



CESPU

INSTITUTO UNIVERSITÁRIO
DE CIÊNCIAS DA SAÚDE

UNIVERSITY INSTITUTE OF HEALTH SCIENCES

Relatório de Atividades 2023/24



CESPU

COOPERATIVA DE ENSINO
SUPERIOR POLITÉCNICO
E UNIVERSITÁRIO

Índice

1. Nota Introdutória.....	5
2. Do grau de cumprimento do plano estratégico e do plano anual e da realização dos objetivos estabelecidos.....	6
a. Atividades letivas e académicas	6
b. Atividades de investigação	9
c. Atividades de extensão comunitária	11
d. Protocolos e colaborações interuniversitárias	11
3. Da eficiência da gestão administrativa e financeira e da evolução da situação patrimonial e financeira e da sustentabilidade da instituição.....	15
4. Dos movimentos de pessoal docente e não docente	16
a. Pessoal docente	16
b. Pessoal não docente	17
5. Da evolução das admissões e da frequência dos ciclos de estudos ministrados	19
a. Da evolução das admissões no IUCS-CESPU	19
b. Evolução da frequência global do estabelecimento	22
6. Dos graus académicos e diplomas conferidos	23
7. Da empregabilidade dos seus diplomados.....	24
8. Da internacionalização da instituição e do número de estudantes estrangeiros.....	25
9. Da prestação de serviços externos e das parcerias estabelecidas	30
10. Dos procedimentos de autoavaliação e de avaliação externa e seus resultados	34
11. Pareceres e deliberações dos órgãos competentes, conforme previsto no art. 159º do RJIES	35
12. Anexos.....	36
Anexo A - Plano estratégico do IUCS para 2021-2024	37
Anexo B – Titulares dos órgãos Institucionais	38
Anexo C – Atividades de investigação 2023	39
Anexo D – Atividades de investigação 2024	40
Anexo E – Atividades de extensão comunitária	41

Índice de figuras

Figura 1 - Evolução matrículas do Concurso Institucional 2021/22 a 2023/24, por ano letivo e curso.....	20
Figura 2 - Novos estudantes de mestrado - evolução de 2021/22 a 2023/24	21
Figura 3 - Novos estudantes de doutoramento - evolução de 2021/22 a 2023/24	21
Figura 4 - Estudantes inscritos por grau académico entre 2019/20 e 2023/24	22
Figura 5 - Nacionalidades dos estudantes do IUCS-CESPU entre 2019/20 e 2023/24	25

Índice de tabelas

Tabela 1 - Ciclos de estudos e estudantes por ano curricular em 2023/24	6
Tabela 2 - Outras formações ministradas e organizadas pelo IUCS-CESPU em 2023/24	7
Tabela 3 - Formações pós-graduadas do IUCS-CESPU organizadas pela CESPU Formação em 2023 e 2024	7
Tabela 4 - Atividades de investigação do IUCS-CESPU	9
Tabela 5 - Acordos de cooperação comunitários / acordos bilaterais Erasmus	12
Tabela 6 - Acordos Interinstitucionais extracomunitários	13
Tabela 7- Novas admissões de estudantes em 2023/24.....	19
Tabela 8 - Estudantes admitidos em 2023/24 através do Concurso Institucional de Acesso.....	19
Tabela 9 - Estudantes admitidos em 2023/24 através dos Concursos especiais	20
Tabela 10 - Diplomados em 2023/24 por ciclo de estudos	23
Tabela 11 - Diplomados de 2023/24 por curso/tempos de conclusão	23
Tabela 12 - Dados do IEFP sobre desemprego de diplomados do IUCS-CESPU	24
Tabela 13 - Países de origem dos estudantes estrangeiros do IUCS-CESPU em 2023/24	25
Tabela 14 - N.º de estudantes enviados e n.º de ECTS por Departamento e tipo de mobilidade.....	27
Tabela 15 - N.º de estudantes enviados por tipo de mobilidade e país de destino	27
Tabela 16 - N.º de estudantes acolhidos e n.º de ECTS por Departamento e tipo de mobilidade	28
Tabela 17 - N.º de estudantes acolhidos por tipo de mobilidade e país de origem	28
Tabela 18 - N.º de docentes enviados por Departamento/ país de destino.....	28
Tabela 19 - N.º de docentes recebidos por Departamento/país de acolhimento	28
Tabela 20 - N.º de funcionários não docentes enviados por Serviço e país de destino	28
Tabela 21 - N.º de funcionários não docentes recebidos por Serviço e país de origem	29

