, K., & Monteiro, L. (2022). Secondhand smoke exposure and oral cancer risk: a systematic review and meta-analysis. *Tob Control. Sep;31(5):597-607*. <http://dx.doi.org/10.1136/tobaccocontrol-2020-056393>
95. Martins, A., da Silva, D. D., Silva, R., Carvalho, F., & Guilhermino, L. (2022). Long-term effects of lithium and lithium-microplastic mixtures on the model species *Daphnia magna*: Toxicological interactions and implications to 'One Health'. *Science of The Total Environment, 838*, 155934. <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.155934>
96. Martins, A., da Silva, D. D., Silva, R., Carvalho, F., & Guilhermino, L. (2022). Warmer water, high light intensity, lithium and microplastics: Dangerous environmental combinations to zooplankton and Global Health? *Science of The Total Environment, 854*, 158649. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.158649>
97. Martins, A., da Silva, D.D., Silva, R., Carvalho, F., & Guilhermino, L. (2022). Warmer water, high light intensity, lithium and microplastics: Dangerous environmental combinations to zooplankton and Global Health? *Sci Total Environ. Sep 8;854:158649*. Epub ahead of print. PMID: 36089038. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.158649>
98. Martins, R.C., Barroso, T.G., Jorge, P., Cunha, M., & Santos, F. (2022). Unscrambling spectral interference and matrix effects in *Vitis vinifera* Vis-NIR spectroscopy: Towards analytical grade 'in vivo' sugars and acids quantification. *Computers and Electronics in Agriculture, 194*, March, 106710. <https://doi.org/10.1016/j.compag.2022.106710>
99. Martins, T., Leite, R., Matos, A.F., Soares, J., Pires, M.J., DE Lurdes Pinto, M., Neuparth, M.J., Sequeira, A.R., Félix, L., Venâncio, C., Monteiro, S.M., Colaço, B., Gouvinhas, I., Barros, A., Rosa, E., Oliveira, P.A., & Antunes, L.M. (2022). Beneficial Effects of Broccoli (*Brassica oleracea* var *italica*) By-products in Diet-induced Obese Mice. *In Vivo. Sep-Oct;36(5):2173-2185*. PMID: 36099085; PMCID: PMC9463905. <https://doi.org/10.21873/invivo.12943>
100. Meira, M., Afonso, I.M., Casal, S., Lopes, J.C., Domingues, J., Ribeiro, V., Dantas, R., Leite, J.V., & Brito, N.V. (2022). Carcass and Meat Quality Traits of Males and Females of the "*Branca*" Portuguese Autochthonous Chicken Breed. *Animals (Basel). Sep*

30;12(19):2640. PMID: 36230381; PMCID: PMC9558546.

<https://doi.org/10.3390/ani12192640>

101. Mendes, J., Mendes, J.M., Barreiros, P., Aroso, C., & Silva, A.S. (2022). Retention Capacity of Original Denture Adhesives and White Brands for Conventional Complete Dentures: An In Vitro Study. *Polymers*, 14, 1749. <https://doi.org/10.3390/polym14091749>
102. Mendes, L. L., da Costa, A. M. B.V., Gonçalves, M. D. P., & Beirão, M. F. (2022). Reticulocyte count from buffy coats: Medular recovery after blood donation. *International Journal of Health Science*, 2, 2-13. <https://doi.org/10.22533/at.ed.1592582229092>
103. Monteiro, L., Carey, B., Diniz-Freitas, M., Lombardi, N., Cook, R., Fricain, J.C., Brailo, V., Limeres, J., Varoni, E., Fenelon, M., Vidović-Juras, D., Silva, L., Escudier, M., Murthy, V., Warnakulasuriya, S., Albuquerque, R., & Lodi, G. (2022). Terminology on Oral Potentially Malignant Disorders in European languages: An Appraisal. *Oral Dis*. Oct 14. <http://dx.doi.org/10.1111/odi.14405>
104. Monteiro, L., Delgado, L., Amaral, B., Ricardo, S., Fraga, M., Lopes, C., & Warnakulasuriya, S. (2022). Occludin and claudin-1 are potential prognostic biomarkers in patients with oral squamous cell carcinomas. An observational study. *Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol*. Jul 3:52212-4403(22)01039-2. <https://doi.org/10.1016/j.oooo.2022.06.011>
105. Monteiro, L., do Amaral, B., Delgado, L., Garcês, F., Salazar, F., Pacheco, J.J., Lopes, C., & Warnakulasuriya S. (2022). Podoplanin Expression Independently and Jointly with Oral Epithelial Dysplasia Grade Acts as a Potential Biomarker of Malignant Transformation in Oral Leukoplakia. *Biomolecules*. Apr 19;12(5):606. <http://dx.doi.org/10.3390/biom12050606>
106. Monteiro, L., Mariano, L.C., & Warnakulasuriya, S. (2022). Podoplanin could be a predictive biomarker of the risk of patients with oral leukoplakia to develop oral cancer. A systematic review and meta-analysis. *Oral Dis*. Sep 14. <http://dx.doi.org/10.1111/odi.14378>
107. Morais, F., Nogueira-Ferreira, R., Rocha, H., Duarte, J.A., Vilarinho, L., Silva, A.F., Leite-Moreira, A., Santos, M., Ferreira, R., & Moreira-Gonçalves, D. (2022). Exercise training counteracts the cardiac metabolic remodelling induced by experimental pulmonar arterial hypertension. *Arch Biochem Biophys*. Nov 15;730:109419. Epub 2022 Sep 29. PMID: 36183841. <https://doi.org/10.1016/j.abb.2022.109419>
108. Moreira, S., Criado, M. B., Ferreira, M. S., Machado, J., Gonçalves, C., Mesquita, C., . . . & Santos, P. C. (2022). The Effects of COVID-19 Lockdown on the Perception of Physical Activity and on the Perception of Musculoskeletal Symptoms in Computer Workers: Comparative Longitudinal Study Design. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 19(12). <https://doi.org/10.3390/ijerph19127311>
109. Moreira, S., Criado, M.B., Ferreira, M.S., Machado, J., Gonçalves, C., Clemente, F.M., Mesquita, C., Lopes, S., & Santos, P.C. (2022). Positive Effects of an Online Workplace Exercise Intervention during the COVID-19 Pandemic on Quality of Life Perception in Computer Workers: A Quasi-Experimental Study Design. *Int J Environ Res Public Health*. Mar 7;19(5):3142. <https://doi.org/10.3390/ijerph19053142>
110. Moreira-Pais, A., Ferreira, R., Oliveira, P.A., & Duarte, J.A. (2022). A neuromuscular perspective of sarcopenia pathogenesis: deciphering the signaling pathways involved. *Geroscience*. Jun;44(3):1199-1213. Epub 2022 Jan 4. <https://doi.org/10.1007/s11357-021-00510-2>
111. Moreira-Pais, A., Nogueira-Ferreira, R., Reis, S., Aveiro, S., Barros, A., Melo, T., Matos, B., Duarte, J.A., Seixas, F., Domingues, P., Amado, F., Fardilha, M., Oliveira, P.A., Ferreira, R., & Vitorino, R. (2022). Tracking Prostate Carcinogenesis over Time through Urine Proteome

- Profiling in an Animal Model: An Exploratory Approach. *Int J Mol Sci. Jul 8;23(14):7560*. PMID: 35886909; PMCID: PMC9315930. <https://doi.org/10.3390/ijms23147560>
112. Murthy, V., Mylonas, P., Carey, B., Yogarajah, S., Farnell, D., Addison, O., Cook, R., Escudier, M., Diniz-Freitas, M., Limeres, J., Monteiro, L., Silva, L., Fricain, J.C., Catros, S., Fenelon, M., Lodi, G., Lombardi, N., Brailo, V., Ariyaratnam, R., López-López, J., & Albuquerque, R. (2022). Malignant Transformation Rate of Oral Submucous Fibrosis: A Systematic Review and Meta-Analysis. *J Clin Med. Mar 24;11(7):1793*. <http://dx.doi.org/10.3390/jcm11071793>
 113. Nogueira, S., Barbosa, J., Faria, J., Sá, S.I., Cardoso, A., Soares, R., Fonseca, B.M., & Leal, S. (2022). Unhealthy Diets Induce Distinct and Regional Effects on Intestinal Inflammatory Signalling Pathways and Long-Lasting Metabolic Dysfunction in Rats. *Int. J. Mol. Sci., 23, 10984*. <https://doi.org/10.3390/ijms231810984>
 114. Nogueira, S., Garcez, F., Sá, S., Moutinho, L.C., Cardoso, A., Soares, R., Fonseca, B.M., & Leal, S. (2022). Early unhealthy eating habits underlie morpho-functional changes in the liver and adipose tissue in male rats. *Histochem Cell Biol. Jun;157(6):657-669*. doi: <https://doi.org/10.1007/s00418-022-02092-2>
 115. Novais, C., Almeida-Santos, A.C., Paula-Pereira, A., Rebelo, A., Freitas, A.R., & Peixe, L. (2022). Alert for molecular data interpretation when using *Enterococcus faecium* reference strains reclassified as *Enterococcus lactis*. *Gene. Oct 17;851:146951*. <https://doi.org/10.1016/j.gene.2022.146951>
 116. Novais, M., Silva, A.S., Mendes, J., Barreiros, P., Aroso, C., & Mendes, J.M. (2022). Fracture Resistance of CAD/CAM Implant-Supported 3Y-TZP-Zirconia Cantilevers: An In Vitro Study. *Materials, 15, 6638*. <https://doi.org/10.3390/ma15196638>
 117. Novo, J.L., Ruas, J.J., Ferreira, L.M., Carvalho, D., Barbosa, M., Brandão, Sofia & Bastos-Leite, A.J.. (2022). Thalamic volumetric abnormalities in type 1 diabetes mellitus and 'peripheral' neuropathy. *Scientific Reports 12 13053*. <https://www.nature.com/articles/s41598-022-16699-x>
 118. Nunes, M., Duarte, D., Vale, N., & Ricardo, S. (2022). Pitavastatin and Ivermectin Enhance the Efficacy of Paclitaxel in Chemoresistant High-Grade Serous Carcinoma. *Cancers, 14, 4357*. <https://doi.org/10.3390/cancers14184357>
 119. Nunes, M., Pacheco, F., Coelho, R., Leitão, D., Ricardo, S., & David, L. (2022). Mesothelin Expression Is Not Associated with the Presence of Cancer Stem Cell Markers SOX2 and ALDH1 in Ovarian Cancer. *Int J Mol Sci. Jan 18;23(3):1016*. <https://doi.org/10.3390/ijms23031016>
 120. Nunes, M., Silva, P. M. A., Coelho, R., Pinto, C., Resende, A., Bousbaa, H., ... & Ricardo, S. (2022). Corrigendum: Generation of Two Paclitaxel-Resistant High-Grade Serous Carcinoma Cell Lines With Increased Expression of P-Glycoprotein. *Front. Oncol., (2021), 11, (752127)*, Frontiers in Oncology, 12. <https://doi.org/10.3389/fonc.2022.853608>
 121. Olival, A., Vieira, S.F., Gonçalves, V.M.F., Cunha, C., Tiritan, M.E., Carvalho, A., Reis, R.L., Ferreira, H., & Neves, N.M. (2022). Erythrocyte-derived liposomes for the treatment of inflammatory diseases. *J Drug Target. Sep;30(8), 873-883*. <https://doi.org/10.1080/1061186X.2022.2066107>
 122. Oliveira, N.G., & Dinis-Oliveira, R.J. (2022). Genotoxic Aspects of Psychoactive Substances. *Psychoactives, 1, 64-69*. <https://doi.org/10.3390/psychoactives1020007>
 123. Pereira, A., Ramalho, M. J., Silva, R., Silva, V., Marques-Oliveira, R., Silva, A. C., ... & Loureiro, J. A. (2022). Vine Cane Compounds to Prevent Skin Cells Aging through Solid Lipid Nanoparticles. *Pharmaceutics, 14(2)*. <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics14020240>

124. Pereira, A.P., Antunes, P., Willems, R., Corander, J., Coque, T.M., Peixe, L., Freitas, A.R., & Novais, C. (2022). Evolution of Chlorhexidine Susceptibility and of the EfrEF Operon among *Enterococcus faecalis* from Diverse Environments, Clones, and Time Spans. *Microbiol Spectr. Jul 7:e0117622*. <https://journals.asm.org/doi/10.1128/spectrum.01176-22>
125. Pereira, C.R., Machado, J., Rodrigues, J., de Oliveira, N.M., Criado, M.B., & Greten, H.J. (2022). Effectiveness of Acupuncture in Parkinson's Disease Symptoms-A Systematic Review. *Healthcare (Basel). Nov 21;10(11):2334*. PMID: 36421658; PMCID: PMC9690518. <https://doi.org/10.3390/healthcare10112334>
126. Pinho, T. (2022). Má oclusão com desarmonia transversal significativa - Caso Clínico. *Ortoclínica, 4, 4, 48- 68*.
127. Pinho, T. (2022). Má oclusão de classe III- Caso Clínico. *Ortoclínica, 4,4, 28- 47*
128. Pinho, T. (2022). Má oclusão tratada com extrações. *Ortoclínica, 4, 4, 6- 27*
129. Pinho, T., & Rocha, D. (2022). Camuflagem ortodôntica classe II. *Ortoclínica, 4, 4, 69- 90*
130. Pinho, T., & Rocha, D. (2022). Camuflagem ortodôntica de Classe II: tratamento de recidiva com alinhadores. *Maxillaris 124*.
131. Pinho, T., Rocha, D., Ribeiro, S., Monteiro, F., Pascoal, S., & Azevedo, R. (2022). Interceptive Treatment with Invisalign® First in Moderate and Severe Cases: A Case Series. *Children (Basel). Aug 5;9(8):1176*. PMID: 36010067; PMCID: PMC9406487. <https://doi.org/10.3390/children9081176>
132. Pinho, T., Rocha, D., Ribeiro, S., Monteiro, F., Pascoal, S., & Azevedo, R. (2022). Interceptive Treatment with Invisalign® First in Moderate and Severe Cases: A Case Series. *Children 9 8: 1176*. <https://doi.org/10.3390/children9081176>
133. Pinto, B., Novais, P., Henriques, A. C., Carvalho-Tavares, J., Silva, P. M. A., & Bousbaa, H. (2022). Navitoclax Enhances the Therapeutic Effects of PLK1 Targeting on Lung Cancer Cells in 2D and 3D Culture Systems. *Pharmaceutics, 14(6)*. <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics14061209>
134. Pinto, B., Pacheco, C., Silva, P., Carvalho-Tavares, J., Sarmiento, B., & Bousbaa, H. (2022). Nanomedicine internalization and penetration: why should we use spheroids? *Scientific Letters, 1(1), 3*. <https://doi.org/10.48797/sl.2022.12>
135. Pinto, J. O., Dores, A. R., Peixoto, B., Vieira de Melo, B. B., & Barbosa, F. (2022). Critical review of multisensory integration programs and proposal of a theoretical framework for its combination with neurocognitive training. *Expert Review of Neurotherapeutics*. <https://doi.org/10.1080/14737175.2022.2092401>
136. Pinto, M., Silva, V., Barreiro, S., Silva, R., Remião, F., Borges, F., & Fernandes, C. (2022). Brain drug delivery and neurodegenerative diseases: Polymeric PLGA-based nanoparticles as a forefront platform. *Ageing Res Rev, 79, 101658*. <https://doi.org/10.1016/j.arr.2022.101658>
137. Prado e Castro, C., Santos, V. & Ameixa, O.M.C.C. (2022). Shore fly communities from Ria de Aveiro, with new records for Portugal (Diptera: Ephydriidae). *Fragmenta Entomologica 54(1),95-100*. <https://doi.org/10.13133/2284-4880/715>
138. Prata, J.C. (2022). Survey of Pet Owner Attitudes on Diet Choices and Feeding Practices for Their Pets in Portugal. *Animals (Basel), Oct 14;12(20),2775*. PMID: 36290160; PMCID: PMC9597766. <https://doi.org/10.3390/ani12202775>
139. Rebelo, A., Duarte, B., Ferreira, C., Mourão, J., Ribeiro, S., Freitas, A.R., Coque, T.M., Willems, R., Corander, J., Peixe, L., Antunes, P., & Novais, C. (2022). *Enterococcus* spp. from chicken meat collected 20 years apart overcome multiple stresses occurring in the poultry

- production chain: Antibiotics, copper and acids. *Int J Food Microbiol.* 2023 Jan 2;384:109981. <https://doi.org/10.1016/j.ijfoodmicro.2022.109981>
140. Reis-Sousa, N., Rocha, S., Santos-Silva, A., Coimbra, S., & Valente, M.J. (2022). Cellular and Molecular Pathways Underlying the Nephrotoxicity of Gadolinium. *Toxicol Sci. Feb 28;186(1)*, 134-148. <https://doi.org/10.1093/toxsci/kfab148>
141. Relvas, M., López-Jarana, P., Monteiro, L., Pacheco, J.J., Braga, A.C., & Salazar, F. (2022). Study of Prevalence, Severity and Risk Factors of Periodontal Disease in a Portuguese Population. *J Clin Med.* 2022 Jun 28;11(13):3728. <http://dx.doi.org/10.3390/jcm11133728>
142. Remião, F., Carmo, H., Gomes, M., Silva, R., Costa, V. M., Carvalho, F., & Bastos, M. d. L. (2022). The impact of video lecture capture on student attainment and achievement of intended learning outcomes. *Pharmacy Education*, 22(1), 843-855. <https://doi.org/10.46542/pe.2022.221.843855>
143. Ribeiro, A. I., Shvalya, V., Cvelbar, U., Silva, R., Marques-Oliveira, R., Remião, F., ... & Zille, A. (2022). Stabilization of Silver Nanoparticles on Polyester Fabric Using Organo-Matrices for Controlled Antimicrobial Performance. *Polymers (Basel)*, 14(6). <https://doi.org/10.3390/polym14061138>
144. Ribeiro, C., Almeida, A., & Couto, C. (2022). The Aquatic macrophytes as bioindicators of heavy metals contamination in estuarine ecosystems. *Scientific Letters*, 1(1), 5. <https://doi.org/10.48797/sl.2022.17>
145. Ribeiro-Silva, C.M., Faustino-Rocha, A., Gil da Costa, R.M., Medeiros, R., Pires, M.J., Gaivão, I., Gama, A., Neuparth, M.J., Barbosa, J.V., Peixoto, F., Magalhães, F.D., Bastos, M.M., & Oliveira, P.A. (2022). Pulegone and Eugenol Oral Supplementation in Laboratory Animals: Results from Acute and Chronic Studies. *Biomedicines.* 2022 Oct 17;10(10):2595. PMID: 36289857; PMCID: PMC9599722. <https://doi.org/10.3390/biomedicines10102595>
146. Ricardo, S., Canão, P., Martins, D., Magalhães, A. C., Pereira, M., Ribeiro-Junior, U., ... & Schmitt, F. (2022). Searching for SARS-CoV-2 in Cancer Tissues: Results of an Extensive Methodologic Approach based on ACE2 and Furin Expression. *Cancers*, 14(11). <https://doi.org/10.3390/cancers14112582>
147. Rodrigues, J., Pinto, J.V., Alexandre, P.L., Sousa-Pinto, B., Pereira, A.M., Raemdonck, K., & Vaz, R.P. (2022). Allergic Rhinitis Seasonality, Severity, and Disease Control Influence Anxiety and Depression. *Laryngoscope.* Aug 1. Epub ahead of print. PMID: 35912902. <https://doi.org/10.1002/lary.30318>
148. Rodrigues, S.B., de Faria, L.P., Monteiro, A.M., Lima, J.L., Barbosa, T.M., & Duarte, J.A. (2022). EMG Signal Processing for the Study of Localized Muscle Fatigue — Pilot Study to Explore the Applicability of a Novel Method. *Int. J. Environ. Res. Public Health*, 19, 13270. <https://doi.org/10.3390/ijerph192013270>
149. Rodrigues-Filho, S.J.M., Prado e Castro, C., Lopes, L.F., Pereira da Fonseca, I. & Rebelo, M.T. (2022). Size does matter: intraspecific geometric morphometric analysis of wings of the blowfly *Chrysomya albiceps* (Diptera: Calliphoridae). *Acta Tropica* 235: 106662. <https://doi.org/10.1016/j.actatropica.2022.106662>
150. Roque-Bravo, R., Faria, A. C., Brito-Da-Costa, A. M., Carmo, H., Mladěnka, P., Dias da Silva, D., & Remião, F. (2022). Cocaine: An Updated Overview on Chemistry, Detection, Biokinetics, and Pharmacotoxicological Aspects including Abuse Pattern. *Toxins*, 14(4). <https://doi.org/10.3390/toxins14040278>
151. Sahoo, A., Swain, S.S., Panda, S.K., Hussain, T., Panda, M., & Rodrigues, C.F. (2022). In Silico Identification of Potential Insect Peptides against Biofilm-Producing *Staphylococcus*

- aureus. *Chem Biodivers.* Oct;19(10):e202200494. Epub Oct 5. PMID: 36198620.
<https://doi.org/10.1002/cbdv.202200494>
152. Schevchenco, B., Brandão, S., Timbó, P. G., da Luz, S. C. T., Honório, G. J. S., & Da Roza, T. (2022). The influence of the menstrual cup on female pelvic floor muscles variables: a prospective case series) WWAH-Women & Health (aceite para publicação em Dezembro de 2022). <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/03630242.2022.2155901>
 153. Semwal, P., Painuli, S., Anand, J., Martins, N.C., Machado, M., Sharma, R., Batiha, G.E., Yaro, C.A., Lorenzo, J.M., & Rahman, M.M. (2022). The Neuroprotective Potential of Endophytic Fungi and Proposed Molecular Mechanism: A Current Update. *Evid Based Complement Alternat Med.* Oct 1;2022:6214264. PMID: 36217430; PMCID: PMC9547681.
<https://doi.org/10.1155/2022/6214264>
 154. Serra-Negra, J. M., Paiva, S., Baptista, A. S., Cruz, A. J., Pinho, T., & Abreu, M. H. (2022). Cyberchondria and Associated Factors Among Brazilian and Portuguese Dentists. *Acta Odontológica Latinoamericana* 35 1, 45-50. <http://dx.doi.org/10.54589/aol.35/1/45>
 155. Sharifi-Rad, J., Quispe, C., Durazzo, A., Lucarini, M., Souto, E. B., Santini, A., ... & Cruz-Martins, N. (2022). Resveratrol' biotechnological applications: Enlightening its antimicrobial and antioxidant properties. *Journal of Herbal Medicine*, 32.
<https://doi.org/10.1016/j.hermed.2022.100550>
 156. Sharifi-Rad, J., Quispe, C., Kumar, M., Akram, M., Amin, M., Iqbal, M., Koirala, N., Sytar, O., Kregiel, D., Nicola, S., Ertani, A., Victoriano, M., Khosravi-Dehaghi, N., Martorell, M., Alshehri, M.M., Butnariu, M., Pentea, M., Rotariu, L.S., Calina, D., Cruz-Martins, N., & Cho, W.C. (2022). Hyssopus Essential Oil: An Update of Its Phytochemistry, Biological Activities, and Safety Profile. *Oxid Med Cell Longev.* Jan 13;2022:8442734. <https://doi.org/10.1155/2022/8442734>
 157. Silva, B., Soares, J., Rocha-Pereira, C., Mladěnka, P., & Remião, F. (2022). On Behalf Of The Oeconom Researchers. Khat, a Cultural Chewing Drug: A Toxicokinetic and Toxicodynamic Summary. *Toxins (Basel).* Jan 20;14(2):71. <https://doi.org/10.3390/toxins14020071>
 158. Silva, P. M. A., & Bousbaa, H. (2022). BUB3, beyond the Simple Role of Partner. *Pharmaceutics* 14 5: 1084. <http://dx.doi.org/10.3390/pharmaceutics14051084>
 159. Silva, P., Nascimento, A., Martinho, O., Reis, R., & Bousbaa, H. (2022). Targeting BUB3 in combination with paclitaxel inhibits proliferation of glioblastoma cells by enhancing cellular senescence. *Scientific Letters*, 1(1), 1. <https://doi.org/10.48797/sl.2022.11>
 160. Silva-Bessa, A., Forbes, S.L., Ferreira, M.T., & Dinis-Oliveira, R.J. (2022). Toxicological analysis of drugs in human mummified bodies and proposed guidelines. *Curr Drug Res Rev.* Sep 14. Epub ahead of print. PMID: 36111768.
<https://doi.org/10.2174/2589977514666220914084543>
 161. Silva-Bessa, A., Madureira-Carvalho, Á., Dawson, L., Ferreira, M.T., Dinis-Oliveira, R.J., & Forbes, S.L. (2022). The Importance of Soil on Human Taphonomy and Management of Portuguese Public Cemeteries. *Forensic Sci.* 2, 635-649. <https://www.mdpi.com/2673-6756/2/4/47>
 162. Singla, R.K., De R, Efferth, T., Mezzetti, B., Sahab-Uddin, M., Sanusi, N-K. F., Wang, D., Schultz, F., Kharat, K.R., Devkota, H.P., Battino, M., Sur, D., Lordan, R., Patnaik, S.S., Tsagkaris, C., Sai, C.S., Tripathi, S.K., Găman, M.A., Ahmed, M.E.O., González-Burgos, E., Babiaka, S.B., Paswan, S.K., Odimegwu, J.I.,, & Shen, B. (2022). The International Natural Product Sciences Taskforce (INPST) and the power of Twitter networking exemplified through #INPST hashtag analysis. *Phytomedicine.* 2023 Jan;108:154520. Epub 2022 Oct 22. PMID: 36334386. <https://doi.org/10.1016/j.phymed.2022.154520>