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
 CF – Licenciatura em Ciências Forenses
 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/MIMV – 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

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 - CESPU 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 – CESPU (adiante, IUCS-CESPU).

Os Estatutos do Instituto Universitário de Ciências da Saúde – CESPU estão publicados na 2ª série do Diário da República, n.º 197 de 11-10-23 (Despacho n.º 10446/2023).

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 2023/24, 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 2023/24, 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 1704 estudantes (quando no ano precedente teve 1659), excluindo estudantes em regime de frequência avulsa, registando um ligeiro decréscimo da procura nos ciclos de estudos conferentes de grau em 2023/24: foram admitidos 490 estudantes em 2022/23 e 484 em 2023/24.

Destacamos o início de funcionamento neste ano letivo do 4º ano do mestrado integrado em Medicina Veterinária, com as atividades letivas a serem lecionadas no novo Hospital Veterinário Universitário da CESPU inaugurado a 13 de junho de 2024, no Campus Universitário de Paredes. Com mais de 3.700 m², este será um dos maiores e mais completos Hospitais Veterinários Universitários da Península Ibérica, que garantirá aos alunos do Mestrado Integrado em Medicina Veterinária e da licenciatura de Enfermagem Veterinária da Escola Superior de Tecnologias da Saúde, do IPSN-CESPU, ministrada em associação com o IUCS-CESPU, um ensino em ambiente real de trabalho e com acesso às mais inovadoras técnicas.

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

Tabela 1 - Ciclos de estudos e estudantes por ano curricular em 2023/24

Curso	Ano Curricular					Total
	1	2	3	4	5	
Doutoramento em Ciências Biomédicas	2	4	7	15		28
Doutoramento em Toxicologia	1	2				3
Mestrado em Ciências Forenses	9	9				18
Mestrado em Ciências e Técnicas Laboratoriais Forenses		1				1
Mestrado em Ortodontia		9				9
Mestrado em Psicologia da Saúde e Neuropsicologia	25	26				51
Mestrado em Reabilitação Oral		5				5
Mestrado Integrado em Ciências Farmacêuticas	56	49	42	30	19	196
Mestrado Integrado em Medicina Dentária	167	136	169	146	191	809
Mestrado Integrado em Medicina Veterinária	63	65	68	38		234
Licenciatura em Ciências Biomédicas	59	36	37			132
Licenciatura em Ciências da Nutrição	17	14	6	3		40

Licenciatura em Ciências Forenses	25	20	26			71
Licenciatura em Psicologia	48	33	26			107
Total Geral	472	409	381	232	210	1704

Manteve-se o elevado n.º de estudantes estrangeiros, que 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 23,61 anos: 76,88% dos estudantes estavam na faixa etária dos 18 aos 24 anos e cerca de 3,70% tinham mais do que 40 anos. Neste último grupo etário, prevalecem estudantes do mestrado integrado em Medicina Dentária (2,29%) e do doutoramento em Ciências Biomédicas (0,65%).

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: 5 estudantes nos doutoramentos, 11 nas licenciaturas e 58 nos mestrados integrados.