163. Soares, R.B., Dinis-Oliveira, R.J., & Oliveira, N.G. (2022). An Updated Review on the Psychoactive, Toxic and Anticancer Properties of Kava. *J Clin Med. Jul 12;11(14): 4039*. PMID: 35887801; PMCID: PMC9315573. <https://doi.org/10.3390/jcm11144039>
164. Taheri, Y., Quispe, C., Herrera-Bravo, J., Sharifi-Rad, J., Ezzat, S.M., Merghany, R.M., Shaheen, S., Azmi, L., Prakash-Mishra, A., Sener, B., Kılıç, M., Sen, S., Acharya, K., Nasiri, A., Cruz-Martins, N., Tsouh-Fokou, P.V., Ydyrys, A., Bassygarayev, Z., Daştan, S.D., Alshehri, M.M., Calina, D., & Cho, W.C. (2022). Urtica dioica-Derived Phytochemicals for Pharmacological and Therapeutic Applications. *Evid Based Complement Alternat Med. Feb 24;2022:4024331*. <https://doi.org/10.1155/2022/4024331>
165. Teixeira, A., Ribeiro, C., Gaio, R., Torres, T., Magina, S., Pereira, T., Teixeira, M., Rocha, J.C., Lobo, J.M.S., Almeida, I.F., Vidal, D.G., Pedrosa, E., Sousa, H.F., Dinis, M.A.P., & Almeida, V. (2022). Influence of psoriasis lesions' location and severity on psychosocial disability and psychopathology. Observational study and psychometric validation of the SAPASI Portuguese version. *J Psychosom Res. Mar;154:110714*. <https://doi.org/10.1016/j.jpsychores.2021.110714>
166. Teixeira, E., Garcia, J., Bovolini, A., Carvalho, A., Pacheco, J., & Duarte, J.A. (2022). Sedentary Behaviour Impairs Skeletal Muscle Repair Modulating the Inflammatory Response. *J Funct Morphol Kinesiol. Sep 27;7(4):76*. PMID: 36278737; PMCID: PMC9589940. <https://doi.org/10.3390/jfkm7040076>
167. Tungmunnithum, D., Garros, L., Drouet, S., Cruz-Martins, N., & Hano, C. (2022). Extraction Kinetics and Reaction Rates of Sacred Lotus Stamen Tea Infusion-Derived Flavonoids in Relation with Its Antioxidant Capacity. *Plants (Basel). Aug 29;11(17):2234*. PMID: 36079616; PMCID: PMC9459831. <https://doi.org/10.3390/plants11172234>
168. Valente-Aguiar, M. S., de Carvalho, E. R., Magalhães, T., & Dinis-Oliveira, R. J. (2022). Fatal iatrogenic cardiac tamponade due to central venous catheterization. *Forensic Science, Medicine, and Pathology*. <https://doi.org/10.1007/s12024-022-00491-4>
169. Vedovello, P., Costa, J. A. S., Fernandes, C., Tiritan, M. E., & Paranhos, C. M. (2022). Evaluation of chiral separation by Pirkle-type chiral selector based mixed matrix membranes. *Separation and Purification Technology, 289*. <https://doi.org/10.1016/j.seppur.2022.120722>
170. Vieira, S.F., Gonçalves, V.M.F., Llaguno, C.P., Macías, F., Tiritan, M.E., Reis, R.L., Ferreira, H., & Neves, N.M. (2022). On the Bioactivity of Echinacea purpurea Extracts to Modulate the Production of Inflammatory Mediators. *Int. J. Mol. Sci., 23, 13616*. <https://doi.org/10.3390/ijms232113616>
171. Vieira-Pinto, P., Muñoz-Barús, J. I., Taveira-Gomes, T., Vidal-Alves, M. J., & Magalhães, T. (2022). Prosecutorial decision-making regarding offenders' social reintegration programs in intimate partner violence cases. A Portuguese study. *PLoS One, 17(6 June)*. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0269820>
172. Vilas-Boas, C., Gonçalves, V., Marco, P.D., Sousa, E., Pinto, M., Silva, E.R., Tiritan, M.E., & Correia-da-Silva, M. (2022). Quantification of a Sulfated Marine-Inspired Antifouling Compound in Several Aqueous Matrices: Biodegradation Studies and Leaching Assays from Polydimethylsiloxane Coatings. *Mar. Drugs 2022, 20, 548*. <https://doi.org/10.3390/md20090548>
173. Vinhas, A.S., Aroso, C., Salazar, F., Relvas, M., Braga, A.C., Ríos-Carrasco, B., Gil, J., Rios-Santos, J.V., Fernández-Palacín, A., & Herrero-Climent, M. (2022). In Vitro Study of Preload Loss in Different Implant Abutment Connection Designs. *Materials (Basel). Feb 14;15(4):1392*. PMID: 35207933; PMCID: PMC8879145. <https://doi.org/10.3390/ma15041392>

A.4. Edição de números especiais de revistas (2)

1. Barbosa, D., & Silva, R. (2022). Special Issue Guest Editor of Molecular and Cellular Advances on Drug Discovery, *Pharmacology and Toxicology*. Medicina. Editing role: Special Issue Editor. https://susy.mdpi.com/academic-editor/special_issues/process/991099
2. Silva, R., & Barbosa, D. (2022). Special Issue Guest Editor of New Insights on Drug Design, Delivery and Targeting in Neurodegeneration. *Pharmaceutics*. Editing role: Special Issue Editor. https://www.mdpi.com/journal/pharmaceutics/special_issues/drug_neurodegeneration

A.5. Participação em atividades editoriais e de revisão de artigos em revistas científicas (1)

1. *Chemistry Africa*, Springer Nature, ISSN 2522-5758, Review Identifier /Source-Work ID f3a91c71-3e51-4c1d-955c-14685b10ae54

B. Pertença a Centros de Investigação externos (integrados ou colaboradores) (3)

1. *CINTESIS/RISE*, Centro de Investigação em Tecnologias e Serviços de Saúde / Rede de Investigação em Saúde, colaborador
2. *CIQUP* - Centro de Investigação em Química da Universidade do Porto, colaborador
3. *INEGI* - Instituto de Ciência e Inovação em Engenharia Mecânica e Engenharia Industrial, Faculdade de Engenharia da UP, colaborador

C. Projetos de investigação financiados numa base competitiva

C.1. Com financiamento CESPU (32)

1. **ActivCHIRAL_PI2RL_IINFACTS_2021: Antitumor and antimicrobial activities of chiral derivatives of xanthenes and flavonoids.** | PI: Hassan Bousbaa | Co-PI: Paolo De Marco | **Project member:** Andrea Cunha, Carla Fernandes, Carlos Afonso, Cláudia Pinto, Fernanda Garcês, Patrícia Silva, Albina Resende, Eduarda Silva, Emília Sousa, Flávia Barbosa, Cristina Coelho, Honorina Cidade, Madalena Pinto, Elizabeth Tiritan, Júlio Souza, Marta Correia da Silva, Odília Queirós, Orquídea Santos, Pedro Novais, Virgínia Gonçalves | **Funding entity:** CESPU-IINFACTS | **Funding:** 9.000,00€ | **Period covered:** 2021-2022
2. **ADMT1PD_GI2-CESPU_2022 - The association between type 1 diabetes mellitus and periodontal diseases.** | PI: Marta Relvas | **Project member:** Marta Relvas, Filomeza Salazar, Alexandra Viana da Costa, Ana Cristina Braga, Luís Monteiro, Paula Jarana, Ricardo Silvestre, Rosana Costa | **Funding entity:** CESPU-GI2 | **Funding:** 4800,00€ | **Period covered:** 01.09.2022 - 31.08.2023

3. **AEPIAPD_GI_GI2-CESPU_2022 - *Analysis of inflammatory mediators in the current classification of periodontal diseases: an extra panel os inflammatory activators.*** | PI: Alexandra Viana da Costa | **Project member:** Alexandra Costa, Ricardo Silvestre, Ana Frias, Maria Cristina Cabral, Maria Prazeres Gonçalves, Marta Relvas | **Funding entity:** CESPU-GI2 | **Funding:** 2000,00€ | **Period covered:** 01.09.2022 - 31.08.2023

4. **AlignAgen_GI2_CESPU_2022 - *Tooth Agenesis and Aligners,*** PI: Teresa Pinho; **Afiliação do PI:** UNIPRO – IUCS; **Equipa de Investigação:** Teresa Pinho (PI); Maria Paço; Maria Gonçalves; Vanessa Marcelino; Selma Pascoal; Aline Gonçalves; Duarte Rocha; Maria Martins; Ana Oliveira; Ana Rocha; Maria João Calheiros Lobo; Duarte; Hugo Leverrier; Léa Daragon; Tatiana Vieira; André Costa; **Entidade Financiadora:** GI2-CESPU; **Instituição Proponente:** IUCS; **Instituição Participante:** --; **Instituição Colaboradora:** --; **Data de início:** 09/2022; **Data de fim:** 08/2023; **Publicações previstas e/ou realizadas:** Publicações previstas: 4 Artigos em revistas indexadas

5. **AntiCanPro_PI2RL_IINFACTS_2021: *Screening of anti-Candida activity by Lactic Acid bacteria from saliva samples of healthy subjects.*** | PI: José Carlos Andrade | **Co-PI:** Paulo Rompante | **Project member:** Célia Rodrigues, Paulo De Marco | **Funding entity:** CESPU-IINFACTS | **Funding:** 4.500,00€ | **Period covered:** 2021-2022

6. **AntiMitoSphere_APSFCT_IINFACTS_2021: *Three-Dimensional Models of Cancer to Increase the Predictive Value of Preclinical Evaluation of Antimitotic Agents*** | PI: Hassan Bousbaa | **Co-PI:** -- | **Project member:** Patrícia Silva, Luís Monteiro, Bárbara Pinto, Mafalda Duarte, Ana Henriques, Pedro Novais | **Funding entity:** CESPU-IINFACTS | **Funding:** 5.000,00€ | **Period covered:** 2021-2022

7. **APPs4DERM_GI2-CESPU_2022 - *Assessment of acceptance and adoption of mobile applications (apps) by patients with dermatoses.*** | PI: Ana Isabel Pacheco Teixeira | **Project member:** Ana Isabel Pacheco Teixeira, Tiago Torres, Carmen Maribel Teixeira, Magarida Barbosa, Miguel Peixoto, Rui Moreira, Vera Almeida | **Funding entity:** CESPU-GI2 | **Funding:** 4500,00€ | **Period covered:** 01.09.2022 - 31.08.2023

8. **BPST_PI2RL_IINFACTS_2021 - *Structural and quantitative analysis of a mature biofilm adhesion on different original and non-original implant abutment brands surfaces,*** PI: José Manuel da Silva Mendes; **Afiliação do PI:** UNIPRO; **Equipa de Investigação:** António Sérgio Silva; Barbas do Amaral; Cristina Coelho; Pedro Barreiros; Joana Mendes; **Entidade Financiadora:** CESPU; **Instituição Proponente:** --; **Instituição Participante:** --; **Instituição Colaboradora:** --; **Data de início:** --; **Data de fim:**--; **Publicações previstas e/ou realizadas:** --

9. **CBToxAtOpi_GI2-CESPU_2022 - *Cognitive-behavioral toxicity of atypical opioids – a molecular, biochemical and histopathological approach.*** | PI: Maria Joana Barbosa | **Project member:** Maria Joana Barbosa, Juliana Faria, Cristiana Cardoso, Fernanda Garcez, Ricardo Dinis, Sandra Leal | **Funding entity:** CESPU-GI2 | **Funding:** 6000,00€ | **Period covered:** 01.09.2022 - 31.08.2023

10. CHIRALSINTESE_APSFCT_IINFACTS_2021: *Chiral derivatives of xanthenes and flavonoids: an integrative strategy to discovery new drug candidates.* | PI: Elizabeth Tiritan | Co-PI: -- | Project member: Andrea Cunha, Carla Fernandes, Carlos Afonso, Cláudia Pinto, Cláudia Ribeiro, Eduarda Silva, Emília Sousa, Flávia Barbosa, Helena Ferreira, Honorina Cidade, Madalena Pinto, Marta Correia da Silva, Odília Queirós, Paolo De Marco, Pedro Novais, Virgínia Gonçalves | Funding entity: CESPU-IINFACTS | Funding: 5.000,00€ | Period covered: 2021-2022
11. CoRECattle_GI2-CESPU_2022 - *Prevalence of colistin-resistant Enterobacteriaceae on intensive and non-intensive cattle production systems.* | PI: Carla Miranda | Project member: Carla Miranda, Alexandre Vieira e Brito, Luís Pinho | Funding entity: CESPU-GI2 | Funding: 4500,00€ | Period covered: 01.09.2022 - 31.08.2023
12. ESURVTBD_GI2-CESPU_2022 - *Surveillance of silent disseminators before zoonotic agents emergence: Portuguese autochthonous ruminant breeds and tick network.* | PI: Patrícia Barradas | Project member: Patrícia Barradas, João Mesquita, Alexandra Vieira e Brito, Ana Catarina Tavares | Funding entity: CESPU-GI2 | Funding: 5000,00€ | Period covered: 01.09.2022 - 31.08.2023
13. Flav4Tumor-GI2-CESPU-2022 - *Studies of molecular mechanisms of flavonoid derivatives with potential antitumor activity,* PI: Odília Queirós; Afiliação do PI: UNIPRO – IUCS; Equipa de Investigação: Hassan Bousbaa; Elizabeth Tiritan; Flávia Barbosa; Andrea Cunha; Patrícia Silva; João Silva; Honorina Cidade; Cláudia Pinto; Ana Margarida Pereira; Entidade Financiadora: GI2-CESPU; Instituição Proponente: UNIPRO-CESPU; Instituição Participante: --; Instituição Colaboradora: Faculdade de Farmácia da Universidade do Porto; Data de início: 09/2022; Data de fim: 08/2023; Publicações previstas e/ou realizadas: 2 artigos previstos
14. GBM-Multi3D_PI2RL_IINFACTS_2021: *Glioblastoma Next Top Multi 3D Model for Anti-angiogenic Nanomedicines Efficacy Testing.* | PI: Bruno Sarmiento | Co-PI: Joaquim Monteiro | Project member: Ana Baião, Ana Catarina Pacheco, Cláudia Martins, Flávia Castro, Flávia Sousa, Rui Moura | Funding entity: CESPU-IINFACTS | Funding: 9.000,00€ | Period covered: 2021-2022
15. HideFlav4Tumor_GI2-CESPU_2022 - *Studies of molecular mechanisms of flavonoid derivatives with potential antitumor activity.* | PI: Odília Queirós | Project member: Odília Queirós, Maria Elizabeth Tiritan, Ana Pereira, Andrea Cunha, Cláudia Pinto, Flávia Barbosa, Hassan Bousbaa, Honorina Cidade, João Silva, Patrícia Silva | Funding entity: CESPU-GI2 | Funding: 5500,00€ | Period covered: 01.09.2022 - 31.08.2023
16. IPO2021_PI2RL_IINFACTS_2021 - *Characterization of the immunophenotypic profile on oral carcinogenesis and tumour progression with special focus on Immune checkpoint proteins,* PI: Luis Monteiro; Afiliação do PI: UNIPRO; Equipa de Investigação: José Júlio Pacheco; Barbas do Amaral; Patricia Silva; Leonor Delgado; Filomena Salazar; Hassan Bousbaa; Máximo Fraga; Carlos Lopes; Fernanda Garcês; Entidade Financiadora: CESPU;

Instituição Proponente: CESPU; Instituição Participante: CESPU; Instituição Colaboradora: UP/CHP; Data de início: 2021; Data de fim: 2022; Publicações previstas e/ou realizadas: 1

17. *m_4Parents_GI2-CESPU_2022 - Being Parents e Grandparents of children with cancer: mHealth for everyday support.* | PI: Sara Lima | Project member: Sara Lima, Rosana Moyses, Ana Carvalho Teixeira, Blezi Sants, Carmen Queirós, Clarisse Magalhães, Francisca Pinto, Maria Raquel Esteves, Susana Moutinho | Funding entity: CESPU-GI2 | Funding: 4500,00€ | Period covered: 01.09.2022 - 31.08.2023
18. *Mddemy_GI2-CESPU_2022 - Consequences of axonal demyelination for mitochondria biology.* | PI: Daniel Barbosa | Project member: Daniel Barbosa, Renata Silva, Ana Rita Monteiro, Cátia Carvalho | Funding entity: CESPU-GI2 | Funding: 3000,00€ | Period covered: 01.09.2022 - 31.08.2023
19. *mTORORAL-GI2-CESPU-2022 - Role of PI3K/AKT/mTOR pathway in human, canine and feline oral cancers.* PI: Luis Monteiro; Afiliação do PI: UNIPRO; Equipa de Investigação: José Pacheco; Filomena Salazar; Marta Relvas; Carlos Lopes; Fernanda Garcês; Justina Prada; Entidade Financiadora: GI2-CESPU; Instituição Proponente: CESPU; Instituição Participante: CESPU; Instituição Colaboradora: UTAD / INNO LAB; Data de início: 09/2022; Data de fim: 08/2023; Publicações previstas e/ou realizadas: 2
20. *NeuroCompOpioid_PI2RL_IINFACTS_2021: Study of the neurobehavioral toxicity induced by the exposure to atypical opioids and maintenance therapy.* | PI: Juliana Faria | Co-PI: Ricardo Dinis | Project member: Fernanda Garcês, Maria Joana Barbosa, Sandra Leal | Funding entity: CESPU-IINFACTS | Funding: 9.000,00€ | Period covered: 2021-2022
21. *OrthoAlign_PI2RL_IINFACTS_2021 - Orthodontic Aligners: masticatory efficiency, dental movement predictability and esthetics.* PI: Teresa Pinho; Afiliação do PI: UNIPRO / IINFACTS; Equipa de Investigação: Manuela Leite, Aline Gonçalves, Ana Sofia Baptista, David Matos, Duarte Rocha, Maria Gonçalves, Maria Paço, Rui Azevedo, Selma Pascoal, Sofia Ribeiro, Vanessa Marcelino, Vera Almeida, Áurea Carvalho; Entidade Financiadora: CESPU; Instituição Proponente: CESPU; Instituição Participante: CESPU; Instituição Colaboradora: Universidade do Minho, Departamento de Engenharia Mecânica; Data de início: 2021; Data de fim: 2022; Publicações previstas e/ou realizadas: Publicações previstas: 2 Artigos em revistas indexadas; 2 Artigos em revistas não indexadas; Publicações realizadas: 9 Artigos em revistas indexadas; 2 Artigos em revistas não indexadas.
22. *OVCARTEST_GI2-CESPU_2022 - Ovarian Cancer Ascites-Derived Organoids as a Preclinical Platform to Predict Therapeutical Responses.* | PI: Sara Ricardo | Project member: Sara Ricardo, Raquel Almeida, Diana Nunes, Mariana Nunes | Funding entity: CESPU-GI2 | Funding: 5500,00€ | Period covered: 01.09.2022 - 31.08.2023
23. *PAAALPRF_PI2RL_IINFACTS_2021 - Ativação plaquetária e atividade antimicrobiana da fibrina rica em plaquetas e leucócitos (L-PRF).* PI: Paulo Manuel Cruz Miller; Afiliação do PI: IUCS-CESPU; Equipa de Investigação: Maria do Céu Monteiro; Cristina Coelho; Maria Begoña

Alonso; António Melo Ferraz; Entidade Financiadora: CESPU; Instituição Proponente: IUCS-CESPU; Instituição Participante: --; Instituição Colaboradora: --; Data de início: 2021; Data de fim: 2022; Publicações previstas e/ou realizadas: 1

24. PsiloPharma_Pi2RL_IINFACTS_2021: *Psilocybin as a new alternative for the treatment of depression: unraveling the pharmacology, toxicokinetics and impact on the rat microbiome.* | PI: Diana Silva | Co-PI: Áurea Carvalho | Project member: Ricardo Dinis, Andreia Costa, Nelson Mortágua, Sara Queirós | Funding entity: CESPU-IINFACTS | Funding: 9.000,00€ | Period covered: 2021-2022
25. PSYONCODERM_Pi2RL_IINFACTS_2021: *Psychosocial impact of adverse skin effects of anti-cancer treatment in oncologic patients.* | PI: Ana Isabel Teixeira | Co-PI: Vera Almeida | Project member: Adriana Filipa Silva, Carmen Maribel Teixeira, Cátia Salomé da Cunha Daniela Pires, Isabel Almeida, Maria Bárbara Parente, Marta Silva Coelho, Sara Sequeira | Funding entity: CESPU-IINFACTS | Funding: 2.050,00€ | Period covered: 2021-2022
26. SALMYTH_Gi2-CESPU_2022 - *Small scale autochthonous chicken productions - the salmonella myth.* | PI: Nuno Vieira e Brito | Project member: Alexandre Vieira e Brito, Carla Miranda, Maria Vieira-Pinto, Sónia Batista, Teresa Mateus | Funding entity: CESPU-Gi2 | Funding: 5000,00€ | Period covered: 01.09.2022 - 31.08.2023
27. SGA4Cancer_Gi2-CESPU_2022 - *The second-generation antimetabolites: a second chance?* | PI: Hassan Bousbaa | Project member: Hassan Bousbaa, Patrícia Silva, Bárbara Pinto, João Silva, Mafalda Duarte, Pedro Novais | Funding entity: CESPU-Gi2 | Funding: 5500,00€ | Period covered: 01.09.2022 - 31.08.2023
28. SNPsCKD_Gi2-CESPU_2022 - *Influence of genetic variants on inflammatory response and on mortality risk in chronic kidney disease patients.* | PI: Susana Coimbra | Project member: Susana Coimbra, Alice Santos-Silva, Cristina Catarino, Elsa Rocha, Luís Belo, Susana Rocha | Funding entity: CESPU-Gi2 | Funding: 5500,00€ | Period covered: 01.09.2022 - 31.08.2023
29. SPAinT_Gi2-CESPU_2022 - *Quantification of Pyrrolizidine Alkaloids in Infusions of Medicinal Plants and Food Supplements Available in the Portuguese Market.* | PI: Sandra Leal | Project member: Sandra Leal, Cláudia Ribeiro, Inês Pádua, Ana Sousa, Virgínia Gonçalves | Funding entity: CESPU-Gi2 | Funding: 4500,00€ | Period covered: 01.09.2022 - 31.08.2023
30. *The association between type 1 diabetes mellitus and periodontal diseases, Portugal* Projetos Bolsa Designação Financiadores 2023/01/01 -2026/06/01.
InvestigadorADMT1PD-Gi2-CESPU-2022. Cooperativa de Ensino Superior Politécnico e Universitário, Portugal Cooperativa de Ensino Superior Politécnico e Universitário, Portugal: Em curso2023
31. upPTXovcar_Gi2-CESPU_2022 - *Overcoming paclitaxel resistance in ovarian cancer.* | PI: Patrícia Silva | Project member: Patrícia Silva, Hassan Bousbaa, Bárbara Pinto, João

Silva, Mariana Nunes, Sara Ricardo | **Funding entity:** CESPU-GI2 | **Funding:** 5500,00€ | **Period covered:** 01.09.2022 - 31.08.2023

32. **XANTAAL_GI2-CESPU_2022 - Xanthone-based fluorophores for the enantioselective recognition of D-amino acids in Alzheimer disease.** | PI: Eduarda Silva| **Project member:** Eduarda Silva, Marcela Segundo, Andrea Cunha, Elizabeth Tiritan, Odília Queirós, Pedro Varandas, Virgínia Gonçalves | **Funding entity:** CESPU-GI2 | **Funding:** 5500,00€ | **Period covered:** 01.09.2022 - 31.08.2023

C.2. Com financiamento externo nacional (10)

1. **EXPL/SAU-INF/0261/202: Estudo das bacteriocinas em *Enterococcus faecium* de origem humana – a abrir caminho para terapias dirigidas contra infeções multiresistentes**| **Project Member:** Ana Raquel Freitas | **Entidade Financiadora:** FCT
2. **HOPE | Título: Improving ovarian cancer patients survival.** | **Project Member:** Sara Ricardo | **Entidade Financiadora:** IPATIMUP/Donation. | **Period covered:** 13-03-2018 to 12-03-2023
3. **Identify and characterize a sample of T1DM patients in Portugal by comparing clinical parameters in healthy and periodontal patients and understanding the relation between PD and T1DM.** 23/01/01 -2026/05/06. **Co-Investigador Responsável (Co-IR)HR23-00213 IUCS (University Institute of Health Sciences)UNIPRO(Oral Pathology and Rehabilitation Research Unit), Portugal.** Em avaliação pela Fundação La Caixa.
4. **POCI-01-0145-FEDER-030014 - Molecular mechanisms of chromosome segregation,** PI: Álvaro Tavares; **Afiliação do PI:** CBMR – Ualg; **Equipa de Investigação:** Cláudia Florindo; Hassan Bousbaa; Patrícia Silva; **Entidade Financiadora:** FCT; **Instituição Proponente:** UAlg; **Instituição Participante:** CESPU; **Instituição Colaboradora:** --; **Data de início:** 29/09/2018; **Data de fim:** 28/09/2022; **Publicações previstas e/ou realizadas:** 4 artigos previstos
5. **PTDC/BIA-BMA/6363/2020 | Título: Myxosporea – life cycle and genomics of fish host recognition and invasion** | **Acronim:** MyxOmics | **PI:** Sónia Rocha | **Co-PI:** Pedro Rodrigues | **Project Member:** Graça Casal | **Principal contractor:** I3S | **Participating:** CIIMAR, IPMA, I3S | **Funding entity:** FCT-Fundação para a Ciência e Tecnologia | **Funding:** 239.849,87€ | **Period covered:** 2021 to 2024.
6. **PTDC/BIA-CEL/1321/2021: Axonal transport regulation by motor-cargo adaptors.** | **Project Member:** Daniel Barbosa | **Entidade Financiadora:** FCT.
7. **PTDC/CTA-AMB/0853/2021 Project: Sustainable antifouling agents: from grape wastes to the sea with the green chemistry leading the way.** | **Project Member:** Paolo De Marco, Maria Elizabeth Tiritan, Alexandra Maia, Virgínia Gonçalves| **Entidade Financiadora:** FCT (aprovado para financiamento, a iniciar em 2022).

8. PTDC/CTA-AMB/0934/2021: *Plastic removal and valorization of marine resources through new product development.* | Project Member: José Carlos Andrade, Virgínia Gonçalves | Entidade Financiadora: FCT.
9. PTDC/CTA-AMB/6686/2020 | Title: *Enantioselective ecotoxicity and bioaccumulation of psychoactive substances* | Acronim: ENANTIOTOX | PI: Cláudia Ribeiro | Co-PI: João Carrola | Project Member: Maria Elizabeth Tiritan, Virgínia Gonçalves, Alexandra Maia, Cristina Couto | Principal contractor: CESPU-IINFACTS | Participating: UTAD, FEUP, FFUP, UM | Funding entity: FCT-Fundação para a Ciência e Tecnologia | Funding: 249.802,50€ | Period covered: 2020 to 2024
10. UI/BD/153392/2022: *Uma análise ao discurso nas entrevistas policiais às vítimas de violência doméstica.* Investigadora: Sofia Ferreira. Funding entity: FCT-Fundação para a Ciência e Tecnologia | Funding: 1.144€/mês| Period covered: 2022 to 2026.

C.3. Com financiamento externo internacional (5)

1. *Analysis of the influence of glycans and microelements, as potential new biomarkers, in assessing the severity of the clinical picture of COVID-19 patients.* | PI: Agostinho Almeida | Project Member: Cristina Couto | Entidade Financiadora: Ministry for Science, Higher Education and Youth of Canton Sarajevo, Bosnia and Herzegovina. | Period covered: 03-09-2021 to 03-12-2022
2. Fapergs 05/2019: PqG: *Avaliação de mecanismos bioquímicos e moleculares relacionados a neurotoxicidade de inseticidas neonicotinoides e herbicidas utilizados no RS.* | Project Member: Diana Silva | Entidade Financiadora: FAPERGS-Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio Grande do Sul.
3. Fapergs04/2019: Auxílio ARD: *Avaliação da imunotoxicidade de herbicidas.* | Project Member: Diana Silva | Entidade Financiadora: FAPERGS-Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio Grande do Sul.
4. H2020-WIDESPREAD-2020-5: PhasAGE - *Excellence Hub on Phase Transitions in Aging and Age-Related Disorders* | PI: Sandra Macedo-Ribeiro | Project Member: Daniel Barbosa | Entidade Financiadora: European Union (Horizon 2020 Research and Innovation Programme). | Period covered: 01-01-2021 to 31-12-2023
5. OEMONOM [Erasmus+ Programme] | Título: *Open Access Educational Materials on Naturally Occurring Molecules - Sources, Biological Activity and Use* | Project Member: Diana Silva | Entidade Financiadora: EU.

Outros (7)

1. *Community Intervention Design / knowledge transfer to society - prevention, treatment, oral rehabilitation, and social reintegration project for prisoners in the Paços de Ferreira Prison, Portugal;* PI: Paulo Rompante; Afiliação do PI: UNIPRO; Equipa de Investigação: Paulo Rompante, Marta Relvas, Marie Maziere, António Rajão; Entidade Financiadora:

- CESPU / Ministério da Justiça de Portugal; **Instituição Proponente:** Departamento Ciências Dentárias, IUCS, CESPU; **Instituição Participante:** Ministério da Justiça, Estabelecimento Prisional de Paços de Ferreira; **Instituição Colaboradora:** IUCS, **Data de início:** Contract ongoing since 2018; **Data de fim:** Active; **Publicações previstas e/ou realizadas:** **2 Posters** apresentados em 2022: **1.** Rocha L, Gonçalves MP, Salazar F, Paulo Rompante P, Soares M, Relvas, M. Consumo de substâncias Ilícitas e suas manifestações orais, numa População Prisional, 2022, Congresso da Sociedade Portuguesa de Estomatologia e Medicina Dentária; **2.** Soares M, Gonçalves MP, Rompante P, Rocha L, Barbosa AC, Relvas M. Avaliação do Status Oral numa População Prisional do Norte de Portugal, 2022, Congresso da Ordem dos Médicos Dentistas
2. *Community Intervention Design /knowledge transfer to society - prevention, treatment, oral rehabilitation and social reintegration project for underprivileged target population of the Municipality of Santo Tirso, Portugal*; **PI:** Paulo Rompante; **Afiliação do PI:** UNIPRO; **Equipa de Investigação:** Paulo Rompante, Marie Maziere, António Rajão; **Entidade Financiadora:** CESPU / Câmara Municipal de Santo Tirso; **Instituição Proponente:** Departamento Ciências Dentárias, IUCS, CESPU; **Instituição Participante:** Câmara Municipal de Santo Tirso, Hospital Médio-Ave Santo Tirso; **Instituição Colaboradora:** IUCS; **Data de início:** Contract ongoing since 2018; **Data de fim:** Active; **Publicações previstas e/ou realizadas:** --
 3. *Community Intervention Design /knowledge transfer to society - prevention, treatment, oral rehabilitation and social reintegration project for underprivileged target population of the Municipality of Trofa, Portugal*; **PI:** Paulo Rompante; **Afiliação do PI:** UNIPRO; **Equipa de Investigação:** Paulo Rompante, Marie Maziere, António Rajão; **Entidade Financiadora:** CESPU / Câmara Municipal da Trofa; **Instituição Proponente:** Departamento Ciências Dentárias, IUCS, CESPU; **Instituição Participante:** Câmara Municipal da Trofa, Hospital Médio-Ave Santo Tirso; **Instituição Colaboradora:** IUCS; **Data de início:** Contract ongoing since 2019; **Data de fim:** Active; **Publicações previstas e/ou realizadas:** --
 4. *Community Intervention Design /knowledge transfer to society - prevention, treatment, oral rehabilitation and social reintegration project for underprivileged target population of the Municipality of Vila Nova de Famalicão, Portugal*; **PI:** Paulo Rompante; **Afiliação do PI:** UNIPRO; **Equipa de Investigação:** Paulo Rompante, Marie Maziere, António Rajão; **Entidade Financiadora:** CESPU / Câmara Municipal de Vila Nova de Famalicão; **Instituição Proponente:** Departamento Ciências Dentárias, IUCS, CESPU; **Instituição Participante:** Câmara Municipal de Vila Nova de Famalicão, Hospital Médio-Ave Vila Nova de Famalicão; **Instituição Colaboradora:** CESPU Parcerias; **Data de início:** Contract ongoing since 2022; **Data de fim:** Active; **Publicações previstas e/ou realizadas:** --
 5. *Oral Pathology in Portuguese Dogs: A Biopsy-Based Retrospective Study*; **PI:** Luís Monteiro; **Afiliação do PI:** UNIPRO; **Equipa de Investigação:** Delgado L, Brilhante-Simões P, Garcez F, Monteiro L, Pires I, Prada J; **Entidade Financiadora:** --; **Instituição Proponente:** UNIPRO; **Instituição Participante:** UNIPRO; **Instituição Colaboradora:**

Universidade de Trás os Montes – UTAD / INNO LAB; **Data de início: --; Data de fim: --;**
Publicações previstas e/ou realizadas: 1

6. *Osseodensification and Classical Dental Implant Placement Technique: A Cone Beam Computed Tomography*, PI: José Adriano Costa | Co-PI: Marco Infante da Câmara

7. *VetPAT - Veterinary portable device for blood analysis based on Spectroscopy and Artificial Intelligence*. | PI: Rui Costa Martins (INESCTEC)| **Project Member:** Teresa Barroso | **Entidade Financiadora:** - | **Period covered:** 2016 to present.

Anexo D - Atividades de investigação 2023

Relatório de Atividades Científicas do IUCS 2023

Índice

Introdução.....	3
A. Publicações:	
A.1. Livros.....	4
A.2. Capítulos de Livros.....	4
A.3. Artigos.....	5
B. Participação em Atividades Editoriais, de Edição de Números Especiais e de Revisão:	
B1. Atividades editoriais.....	25
B2. Edição de números especiais de revistas.....	26
B3. Revisão de artigos em revistas científicas.....	29
C. Pertença a Centros de Investigação externos (integrados ou Colaboradores.....	31
D. Projetos de Investigação financiados numa base competitiva:	
D1. Com financiamento CESPU.....	32
D2. Com financiamento externo nacional.....	35
D3. Com financiamento externo internacional	38
D4. Outros.....	38
E. Patentes	39

Introdução

O presente relatório de atividades científicas do Instituto Universitário de Ciências da Saúde (IUCS-CESPU), procura refletir a produção científica dos docentes do IUCS-CESPU durante o ano de 2023.

O quadro seguinte apresenta uma síntese comparativa entre os dados do atual relatório e os dados dos relatórios referentes aos anos de 2020, 2021 e 2022.

ITENS	ANO 2020	ANO 2021	ANO 2022	ANO 2023	COMPARAÇÃO 2020/2021	COMPARAÇÃO 2021/2022	COMPARAÇÃO 2022/2023
Publicações							
Livros	---	4	1	4	+4	- 3	+ 3
Capítulos de livros	6	18	6	4	+12	- 12	- 2
Artigos científicos	104	162	173	228	+58	+ 11	+ 55
Edição de números especiais de revistas	---	6	2	27	---	- 4	+ 25
Participação em atividades editoriais e de revisão (n.º de revistas)	---	---	1	15 (ed) + 80 (rev)	---	---	---
Pertença a Centros de Investigação ext.ºs	---	---	3	24 docentes (10 centros)	---	---	---
Projetos de investigação financiados numa base competitiva							
Financiamento CESPU	11	14	32	26	+3	+18	- 6
Financiamento externo nacional (FCT ou outro)	4	20	10	24	+16	-10	+ 14
Financiamento externo internacional	3	7	5	6	+4	-2	+ 1
Outros	---	---	---	5	---	7	+ 2
Patentes	---	---	---	2	---	---	+ 2

Segue-se a enumeração, por itens, da produtividade científica do IUCS referente ao ano de 2023.

Gandra, 08 de fevereiro de 2024,

O ex-Presidente do Conselho Científico,
(Prof. Doutor J. Carlos Caldas)

A. Publicações

A.1. Livros (5)

1. Bousbaa, Hassan. (2023). *Novel Anticancer Strategies (Volume II)*. Basel, Switzerland: MDPI. <https://doi.org/10.3390/books978-3-0365-7032-7>
ISBN 978-3-0365-7032-7
2. Bousbaa, Hassan. (2023). *Novel Anticancer Strategies*. Basel, Switzerland: MDPI. <https://doi.org/10.3390/books978-3-0365-7030-3> ISBN 978-3-0365-7030-3
3. Sarmiento, Bruno; Leite Pereira, Catarina; das Neves, José. *Concepts and models for drug permeability studies: Cell and tissue based in vitro culture models*. Portugal: Elsevier. 2023. In press
4. Silva, Patrícia M. A.; Silva, João Pedro Nunes; Pinto, Bárbara; Bousbaa, Hassan. (2023) *Time-lapse Imaging to Analyze Cell Fate in response to Antimitotics*. (Accepted, to be published in the lab protocol series *Methods in Molecular Biology*, published by Springer Nature).

A.2. Capítulos de Livros (3)

1. Barbosa, D. J., Carvalho, F., & Carmo, H. (2023). Mitochondrial disruption as a contributing factor for the neurotoxicity of amphetamines. In *Mitochondrial Intoxication* (pp. 271–297). Elsevier. <https://doi.org/10.1016/B978-0-323-88462-4.00014-6> ISBN 978-0-323-88462-4
2. Martins, Cláudia; Pacheco, Catarina; Sarmiento, Bruno. "The effect of glioblastoma microenvironment on therapeutic, diagnostic, or theranostic systems". In *New Insights Into Glioblastoma*, 729-747. Elsevier, 2023. <https://doi.org/10.1016/b978-0-323-99873-4.00022-0>
3. Maurício, A. C., Alvites, A., Gönül, M. (2023). *Wound Healing - Recent Advances and* Nunes, M., Nunes, D., & Ricardo, S. (2023). *Cell Microarray: An Approach to Evaluate Drug-Induced Alterations in Protein Expression*. In *Advancements in Cancer Research* (pp. 133–144). Exon Publications. <https://doi.org/10.36255/cell-microarray> ISBN 978-0-6453320-9-4
4. Vilas-Boas, C., Almeida, J. R., Tiritan, M. E., & Correia-da-Silva, M. (2023). *Beyond the marine antifouling activity: the environmental fate of commercial biocides and other antifouling agents under development*. In *Advances in Nanotechnology for Marine Antifouling* (pp. 87–116). Elsevier. <https://doi.org/10.1016/B978-0-323-91762-9> ISBN 00001-0

A.3. Artigos científicos (228)

1. Allkja, J., Roudbary, M., Alves, A. M. V., Černáková, L., & Rodrigues, C. F. (2023). Biomaterials with antifungal strategies to fight oral infections. *Critical Reviews in Biotechnology*. <https://doi.org/10.1080/07388551.2023.2236784>
2. Almeida, V., Pires, D., Silva, M., Teixeira, M., Teixeira, R. J., Louro, A., Dinis, M. A. P., Ferreira, M., & Teixeira, A. (2023). Dermatological Side Effects of Cancer Treatment: Psychosocial Implications—A Systematic Review of the Literature. *Healthcare*, 11(19), 2621. <https://doi.org/10.3390/HEALTHCARE11192621>
3. Alves, A. M. C. V., Lopes, B. O., Leite, A. C. R. de M., Cruz, G. S., Brito, É. H. S. de, Lima, L. F. de, Černáková, L., Azevedo, N. F., & Rodrigues, C. F. (2023). Characterization of Oral Candida spp. Biofilms in Children and Adults Carriers from Eastern Europe and South America. *Antibiotics*, 12(5), 797. <https://doi.org/10.3390/ANTIBIOTICS12050797>
4. Alvites, R., Caine, A., Cherubini, G. B., Prada, J., Verajão, A. S. P., Maurício A. C., (2023). The Olfactory Bulb in Companion Animals—Anatomy, Physiology, and Clinical Importance. *Brain Sci.* 2023, 13, 713: <https://doi.org/10.3390/brainsci13050713>
5. Alvites, R., Lopes, B., Coelho, A., Maurício, A. C. (2023). Peripheral nerve regeneration: a challenge far from being overcome. *Regenerative Medicine. Future Medicine*. Published Online:3 Oct 2023: <https://doi.org/10.2217/rme-2023-0072>
6. Alvites, R., Lopes, B., Sousa, P., Sousa, A. C., Coelho, A., Moreira, A., Rêma, A., Atayde, L., Mendonça, C., Luís, A.L., & Maurício, A.C. (2023). Ultrasound Landmarks in the Approach to the Common Peroneal Nerve in a Sheep Model—Application in Peripheral Nerve Regeneration. *Life*, 13, 1919: <https://doi.org/10.3390/life13091919>
7. Yu, M., Gouvinhas, I., Pires, M. J., Neuparth, M. J., Costa, R. M. G. da, Medeiros, R., Bastos, M. M. S. M., Vala, H., Félix, L., Venâncio, C., Barros, A. I. R. N. A., & Oliveira, P. A. (2023). Study on the antineoplastic and toxicological effects of pomegranate (*Punica granatum* L.) leaf infusion using the K14-HPV16 transgenic mouse model. *Food and Chemical Toxicology*, 174, 113689. <https://doi.org/10.1016/J.FCT.2023.113689>
8. Amir Soleimany; Sepideh Khoei; Sofia Dias; Bruno Sarmento. "Exploring Low-Power Single-Pulsed Laser-Triggered Two-Photon Photodynamic/Photothermal Combination Therapy Using a Gold Nanostar/Graphene Quantum Dot Nanohybrid". *ACS Applied Materials & Interfaces* (2023): <https://doi.org/10.1021/acsami.3c03578>
9. Ana Margarida Carvalho; Ruchi Bansal; Cristina C. Barrias; Bruno Sarmento. "The Material World of 3D-Bioprinted and Microfluidic-Chip Models of Human Liver Fibrosis". *Advanced Materials* (2023): <https://doi.org/10.1002/adma.202307673>
10. Ana Pereira; Claudia Martins; Jorge Lima; Bruno Sarmento. "Digging the intercellular crosstalk via extracellular vesicles: May exosomes be the delivery solution for glioblastoma? *Journal of Controlled Release*,". *Journal of Controlled Release* in press (2023): In press
11. Andrea Cunha; Patrícia M. A. Silva; Bruno Sarmento; Odília Queirós. "Targeting Glucose Metabolism in Cancer Cells as an Approach to Overcoming Drug Resistance". *Pharmaceutics* (2023): <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics15112610>
12. Araújo, M., Moreira, D., Mesquita, I., Ferreira, C., Mendes-Frias, A., Barros-Carvalho, S., Dinis-Oliveira, R. J., Duarte-Oliveira, C., Cunha, C., Carvalho, A., Saha, B., Cordeiro-da-Silva, A., Estaquier, J., & Silvestre, R. (2023). Intramacrophage lipid accumulation compromises T cell responses and is associated with impaired drug therapy against visceral leishmaniasis. *Immunology*, 170(4), 510–526. <https://doi.org/10.1111/IMM.13686>

13. Astudillo-Rozas, W., Valdivia-Gandur, I., Vasquez, A. V., Aceituno-Antezana, O., Vasquez-Salinas, M., Guerra, C. L., & Manzanares-Céspedes, M. C. (2023). Declarative knowledge in oral health: The case of the term “centric occlusion.” *European Journal of Dental Education: Official Journal of the Association for Dental Education in Europe*, 27(4), 908–917. <https://doi.org/10.1111/EJE.12881>
14. Azevedo, C., Rocha, S., & Casal, G. (2023). Morphological and ultrastructural description of *Nematopsis spisula* sp. nov. (Apicomplexa) inhabiting *Spisula solida* (Bivalvia) on the Portuguese Atlantic coast. *Bulletin of Marine Science*, 99(4), 547–557. <https://doi.org/10.5343/bms.2023.0030>
15. Barbosa, J., Leal, S., Pereira, F. C., Dinis-Oliveira, R. J., & Faria, J. (2023). Tramadol and Tapentadol Induce Conditioned Place Preference with a Differential Impact on Rewarding Memory and Incubation of Craving. *Pharmaceuticals*, 16(1), 86. <https://doi.org/10.3390/PH16010086>
16. Bessa, M. J., Sarmiento, B., Oliveira, M., & Rodrigues, F. (2023). In vitro data for fire pollutants: contribution of studies using human cell models towards firefighters’ occupational. *Journal of Toxicology and Environmental Health, Part B*, 26(4), 238–255. <https://doi.org/10.1080/10937404.2023.2187909>
17. Bohner, L., Hanisch, M., Pereira, J. F., Costa, R., Nunes Vasques, M., Salazar, F., ... Infante Da Câmara, M. (2023). Osseodensification: An Alternative to Conventional Osteotomy in Implant Site Preparation: A Systematic Review. *Journal of Clinical Medicine* 2023, Vol. 12, Page 7046, 12(22), 7046. <https://doi.org/10.3390/JCM12227046>
18. Bousbaa, H. (2023). Editorial to the first issue of Scientific Letters. *Scientific Letters*, 1(1), 2–2. <https://doi.org/10.48797/SL.2023.19>
19. Bousbaa, H. (2023). Novel Anticancer Strategies II. *Pharmaceutics* 2023, Vol. 15, Page 605, 15(2), 605. <https://doi.org/10.3390/PHARMACEUTICS15020605>
20. Bousbaa, H., Barbosa, J., Silva, P., & Azevedo, R. (2023). 1-2 June, 2023, Penafiel, Portugal. *Scientific Letters*, 1(Sup 2). <https://doi.org/10.48797/SL.2023.112>
21. Brandão, S. R., Reis-Mendes, A., Duarte-Araújo, M., Neuparth, M. J., Rocha, H., Carvalho, F., Ferreira, R., & Costa, V. M. (2023). Cardiac Molecular Remodeling by Anticancer Drugs: Doxorubicin Affects More Metabolism While Mitoxantrone Impacts More Autophagy in Adult CD-1 Male Mice. *Biomolecules*, 13(6), 921. <https://doi.org/10.3390/BIOM13060921>
22. Brandão, S. R., Reis-Mendes, A., Neuparth, M. J., Carvalho, F., Ferreira, R., & Costa, V. M. (2023). The Metabolic Fingerprint of Doxorubicin-Induced Cardiotoxicity in Male CD-1 Mice Fades Away with Time While Autophagy Increases. *Pharmaceuticals*, 16(11), 1613. <https://doi.org/10.3390/PH16111613>
23. Branquinho, M., Caseiro, R., Pedrosa, S., Maurício, A. C., Pires, I., Prada, J., Santos, J. Braz-José, C., Morais Caldas, I., de Azevedo, Á., & Pereira, M. L. (2023). Stress, anxiety and depression in dental students: Impact of severe acute respiratory syndrome-coronavirus 2 pandemic. *European Journal of Dental Education*, 27(3), 700–706. <https://doi.org/10.1111/EJE.12858>
24. Butnariu, M., Fratantonio, D., Herrera-Bravo, J., Sukreet, S., Martorell, M., Ekaterina Robertovna, G., Les, F., López, V., Kumar, M., Pentea, M., Sarac, I., Becherescu, A., Cruz-Martins, N., Setzer, W. N., Iriti, M., Rasul Suleria, H. A., & Sharifi-Rad, J. (2023). Plant-food-derived Bioactives in Managing Hypertension: From Current Findings to Upcoming Effective Pharmacotherapies. *Current Topics in Medicinal Chemistry*, 23(8), 589–617. <https://doi.org/10.2174/1568026623666230106144509>
25. Caldas, I. M., Dinis-Oliveira, R. J., Azevedo, R. M. S., & Madureira-Carvalho, Á. (2023). The Assembly of a New Human Osteological Collection: The XXI CEIC as a Forensic Pedagogical Tool. *Forensic Sciences*, 3(3), 521–532. <https://doi.org/10.3390/FORENSICSCI3030036>

26. Calheiros-Lobo, M. J., Calheiros-Lobo, J. M., Carbas, R., da Silva, L. F. M., & Pinho, T. (2023). A Polymer-Infiltrated Ceramic as Base Adherent in an Experimental Specimen Model to Test the Shear Bond Strength of CAD-CAM Monolithic Ceramics Used in Resin-Bonded Dental Bridges. *Coatings* 2023, Vol. 13, Page 1218, 13(7), 1218. <https://doi.org/10.3390/coatings13071218>
27. Calheiros-Lobo, M. J., Calheiros-Lobo, J. M., Carbas, R., da Silva, L. F. M., & Pinho, T. (2023). Shear Bond Strength of Simulated Single-Retainer Resin-Bonded Bridges Made of Four CAD/CAM Materials for Maxillary Lateral Incisor Agenesis Rehabilitation. *European Journal of Dentistry*. <https://doi.org/10.1055/S-0043-1776335>
28. Calheiros-Lobo, M. J., Calheiros-Lobo, M., & Pinho, T. (2023). Esthetic Perception of Different Clinical Situations of Maxillary Lateral Incisor Agenesis According to Populations with Dental and Non-Dental Backgrounds: A Systematic Review and Meta-Analysis. *Dentistry Journal*, 11(4).
29. Calheiros-Lobo, M. J., Vieira, T., Carbas, R., da Silva, L. F. M., & Pinho, T. (2023). Effectiveness of Self-Adhesive Resin Luting Cement in CAD-CAM Blocks—A Systematic Review and Meta-Analysis. *Materials*, 16(8), 2996. <https://doi.org/10.3390/MA16082996>
30. Calheiros-Lobo, M.J., Calheiros-Lobo, M., & Pinho, T. (2023). Esthetic Perception of Different Clinical Situations of Maxillary Lateral Incisor Agenesis According to Populations with Dental and Non-Dental Backgrounds: A Systematic Review and Meta-Analysis. *Dent. J.* 2023, 11(4), 105: <https://doi.org/10.3390/DJ11040105>
31. Camara, R. P., Coelho, F. das N., Cruz-Martins, N., Marques-Alves, P., Castro, G., Baptista, R., & Ferreira, F. (2023). Incidence of Bloodstream Infection in Patients with Pulmonary Hypertension under Intravenous Epoprostenol or Iloprost—A Multicentre, Retrospective Study. *International Journal of Molecular Sciences*, Vol. 24, Page 6434, 24(7), 6434. <https://doi.org/10.3390/IJMS24076434>
32. Cardoso, A.R., Remondes-Costa, S., Veiga, E., Almeida, V., Rocha, J., Teixeira, R.J., Macedo, G., & Leite, M. (2023). Meaning of Life Therapy: a pilot study for a novel psycho-existential intervention for palliative care in cancer. *OMEGA*, 0(0): 1-30: <https://doi.org/10.1177/00302228231209654>
33. Carvalho, J. R. B., Meireles, A. N., Marques, S. S., Gregório, B. J. R., Ramos, I. I., Silva, E. M. P., Barreiros, L., & Segundo, M. A. (2023). Exploiting Kinetic Features of ORAC Assay for Evaluation of Radical Scavenging Capacity. *Antioxidants*, 12(2), 505. <https://doi.org/10.3390/ANTIOX12020505>
34. Casal, G., Silva, T. J., Soares, E. C., Oliveira, E., Santos, M., & Rocha, S. (2023). Morphological, histopathological, ultrastructural and phylogenetic analysis of *Henneguya archosargus* n. sp. (Cnidaria, Myxosporea) infecting the sparid fish *Archosargus probatocephalus* in Brazilian waters. *Microbial Pathogenesis*, 184, 106366. <https://doi.org/10.1016/J.MICPATH.2023.106366>
35. Chaguza, C., Pöntinen, A. K., Top, J., Arredondo-Alonso, S., Freitas, A. R., Novais, C., Torres, C., Bentley, S. D., Peixe, L., Coque, T. M., Willems, R. J. L., & Corander, J. (2023). The population-level impact of *Enterococcus faecalis* genetics on intestinal colonization and extraintestinal infection. *Microbiology Spectrum*, 10, 12. <https://doi.org/10.1128/SPECTRUM.00201-23>
36. Chaves, T., Azevedo, Á., & Caldas, I. M. (2023a). Are lip prints hereditary? A systematic review. *International Journal of Legal Medicine*, 137(4), 1203–1214. <https://doi.org/10.1007/S00414-023-02987-2>
37. Chaves, T., Azevedo, Á., & Caldas, I. M. (2023b). Cheiloscopy in sex estimation: a systematic review. *Forensic Science, Medicine and Pathology*, 1–13. <https://doi.org/10.1007/S12024-023-00648-9>
38. Cláudia Martins; Bruno Sarmiento; Sarmiento, Bruno. "Multi-ligand functionalized blood-to-tumor sequential targeting strategies in the field of glioblastoma nanomedicine". *WIREs Nanomedicine and Nanobiotechnology* (2023): <https://doi.org/10.1002/wnan.1893>

39. Cláudia Martins; Marco Araújo; Alessio Malfanti; Catarina Pacheco; Stuart J. Smith; Bernard Ucakar; Ruman Rahman; et al. "Stimuli-Responsive Multifunctional Nanomedicine for Enhanced Glioblastoma Chemotherapy Augments Multistage Blood-to-Brain Trafficking and Tumor Targeting". *Small* (2023): <https://doi.org/10.1002/smll.202300029>
40. Cláudia-Ferreira, A., Barbosa, D. J., Saegeman, V., Fernández-Rodríguez, A., Dinis-Oliveira, R. J., & Freitas, A. R. (2023). The Future Is Now: Unraveling the Expanding Potential of Human (Necro)Microbiome in Forensic Investigations. *Microorganisms*, 11(10), 2509. <https://doi.org/10.3390/microorganisms11102509>
41. Coimbra, S., Catarino, C., Sameiro Faria, M., Nunes, J. P. L., Rocha, S., Valente, M. J., Rocha-Pereira, P., Bronze-da-Rocha, E., Bettencourt, N., Beco, A., Marques, S. H. de M., Oliveira, J. G., Madureira, J., Fernandes, J. C., Miranda, V., Belo, L., & Santos-Silva, A. (2023). The Association of Leptin with Left Ventricular Hypertrophy in End-Stage Kidney Disease Patients on Dialysis. *Biomedicines*, 11(4), 1026. <https://doi.org/10.3390/BIOMEDICINES11041026>
42. Combination and Characterization of Gastric Cancer Cell Lines. *Biomedicines* 2023, Cordeiro, R., Alvite, R. D., Sousa, A. C., Lopes, B., Sousa, P., Maurício, A. C., Alves, N.,
42. Cordeiro, R., Alvites, R.D., Sousa, A.C., Lopes, B., Sousa, P., Maurício, A.C., Alves, N., & Moura, C. (2023). Cellulose-Based Scaffolds: A Comparative Study for Potential Application in Articular Cartilage. *Polymers* 2023, 15(3), 781: <https://doi.org/10.3390/polym15030781>
43. Costa, A. R., Gonçalves, V. M. F., Castro, B. B., Carrola, J. S., Langa, I., Pereira, A., Carvalho, A. R., Tiritan, M. E., & Ribeiro, C. (2023). Toxicity of the 3,4-Methylenedioxymethamphetamine and Its Enantiomers to *Daphnia magna* after Isolation by Semipreparative Chromatography. *Molecules*, 28(3), 1457. <https://doi.org/10.3390/MOLECULES28031457>
44. Costa, I., Barbosa, D. J., Benfeito, S., Silva, V., Chavarria, D., Borges, F., Remião, F., & Silva, R. (2023). Molecular mechanisms of ferroptosis and their involvement in brain diseases. *Pharmacology & Therapeutics*, 244, 108373. <https://doi.org/10.1016/J.PHARMTHERA.2023.108373>
45. Costa, I., Barbosa, D. J., Silva, V., Benfeito, S., Borges, F., Remião, F., & Silva, R. (2023). Research Models to Study Ferroptosis's Impact in Neurodegenerative Diseases. *Pharmaceutics*, 15(5), 1369. <https://doi.org/10.3390/PHARMACEUTICS15051369>
46. Costa, J. A., Mendes, J. M., Salazar, F., Pacheco, J. J., Rompante, P., & Câmara, M. I. (2023). Analysis of peri-implant bone defects by using cone beam computed tomography (CBCT): an integrative review. *Oral Radiology*, 39(3), 455–466. <https://link.springer.com/article/10.1007/s11282-023-00683-w>
47. Costa, R., Ríos-Carrasco, B., Monteiro, L., López-Jarana, P., Carneiro, F., & Relvas, M. (2023). Association between Type 1 Diabetes Mellitus and Periodontal Diseases. *Journal of Clinical Medicine* 2023, Vol. 12, Page 1147, 12(3), 1147. <https://doi.org/10.3390/JCM12031147>
48. Costa, V. M., Capela, J. P., Bastos, M. L., Remião, F., Varner, K. J., Duarte, J. A., & Carvalho, F. (2023). Study of the potential toxicity of adrenaline to neurons, using the SH-SY5Y human cellular model. *Brazilian Journal of Pharmaceutical Sciences*, 59, e20467. <https://doi.org/10.1590/s2175-97902023e20467>
49. Cristelo, Cecília; Nunes, Rute; Pinto, Soraia; Marques, Joana Moreira; Gama, Francisco Miguel; Sarmiento, Bruno. "Targeting β Cells with Cathelicidin Nanomedicines Improves Insulin Function and Pancreas Regeneration in Type 1 Diabetic Rats". *ACS Pharmacology & Translational Science* 6 10 (2023): 1544-1560. <http://dx.doi.org/10.1021/acsptsci.3c00218>
50. Cruz-Martins, N. (2023). Advances in Plants-Derived Bioactives for Cancer Treatment. *Cells*, 12(8), 1112. <https://doi.org/10.3390/CELLS12081112>

51. Cruz-Martins, N. (2023). Molecular Mechanisms of Anti-Inflammatory Phytochemicals 2.0. *International Journal of Molecular Sciences*, Vol. 24, Page 17443, 24(24), 17443. <https://doi.org/10.3390/IJMS242417443>
52. Cunha, A., Rocha, A. C., Silva, P. M. A., & Queirós, O. (2023). Unravelling the Warburg effect: glycolytic inhibitors as promising agents in cancer therapy. *Scientific Letters*, 1(1), 5–5. <https://doi.org/10.48797/SL.2023.116>
53. Cunha, A., Silva, P. M. A., Sarmiento, B., & Queirós, O. (2023). Targeting Glucose Metabolism in Cancer Cells as an Approach to Overcoming Drug Resistance. *Pharmaceutics* 2023, Vol. 15, Page 2610, 15(11), 2610. <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics15112610>
54. Cunha, M., Simões, G., Soares, J., & Santos, E. . (2023). Coping e processo de luto em familiares e pessoas significativas de vítimas mortais de COVID-19. *Revista De Enfermagem Referência*, 6(2), 1–8: <https://doi.org/10.12707/RV122063>
55. Cunha, S., Miranda, C., Martins, Â., Soares, R., Maia, M., Silva, F., Igrejas, G., & Poeta, P. (2023). Analysis of Antibiotic-Resistant and Virulence Genes of Enterococcus Detected in Calf Colostrum—One Health Perspective. *Animals*, 13(12), 1900. <https://doi.org/10.3390/ANI13121900>
56. D., Gama., M. (2023) Dextrin hydrogel loaded with a macroporous Bonelike® scaffold de Carvalho Machado, C., & Dinis-Oliveira, R. J. (2023). Clinical and Forensic Signs Resulting from Exposure to Heavy Metals and Other Chemical Elements of the Periodic Table. *Journal of Clinical Medicine*, 12(7), 2591. <https://doi.org/10.3390/JCM12072591>
57. De Melo Alves, P., Ferreira, F., Oliveira, T., Alves, D., Canberk, S., & Schmitt, F. C. (2023). A New Cytology Staining Method: A Fast Approach for Rapid On-Site Evaluation on Thyroid Fine-Needle Aspiration Cytology. *Acta Cytologica*, 67(3), 289–294. <https://doi.org/10.1159/000527347>
58. de Menezes Dantas, D., Pereira-de-Morais, L., de Alencar Silva, A., da Silva, R. E. R., Dias, F. J., de Sousa Amorim, T., Cruz-Martins, N., Melo Coutinho, H. D., & Barbosa, R. (2023). Pharmacological Screening of Species from the Lippia genus, Content in Terpenes and Phenylpropanoids, and their Vasorelaxing Effects on Human Umbilical Artery. *Current Pharmaceutical Design*, 29(7), 535–542. <https://doi.org/10.2174/1381612829666221124101321>
59. Delgado, L., Brilhante-Simões, P., Prada, J., & Monteiro, L. (2023). Oral Pathology in Portuguese Dogs: An Eight-Year Biopsy-Based Retrospective Study. *Journal of Veterinary Dentistry*, 40(1), 28–37. <https://doi.org/10.1177/08987564221098107>
60. Diana Rafael; Marcelo Guerrero; Adolfo Marican; Diego Arango; Bruno Sarmiento; Roser Ferrer; Esteban F. Durán-Lara; Simon J. Clark; Simo Schwartz, Jr.. "Delivery Systems in Ocular Retinopathies: The Promising Future of Intravitreal Hydrogels as Sustained-Release Scaffolds". *Pharmaceutics* (2023): <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics15051484>
61. Dias, A., Santos, M., Carvalho, E., Felício, D., Silva, P., Alves, I., ... Lemos, C. (2023). Functional characterization of a novel PRRT2 variant found in a Portuguese patient with hemiplegic migraine. *Clinical Genetics*, 104(4), 479–485. <https://doi.org/10.1111/CGE.14379>
62. Díaz-Rodríguez, A., Limeres-Posse, J., Albuquerque, R., Brailo, V., Cook, R., Fricain, J. C., ... Diniz-Freitas, M. (2023). Assessment of the quality of oral biopsy procedure videos shared on YouTube. *Oral Diseases*. <https://doi.org/10.1111/ODI.14690>
63. Dinis, A. R., Teixeira, A., Pérez-Mongiovi, D., & Caldas, I. M. (2023). Fluctuating asymmetry in third molar agenesis as an aid to estimate socioeconomic status. *Forensic Science, Medicine and Pathology*, 1–7. <https://doi.org/10.1007/S12024-023-00706-2>

64. Dinis-Oliveira, R. J. (2023). No Boundaries for Toxicology in Clinical Medicine: One Health, One Society and One Planet for All of Us. *Journal of Clinical Medicine*, 12(8), 2808. <https://doi.org/10.3390/JCM12082808>
65. Dinis-Oliveira, R. J. (2023). Preface. *Current Drug Research Reviews*, 16(1), 1–1. <https://doi.org/10.2174/258997751601230903010232>
66. Dinis-Oliveira, R. J., & Azevedo, R. M. S. (2023). ChatGPT in forensic sciences: a new Pandora's box with advantages and challenges to pay attention. *Forensic Sciences Research*, 1–5. <https://doi.org/10.1093/fsr/owad039>
67. Dinis-Oliveira, R. J., & Durão, C. (2023). When the antidote for cyanide poisonings becomes a nightmare: an alarming outbreak of suicides using kits containing sodium nitrite. *Forensic Sciences Research*, 8(2), 170–171. <https://doi.org/10.1093/FSR/OWAD015>
68. Dios, P.D., Monteiro, L., Pimolbutr, K., Gobbo, M., France, K., Bindakhil, M., Holmes, H., Sperotto, F., Graham, L., Turati, F., Salvatori, A., Hong, C., Sollecito, T.P., Lodi, G., Thornhill, M.H., Lockhart, P.B., & Edefonti, V. (2023). World Workshop on Oral Medicine VIII: Dentists' compliance with infective endocarditis prophylaxis guidelines for patients with high-risk cardiac conditions: a systematic review. *Oral Surgery, Oral Medicine, Oral Pathology, Oral Radiology*, 135, 6, 757–771, <https://doi.org/10.1016/j.oooo.2022.12.017>
69. Diz Dios, P., Monteiro, L., Pimolbutr, K., Gobbo, M., France, K., Bindakhil, M., ... Edefonti, V. (2023). World Workshop on Oral Medicine VIII: Dentists' compliance with infective endocarditis prophylaxis guidelines for patients with high-risk cardiac conditions: a systematic review. *Oral Surgery, Oral Medicine, Oral Pathology and Oral Radiology*, 135(6), 757–771. <https://doi.org/10.1016/J.OOOO.2022.12.017>
70. Esteves, M., Duarte, M., Oliveira, P. A., Gil da Costa, R. M., Monteiro, M. P., & Duarte, J. A. (2023). SKELETAL MUSCLE SENSITIVITY TO WASTING INDUCED BY UROTHELIAL CARCINOMA. *Experimental Oncology*, 45(1), 107–119. <https://doi.org/10.15407/EXP-NCOLOGY.2023.01.107>
71. Esteves, M., Silva, C., Bovolini, A., Pereira, S. S., Morais, T., Moreira, Â., Costa, M. M., Monteiro, M. P., & Duarte, J. A. (2023). Regular Voluntary Running is Associated with Increased Tumor Vascularization and Immune Cell Infiltration and Decreased Tumor Growth in Mice. *International Journal of Sports Medicine*, 44(06), 427–437. <https://doi.org/10.1055/A-2008-7732>
72. Faria, M. J., Rita, D., Rui, B., & Fernanda, T. (2023). Optimum Methotrexate Exposure in Patients with Suspected or Confirmed CNS Invasive Hematological Malignancies: A Systematic Critical Review. *Therapeutic Drug Monitoring*, 45(3), 287–292. <https://doi.org/10.1097/FTD.0000000000001022>
73. Fatima Hameedat; Soraia Pinto; Joana Marques; Sofia Dias; Bruno Sarmento. "Functionalized zein nanoparticles targeting neonatal Fc receptor to enhance lung absorption of peptides". *Drug Delivery and Translational Research* (2023): <https://doi.org/10.1007/s13346-022-01286-4>
74. Faustino, M., Machado, D., Rodrigues, D., Andrade, J. C., Freitas, A. C., & Gomes, A. M. (2023). Design and Characterization of a Cheese Spread Incorporating *Osmunda pinnatifida* Extract. *Foods*, 12(3), 611. <https://doi.org/10.3390/FOODS12030611>
75. Ferreira, C., & Caldas, I. M. (2023). Does third molar agenesis influence the second lower molar mineralization? *International Journal of Legal Medicine*, 3, 1–6. <https://doi.org/10.1007/S00414-023-03128-5>
76. Ferreira, F., Alves, D., Oliveira, T., Coelho, S., Oliveira, I., & de Melo Alves, P. . (2023). Evaluation of saliva as an alternative to standard collection for detection of SARS-CoV-2. *Scientific Letters*, 1(1), 3. <https://doi.org/10.48797/sl.2023.20>

77. Ferreira, R. P., & Duarte, J. A. (2023). Protein turnover in skeletal muscle: looking at molecular regulation towards active lifestyle. *International Journal of Sports Medicine*, 44(11), 763–777. <https://doi.org/10.1055/A-2044-8277>
78. Fidalgo-Pereira, R., Carvalho, Ó., Catarino, S.O. et al. (2023). Effect of inorganic fillers on the light transmission through traditional or flowable resin-matrix composites for restorative dentistry. *Clin Oral Invest* 27, 5679–5693 (2023). <https://doi.org/10.1007/s00784-023-05189-7>
79. Fidalgo-Pereira, R., Catarino, S. O., Carvalho, Ó., Veiga, N., Torres, O., Braem, A., & Souza, J. C. M. (2023). Light transmittance through resin-matrix composite onlays adhered to resin-matrix cements or flowable composites. *Journal of the Mechanical Behavior of Biomedical Materials*, 151, 106353. <https://doi.org/10.1016/J.JMBBM.2023.106353>
80. Figueira, A. C. C., Pereira, A., Leitão, L., Ferreira, R., Oliveira, P. A., & Duarte, J. A. (2023). Effects of Moderate Exercise Training on Cancer-Induced Muscle Wasting. *Healthcare*, 11(19), 2652. <https://doi.org/10.3390/HEALTHCARE11192652>
81. Fontes Pereira, J., Costa, R., Nunes Vasques, M., Salazar, F., Mendes, J. M., & Infante da Câmara, M. (2023). Osseodensification: An Alternative to Conventional Osteotomy in Implant Site Preparation: A Systematic Review. *Journal of Clinical Medicine*, 12(22). <https://doi.org/10.3390/JCM12227046>
82. Francisca Diniz; Sofia Lamas; Hugo Osório; Paulo Aguiar; Daniela Freitas; Fátima Gärtner; Bruno Sarmento; Celso A. Reis; Joana Gomes. "Nanoparticles targeting Sialyl-Tn for efficient tyrosine kinase inhibitor delivery in gastric cancer". *Acta Biomaterialia* (2023): <https://doi.org/10.1016/j.actbio.2023.08.014>
83. Freitas, A. R., & Werner, G. (2023). Nosocomial Pathogens and Antimicrobial Resistance: Modern Challenges and Future Opportunities. *Microorganisms*, 11(7), 1685. <https://doi.org/10.3390/MICROORGANISMS11071685>
84. Freitas, A. R., Karaman, D. Ş., & Teh, C. S. J. (2023). Editorial: Women in antimicrobials, resistance and chemotherapy: 2022. *Frontiers in Microbiology*, 14, 1148777. <https://doi.org/10.3389/FMICB.2023.1148777>
85. Freitas, L., Bezerra, A., Amorim, T., Fernandes, R. J., Duarte, J., & Fonseca, H. (2023). Is competitive swimming training a risk factor for osteoporosis? A systematic review of the literature and quality of evidence. *German Journal of Exercise and Sport Research*, 53(2), 232–242. <https://doi.org/10.1007/s12662-022-00849-4>
86. Gasmi, A., Gasmi Benahmed, A., Shanaida, M., Chirumbolo, S., Menzel, A., Anzar, W., Arshad, M., Cruz-Martins, N., Lysiuk, R., Beley, N., Oliinyk, P., Shanaida, V., Denys, A., Peana, M., & Bjørklund, G. (2023). Anticancer activity of broccoli, its organosulfur and polyphenolic compounds. *Critical Reviews in Food Science and Nutrition*. <https://doi.org/10.1080/10408398.2023.2195493>
- [87. Geuna, S., Maurício, A. C. \(2023\) Animal models in peripheral nerve transection studies:](#)
Ghadimi, F., Rodrigues, C. F., Mohammadi, S. R., Roudbary, M., dos Santos, A. L., Aslani, P., & Nikoomanesh, F. (2023). Oral candidiasis in patients with kidney transplantation in Iran: prevalence and antifungal susceptibility pattern. *Future Microbiology*, 18(11), 715–722. <https://doi.org/10.2217/fmb-2022-0179>
88. Godinho, O., Klimek, D., Jackiewicz, A., Guedes, B., Almeida, E., Calisto, R., Vitorino, I. R., Santos, J. D. N., González, I., Lobo-da-Cunha, A., Calusinska, M., Quinteira, S., & Lage, O. M. (2023). *Stieleria tagensis* sp. nov., a novel member of the phylum Planctomycetota isolated from Tagus River in Portugal. *Antonie van Leeuwenhoek*, 116(11), 1209–1225. <https://doi.org/10.1007/S10482-023-01877-2>
89. Goncalves A, Ayache S, Monteiro F, Silva FS, Pinho T. Efficiency of Invisalign First(R) to promote expansion movement in mixed dentition: a retrospective study and systematic review. *Eur J Paediatr Dent* 2023;24(2):112-23. <https://doi.org/10.23804/ejpd.2023.1754>

90. Gonçalves, A., Collard, A., Monteiro, F., Matos, D., Carvalho, Ó., Azevedo, R., ... Pinho, T. (2023). Accuracy of Invisalign® on Upper Incisors: A Systematic Review. *Turkish Journal of Orthodontics*, 36(2), 126-133. <https://doi.org/10.4274/TURKJORTHOD.2022.2021.0254>
91. Gouveia, D., Correia, J., Cardoso, A., Carvalho, C., Oliveira, A. C., Almeida, A., Gamboa, Guedes, B., Godinho, O., Lage, O. M., & Quinteira, S. (2023). Microbiological quality, antibiotic resistant bacteria and relevant resistance genes in ready-to-eat Pacific oysters (*Magallana gigas*). *FEMS Microbiology Letters*, 370. <https://doi.org/10.1093/FEMSLE/FNAD053>
92. Guedes, B., Godinho, O., Quinteira, S., & Lage, O. M. (2023). Antimicrobial Resistance Profile of Planctomycetota Isolated from Oyster Shell Biofilm: Ecological Relevance within the One Health Concept. *Applied Microbiology*, 4(1), 16–26. <https://doi.org/10.3390/applmicrobiol4010002>
93. Guimarães, J., Casal, G., Alves, Â., Araújo, C., & Rocha, S. (2023). Myxozoan survey of thicklip grey mullet *Chelon labrosus* reinforces successful radiation of *Myxobolus* in mugiliform hosts. *Parasite*, 30, 26. <https://doi.org/10.1051/PARASITE/2023029>
94. Hassanaly, M., Morais Caldas, I., Teixeira, A., & Pérez-Mongiovi, D. (2023). Application of CBCT Technology in Forensic Odontology: A Narrative Review. *Current Forensic Science*, 1. <https://doi.org/10.2174/2666484401666230516103852>
95. Kumar, H., Dhalaria, R., Guleria, S., Sharma, R., Kumar, D., Verma, R., Cruz-Martins, N., Dhanjal, D. S., Chopra, C., Kaur, T., Kumar, V., Siddiqui, S. A., Manickam, S., Cimler, R., & Kuca, K. (2023). Non-edible fruit seeds: nutritional profile, clinical aspects, and enrichment in functional foods and feeds. *Critical Reviews in Food Science and Nutrition*. <https://doi.org/10.1080/10408398.2023.2264973>
96. L., Mendonça, C., Luís, A. L., Maurício, A. C. (2023). Ultrasound Landmarks in the Approach to the Common Peroneal Nerve in a Sheep Model—Application in Peripheral Nerve Regeneration. *Life* 2023, 13(9), 1919; <https://doi.org/10.3390/life13091919>
97. Leite, M., Fernandes, J., Carvalho, K., Pina-Zallio, M., Verza, R., & Gonçalves, MP. (2023). Fears of returning to face-to-face classes in times of COVID-19: a cross-cultural study. *Journal of School and Educational Psychology*, 3(1): 49-65: <https://doi.org/10.47602/josep.v3i1.25>
98. Lemos, M. L., Prata, J. C., Rodrigues, I. C., Martins-Costa, S., Archer, B., Machado, J., Dilão, R., Vaz-Pires, P., & Martins da Costa, P. (2023). An Exploratory Study on Spoilage Bacteria and *Listeria monocytogenes* in Fresh Salmon: Extending Shelf-Life Using Vacuum and Seasonings as Natural Preservatives. *Veterinary Sciences*, 10(7), 423. <https://doi.org/10.3390/VETSCI10070423>
99. Lopes, A. C. M., Almeida, M. J. de F. F. de, Sousa, M. S. e, Guerreiro, S. de B. B. ., Almeida, I. M. S. ., Caldas, J. C. da S. ., & Monteiro, L. M. C. . (2023). Reconhecimento emocional de faces em tempos de pandemia: um estudo na LCA. *Revista Neurociências*, 31, 1–22: <https://doi.org/10.34024/rnc.2023.v31.14721>
100. Lopes, A.C., Almeida, M.J., Santos e Sousa, M., Guerreiro, S., Almeida, I., Caldas, J.C., & Monteiro, L.M. (2023). Reconhecimento emocional de faces em tempos de pandemia: um estudo na LCA. *Rev Neurocienc*, 31, 1-22: <https://periodicos.unifesp.br/index.php/neurociencias/article/view/14721/11147>
101. Lopes, B., Coelho, A., Alvites, R., Sousa, A.C., Sousa, P., Moreira, A., Atayde, L., Salgado, A., Geuna, S., & Maurício, A.C. (2023). Animal models in peripheral nerve transection studies: a systematic review on study design and outcomes assessment. *Medicine, Future Medicine*: <https://doi.org/10.2217/rme-2023-0102>

102. Lopes, L., Coelho, A., Sousa, A. C., Sousa, P., Moreira, A., Atayde, L., Salgado, A., Lopes-Rocha, L., Gonçalves, V. M. F., Cunha, S. C., Fernandes, J. O., Pinho, T., & Tiritan, M. E. (2023). Evaluation of BPA and Bis-GMA Release from Recent Dental Composite Materials by LC-MS/MS. *Separations*, 10(8), 455. <https://doi.org/10.3390/SEPARATIONS10080455/S1>
103. Lopes-Rocha, L., Gonçalves, V.M.F., Cunha, S.C., Fernandes, J. O., Pinho, T., & Tiritan, M.E. (2023). Evaluation of BPA and Bis-GMA Release from Recent Dental Composite Materials by LC-MS/MS. *Separations*, 10(8), 455: <https://doi.org/10.3390/SEPARATIONS10080455>
104. Lourenço, F., Prado e Castro, C. & Ameixa, O.M.C.C. (2023). First record of *Malacomyia sciomyzina* (Haliday, 1833) (Diptera, Coelopidae) in continental Portugal, with notes on its life cycle. *Graellsia*, 79 (1), e192: <https://doi.org/10.3989/graellsia.2023.v79.366>
105. Machado, A., Pereira, I., Pereira, J., Maltez, L., Brandão, A., Alvites, A., Sousa, A. C., Machado, A., Pereira, I., Pereira, J.E., Maltez, L., Brandão, A., Alvites, R., Sousa, A.C., Branquinho, M., Caseiro, A.R., Pedrosa, S.S., Maurício, A.C., Pires, I., Prada, J., Santos, J.D., & Gama, M. (2023). Dextrin hydrogel loaded with a macroporous Bonelike® scaffold and dental pulp stem cells for critical-sized defect repair, *Materialia*, Volume 30, <https://doi.org/10.1016/j.mtla.2023.101859>
106. Madureira-Carvalho, Á., Gomes, N., Dias-da-Silva, D., Azevedo, R., Fernandes, L., Dinis-Oliveira, R., & Caldas, I. (2023). The Code of Ethics and Conduct for Forensic Specialists: A Framework from The Portuguese Association of Forensic Sciences. *Forensic Sciences*, 3(1), 169–178. <https://doi.org/10.3390/forensicsci3010013>
107. Magalhães, T., Fidalgo-Pereira, R., Torres, O., Carvalho, Ó., Silva, F. S., Henriques, B., ... Souza, J. C. M. (2023). Microscopic Inspection of the Adhesive Interface of Composite Onlays after Cementation on Low Loading: An In Vitro Study. *Journal of Functional Biomaterials*, 14(3). <https://doi.org/10.3390/JFB14030148>
108. Maia, M. R. G., Monteiro, A., Valente, I. M., Sousa, C., Miranda, C., Castro, C., Cortez, P. P., Cabrita, A. R. J., Trindade, H., & Fonseca, A. J. M. (2023). Upcycling post-harvest biomass residues from native European *Lupinus* species: from straws and pod shells production to nutritive value and alkaloids content for ruminant animals. *Frontiers in Nutrition*, 10. <https://doi.org/10.3389/fnut.2023.1195015>
109. Marcelino, V., Baptista, S., Marcelino, S., Paço, M., Rocha, D., Gonçalves, M. dos P., Azevedo, R., Guimarães, A. S., Fernandes, G. V. O., & Pinho, T. (2023). Occlusal Changes with Clear Aligners and the Case Complexity Influence: A Longitudinal Cohort Clinical Study. *Journal of Clinical Medicine*, 12(10), 3435. <https://doi.org/10.3390/JCM12103435>
110. Marcelino, V., De Rovere, S., Paço, M., Gonçalves, M., Marcelino, S., Guimarães, A. S., & Pinho, T. (2023). Masticatory Function in Individuals with Temporomandibular Disorders: A Systematic Review and Meta-Analysis. *Life* 2023, Vol. 13, Page 472, 13(2), 472. <https://doi.org/10.3390/LIFE13020472>
111. Maria João Bessa; Bruno Sarmiento; Marta Oliveira; Francisca Rodrigues. "In vitro data for fire pollutants: contribution of studies using human cell models towards firefighters' occupational". *Journal of Toxicology and Environmental Health, Part B* (2023): <https://doi.org/10.1080/10937404.2023.2187909>
112. Mariano L, Salazar F, Pacheco JJ, Warnakulasuriya S, Monteiro L Is there na association between dental visits frequency and the risk of oral cancer? A Systematic Review and mata-analysis. *Scientific Letters* 2023; (2):78. <https://doi.org/10.48797/sl.2023.112>
113. Marques, C. E., Delphim, M., Fidalgo-Pereira, R., Melo-Ferraz, A., Miller, P., & Torres, O. (2023). Acurácia do método eletrónico versus método radiográfico na determinação do comprimento de trabalho: revisão sistemática integrativa. *RevSALUS - Revista Científica Internacional Da Rede Académica Das Ciências Da Saúde Da Lusofonia*, 5(3): <https://doi.org/10.51126/revsalus.v5i3.509>

114. Martins, A., da Silva, D. D., Silva, R., Carvalho, F., & Guilhermino, L. (2023). Warmer water, high light intensity, lithium and microplastics: Dangerous environmental combinations to zooplankton and Global Health? *Science of The Total Environment*, 854, 158649. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.158649>
115. Martins, C.; Pacheco, C.; Moreira-Barbosa, C.; Marques-Magalhães, Â.; Dias, S.; Araújo, M.; Oliveira, M.J.; Sarmiento, B.. "Glioblastoma immuno-endothelial multicellular microtissue as a 3D in vitro evaluation tool of anti-cancer nano-therapeutics". *Journal of Controlled Release* 353 (2023): 77-95: <https://doi.org/10.1016/j.jconrel.2022.11.024>
116. Martins, Cláudia; Pacheco, Catarina; Faria, Paulo; Sarmiento, Bruno. "Nanomedicine approaches for treating glioblastoma". *Nanomedicine* 18 18 (2023): 1135-1138: <http://dx.doi.org/10.2217/nnm-2023-0163>
117. Martins, Fiama; Morgado, Daniella L.; Sarmiento, Bruno; de Camargo, Emerson R.; das Neves, José. "Chitosan-based sponges containing clotrimazole for the topical management of vulvovaginal candidiasis". *International Journal of Pharmaceutics* 647 (2023): 123508: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijpharm.2023.123508>
118. Maziere, M., & Rompante, P. (2023). Duchenne Muscular Dystrophy. *Scientific Letters*, 1(1), 4–4. <https://doi.org/10.48797/SL.2023.113>
119. Medeiros, C., Silva, A. R., Ferreira, T., Barros, L., Neuparth, M. J., Peixoto, F., S M Bastos, M. M., Medeiros, R., Gil da Costa, R. M., Pires, M. J., Faustino-Rocha, A. I., Gama, A., Oliveira, P. A., Gil Da Costa, R. M., & Faustino-rocha, A. I. (2023). *Cytinus hypocistis* (L.) L. extract effects in an animal model of papillomavirus-induced neoplasia. *Veterinarska Stanica*, 54(6), 637–653. <https://doi.org/10.46419/VS.54.6.9>
120. Meira, M., Afonso, I. M., Cruz, R., Lopes, J. C., Martins, R. S., Domingues, J., Ribeiro, V., Dantas, R., Casal, S., & Brito, N. V. (2023). Carcass Yields and Meat Composition of Roosters of the Portuguese Autochthonous Poultry Breeds: "Branca", "Amarela", "Pedrês Portuguesa", and "Preta Lusitânica." *Foods*, 12(21), 4020. <https://doi.org/10.3390/FOODS12214020>
121. Melo, D., Coimbra, S., Rocha, S., & Santos-Silva, A. (2023). Inhibition of erythrocyte's catalase, glutathione peroxidase or peroxiredoxin 2 – Impact on cytosol and membrane. *Archives of Biochemistry and Biophysics*, 739, 109569. <https://doi.org/10.1016/J.ABB.2023.109569>
122. Mensah, G. A., Fuster, V., Murray, C. J. L., & Hil, D. P. (2023). Global Burden of Cardiovascular Diseases and Risks, 1990-2022. *Journal of the American College of Cardiology*, 82(25), 2350–2473. <https://doi.org/10.1016/J.JACC.2023.11.007>
123. Miranda, C., Batista, S., Mateus, T. L., Vieira-Pinto, M., Ribeiro, V., Dantas, R., & Brito, N. V. (2023). A Preliminary Investigation of Salmonella Populations in Indigenous Portuguese Layer Hen Breeds. *Animals*, 13(21), 3389. <https://doi.org/10.3390/ANI13213389>
124. Miranda, C., Igrejas, G., & Poeta, P. (2023). Bovine Colostrum: Human and Animal Health Benefits or Route Transmission of Antibiotic Resistance—One Health Perspective. *Antibiotics*, 12(7), 1156. <https://doi.org/10.3390/ANTIBIOTICS12071156>
125. Mishra, A. P., Swetanshu, Singh, P., Yadav, S., Nigam, M., Seidel, V., & Rodrigues, C. F. (2023). Role of the Dietary Phytochemical Curcumin in Targeting Cancer Cell Signalling Pathways. *Plants*, 12(9), 1782. <https://doi.org/10.3390/PLANTS12091782>
126. Moitas, B., Caldas, I. M., & Sampaio-Maia, B. (2023). Forensic microbiology and geographical location: a systematic review. *Australian Journal of Forensic Sciences*, 1–16. <https://doi.org/10.1080/00450618.2023.2191993>
127. Moitas, B., Inês, -, Caldas, M., & Sampaio-Maia, B. (2023). Microbiology and postmortem interval: a systematic review. *Forensic Science, Medicine and Pathology*, 1–20. <https://doi.org/10.1007/S12024-023-00733-Z>

128. Monteiro, A. R., Barbosa, D. J., Remião, F., & Silva, R. (2023). Alzheimer's disease: Insights and new prospects in disease pathophysiology, biomarkers and disease-modifying drugs. *Biochemical Pharmacology*, 211, 115522. <https://doi.org/10.1016/J.BCP.2023.115522>
129. Monteiro, A., Delgado, L., Monteiro, L., Pires, I., Prada, J., & Raposo, T. (2023). Immunohistochemical Expression of Tensin-4/CTEN in Squamous Cell Carcinoma in Dogs. *Veterinary Sciences* 2023, Vol. 10, Page 86, 10(2), 86. <https://doi.org/10.3390/VETSCI10020086>
- [130. Monteiro, L.,](https://doi.org/10.1111/ODI.14405) Carey, B., Diniz-Freitas, M., Lombardi, N., Cook, R., Fricain, J. C., ... Lodi, G. (2023). Terminology on oral potentially malignant disorders in European languages: An appraisal. *Oral Diseases*, 29(8), 2990–2992. <https://doi.org/10.1111/ODI.14405>
131. Monteiro, S., Barreiros, P., Mendes, J., Aroso, C., Silva, A. S., & Mendes, J. M. (2023). The Influence of Cleaning Solutions on the Retention of Overdenture Attachment Systems. *Biomedicines* 2023, Vol. 11, Page 1681, 11(6), 1681. <https://doi.org/10.3390/BIOMEDICINES11061681>
132. Moreira, J., Silva, P. M. A., Barros, M., Saraiva, L., Pinto, M., Bousbaa, H., & Cidade, H. (2023). Discovery of a New Chalcone-Trimethoxycinnamide Hybrid with Antimitotic Effect: Design, Synthesis, and Structure-Activity Relationship Studies. *Pharmaceuticals (Basel, Switzerland)*, 16(6). <https://doi.org/10.3390/PH16060879>
133. Moura, A., Lopes, L., Matos, L. C., Machado, J., & Criado, M. B. (2023). Converging Paths: A Comprehensive Review of the Synergistic Approach between Complementary Medicines and Western Medicine in Addressing COVID-19 in 2020. *BioMed*, 3(2), 282–308. <https://doi.org/10.3390/biomed3020025>
134. Moura, C. (2023). Cellulose-Based Scaffolds: A Comparative Study for Potential myelopathy. *Front. Vet. Sci. Sec. Veterinary Regenerative Medicine*: <https://doi.org/10.3389/fvets.2023.1192744>
135. Nascimento-Goncalves, E., Seixas, F., da Costa, R. M. G., Pires, M. J., Neuparth, M. J., Moreira-Goncalves, D., Fardilha, M., Faustino-Rocha, A. I., Colaco, B., Ferreira, R., & Oliveira, P. A. (2023). Appraising Animal Models of Prostate Cancer for Translational Research: Future Directions. *Anticancer Research*, 43(1), 275–281. <https://doi.org/10.21873/anticancer.16160>
136. Nascimento-Gonçalves, E., Seixas, F., Palmeira, C., Martins, G., Fonseca, C., Duarte, J. A., Faustino-Rocha, A. I., Colaço, B., Pires, M. J., Neuparth, M. J., Moreira-Gonçalves, D., Fardilha, M., Henriques, M. C., Patrício, D., Pelech, S., Ferreira, R., & Oliveira, P. A. (2023). Lifelong exercise training promotes the remodelling of the immune system and prostate signalome in a rat model of prostate carcinogenesis. *GeroScience*, 1–24. <https://doi.org/10.1007/S11357-023-00806-5>
137. Nikoomanesh, F., Falahatinejad, M., Černáková, L., dos Santos, A. L. S., Mohammadi, S. R., Rafiee, M., Rodrigues, C. F., & Roudbary, M. (2023). Combination of Farnesol with Common Antifungal Drugs: Inhibitory Effect against Candida Species Isolated from Women with RVVC. *Medicina*, 59(4), 743. <https://doi.org/10.3390/MEDICINA59040743>
138. Nogueira, D., Caldas, I. M., & Dinis-Oliveira, R. J. (2023). Bisphosphonates and osteonecrosis of the jaws: Clinical and forensic aspects. *Archives of Oral Biology*, 155, 105792. <https://doi.org/10.1016/J.ARCHORALBIO.2023.105792>
- [139. Nouri, N.,](https://doi.org/10.3390/METABO13040580) Mohammadi, S. R., Beardsley, J., Aslani, P., Ghaffarifard, F., Roudbary, M., & Rodrigues, C. F. (2023). Thymoquinone Antifungal Activity against *Candida glabrata* Oral Isolates from Patients in Intensive Care Units — An In Vitro Study. *Metabolites*, 13(4), 580. <https://doi.org/10.3390/METABO13040580>
140. Novais, C., Almeida-Santos, A. C., Paula Pereira, A., Rebelo, A., Freitas, A. R., & Peixe, L. (2023). Alert for molecular data interpretation when using *Enterococcus faecium* reference strains reclassified as *Enterococcus lactis*. *Gene*, 851, 146951. <https://doi.org/10.1016/j.gene.2022.146951>

141. Novakova, G., Bonev, P., Duro, M., Azevedo, R., Couto, C., Pinto, E., & Almeida, A. (2023a). Serum Iodine and Bromine in Chronic Hemodialysis Patients—An Observational Study in a Cohort of Portuguese Patients. *Toxics*, 11(3), 247. <https://doi.org/10.3390/TOXICS11030247>
142. Nunes, M., Duarte, D., Vale, N., & Ricardo, S. (2023). The Antineoplastic Effect of Carboplatin Is Potentiated by Combination with Pitavastatin or Metformin in a Chemoresistant High-Grade Serous Carcinoma Cell Line. *International Journal of Molecular Sciences*, 24(1), 97. <https://doi.org/10.3390/IJMS24010097>
143. O., Ribeiro, L., Branquinho, M., Sousa A., Lopes, B., Sousa, P., Moreira, A., Coelho, A., Oliveira, A. C., Rocha, A. S., Leitão, R., Maia, M., & Pinho, T. (2023). Coronal Repercussions of the Maxillary Central Incisor Torque in the First Set of Aligners: A Retrospective Study. *Dentistry Journal*, 11(8). <https://doi.org/10.3390/DJ11080186>
144. Oliveira, A., Porto, C., Atayde, B., Amorim, L., Alvites, I., Santos, R., Maurício, J., Abreu, A.C., Lillsunde-Larsson, M.H., Bartosch, G., & Ricardo, S. (2023). Editorial: New molecular approaches to improve gynecological cancer management. *Frontiers in Oncology*, 13, 1235035. <https://doi.org/10.3389/FONC.2023.1235035>
145. Oliveira, N. M. de, Machado, J., Lopes, L., & Criado, M. B. (2023). A Review on Acupuncture Efficiency in Human Polycystic Ovary/Ovarian Syndrome. *Journal of Pharmacopuncture*, 26(2), 105–123. <https://doi.org/10.3831/KPI.2023.26.2.105>
146. Pacheco, C.; Baião, A.; Ding, T.; Cui, W.; Sarmiento, B.. "Recent advances in long-acting drug delivery systems for anticancer drug". *Advanced Drug Delivery Reviews* 194 (2023): <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85147545352&partnerID=MN8TOARS>.
<https://doi.org/10.1016/j.addr.2023.114724>
147. Pereira, A. M., Cidade, H., & Tiritan, M. E. (2023). Stereoselective Synthesis of Flavonoids: A Brief Overview. *Molecules*, 28(1), 426. <https://doi.org/10.3390/MOLECULES28010426>
148. Pereira, A. P., Antunes, P., Bierge, P., Willems, R. J. L., Corander, J., Coque, T. M., Pich, O. Q., Peixe, L., Freitas, A. R., & Novais, C. (2023). Unraveling Enterococcus susceptibility to quaternary ammonium compounds: genes, phenotypes, and the impact of environmental conditions. *Microbiology Spectrum*, 11(5). <https://doi.org/10.1128/SPECTRUM.02324-23>
149. Pérez-Pereira, A., Carvalho, A. R., Carrola, J. S., Tiritan, M. E., & Ribeiro, C. (2023). Integrated Approach for Synthetic Cathinone Drug Prioritization and Risk Assessment: In Silico Approach and Sub-Chronic Studies in *Daphnia magna* and *Tetrahymena thermophila*. *Molecules*, 28(7), 2899. <https://doi.org/10.3390/MOLECULES28072899>
150. Pinho, T., Gonçalves, S., Rocha, D., & Martins, M. L. (2023). Scissor Bite in Growing Patients: Case Report Treated with Clear Aligners. *Children*, 10(4), 624. <https://doi.org/10.3390/CHILDREN10040624>
151. Pinto, Bárbara; Silva, João P. N.; Silva, Patrícia M. A.; Barbosa, Daniel José; Sarmiento, Bruno; Tavares, Juliana Carvalho; Bousbaa, Hassan. (2023). Maximizing Anticancer Response with MPS1 and CENPE Inhibition Alongside Apoptosis Induction. *Pharmaceutics* 16 1 (2023): 56. <http://dx.doi.org/10.3390/pharmaceutics16010056>
152. Pinto, C., Cravo, S., Mota, S., Rego, L., Rocha e Silva, J., Almeida, A., Afonso, C. M., Tiritan, M. E., Cidade, H., & Almeida, I. F. (2023). Cork by-products as a sustainable source of potential antioxidants. *Sustainable Chemistry and Pharmacy*, 36, 101252. <https://doi.org/10.1016/j.scp.2023.101252>
153. Pinto, J. O., Dores, A. R., Peixoto, B., & Barbosa, F. (2023). Ecological validity in neurocognitive assessment: Systematized review, content analysis, and proposal of an instrument. *Applied Neuropsychology: Adult*, 1–18. <https://doi.org/10.1080/23279095.2023.2170800>

154. Pinto, J. O., Peixoto, B., Dores, A. R., & Barbosa, F. (2023). Proposal of a common terminology for the neuropsychological rehabilitation. *Journal of Neuropsychology*, 17(3), 431–449. <https://doi.org/10.1111/JNP.12310>
155. Pinto, J. O., Peixoto, B., Dores, A. R., & Barbosa, F. (2023a). A model of sensory, emotional, and cognitive reserve. *Applied Neuropsychology: Adult*, 1–3. <https://doi.org/10.1080/23279095.2023.2291480>
156. Pinto, J. O., Peixoto, B., Dores, A. R., & Barbosa, F. (2024). Measures of cognitive reserve: An umbrella review. *The Clinical Neuropsychologist*, 38(1), 42–115. <https://doi.org/10.1080/13854046.2023.2200978>
157. Prado e Castro, C., Carles-Tolrà, M., Santos, V. & Ameixa, O.M.C.C. (2023). Diptera communities from Ria de Aveiro saltmarshes, with new records for Portugal. *Fragmenta Entomologica*, 55 (2), 215-220: <https://doi.org/10.13133/2284-4880/1499>
158. Prata, J. C. (2023). Influence of intrinsic plastics characteristics on Nile Red staining and fluorescence. *Journal of Sea Research*, 195, 102431. <https://doi.org/10.1016/j.seares.2023.102431>
159. Prata, J. C. (2023). Microplastics and human health: Integrating pharmacokinetics. *Critical Reviews in Environmental Science and Technology*, 53(16), 1489–1511. <https://doi.org/10.1080/10643389.2023.2195798>
160. Prata, J. C., & Dias-Pereira, P. (2023). Microplastics in Terrestrial Domestic Animals and Human Health: Implications for Food Security and Food Safety and Their Role as Sentinels. *Animals*, 13(4), 661. <https://doi.org/10.3390/ANI13040661>
161. Priscila Zimath; Soraia Pinto; Sofia Dias; Alex Rafacho; Bruno Sarmento. "Zein nanoparticles as oral carrier for mometasone furoate delivery". *Drug Delivery and Translational Research* (2023): <https://doi.org/10.1007/s13346-023-01367-y>
162. Qimanguli Saiding; Yiyao Chen; Juan Wang; Catarina Leite Pereira; Bruno Sarmento; Wenguo Cui; Xinliang Chen. "Abdominal wall hernia repair: from prosthetic meshes to smart materials". *Materials Today Bio* (2023): <https://doi.org/10.1016/j.mtbio.2023.100691>
163. R. D., Rêma, A., Faria, F., Oliveira, C., Porto, B., Maurício, A. C., Amorim, I., Vale, N. Ramage, G., Borghi, E., Rodrigues, C. F., Kean, R., Williams, C., & Lopez-Ribot, J. (2023). Our current clinical understanding of *Candida* biofilms: where are we two decades on? *APMIS*, 131(11), 636–653. <https://doi.org/10.1111/APM.13310>
164. Rebelo, A., Duarte, B., Ferreira, C., Mourão, J., Ribeiro, S., Freitas, A. R., Coque, T. M., Willems, R., Corander, J., Peixe, L., Antunes, P., & Novais, C. (2023). *Enterococcus* spp. from chicken meat collected 20 years apart overcome multiple stresses occurring in the poultry production chain: Antibiotics, copper and acids. *International Journal of Food Microbiology*, 384, 109981. <https://doi.org/10.1016/j.ijfoodmicro.2022.109981>
165. Rebelo, A., Duarte, B., Freitas, A. R., Almeida, A., Azevedo, R., Pinto, E., Peixe, L., Antunes, P., & Novais, C. (2023). Uncovering the effects of copper feed supplementation on the selection of copper-tolerant and antibiotic-resistant *Enterococcus* in poultry production for sustainable environmental practices. *Science of The Total Environment*, 900, 165769. <https://doi.org/10.1016/J.SCITOTENV.2023.165769>
166. Rebelo, A., Duarte, B., Freitas, A. R., Peixe, L., Antunes, P., & Novais, C. (2023). Exploring Peracetic Acid and Acidic pH Tolerance of Antibiotic-Resistant Non-Typhoidal *Salmonella* and *Enterococcus faecium* from Diverse Epidemiological and Genetic Backgrounds. *Microorganisms*, 11(9), 2330. <https://doi.org/10.3390/MICROORGANISMS11092330>
167. Reis, I., Lopes, B., Sousa, P., Sousa, A., Branquinho, M., Caseiro, R., Santos, S., Rêma,

- Reis, I.L., Lopes, B., Sousa, P., Sousa, A.C., Branquinho, M., Caseiro, A.R., Pedrosa, S.S., Rêma, A., Oliveira, C., Porto, B., Atayde, L., Amorim, I., Alvites, R., Santos, J.M., & Maurício, A.C. (2023). Allogenic Synovia-Derived Mesenchymal Stem Cells for Treatment of Equine Tendinopathies and Desmopathies — Proof of Concept. *Animals* 2023, 13(8), 1312; <https://doi.org/10.3390/ani13081312>
168. Reis-Mendes, A., Ferreira, M., Duarte, J. A., Duarte-Araújo, M., Remião, F., Carvalho, F., Sousa, E., Bastos, M. L., & Costa, V. M. (2023). The role of inflammation and antioxidant defenses in the cardiotoxicity of doxorubicin in elderly CD-1 male mice. *Archives of Toxicology*, 97(12), 3163–3177. <https://doi.org/10.1007/S00204-023-03586-1>
169. Reis-Mendes, A., Ferreira, M., Padrão, A. I., Duarte, J. A., Duarte-Araújo, M., Remião, F., Carvalho, F., Sousa, E., Bastos, M. L., & Costa, V. M. (2023). The Role of Nrf2 and Inflammation on the Dissimilar Cardiotoxicity of Doxorubicin in Two-Time Points: a Cardio-Oncology In Vivo Study Through Time. *Inflammation*, 1–21. <https://doi.org/10.1007/S10753-023-01908-0>
170. Relvas, M., Cabral, C., Salazar, F., López-Jarana, P., Rocha, M., Costa, R., Monteiro, L., & Gonçalves, M. (2023). The Impact of COVID-19 on Educational Climate in Dental Students - A Cross Sectional Study. *European Journal of Educational Research*, 13, 1, 171-181: <https://doi.org/10.12973/EU-JER.13.1.171>
171. Relvas, M., Silvestre, R., Gonçalves, M., Cabral, C., Mendes-Frias, A., Monteiro, L., & Viana da Costa, A. (2023). Analysis of Salivary Levels of IL-1 β , IL17A, OPG and RANK-L in Periodontitis Using the 2017 Classification of Periodontal Diseases — An Exploratory Observational Study. *Journal of Clinical Medicine* 2023, Vol. 12, Page 1003, 12(3), 1003. <https://doi.org/10.3390/JCM12031003>
172. Rêma, A., Alvites, A., Ferreira, A., Maurício, A. C., Martins, A. (2023) Intensive Ribeiro, Â. M., Rodrigues, M., Brito, N. V., & Mateus, T. L. (2023). Prickly Connections: Sociodemographic Factors Shaping Attitudes, Perception and Biological Knowledge about the European Hedgehog. *Animals*, 13(23), 3610. <https://doi.org/10.3390/ANI13233610>
173. Ribeiro, C., Gomes, C., Pérez-Pereira, A., Carrola, J. S., Tiritan, M. E., Langa, I., Couto, C., & Castro, B. B. (2023). Enantioselectivity in the Ecotoxicity of Amphetamine Using *Daphnia magna* as the Aquatic Model Organism: Morphophysiological, Behavioral, Reproductive and Biochemical Parameters. *Environmental Toxicology and Chemistry*, 42(8), 1743–1754. <https://doi.org/10.1002/ETC.5646>
174. Ribeiro, E., Araújo, D., Pereira, M., Lopes, B., Sousa, P., Sousa, A. C., Coelho A., Alvites, Ribeiro, E., Araújo, D., Pereira, M., Lopes, B., Sousa, P., Sousa, A.C., Coelho, A., Rêma, A., Alvites, R., Faria, F., Oliveira, C., Porto, B., Maurício, A.C., Amorim, I., & Vale, N. (2023). Repurposing Bzotropine, Natamycin, and Nitazoxanide Using Drug 11(3), 799: <https://doi.org/10.3390/biomedicines11030799>
175. Ribeiro, J., & Real, H. (2023). Literacia alimentar: construção de uma matriz baseada nos seus domínios e competências do processamento de informação. *Acta Portuguesa de Nutrição*, 33, 22–26. <https://doi.org/10.21011/apn.2023.3305>
176. Ribeiro, O., Ribeiro, C., Félix, L., Gaivão, I., & Carrola, J. S. (2023). Effects of acute metaphedrone exposure on the development, behaviour, and DNA integrity of zebrafish (*Danio rerio*). *Environmental Science and Pollution Research*, 30(17), 49567–49576. <https://doi.org/10.1007/S11356-023-25233-Z>
177. Ribera, O. K., Mendes, J. M., Mendes, J., Barreiros, P., Aroso, C., & Silva, A. S. (2023). Influence of Popular Beverages on the Fracture Resistance of Implant-Supported Bis-Acrylic Resin Provisional Crowns: An In Vitro Study. *Polymers* 2023, Vol. 15, Page 3411, 15(16), 3411. <https://doi.org/10.3390/polym15163411>
178. Rios, M., Zacca, R., Azevedo, R., Fonseca, P., Pyne, D. B., Reis, V. M., Moreira-Gonçalves, D., & Fernandes, R. J. (2023). Bioenergetic Analysis and Fatigue Assessment During the Fran Workout in Experienced Crossfitters. *International Journal of Sports Physiology and Performance*, 18(7), 786–792. <https://doi.org/10.1123/IJSP.2022-0411>

179. Rocha, A. S., Gonçalves, M., Oliveira, A. C., Azevedo, R. M. S., & Pinho, T. (2023). Efficiency and Predictability of Coronal Maxillary Expansion Repercussion with the Aligners System: A Retrospective Study. *Dentistry Journal*, 11(11). <https://doi.org/10.3390/DJ11110258>
180. Rocha, S., Rangel, L. F., Casal, G., Severino, R., Soares, F., Rodrigues, P., & Santos, M. J. (2023). Occurrence of two myxosporean parasites in the gall bladder of white seabream *Diplodus sargus* (L.) (Teleostei, Sparidae), with the morphological and molecular description of *Ceratomyxa sargus* n. sp. *PeerJ*, 11, e14599. <https://doi.org/10.7717/PEERJ.14599>
181. Rodrigo, A. R., Caldas, I. M., Carvalho, B., Azevedo, Á., & de Lurdes Ferreira Lobo Pereira, M. (2023). Anxiety, fear, and stress in oral health professionals during the first year of the covid-19 pandemic. *SPEMD*, 64(2), 84–92. <https://doi.org/10.24873/J.RPEMD.2023.07.1059>
182. Rodrigues, I. C., Ribeiro-Almeida, M., Ribeiro, J., Silveira, L., Prata, J. C., Pista, A., & Martins da Costa, P. (2023). Occurrence of Multidrug-Resistant Bacteria Resulting from the Selective Pressure of Antibiotics: A Comprehensive Analysis of ESBL *K. pneumoniae* and MRSP Isolated in a Dog with Rhinorrhea. *Veterinary Sciences*, 10(5), 326. <https://doi.org/10.3390/VETSCI10050326>
183. Rodrigues, J., Pinto, J. V., Alexandre, P. L., Sousa-Pinto, B., Pereira, A. M., Raemdonck, K., & Vaz, R. P. (2023). Allergic Rhinitis Seasonality, Severity, and Disease Control Influence Anxiety and Depression. *The Laryngoscope*, 133(6), 1321–1327. <https://doi.org/10.1002/lary.30318>
184. Rodrigues, J., Rocha, M. I., Teixeira, F., Resende, B., Cardoso, A., Sá, S. I., Vaz, R. P., & Raemdonck, K. (2023). Structural, functional and behavioral impact of allergic rhinitis on olfactory pathway and prefrontal cortex. *Physiology & Behavior*, 265, 114171. <https://doi.org/10.1016/J.PHYSBEH.2023.114171>
185. Roque-Bravo, R., Silva, R. S., Malheiro, R. F., Carmo, H., Carvalho, F., da Silva, D. D., & Silva, J. P. (2023). Synthetic Cannabinoids: A Pharmacological and Toxicological Overview. *Annual Review of Pharmacology and Toxicology*, 63(1), 187–209. <https://doi.org/10.1146/annurev-pharmtox-031122-113758>
186. S., Maurício, A. C. (2023) Advancements and Insights in Exosome-Based Therapies for Wound Healing: A Comprehensive Systematic Revisão (2018–June 2023). *Biomedicines*
187. Sá, A. M., Mendes, J. M., Silva, A. S., Gonçalves, M. dos P., Cardoso, M., & Coelho, C. (2023). Opportunistic Pathogens Isolated from Peri-Implant and Periodontal Subgingival Plaque from Adjacent Teeth. *Applied Sciences*, 13(16), 9078. <https://doi.org/10.3390/app13169078>
188. Sampaio, M. J., Ribeiro, A. R. L., Ribeiro, C. M. R., Borges, R. A., Pedrosa, M. F., Silva, A. M. T., Silva, C. G., & Faria, J. L. (2023). A technological approach using a metal-free immobilized photocatalyst for the removal of pharmaceutical substances from urban wastewaters. *Chemical Engineering Journal*, 459, 141617. <https://doi.org/10.1016/J.CEJ.2023.141617>
189. Santos, V., Dioli, P., Prado e Castro, C. & Ameixa, O.M.C.C. (2023). The rare saltmarsh bug *Teratocoris antennatus* (Boheman, 1852) (Hemiptera, Miridae), new species for Portugal. *Graellsia*, 79 (1), e185: <https://doi.org/10.3989/graelisia.2023.v79.369>
190. Sarmiento, Bruno. "Emerging nanotechnologies for triple-negative breast cancer treatment". (2023): **In press**
191. Sarmiento, Bruno. "Functionalized retinoic acid lipid nanocapsules promotes a two-front attack on inflammation and lack of demyelination on neurodegenerative disorders". *Journal of Controlled Release* (2023): **In press**
192. Sarmiento, Bruno. "Reprogramming of tumor-associated macrophages by polyaniline-coated iron oxide nanoparticles applied to treatment of breast cancer". *International Journal of Pharmaceutics* (2023): **In press**

193. Shah, P., Feng, Q., Carey, B., Diniz-Freitas, M., Limeres, J., Monteiro, L., ... Albuquerque, R. (2023). Actinic cheilitis: guidance on monitoring and management in primary care. *Journal of Oral Medicine and Oral Surgery*, 29(3), 30. <https://doi.org/10.1051/MBCB/2023029>
194. Silva, F. M., Queirós, C., Pinho, T., Boaventura, J., Santos, F., Barroso, T. G., Pereira, M. R., Cunha, M., & Martins, R. C. (2023). Reagent-less spectroscopy towards NPK sensing for hydroponics nutrient solutions. *Sensors and Actuators B: Chemical*, 395, 134442. <https://doi.org/10.1016/J.SNB.2023.134442>
195. Silva, Filipa; Chang, Hui-Ping; Incorvia, Jean Anne C.; Maria J. Oliveira; Sarmiento, Bruno; Santos, Susana G.; Fernão D. Magalhães; Artur M. Pinto. Corresponding author: Artur M. Pinto. "2D nanomaterials and their drug conjugates for phototherapy and magnetic hyperthermia therapy of cancer and infections". *Advances in Colloid and Interface Science* (IF=15.19) (2023): https://drive.google.com/file/d/1A55L4r7c7bIC8sJwwenBl1n4UvdhKLYn/view?usp=share_link
196. Silva, J. P. N., Pinto, B., Monteiro, L., Silva, P. M. A., & Bousbaa, H. (2023). Combination Therapy as a Promising Way to Fight Oral Cancer. *Pharmaceutics*, 15(6), 1653. <https://doi.org/10.3390/PHARMACEUTICS15061653>
197. Silva, J., Faustino-Rocha, A. I., Duarte, J. A., & Oliveira, P. A. (2023). Realistic aspects behind the application of the rat model of chemically-induced mammary cancer: Practical guidelines to obtain the best results. *Veterinary World*, 16(6), 1222–1230. <https://doi.org/10.14202/VETWORLD.2023.1222-1230>
198. Silva, J., Sá, A.M., Cardoso, M., Mendes, J.M. & Coelho, C. (2023) Antimicrobial resistance of opportunistic pathogens isolated from periodontal and peri-implant biofilm. *Scientific Letters*, 1, (Sup 2). <https://doi.org/10.48797/sl.2023.112>
199. Silva, S. A. M., Prata, J. C., Dias-Pereira, P., Rodrigues, A. C. M., Soares, A. M. V. M., Sarmiento, R. A., Rocha-Santos, T., Gravato, C., & Patrício Silva, A. L. (2023a). Microplastics altered cellular responses, physiology, behaviour, and regeneration of planarians feeding on contaminated prey. *Science of The Total Environment*, 875, 162556. <https://doi.org/10.1016/J.SCITOTENV.2023.162556>
200. Silva-Bessa, A., Forbes, S. L., Ferreira, M. T., & Dinis-Oliveira, R. J. (2023). Toxicological Analysis of Drugs in Human Mummified Bodies and Proposed Guidelines. *Current Drug Research Reviews*, 15(1), 62–72. <https://doi.org/10.2174/2589977514666220914084543>
201. Silva-Bessa, A., Madureira-Carvalho, Á., Azevedo, R. M. S., Dawson, L., Dinis-Oliveira, R. J., Forbes, S. L., & Ferreira, M. T. (2023). A soil-based approach on human taphonomy from five Portuguese public cemeteries. *Australian Journal of Forensic Sciences*, 1–20. <https://doi.org/10.1080/00450618.2023.2289378>
202. Singla, R. K., De, R., Efferth, T., Mezzetti, B., Sahab Uddin, Md., Sanusi, Ntie-Kang, F., Wang, D., Schultz, F., Kharat, K. R., Devkota, H. P., Battino, M., Sur, D., Lordan, R., Patnaik, S. S., Tsagkaris, C., Sai, C. S., Tripathi, S. K., Găman, M.-A., ... Shen, B. (2023). The International Natural Product Sciences Taskforce (INPST) and the power of Twitter networking exemplified through #INPST hashtag analysis. *Phytomedicine*, 108, 154520. <https://doi.org/10.1016/j.phymed.2022.154520>
203. Soares, A. S., Miranda, C., Coelho, A. C., & Trindade, H. (2023). Occurrence of Coliforms and Enterococcus Species in Drinking Water Samples Obtained from Selected Dairy Cattle Farms in Portugal. *Agriculture*, 13(4), 885. <https://doi.org/10.3390/agriculture13040885>
204. Soares, M., Gonçalves, M., Rompante, P., Salazar, F., Monteiro, L., Pacheco, J.-J., & Relvas, M. (2023). Assessment of Oral Health Status in a Prison Population in Northern Portugal. *J Clin Exp Dent*, 15(11), 912–921. <https://doi.org/10.4317/jced.60551>
205. Soares, R., Miranda, C., Cunha, S., Ferreira, L., Martins, Â., Igrejas, G., & Poeta, P. (2023). Antibiotic Resistance of Enterococcus Species in Ornamental Animal Feed. *Animals*, 13(11), 1761. <https://doi.org/10.3390/ANI13111761>

206. Sofia Almeida, A., Cardoso, T., Cravo, S., Elizabeth Tiritan, M., Remião, F., & Fernandes, C. (2023). Binding studies of synthetic cathinones to human serum albumin by high-performance affinity chromatography. *Journal of Chromatography B*, 1227, 123836. <https://doi.org/10.1016/J.JCHROMB.2023.123836>
207. Sofia Torres Quintas; Ana Canha-Borges; Maria José Oliveira; Bruno Sarmiento; Flávia Castro. "Special Issue: Nanotherapeutics in Women's Health Emerging Nanotechnologies for Triple-Negative Breast Cancer Treatment". *Small* (2023): <https://doi.org/10.1002/sml.202300666>
208. Soleimany, A.; Khoei, S.; Dastan, D.; Shi, Z.; Yu, S.; Sarmiento, B.. "Two-photon photodynamic therapy based on FRET using tumor-cell targeted riboflavin conjugated graphene quantum dot". *Journal of Photochemistry and Photobiology B: Biology* 238 (2023): <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85142755676&partnerID=MN8TOARS>. <https://doi.org/10.1016/j.jphotobiol.2022.112602>
209. Sousa Queirós, S., von der Lühe, B., Silva-Bessa, A., Machado Brito-da-Costa, A., Caldas, I. M., Dawson, L., & Madureira-Carvalho, Á. (2023). Lipidic compounds found in soils surrounding human decomposing bodies and its use in forensic investigations – A narrative review. *Science & Justice*, 63(3), 303–312. <https://doi.org/10.1016/J.SCIJUS.2023.02.001>
210. Sousa, A. C., Ribeiro, C., Gonçalves, V. M. F., Pádua, I., & Leal, S. (2023). Chromatographic Methods for Detection and Quantification of Pyrrolizidine Alkaloids in Flora, Herbal Medicines, and Food: An Overview. *Critical Reviews in Analytical Chemistry*. <https://doi.org/10.1080/10408347.2023.2218476>
211. Sousa, P., Lopes, B., Sousa, A. C., Moreira, A., Coelho, A., Alvites, R., Alves, N., Geuna, S., & Maurício, A.C. (2023). Advancements and Insights in Exosome-Based Therapies for Wound Healing: A Comprehensive Systematic Review (2018–June 2023), *Biomedicine*, 11(8), 2099: <https://doi.org/10.3390/biomedicine11082099>
212. Sousa-Santos, S., Silva, A. S., Sousa-Santos, P., Vale, T., & Mendes, J. M. (2023). The Influence of Saliva pH on the Fracture Resistance of Two Types of Implant-Supported Bis-Acrylic Resin Provisional Crowns—An In Vitro Study. *Journal of Functional Biomaterials* 2023, Vol. 14, Page 62, 14(2), 62. <https://doi.org/10.3390/JFB14020062>
213. Suzana Carvalho; Maria José Silveira; Mariana Domingues; Bárbara Ferreira; Catarina Leite Pereira; Maria Palmira Gremião; Bruno Sarmiento. "Multicellular Quadruple Colorectal Cancer Spheroids as an In Vitro Tool for Antiangiogenic Potential Evaluation of Nanoparticles". *Advanced Therapeutics* (2023): <https://doi.org/10.1002/adtp.202200282>
214. Talat, A., Miranda, C., Poeta, P., & Khan, A. U. (2023). Farm to table: colistin resistance hitchhiking through food. *Archives of Microbiology*, 205(5), 1–17. <https://doi.org/10.1007/S00203-023-03476-1>
215. Tavares-Valente, D., Cannone, S., Greco, M. R., Carvalho, T. M. A., Baltazar, F., Queirós, O., ... Cardone, R. A. (2023). Extracellular Matrix Collagen I Differentially Regulates the Metabolic Plasticity of Pancreatic Ductal Adenocarcinoma Parenchymal Cell and Cancer Stem Cell. *Cancers*, 15(15), 3868. <https://doi.org/10.3390/CANCERS15153868>
216. Teixeira, A., Azevedo, A., Pérez-Mongiovi, D., Caldas, I. M., & Costa-Rodrigues, J. (2023). Involving Forensic Students in Integrative Learning—A Project Proposal. *Forensic Sciences*, 3(1), 69–79. <https://doi.org/10.3390/forensicsci3010007>
217. Teixeira, J., Bessa, M. J., Delerue-Matos, C., Sarmiento, B., Santos-Silva, A., Rodrigues, F., & Oliveira, M. (2024). Firefighters' personal exposure to gaseous PAHs during controlled forest fires: A case study with estimation of respiratory health risks and in vitro toxicity. *Science of The Total Environment*, 908, 168364. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.168364>
218. Tendinopathies and Desmopathies—Proof of Concept. Inês Leal Reis, Bruna Lopes, Patrícia Sousa, Ana Catarina Sousa, Mariana Branquinho, Ana Rita Caseiro, Sílvia Santos Pedrosa, Alexandra Rêma, Cláudia Oliveira,

Beatriz Porto, Luís Atayde, Irina Amorim, Rui Alvites, Jorge Miguel Santos, & Ana Colette Maurício. *Animals* 13(8):1312: <https://doi.org/10.3390/ani13081312>

219. The Olfactory Bulb in Companion Animals—Anatomy, Physiology, and Clinical Importance. Rui Alvites, Abby Caine, Giunio Bruto Cherubini, Justina Prada, Artur Severo P. Varejão, & Ana Colette Maurício *Brain Sci.* 2023, 13(5), 713: <https://doi.org/10.3390/brainsci13050713>

220. Valdivieso, R., Amaral, T. F., Moreira, E., Sousa-Santos, A. R., Fernandes, M., Aguiar, M. J. V., Martins, S., Azevedo, L. F., Fernandes, L., Silva-Cardoso, J., & Borges, N. (2023a). Associations of medicine use and ejection fraction with the coexistence of frailty and sarcopenia in a sample of heart failure outpatients: a cross-sectional study. *BMC Cardiovascular Disorders*, 23(1), 1–12. <https://doi.org/10.1186/S12872-023-03632-X>

221. Valente, I. M., Sousa, C., Almeida, M., Miranda, C., Pinheiro, V., Garcia-Santos, S., Ferreira, L. M. M., Guedes, C. M., Maia, M. R. G., Cabrita, A. R. J., Fonseca, A. J. M., & Trindade, H. (2023). Insights from the yield, protein production, and detailed alkaloid composition of white (*Lupinus albus*), narrow-leafed (*Lupinus angustifolius*), and yellow (*Lupinus luteus*) lupin cultivars in the Mediterranean region. *Frontiers in Plant Science*, 14, 1231777. <https://doi.org/10.3389/FPLS.2023.1231777>

222. Varandas, P. A. M. M., Belinha, R., Marques, S. S., Cobb, A. J. A., Serra, V. V., Segundo, M. A., & Silva, E. M. P. (2023). Fluorescent head-labelled phospholipid coumarin bioconjugate as a chemical reporter for antioxidant protection in liposomes. *Dyes and Pigments*, 218, 111440. <https://doi.org/10.1016/J.DYEPIG.2023.111440>

223. Veiga, C.M., Pestana, A., Ramos, C., Neves, M.C., Guevara, S., Mendes, J.M. & Coelho, C. (2023) Evaluation of the effectiveness of mouthwashes in controlling the oral microbiota. *Scientific Letters*, 1, (Sup 2). <https://doi.org/10.48797/sl.2023.112>

224. Viegas, Juliana; Dias, Sofia; Carvalho, Ana Margarida; Sarmento, Bruno. "Characterization of a human lesioned-skin model to assess the influence of skin integrity on drug permeability". *Biomedicine & Pharmacotherapy* 169 (2023): 115841: <http://dx.doi.org/10.1016/j.biopha.2023.115841>

225. Vieira, S. F., Araújo, J., Gonçalves, V. M. F., Fernandes, C., Pinto, M., Ferreira, H., Neves, N. M., & Tiritan, M. E. (2023). Synthesis and Anti-Inflammatory Evaluation of a Library of Chiral Derivatives of Xanthenes Conjugated with Proteinogenic Amino Acids. *International Journal of Molecular Sciences*, 24(12), 10357. <https://doi.org/10.3390/IJMS241210357>

226. Vieira, S. F., Gonçalves, S. M., Gonçalves, V. M. F., Llaguno, C. P., Macías, F., Tiritan, M. E., ... Neves, N. M. (2023). Echinacea purpurea Fractions Represent Promising Plant-Based Anti-Inflammatory Formulations. *Antioxidants*, 12(2), 425. <https://doi.org/10.3390/ANTIOX1202042>

227. Vieira, S. F., Gonçalves, S. M., Gonçalves, V. M. F., Llaguno, C. P., Macías, F., Tiritan, M. E., Cunha, C., Carvalho, A., Reis, R. L., Ferreira, H., & Neves, N. M. (2023). Echinacea purpurea Fractions Represent Promising Plant-Based Anti-Inflammatory Formulations. *Antioxidants*, 12(2), 425. <https://doi.org/10.3390/ANTIOX12020425>

228. William E. Copeland; Masha Y. Ivanova, Thomas M. Achenbach, Lori V. Turner, Guangyu Tong, Adelina Ahmeti-Pronaj, Alma Au, Monica Bellina, J. Carlos Caldas, Yi-Chuen Chen, Ladislav Csemy, Marina M. da Rocha, Anca Dobrea, Lourdes Ezpeleta, Yasuko Funabiki, Valerie S. Harder, Felipe Lecannelier, Marie Leiner de la Cabada, Patrick Leung, Jianghong Liu, Safia Mahr, Sergey Malykh, Jasminka Markovic, David M. Ndeti, Kyung Ja Oh, Jean-Michel Petot, Geylan Riad, Direnc Sakarya, Virginia C. Samaniego, Sandra Sebre, Mimoza Shahini, Edwiges Silveiras, Roma Simulioniene, Elvira Sokoli, Joel B. Talcott, Natalia Vazquez, Tomasz Wolanczyk and Ewa Zasepa (2023). Cultural contributions to adults' self-rated mental health problems and strengths: 7 culture clusters, 28 societies, 16 906 adults. Published online by Cambridge University Press: 19 May 2023. *Psychological Medicine*, Volume 53, Issue 16, December 2023, pp. 7581 – 7590: <https://doi.org/10.1017/S0033291723001332>

B. Participação em Atividades Editoriais, de Edição de Números Especiais de Revistas e de Revisão

B.1. Atividades editoriais em revistas (15)

1. Hassan Bousbaa. Associate Editor of RevSAULS (eISSN: 2184-836X), Revista Científica Internacional da Rede Académica das Ciências da Saúde da Lusofonia (RACS)
2. Hassan Bousbaa. Editor-in-Chief of "Scientific Letters (ISSN 2795-5117)"
3. Hassan Bousbaa. Editorial Board Member of "Current Forensic Science"
4. Ana R. Freitas (Editorial Board Member) "Molecular Epidemiology of Resistant Organisms". Journal of Global Antimicrobial Resistance. Elsevier <https://www.sciencedirect.com/journal/journal-of-global-antimicrobial-resistance/about/editorial-board>
5. Áurea Carvalho, Teresa Magalhães (Editorial Board Member). "Frontiers in Forensic Sciences". SCIEPublish. <https://www.sciepublish.com/journals/forensicsci/editors>
6. Ricardo Dinis Oliveira (Associate Editor); Áurea Carvalho, Teresa Magalhães (Editorial Board Member). "Forensic Sciences". MDPI. https://www.mdpi.com/journal/forensicsci/editors?page_no=1
7. Ricardo Dinis Oliveira (Editor in Chief). "RevSALUS – Revista Científica da Rede Académica das Ciências da Saúde da Lusofonia – RACS.". <https://revsalus.racslusofonia.org/>
8. Ricardo Dinis Oliveira (Editor). "Forensic Sciences Research". Oxford Academic. <https://academic.oup.com/fsr/pages/editorial-board>
9. Ricardo Dinis Oliveira (Editorial Board Member). "Current Drug Safety". Bentham Science. <https://benthamscience.com/journal/11/editorial-board>
10. Ricardo Dinis Oliveira (Editorial Board Member). "Current Molecular Pharmacology". Bentham Science. <https://benthamscience.com/journal/98/editorial-board>
11. Ricardo Dinis Oliveira (Editorial Board Member). "Forensic Scienc International: Reports". Science Direct <https://www.sciencedirect.com/journal/forensic-science-international-reports/about/editorial-board>
12. Ricardo Dinis Oliveira (Editorial Board). "Case Reports in Critical Care". Hindawi. <https://hindawi.com/journals/crcc/editors/>
13. Ricardo Dinis Oliveira (Editor-in-chief); Diana Dias da Silva (Editorial Board Member). "Psychoactives". MDPI. <https://www.mdpi.com/journal/psychoactives/editors>
14. Ricardo Dinis Oliveira, Nuno Vieira Brito, Célia Rodrigues (Section Editor); Sara Ricardo, Paolo De Marco, Cláudia Ribeiro, José Carlos Andrade Editorial Board Member
Scientific Letters <https://publicacoes.cespu.pt/index.php/sl/editorialteam>
15. Sara Ricardo (Guest associate editor). "Gynecology Oncology Journal". Frontiers

B.2. Edição de números especiais de revistas / (27)

1. Patrícia M. A. Silva, Odília Queirós. Special Issue Guest Editor of Nano-Drug Delivery Systems for Targeting the Tumor Microenvironment and Simultaneously Overcoming Drug Resistance Properties. *Pharmaceutics*. Editing role: Guest Editors. https://www.mdpi.com/journal/pharmaceutics/special_issues/BG11RU976G
2. Patrícia M. A. Silva, Daniel José Barbosa, Joana Barbosa, Elaine Souza-Fagundes. Special Issue Guest Editor of The (Un)Desirability of Cell Death in Health and Disease: Emerging Modulators and their Mechanisms. *Frontiers in Cell and Developmental Biology*. Editing role: Guest Editors. https://www.frontiersin.org/research-topics/57035/the-undesirability-of-cell-death-in-health-and-disease-emerging-modulators-and-their-mechanisms?fbclid=IwAR2HRFZAhZ4kYRjDfK9kfsM5ZQ1iR8ERm4ycq6_W9Na3iKxoG7y9Rjtm2r0
3. Patrícia M. A. Silva, Hassan Bousbaa, Honorina Cidade. Special Issue Guest Editor of Bioactive Compounds in Cancers. *International Journal of Molecular Sciences*. Guest Editors. https://www.mdpi.com/journal/ijms/special_issues/2I2VLC08N0
4. Luís Monteiro. Special Issue Guest Editor of Potentially Malignant Disorders and Cancers of Head and Neck Region—Series 2. *Journal of Clinical Medicine*. Guest Editor. https://www.mdpi.com/journal/jcm/special_issues/44973ZSBB9?fbclid=IwAR1x061aLwK7FpG0mdjHEs2WsT7j_pxa3XWe-jCub5vndcJAfcx5-vwuKHIA#info
5. Maria Leonor Delgado, Luís Monteiro. Special Issue Guest Editor of Oral Cancer and Disease in Humans and Animals. *International Journal of Molecular Sciences*. Guest Editor. https://www.mdpi.com/journal/ijms/special_issues/577E4RLJQ4
6. Hassan Bousbaa. Special Issue Guest Editor of Novel Anticancer Strategies (Volume III). *Pharmaceutics*. Guest Editor. https://www.mdpi.com/journal/pharmaceutics/special_issues/YZVK72LQGZ?fbclid=IwAR12YYB0yXfT6btRR95_QjjmnRvPXThBW5QiYjKwU-VGtj15BuhGDQzQw4r8
7. Hassan Bousbaa, Hu Zhiwei. Topic Editor: Recent Advances in Anticancer Strategies. *Pharmaceutics; Cancers; Biomedicines; Future Pharmacology; Current Oncology* (2024): <https://www.mdpi.com/topics/A8U6WXLXT6>
8. Hassan Bousbaa. Special Issue Guest Editor of Novel Anticancer Strategies (Volume III). *Pharmaceutics*. Guest Editor. https://www.mdpi.com/journal/pharmaceutics/special_issues/YZVK72LQGZ?fbclid=IwAR12YYB0yXfT6btRR95_QjjmnRvPXThBW5QiYjKwU-VGtj15BuhGDQzQw4r8
9. Hassan Bousbaa. Topic Editor of the journals "Cancers", "Pharmaceutics", "Biomedicines", "Future Pharmacology", "Current Oncology"
10. Odília Queirós, Fátima Baltazar. Special Issue Guest Editor of Cancer Cell Metabolism: New Advances and Potential Therapies. *International Journal of Molecular Sciences*. Guest Editors. https://www.mdpi.com/journal/ijms/special_issues/Y6T67JLJAD?fbclid=IwAR0s6_4VvKCrswuCyL_Zvk05x699_HBS1oI6rYoJUCiegXbVjdT0228baqW0
11. Ana R. Freitas, Carla Novais, Patrícia Antunes. Special issue Guest Editor of "Environmental Hotspots and Drivers of Antimicrobial Resistance". *Antibiotics*. Editing role: Special issue Editor (https://www.mdpi.com/journal/antibiotics/special_issues/Environment_antibiotic)

12. Ana R. Freitas, Carla Novais, Patrícia Antunes. Special issue Guest Editor of “Molecular Epidemiology of Human Bacterial Pathogens Tolerant to Biocides and Resistant to Antibiotics”. *Microorganisms*. Editing role: Special issue Editor (https://www.mdpi.com/journal/microorganisms/special_issues/G9L7Y6VTGV)
13. Ana R. Freitas; Breck Duerkop; Julia Willett. Special Issue Guest Editor of “Thematic Issue on Versatile Lifestyles of Enterococci as Commensals and Pathogens”. *FEMS Microbe*. Editing role: Guest Editor (<https://academic.oup.com/femsmicrobes/pages/call-for-papers?login=false>)
14. Ana R. Freitas; Cindy S. J. Teh; Krassimira Hristova. Special Issue Topic Editor of “Women in Antimicrobials, Resistance and Chemotherapy: 2023”. *Frontiers in Microbiology*. Editing role: Topic Editor (https://www.frontiersin.org/research-topics/53619/women-in-antimicrobials-resistance-and-chemotherapy-2023?fbclid=IwAR3JCdca9GHWHRP6_ai0rXBGq0ydfcZus9eUgNThoMe2AyhlvrryVHRL0KM)
15. Ana Teixeira; Maria Teresa Herdeiro; Sandra Torres; Vera Almeida. Special Issue Editor of “One Life One Health: Advances in Therapeutic Strategies for Chronic Patients”. *Healthcare*. Editing role: Editor https://www.mdpi.com/journal/healthcare/special_issues/M9I4Z1HD60
16. Carla Miranda. Special Issue Guest Editor of “Antimicrobial Usage Monitoring Systems and Stewardship of Antimicrobials in Animal Health”. *Animals*. Editing role: Guest Editor https://www.mdpi.com/journal/animals/special_issues/15S4DSM7GL
17. Daniel J. Barbosa; Liliana L. Luz. Special Issue Topic Editor of “Mechanisms of myelin misregulation and neuronal dysfunction in demyelinating diseases”. *Frontiers in Neurology*. Editing role: Topic Editor <https://www.frontiersin.org/research-topics/49012/mechanisms-of-myelin-misregulation-and-neuronal-dysfunction-in-demyelinating-diseases>
18. Eduarda Silva; Cláudia Ribeiro; Maria Elizabeth Tiritan. Special Issue Editor of “Phytochemicals and Analogues as Sources of Bioactive Substances of Pharmacological and Industrial Interest”. *Pharmaceuticals*. Editing role: Editor https://www.mdpi.com/journal/pharmaceuticals/special_issues/20591K74SR?fbclid=IwAR3oVB1XwKguYVpMP_juM-dazjZ5bPFA0jXsUbf_TIJj_1Hrjk9BeMp74yw
19. Jorge P. Machado; Maria Begoña Criado. Collection Editor of “Advances in Integrative Medicine: Complementary approaches and therapies in global healthcare”. *Healthcare*. Editing role: Collection Editor https://www.mdpi.com/journal/healthcare/topical_collections/AIMCATGH
20. Juliana Faria; Joana Barbosa; Ricardo Dinis-Oliveira. Special Issue Editor of “Pharmacology and Toxicology of Opioids”. *Pharmaceuticals*. Editing role: Editor https://www.mdpi.com/journal/pharmaceuticals/special_issues/2R801FXU77
21. Patrícia M. A. Silva, Hassan Bousbaa, Honorina Cidade. Special Issue Guest Editor of “Bioactive Compounds in Cancers”. *International Journal of Molecular Sciences*. Guest Editors. https://www.mdpi.com/journal/ijms/special_issues/2I2VLC08NQ
22. Patrícia M. A. Silva, Odília Queirós. Special Issue Guest Editor of “Nano-Drug Delivery Systems for Targeting the Tumor Microenvironment and Simultaneously Overcoming Drug Resistance Properties”. *Pharmaceutics*. Editing role: Guest Editors https://www.mdpi.com/journal/pharmaceutics/special_issues/BG11RU976G
23. Patrícia M. A. Silva; Daniel José Barbosa; Elaine Souza-Fagundes; Maria Joana Barbosa. Special Issue Topic Editor of “The (Un)Desirability of Cell Death in Health and Disease: Emerging Modulators and their Mechanisms”. *Frontiers in Cell and Developmental Biology*. Editing role: Topic Editor <https://www.frontiersin.org/research-topics/57035/the-undesirability-of-cell-death-in-health-and-disease-emerging-modulators-and-their-mechanisms>

24. Ricardo Dinis Oliveira; Áurea Carvalho; Rui Azevedo; Diana Dias da Silva; Inês Caldas. Special Issue Guest Editors of "Pedagogical Innovation and Research in Forensic Sciences: Approaches, Outcomes and Challenges". Forensic Sciences, MDPI. Editing role: Special Issue Guest Editors
https://www.mdpi.com/journal/forensicsci/special_issues/pedagogical_forensic

25. Ricardo Dinis-Oliveira. Special Issue Editor of "Pharmacokinetics and Pharmacodynamics of Psychoactive Substances: Clinical and Forensic Aspects 2023". Pharmaceuticals. Editing role: Editor
https://www.mdpi.com/journal/pharmaceuticals/special_issues/H21J0E6858?fbclid=IwAR26BDjeZuz-_ljq0gblCJTzOgl60scHMsJpaxL5ZZtUv9qtvQBKguXnWcw

26. Rodrigo Zacca; Flávio Castro; Rui Azevedo. Special Issue Editors of "Digital Technologies: Applications, Window of Opportunity and Challenges in Exercise, Health and Sports". Sports, MDPI. Editing role: Special Issue Editors
https://www.mdpi.com/journal/sports/special_issues/Technologies_sports

27. Susana Coimbra; Alice Santos-Silva. Special Issue Editor of "New Advances in Chronic Kidney Disease: Biology, Diagnosis and Therapy". Biomedicines. Editing role: Editor
https://www.mdpi.com/journal/biomedicines/special_issues/O35R34MF5P

B.3. Revisão de artigos em revistas científicas (80 revistas em que foram feitas revisões)

1. Medicina - MDPI
2. Journal PLOS ONE
3. Applied Sciences
4. Prosthesis - MDPI
5. Healthcare
6. International Journal of Dentistry
7. BBA - Gene Regulatory Mechanisms
8. Scientific Letters
9. Scientific Reports (Springer Nature)
10. Histology and Histopathology
11. Allergy (Wiley)
12. Animals (MDPI)
13. Annals of Hematology
14. Anticancer Agents in Medical Chemistry (Bentham Science Publishers)
15. Antioxidants (MDPI)
16. Applied Sciences

17. Ata Portuguesa de Nutrição
18. Biology (MDPI)
19. Biomedicines (MDPI)
20. Biomolecules (MDPI)
21. Biotechnology & Genetic Engineering Reviews (Nottingham University Press)
22. BMC Genomics (BMC)
23. BMJ Oncology
24. British Journal of Clinical Pharmacology (Wiley-Blackwell Publishing Ltd.)
25. Cancer Medicine (Wiley Online Library)
26. Cancers
27. Cells (MDPI)
28. Clinical & Experimental Metastasis (Springer Nature)
29. Clinical Microbiology and Infection (Elsevier)
30. CNS & Neurological Disorders - Drug Targets
31. Current Medical Chemistry (Bentham Science Publishers)
32. Cytokine
33. Drug Design, Development and Therapy (Dove Medical Press Ltd.)
34. Endocrines (MDPI)
35. Environmental Advances
36. European Journal of Pharmacology (Elsevier)
37. Foods (MDPI)
38. Forensic Sciences (MDPI)
39. Frontiers in Medicine
40. Frontiers in Microbiology (Frontiers Media S.A.)
41. Healthcare (MDPI)
42. Histology and Histopathology
43. International Journal of Dermatology
44. International Journal of Environmental Research and Public Health (MDPI)
45. International Journal of Molecular Sciences (MDPI)

46. Journal of Allergy and Clinical Immunology: Global (Elsevier)
47. Journal of Clinical Medicine (MDPI)
48. Journal of Environmental Exposure Assessment
49. Journal of Global Antimicrobial Resistance (Elsevier)
50. Journal of ovarian research (Springer Nature)
51. Journal of Xenobiotics (MDPI)
52. Marine Pollution Bulletin
53. MedComm (Wiley Online Library)
54. Medicine (Lippincott Williams & Wilkins)
55. Metabolism – Clinical and Experimental (W. B. Saunders Ltd.)
56. Metabolites (MDPI)
57. Molecular Neurobiology (Springer)
58. Molecules (MDPI)
59. Nanomaterials (MDPI)
60. Neurotoxicology (Science Direct)
61. Nutrients (MDPI)
62. Oxidative Medicine and Cellular Longevity (Hindawi)
63. Pain Management (Future Medicine Ltd.)
64. Parasitology International (Elsevier)
65. Pathogens (MDPI)
66. Pharmaceuticals (MDPI)
67. Pharmaceutics (MDPI)
68. Pharmacy (MDPI)
69. Proceedings of the National Academy of Sciences (PNAS; National Academy of Sciences)
70. Processes
71. Revista Científica Internacional da Rede Académica das Ciências da Saúde da Lusofonia
72. Revista Portuguesa de Imunoalergologia (SPAIC)
73. Scientific Letters
74. Scientific Reports (Springer Nature)

- 75. STAR Protocols (Cell Press)
- 76. Stoten
- 77. Toxics (MDPI)
- 78. Tropical Medicine and Infectious Disease (MDPI)
- 79. Viruses (MDPI)
- 80. Water

C. Pertença a Centros de Investigação externos (integrados ou colaboradores) (total de 24 docentes distribuídos por 10 centros)

1. Bruno Peixoto, J. Carlos Caldas, Luís Monteiro - CINTESIS/RISE, Centro de Investigação em Tecnologias e Serviços de Saúde/Rede de Investigação em Saúde, colaboradores
2. Núcleo de Investigação e Formação do Centro Hospitalar e Universitário do S. João do Porto.
3. Centro de Estudos de Ciência Animal do Instituto de Ciências, Tecnologias e Agroambiente da Universidade do Porto (CECA-ICETA-UPTO) – Investigador Júnior;
4. Instituto de Ciências Biomédicas Abel Salazar da Universidade do Porto (ICBAS-UP) – Colaborador Externo.
5. Marta Relvas Oral Research Group of University of Santiago de Compostela External collaborator
6. Ana Isabel Pacheco Teixeira UCIBIO/REQUIMTE Integrado
7. Ana R. Freitas UCIBIO Integrado
8. Carla Miranda LAQV/REQUIMTE Integrado
9. Cristina Maria Cavadas Morais Couto LAQV/REQUIMTE Integrado
10. Daniel Barbosa i3S Integrado
11. Daniel Barbosa UCIBIO/REQUIMTE Colaborador
12. Juliana Faria UCIBIO/REQUIMTE Integrado
13. Kristof René Gerarda Raemdonck CINTESIS Integrado
14. Maria Carolina Pereira UCIBIO/REQUIMTE Integrado
15. Maria Joana Barbosa UCIBIO/REQUIMTE Integrado
16. Sandra Leal CINTESIS Colaborador
17. Sara Ricardo i3S Integrado
18. Albina Dolores Resende CIIMAR Colaborador
19. Eduarda Marlene Peixoto da Silva LAQV/REQUIMTE Integrado

20. Graça Casal CIIMAR Colaborador
21. Áurea Carvalho LAQV/REQUIMTE Colaborador
22. Inês Pádua ISPU Colaborador

D. Projetos de investigação financiados numa base competitiva

D.1. Com financiamento CESPU (26)

1. Project: ADMT1PD_GI2-CESPU_2022 | Title: The association between type 1 diabetes mellitus and periodontal diseases. | PI: Marta Relvas | Project member: Marta Relvas, Filomena Salazar, Alexandra Viana da Costa, Ana Cristina Braga, Luís Monteiro, Paula Jarana, Ricardo Silvestre, Rosana Costa | Funding entity: CESPU-GI2 | Funding: 4800,00€ | Period covered: 01.09.2022 - 31.08.2023.

2. Project: AEPIAPD_GI_GI2-CESPU_2022 | Title: Analysis of inflammatory mediators in the current classification of periodontal diseases: an extra panel on inflammatory activators. | PI: Alexandra Viana da Costa | Project member: Alexandra Costa, Ricardo Silvestre, Ana Frias, Maria Cristina Cabral, Maria Prazeres Gonçalves, Marta Relvas | Funding entity: CESPU-GI2 | Funding: 2000,00€ | Period covered: 01.09.2022 - 31.08.2023

3. Project: CBToxAtOpi_GI2-CESPU_2022 | Title: Cognitive-behavioral toxicity of atypical opioids – a molecular, biochemical and histopathological approach. | PI: Maria Joana Barbosa | Project member: Maria Joana Barbosa, Juliana Faria, Cristiana Cardoso, Fernanda Garcez, Ricardo Dinis, Sandra Leal | Funding entity: CESPU-GI2 | Funding: 6000,00€ | Period covered: 01.09.2022 - 31.08.2023

4. Project: Flav4Tumor_GI2-CESPU_2022 | Title: Studies of molecular mechanisms of flavonoid derivatives with potential antitumor activity. | PI: Odília Queirós | Project member: Odília Queirós, Maria Elizabeth Tiritan, Ana Pereira, Andrea Cunha, Cláudia Pinto, Flávia Barbosa, Hassan Bousbaa, Honorina Cidade, João Silva, Patrícia Silva | Funding entity: CESPU-GI2 | Funding: 5500,00€ | Period covered: 01.09.2022 - 31.08.2023

5. Project: SGA4Cancer_GI2-CESPU_2022 | Title: The second-generation antimetabolites: a second chance? | PI: Hassan Bousbaa | Project member: Hassan Bousbaa, Patrícia Silva, Bárbara Pinto, João Silva, Mafalda Duarte, Pedro Novais | Funding entity: CESPU-GI2 | Funding: 5500,00€ | Period covered: 01.09.2022 - 31.08.2023

6. Project: SPAinT_GI2-CESPU_2022 | Title: Quantification of Pyrrolizidine Alkaloids in Infusions of Medicinal Plants and Food Supplements Available in the Portuguese Market. | PI: Sandra Leal | Project member: Sandra Leal, Cláudia Ribeiro, Inês Pádua, Ana Sousa, Virgínia Gonçalves | Funding entity: CESPU-GI2 | Funding: 4500,00€ | Period covered: 01.09.2022 - 31.08.2023

7. Project: XANTAAL_GI2-CESPU_2022 | Title: Xanthone-based fluorophores for the enantioselective recognition of D-amino acids in Alzheimer disease. | PI: Eduarda Silva | Project member: Eduarda Silva, Marcela Segundo, Andrea Cunha, Elizabeth Tiritan, Odília Queirós, Pedro Varandas, Virgínia Gonçalves | Funding entity: CESPU-GI2 | Funding: 5500,00€ | Period covered: 01.09.2022 - 31.08.2023

8. Project: upPTXovcar_GI2-CESPU_2022 | Title: Overcoming paclitaxel resistance in ovarian cancer. | PI: Patrícia Silva | Project member: Patrícia Silva, Hassan Bousbaa, Bárbara Pinto, João Silva, Mariana Nunes, Sara Ricardo | Funding entity: CESPU-GI2 | Funding: 5500,00€ | Period covered: 01.09.2022 - 31.08.2023

9. Project: AlignAgen_G12_CESPU_2022| Title: Tooth Agenesis and Aligners. | PI: Teresa Pinho | Project member: Teresa Pinho (PI); Maria Paço; Maria Gonçalves; Vanessa Marcelino; Selma Pascoal; Aline Gonçalves; Duarte Rocha; Maria Martins; Ana Oliveira; Ana Rocha; Maria João Calheiros Lobo; Duarte; Hugo Leverrier; Léa Daragon; Tatiana Vieira; André Costa | Funding entity: CESPU-GI2 | Funding: 4500,00€ | Period covered: 01.09.2022 - 31.08.2023
10. Project: mTORORAL-GI2-CESPU-2022| Title: Role of PI3K/AKT/mTOR pathway in human, canine and feline oral cancers.| PI: Luís Monteiro | Project member: José Pacheco; Filomena Salazar; Marta Relvas; Carlos Lopes; Fernanda Garcês; Justina Prada | Funding entity: CESPU-GI2 | Funding: 4500,00€ | Period covered: 01.09.2022 - 31.08.2023
11. Project: ADMT1PD_GI2-CESPU_2022 - The association between type 1 diabetes mellitus and periodontal diseases. | PI: Marta Relvas | Project member: Filomeza Salazar, Alexandra Viana da Costa, Ana Cristina Braga, Luís Monteiro, Paula Jarana, Ricardo Silvestre, Rosana Costa | Funding entity: GI2-CESPU | Funding: 4.800,00€ | Period covered: 01.09.2022 - 31.08.2023
12. Project: AEPIAPD_GI_GI2-CESPU_2022 - Analysis of inflammatory mediators in the current classification of periodontal diseases: an extra panel os inflammatory activators. | PI: Alexandra Viana da Costa | Project member: Ricardo Silvestre, Ana Frias, Maria Cristina Cabral, Maria Prazeres Gonçalves, Marta Relvas | Funding entity: GI2-CESPU | Funding: 9.000,00€ | Period covered: 20.09.2022 - 19.09.2023
13. Project: APPs4DERM_GI2-CESPU_2022 - Assessment of acceptance and adoption of mobile applications (apps) by patients with dermatoses. | PI: Ana Isabel Pacheco Teixeira | Project member: Tiago Torres, Carmen Maribel Teixeira, Margarida Barbosa, Miguel Peixoto, Rui Moreira, Vera Almeida | Funding entity: GI2-CESPU | Funding: 1.800,00€ | Period covered: 01.09.2022 - 31.08.2023
14. Project: CBToxAtOpi_GI2-CESPU_2022 - Cognitive-behavioral toxicity of atypical opioids – a molecular, biochemical and histopathological approach. | PI: Maria Joana Barbosa | Project member: Juliana Faria, Cristiana Cardoso, Fernanda Garcez, Ricardo Dinis, Sandra Leal | Funding entity: GI2-CESPU | Funding: 6.000,00€ | Period covered: 01.09.2022 - 31.08.2023
15. Project: CoRECattle_GI2-CESPU_2022 - Prevalence of colistin-resistant Enterobacteriaceae on intensive and non-intensive cattle production systems. | PI: Carla Miranda | Project member: Alexandre Vieira e Brito, Luís Pinho | Funding entity: GI2-CESPU | Funding: 4.500,00€ | Period covered: 01.09.2022 - 31.08.2023
16. Project: ESURVTBD_GI2-CESPU_2022 - Surveillance of silent disseminators before zoonotic agents emergence: Portuguese autochthonous ruminant breeds and tick network. | PI: Patrícia Barradas | Project member: João Mesquita, Nuno Vieira e Brito, Ana Catarina Tavares | Funding entity: GI2-CESPU | Funding: 5.000,00€ | Period covered: 01.09.2022 - 31.08.2023
17. Project: Flav4Tumor_GI2-CESPU_2022 - Studies of molecular mechanisms of flavonoid derivatives with potential antitumor activity. | PI: Odília Queirós | Project member: Maria Elizabeth Tiritan, Ana Pereira, Andrea Cunha, Cláudia Pinto, Flávia Barbosa, Hassan Bousbaa, Honorina Cidade, João Silva, Patrícia Silva | Funding entity: GI2-CESPU | Funding: 5.500,00€ | Period covered: 01.09.2022 - 31.08.2023
18. Project: m_4Parents_GI2-CESPU_2022 - Being Parents e Grandparents of children with cancer: mHealth for everyday support. | PI: Sara Lima | Project member: Rosana Moyses, Ana Carvalho Teixeira, Blezi Sants,

Carmen Queirós, Clarisse Magalhães, Francisca Pinto, Maria Raquel Esteves, Susana Moutinho | Funding entity: GI2-CESPU | Funding: 4.500,00€ | Period covered: 01.09.2022 - 31.08.2023

19. Project: Mddemy_GI2-CESPU_2022 - Consequences of axonal demyelination for mitochondria biology. | PI: Daniel Barbosa | Project member: Renata Silva, Ana Rita Monteiro, Cátia Carvalho | Funding entity: GI2-CESPU | Funding: 3.000,00€ | Period covered: 20.09.2022 - 19.09.2023

20. Project: OVCARTEST_GI2-CESPU_2022 - Ovarian Cancer Ascites-Derived Organoids as a Preclinical Platform to Predict Therapeutical Responses. | PI: Sara Ricardo | Project member: Raquel Almeida, Diana Nunes, Mariana Nunes | Funding entity: : GI2-CESPU | Funding: 5.500,00€ | Period covered: 01.09.2022 - 31.08.2023

21. Project: SALMYTH_GI2-CESPU_2022 - Small scale autochthonous chicken productions - the salmonella myth. | PI: Nuno Vieira e Brito | Project member: Carla Miranda, Maria Vieira-Pinto, Sónia Batista, Teresa Mateus | Funding entity: GI2-CESPU | Funding: 5.000,00€ | Period covered: 01.09.2022 - 31.08.2023

22. Project: SGA4Cancer_GI2-CESPU_2022 - The second-generation antimetabolites: a second chance? | PI: Hassan Bousbaa | Project member: Patrícia Silva, Bárbara Pinto, João Silva, Mafalda Duarte, Pedro Novais | Funding entity: GI2-CESPU | Funding: 5.500,00€ | Period covered: 01.09.2022 - 31.08.2023

23. Project: SNPsCKD_GI2-CESPU_2022 - Influence of genetic variants on inflammatory response and on mortality risk in chronic kidney disease patients. | PI: Susana Coimbra | Co-PI: Alice Santos-Silva | Project member: Cristina Catarino, Elsa Rocha, Luís Belo, Susana Rocha | Funding entity: GI2-CESPU | Funding: 5.500,00€ | Period covered: 01.09.2022 - 31.08.2023

24. Project: SPAinT - Quantification of Pyrrolizidine Alkaloids in Infusions of Medicinal Plants and Food Supplements Available in the Portuguese Market. | PI: Sandra Leal | Project member: Cláudia Ribeiro, Inês Pádua, Ana Sousa, Virgínia Gonçalves | Funding entity: GI2-CESPU | Funding: 4.500,00€ | Period covered: 01.09.2022 - 31.08.2023

25. Project: upPTXovcar_GI2-CESPU_2022 - Overcoming paclitaxel resistance in ovarian cancer. | PI: Patrícia Silva | Project member: Hassan Bousbaa, Bárbara Pinto, João Silva, Mariana Nunes, Sara Ricardo | Funding entity: GI2-CESPU | Funding: 5.500,00€ | Period covered: 01.09.2022 - 31.08.2023

26. Project: XANTAAL_GI2-CESPU_2022 - Xanthone-based fluorophores for the enantioselective recognition of D-amino acids in Alzheimer disease. | PI: Eduarda Silva | Project member: Marcela Segundo, Andrea Cunha, Elizabeth Tiritan, Odília Queirós, Pedro Varandas, Virgínia Gonçalves | Funding entity: GI2-CESPU | Funding: 5.500,00€ | Period covered: 01.09.2022 - 31.08.2023

D.2. Com financiamento externo FCT ou outra entidade (24)

1. Project: HOPE | Title: Improving ovarian cancer patients survival. | Project Member: Sara Ricardo | Funding entity: IPATIMUP/Donation. | Period covered: 13-03-2018 to 12-03-2026

2. Project: PTDC/CTA-AMB/0934/2021 | Title: BioPlasMar - Plastic removal and valorization of marine resources through new product development. | Project Member: Virgínia Gonçalves | Funding entity: FCT-Fundação para a Ciência e Tecnologia. | Funding: 225.315,91€ | Period covered: 2022 to 2025.

3. Project: PTDC/CTA-AMB/6686/2020 | Title: Enantioselective ecotoxicity and bioaccumulation of psychoactive substances | Acronym: ENANTIOTOX | PI: Cláudia Ribeiro | Co-PI: João Carrola | Project Member: Virgínia Gonçalves | Principal contractor: CESPU | Participating: UTAD, FEUP, FFUP, UM | Funding entity: FCT-Fundação para a Ciência e Tecnologia | Funding: 249.802,50€ | Period covered: 2020 to 2024.

4. Project: PTDC/CTA-AMB/0853/2021 | Title: NIAF - Sustainable antifouling agents: from grape wastes to the sea with the green chemistry leading the way | Acronym: | PI: Marta Correia da Silva (CIIMAR/FFUP) | Project Member: Paolo De Marco, Virgínia Gonçalves | Funding entity: FCT-Fundação para a Ciência e Tecnologia | Funding: 249.397,5 € | Period covered: 2022 to 2024.

5. Project: 2022.02842.PTDC | Title: STAR - STereoselective environmental processes in Antibiotics: role for Resistance. | Acronym: | PI: Ana Rita Lado (FEUP) | Project Member: Virgínia Gonçalves | Funding entity: FCT-Fundação para a Ciência e Tecnologia | Funding: 249 912,05 € | Period covered: 2023 to 2026.

6. Project: -- | Title VetPAT - Veterinary portable device for blood analysis based on Spectroscopy and Artificial Intelligence. | PI: Rui Costa Martins (INESCTEC) | Project Member: Teresa Barroso | Funding entity: - | Period covered: 2016 to present.

7. Project: 09/C05-i03/2021 – PRR-C05-i03-I-000134 | Title: PhenoBot - Fotónica Inteligente para Fenotipagem de Culturas Agro-Alimentares. Bolsa de Iniciativas: PRR: 190 | PI: Rui Costa Martins (INESCTEC) | Project Member: Teresa Barroso | Funding entity: PRR/IFAP | Period covered: 10.2022 to 09.2025.

8. Project: 2022.02124.PTDC | Title: CLEANWATER: Exploring the microbial diversity of water supply systems for early detection of emerging micropollutants | PI: Carla Novais, FFUP | Co-PI: Patrícia Antunes, FCNAUP | Project member: Ana R. Freitas, Bárbara Duarte, Luísa Peixe, Agostinho Almeida et al. | Principal contractor: REQUIMTE | Participating: CESPU, FFUP, FCNAUP, Águas de Douro e Paiva, Portugal | Funding entity: FCT-Fundação para a Ciência e Tecnologia | Funding: 50.000€ | Period covered: 01.03.2023 to 31.12.2024.

9. Project: 2022.02842.PTDC | Title: STAR - STereoselective environmental processes in Antibiotics: role for Resistance. | PI: Ana Rita Lado (FEUP) | Co-PI: Cláudia Ribeiro | Project Member: Adrián Silva, Alexandra Maia, Ana Margarida Teixeira, Ariana Pereira, Célia Rodrigues, Cláudia Guerreiro, Maria Elizabeth Tiritan, Sara Cravo, Virgínia Gonçalves | Principal contractor: FEUP | Participating: CESPU, FFUP, UCP | Funding entity: FCT-Fundação para a Ciência e Tecnologia | Funding: 249.802,50€ | Period covered: 01.03.2023 to 28.02.2026.

10. Project: 2022.08400.PTDC | Title: Biomarkers for gadolinium renal injury | PI: Alice Santos-Silva, UCIBIO-FFUP | Co-PI: Susana Coimbra | Project Member: Susana Rocha, Luís Belo, Cristina Catarino, Elsa Bronze-da-Rocha, Flávio Reis, Sofia Viana, Renata Araújo da Silva, Maria João Valente | Principal contractor: REQUIMTE | Participating: CESPU, FFUP, Universidade de Coimbra, Portugal; National Food Institute - Technical University of Denmark | Funding entity: FCT (Fundação para a Ciência e Tecnologia) | Funding: 49976,30€ | Period covered: 01-03-2023 to 31-07-2024.

11. Project: 2022.08738.PTDC | Title: DRopH2O - Drinking water quality: early warning and removal of microcontaminants by innovative carbon-based materials. | PI: Adrián Silva (FEUP) | Co-PI: Alexandra Maia | Project Member: Ana Rita Lado, André Pinto, Cláudia Guerreiro, Cláudia Ribeiro, Joana Pesqueira, Manuel Pereira, Maria Elizabeth Tiritan, Marta Pedrosa, Rui Ribeiro | Principal contractor: FEUP | Participating: CESPU, FFUP | Funding entity: FCT-Fundação para a Ciência e Tecnologia | Funding: 249.802,50€ | Period covered: 01.03.2023 to 28.02.2026.

12. Project: EXPL/SAU-INF/0261/2021 | Title: Estudo das bacteriocinas em *Enterococcus faecium* de origem humana – a abrir caminho para terapias dirigidas contra infeções multirresistentes. | PI: Ana Raquel Freitas | Funding entity: FCT | Period covered: 01.01.2022 to 30.06.2023.

13. Project: HOPE | Title: Improving ovarian cancer patients survival. | Project Member: Sara Ricardo | Funding entity: IPATIMUP/Donation. | Period covered: 13-03-2018 to 12-03-2026

14. Project: LA/P/0070/2020 | Title: Institute for Research and Innovation in Health | PI: Cláudi Sunkel (i3S) | Project Member: Sara Ricardo | Principal contractor: i3S | Participating: -- | Funding entity: FCT-Fundação para a Ciência e Tecnologia | Funding: 19.632.579,00€ | Period covered: 01.01.2021 to 31.12.2025.

15. Project: PTDC/ASP-HOR/1338/2021 | Title: OmicBots - High-Throughput Integrative Omic-Robots Platform for a Next Generation Physiology-based Precision Viticulture. | PI: Mário Cunha (FCUP/ INESCCTEC) | Project Member: Teresa Barroso | Funding entity: FCT | Period covered: 16.01.2022 to 15.01.2025.

16. Project: PTDC/BIA-BMA/6363/2020 | Title: Myxosporea – life cycle and genomics of fish host recognition and invasion | Acronym: MyxOmics | PI: Sónia Rocha | Co-PI: Pedro Rodrigues | Project Member: Graça Casal | Principal contractor: I3S | Participating: CIIMAR, IPMA, I3S | Funding entity: FCT-Fundação para a Ciência e Tecnologia | Funding: 239.849,87€ | Period covered: 2021 to 2024.

17. Project: PTDC/BIA-CEL/1321/2021 | Title: Axonal transport regulation by motor-cargo adaptors. | Project Member: Daniel Barbosa | Funding entity: FCT. | Period covered: 01.01.2022 to 31.12.2024

18. Project: PTDC/CTA-AMB/0853/2021 | Title: NIAF - Sustainable antifouling agents: from grape wastes to the sea with the green chemistry leading the way. | Project Member: Paolo De Marco, Maria Elizabeth Tiritan, Alexandra Maia, Virgínia Gonçalves | Funding entity: FCT (aprovado para financiamento, a iniciar em 2022). | Period covered: 01.01.2022 to 31.12.2024

19. Project: PTDC/CTA-AMB/0934/2021 | Title: BioPlasMar - Plastic removal and valorization of marine resources through new product development. | Project Member: José Carlos Andrade, Virgínia Gonçalves | Funding entity: FCT. | Period covered: 17.01.2022 to 06.01.2025

20. Project: PTDC/CTA-AMB/6686/2020 | Title: EnantioTox - Enantioselective ecotoxicity and bioaccumulation of psychoactive substances | PI: Cláudia Ribeiro | Co-PI: João Carrola | Project Member: Maria Elizabeth Tiritan, Virgínia Gonçalves, Alexandra Maia, Cristina Couto | Principal contractor: CESPU-IINFACTS | Participating: UTAD, FEUP, FFUP, UM | Funding entity: FCT-Fundação para a Ciência e Tecnologia | Funding: 249.802,50€ | Period covered: 01.03.2021 to 31.08.2024

21. Project: MyNPK | Title: MyNPK - a system for high accuracy fertilizer quantification of nitrogen, phosphorous and potassium for precision hydroponics production (INESC TEC Internal Project) | PI: Rui Costa Martins (INESCCTEC) | Project Member: Teresa Barroso | Funding entity: INESCCTEC internal project | Period covered: Maio 2022 a Maio 2023.

22. Project: 2022.04501.PTDC: OLFABIONERVE - Olfactory Mucosa Mesenchymal Stem Cells and Biomaterials Promoting Peripheral Nerve Regeneration | PI: Rui Alvites | Co-PI: Ana Lúcia Luís | Project Member: Ana Colette Maurício; Carla Mendonça; Luís Atayde; Irina Amorim; Jorge Ribeiro; Artur Varejão; Justina Prada;

Isabel Pires; Luís Costa; Eduardo Pereira; Pedro Couto; Vitor Filipe; Stefano Geuna | Principal contractor: CECA-ICETA | Participating: ICBAS, UTAD, CECAV | Funding entity: FCT-Fundação para a Ciência e Tecnologia | Funding: 49 750,00 € | Period covered: 2023 to 2024.

23. Project: 2022.10564.PTDC: InnovaBIOMAS - Sistema otimizado de biofabricação aditiva para produção de scaffolds hierárquicos multi-tecido aplicados no tratamento de doenças articulares | PI: Nuno Alves | Co-PI: Ana Colette Maurício | Project Member: Rui Alvites, Luís Atayde | Principal contractor: IP-Leiria | Participating: CDRSP, CECA-ICETA, ICBAS | Funding entity: FCT-Fundação para a Ciência e Tecnologia | Funding: 249 737,50 € | Period covered: 2023 to 2024.

24. Project: AL4A-PROJ-LT3: Paracrine activity of MSCs for the treatment of retinal pathologies | PI: Rui Alvites | Co-PI: N/A | Project Member: Ana Colette Maurício; Esmeralda Delgado | Principal contractor: CECA-ICETA | Participating: ICBAS, FMV, CIISA | Funding entity: AL4AnimalS - Laboratório Associado para a Ciência Animal e Veterinária | Funding: 10 000,0 € | Period covered: 2023 to 2024.

D.3. Com financiamento externo internacional (6)

1. Project: 2020-1-CZ01-KA203-078218 [Erasmus+ Programme] | Title: Open Access Educational Materials on Naturally Occurring Molecules - Sources, Biological Activity and Use | Acronym: OEMONOM | Project Member: Carolina Rocha-Pereira, Diana Dias da Silva | Funding Entity/Entidade Financiadora: EU | Funding: 382.169,00€ | Period covered: 2019 to 2023.

2. Project: Fapergs 05/2019 | Title: PqG: Avaliação de mecanismos bioquímicos e moleculares relacionados a neurotoxicidade de inseticidas neonicotinoides e herbicidas utilizados no RS. | Project Member: Diana Dias da Silva | Funding entity: FAPERGS-Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio Grande do Sul.

3. Project: Fapergs04/2019 | Title: Auxílio ARD: Avaliação da imunotoxicidade de herbicidas. | Project Member: Diana Dias da Silva | Funding entity: FAPERGS-Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio Grande do Sul.

4. Project: H2020-WIDESPREAD-2020-5 | Title: PhasAGE - Excellence Hub on Phase Transitions in Aging and Age-Related Disorders | PI: Sandra Macedo-Ribeiro | Project Member: Daniel Barbosa | Funding entity: European Union (Horizon 2020 Research and Innovation Programme). | Period covered: 01-01-2021 to 31-12-2023

5. Project: 2023/01 – Current Oxidative-responsive nanomedicines for managing inflammatory bowel Disease Ongoing 937924/Litwin IBD Pioneers Program Principal investigator Bruno Sarmiento Universidade do Porto Instituto de Investigação e Inovação em Saúde, Portugal

6. Project: "AURORA@COVID19-EU: Articulating a Unified Response to the Covid-19, Outbreak Reconstruction After Loss in Europ" | Project Member: Joana Soares | Entidade Financiadora: Erasmus +: KA220-VET-Cooperation partnerships in vocational educational and training, 2021 to 2024.

D.4. Outros (5)

1. Project: Oral Pat Portuguese Dogs | Title: Oral Pathology in Portuguese Dogs: A Biopsy-Based Retrospective Study. | Acronym: Oral Pat Portuguese Dogs | PI: Leonor Delgado | Project Member: MonteiroL,

Brilhante-Simões P, Garcez F, Monteiro L, Pires I, Prada J| Institution entity: UNIPRO/ Universidade de Trás os Montes – UTAD / INNO LAB - | Funding: - | Period covered: 2022 to 2024.

2. Project: Community Intervention Design / knowledge transfer to society - prevention, treatment, oral rehabilitation, and social reintegration project for prisoners in the Paços de Ferreira Prison, Portugal | PI: Paulo Rompante | Project Member: Paulo Rompante, Marta Relvas, Marie Maziere, António Rajão | Institution entity: Departamento Ciências Dentárias, IUCS, CESPU / Ministério da Justiça, Estabelecimento Prisional de Paços de Ferreira | Funding: - | Period covered: 2018-.

3. Project: Community Intervention Design /knowledge transfer to society - prevention, treatment, oral rehabilitation and social reintegration project for underprivileged target population of the Municipality of Santo Tirso, Portugal| PI: Paulo Rompante | Project Member: Paulo Rompante, Marie Maziere, António Rajão | Institution entity: Departamento Ciências Dentárias, IUCS, CESPU / Câmara Municipal de Santo Tirso, Hospital Médio-Ave Santo Tirso | Funding: - | Period covered: 2018-.

4. Project: Community Intervention Design /knowledge transfer to society - prevention, treatment, oral rehabilitation and social reintegration project for underprivileged target population of the Municipality of Trofa, Portugal| PI: Paulo Rompante | Project Member: Paulo Rompante, Marie Maziere, António Rajão | Institution entity: Departamento Ciências Dentárias, IUCS, CESPU / Câmara Municipal da Trofa, Hospital Médio-Ave Santo Tirso| Funding: - | Period covered: 2019-.

5. Project: Design /knowledge transfer to society - prevention, treatment, oral rehabilitation and social reintegration project for underprivileged target population of the Municipality of Vila Nova de Famalicão, Portugal| PI: Paulo Rompante | Project Member: Paulo Rompante, Marie Maziere, António Rajão | Institution entity: Departamento Ciências Dentárias, IUCS, CESPU / Câmara Municipal de Vila Nova de Famalicão, Hospital Médio-Ave Vila Nova de Famalicão | Funding: - | Period covered: 2022-.

E. Patentes (2)

1. Ana Colette Maurício, Rui Alvites, André Coelho – “Cellular-based therapies for the treatment of severe pneumonia in COVID-19 patients” – Submitted to UPORTO Inovação

2. Pedido Internacional N.º: PCT/IB2021/060563; Título: Composição de criopreservação de amostras biológicas para PCR. Requerente: TARGETALENT, LDA; Inventor: FERNANDO FERREIRA

Anexo E - Atividades de extensão comunitária

Ano letivo 2022-23

Atividades de extensão comunitária

OBS: Atividades com impacto na sociedade, em termos sociais, científicos e culturais, mesmo que ocorram no âmbito de uma UC ou de um projeto de investigação

Dep.	Descritivo da ação	Data(s)	Promotor	Participantes Destinatários	Observações
CAV	Estágios extracurriculares de Medicina veterinária	Ao longo de 2022-23	Departamento de Ciências Animais e Veterinária	estudantes	65 estágios correspondentes a 50 estudantes, realizados maioritariamente em instituições estrangeiras
CD	Rastreio de saúde oral	junho	Departamento Ciências DEntárias	IPSS do Município de Penafiel,	Atividade com apoio da citologia oral, pela tecnologia Blue Stain
CSC	Participação na II Feira da Saúde Jovem, satnd sobre saúde mental	março	Câmara Municipal de Paredes, Vereação da Educação e Saúde	Jovens, educadores e população em geral	
CSC	Seminário "Abuso Institucional de Crianças na Igreja Católica Austríaca / Institutional Abuse of children in the Austrian Catholic Church"	maio	Departamento Ciências Sociais e do Comportamento	Comunidade CESPU e outros	
CSC	Seminário "Violências nas Relações: diferentes contextos ao longo do ciclo vital"	novembro	Departamento Ciências Sociais e do Comportamento e Câmara Municipal de Paredes	Aberto à comunidade do Concelho de Paredes	
CSC	Congresso Internacional "ICONE – International Conference on Neuroethics"	novembro	Departamento Ciências Sociais e do Comportamento, Bial e Fundação Calouste Gulbenkian	Público em geral e especialistas na área	
CF	Workshop de Prática de Farmácia: "O papel do Farmacêutico na pessoa com cancro"	novembro	Departamento de Ciências Farmacêuticas	Estudantes, docentes e profissionais de saúde	
CIE/CF	Workshop "Pequenas mudanças para um Planeta melhor e uma só Saúde"		Docentes do grupo "Tackling P.L.A.N.E.T." (Ciências e Ciências Farmacêuticas)	Toda a comunidade CESPU	Ação de educação ambiental
CIE e CF	Ação de educação ambiental "Vamos REplantar e Cuidar do nosso Jardim Botânico"	outubro	Docentes do Departamento de Ciências e Ciências Farmacêuticas	Estudantes de LCN e MICF	
CIE	Curso de Osteologia - 3ª Edição	junho	Docentes do Departamento	Estudantes com interesse na área forense	
CIE	VIII Curso Avançado em Dissecção Anatómica - 2023	setembro	Docentes do Departamento de Ciências	Estudantes e profissionais	
CIE	PhD Day	outubro	Doutoramento em Ciências Biomédicas	Estudantes do doutoramento	
CIE	Seminário "You can be part of the change: improving literacy about Antimicrobial Resistance and Science Communication"	setembro	Docentes do Departamento de Ciências	Estudantes do IUCS-CESPU e estudantes e docentes de escola do Agrupamento de Escolas do Cristelo	
CSC	Projeto "Voz Amiga"	Desde 2021	Departamento Ciências Sociais e do Comportamento, CESPU e Município de Paredes	Idosos do município de Paredes em situação de isolamento social	Acompanhamento telefónico de idosos do Município em situação de isolamento
CSC	Parceria com o projeto europeu AURORA@COVID19-EU	Desde 2022			Ações de divulgação comunitária e de formação profissional na área do luto.
CSC	Participação no programa "Psicologia em Conversa" da Rádio Marcoense	abril, outubro, novembro e dezembro	Rádio Marcoense	Audiência da Rádio Marcoense	Temas "Trauma e Luto"; "Luto antecipado. Demência e oncologia"; "Idosos: Saúde e solidão"
CSC	Consulta de Psicologia da CESPU	2022/2023	Departamento Ciências Sociais e do Comportamento e CESPU Parcerias	Grupos de Estagiárias OPP	
CSC/CIE	Serviço de Apoio e Informação à Vítima (SAIV)	Permanente	Departamento Ciências Sociais e do Comportamento, Departamento de Ciências e	Estudantes da CESPU e à comunidade em geral	Projeto integrado na Rede Nacional de Apoio às Vítimas de Violência da Comissão

Dep.	Descritivo da ação	Data(s)	Promotor	Participantes Destinatários	Observações
			Município de Paredes		para a Cidadania e Igualdade de Género
CD	Atendimento de pacientes Clínica Universitária Dr. Filinto Baptista/CESPU em Gandra	Continuado	Departamento e CESPU Parcerias	Público em Geral com necessidades (diversos protocolos)	
CD	Atendimento de pacientes Clínica de Famalicão/CESPU	Iniciou em maio/22, em vigor	Departamento de Ciências Dentárias e CESPU Parcerias	Público em geral	
CD	Atendimento de pacientes Clínica de Matosinhos/CESPU	Iniciou em maio/22, em vigor	Departamento de Ciências Dentárias e CESPU Parcerias	Público em geral do SNS (Protocolo com a USF Matosinhos)	
CD	Atendimento de pacientes Estabelecimento Prisional de Paços de Ferreira	Continuado	Dep. de Ciências Dentárias e CESPU Parcerias	Público em geral com necessidades (Protocolo específico)	
CD	Atendimento de pacientes Hospital de Famalicão	Iniciou em maio e continua	Dep. de Ciências Dentárias e CESPU Parcerias	Público em geral com necessidades (Protocolo com câmara Municipal de Famalicão)	
CD	Atendimento de pacientes Hospital de Santo Tirso	Continuado	Dep. de Ciências Dentárias e CESPU Parcerias	Público em geral com necessidades (Protocolo com câmara Municipal de Santo Tirso e Município da Trofa)	
CD	Atendimento de pacientes Hospital Padre Américo em Penafiel	Continuado	Dep. de Ciências Dentárias e CESPU Parcerias	Público em geral do SNS	
CD	Atendimento de pacientes Hospital S. Gonçalo Amarante	Continuado	Dep. de Ciências Dentárias e CESPU Parcerias	Público em geral do SNS	
CD	Atendimento de pacientes Hospital Senhora da Oliveira Guimarães	Continuado	Departamento de Ciências Dentárias e CESPU Parcerias	Público em geral do SNS	
Geral	Voluntariado corporativo – uma tarde no Armazém no Banco Alimentar Contra a Fome, Porto	Abril/2023	IUCS em associação com o IPSN	Comunidade CESPU	
Geral	Voluntariado corporativo – Recolha de bens alimentares para entrega Banco Alimentar Contra a Fome, Porto	Novembro/2023	IUCS, em associação com CESPU e IPSN	Comunidade CESPU	A CESPU faz a doação na mesma quantidade de alimentos recolhidos
Geral	Voluntariado corporativo – participação na Campanha papel por alimentos do Banco Alimentar Contra a Fome, Porto	Ao longo do ano	IUCS, em associação com CESPU e IPSN	Comunidade CESPU	