Outras formações ministradas pelo IUCS-CESPU

Tabela 2 - Outras formações ministradas e organizadas pelo IUCS-CESPU em 2023/24

Estudantes por ano curricular Curso	Ano Curricular			Total
	1	2	3	
Curso Pós-Graduado de Especialização em Ortodontia			4	4
Pós-Graduação em Ciências Básicas da Saúde	40			40
	40			44

Tabela 3 - Formações pós-graduadas do IUCS-CESPU organizadas pela CESPU Formação em 2023 e 2024

(iniciadas após setembro 2023)

Ano	Área CNAEF	Denominação do curso	N.º da edição	Regime de funcionamento	N.º ECTS	Horas de contacto	Inscritos
2023	310 - Ciências Sociais e do Comportamento	Pós-Graduação em Cuidados Continuados e Paliativos	27	E-Learning	20	160	27
	720 - Saúde	Pós-Graduação em Nutrição e Suplementação Alimentar	4	Blended-Learning	30	228	11
		Pós-Graduação em Nutrição no Desporto	4	Blended-Learning	30	192	15
	724 - Ciências Dentárias	Pós-Graduação em Clínica Integrada Odontopediátrica	19	Presencial	15	150	18
		Pós-Graduação em Ortodontia com Alinhadores	6	Presencial	12	96	14
2024	310 - Ciências Sociais e do Comportamento	Pós-Graduação em Cuidados Continuados e Paliativos	28	E-Learning	20	160	26
	720 - Saúde	Pós-Graduação em Nutrição e Suplementação Alimentar	5	Blended-Learning	30	216	17
		Pós-Graduação em Nutrição no Desporto	5	Blended-Learning	30	192	20

Ano	Área CNAEF	Denominação do curso	N.º da edição	Regime de funcionamento	N.º ECTS	Horas de contacto	Inscritos
		Pós-Graduação em Terapia Cognitivo-Comportamental – As Três Gerações da Terapia do Comportamento	11	Presencial	20	160	10
	724 - Ciências Dentárias	Pós-Graduação em Dentisteria Adesiva	8	Presencial	40	260	22
		Pós-Graduação em Endodontia	15	Presencial	45	260	18
		Pós-Graduação em Implantologia Oral	13	Presencial	25	200	24
		Pós-Graduação em Introdução à Ortodontia	17	Presencial	40	275	13
		Pós-Graduação em Medicina Dentária Digital	5	Presencial	20	160	9
		Pós-Graduação em Periodontologia e Peri-Implantologia Clínica	6	Presencial	18	150	15
		Pós-Graduação em Reabilitação Oral Biomimética Avançada	12	Presencial	25	174	26
		Pós-Graduação em Ortodontia com Alinhadores	7	Presencial	12	96	19

2. Órgãos

Os **órgãos estatutários** do Instituto funcionaram regularmente e em conformidade com os estatutos da instituição, identificando-se os respetivos titulares do ano letivo de 2023/24 no anexo B.

As duas unidades de investigação do IUCS-CESPU, 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 submetidos e/ou com decisões em 2023/24

- **Novos ciclos de estudos submetidos à A3ES**
 - o Mestrado integrado em Medicina (NCE/23/2300152): processo submetido à A3ES em 15-11-23 objeto de decisão do Conselho de Administração da A3ES de não acreditação, depois confirmada pelo Conselho de Revisão, que, a 11-09-24, negou provimento ao recurso interposto
- **Ciclos de estudos em funcionamento submetidos à acreditação da A3ES**
 - o Mestrado em Psicologia da Saúde e Neuropsicologia (ACEF/2425/1300581): processo submetido a 16-12-24, objeto de decisão do Conselho de Administração da A3ES de acreditação por 6 anos sem condições, proferida a 28-03-25
 - o Mestrado integrado em Medicina Dentária (PERA/2425/0516782): processo submetido a 13-01-25, em curso e sem decisão final do Conselho de Administração da A3ES

- o Mestrado integrado em Medicina Veterinária (PERA/2425/1800140), submetido a 17-12-24, em curso e sem decisão final do Conselho de Administração da A3ES
- **Alterações aos planos de estudos de ciclos de estudos**, aprovadas em 2024:
 - o Mestrado integrado em Medicina Dentária
 - alteração registada pela DGES com o n.º R/A-Ef 910/2011/AL02, em 30-03-24 (Aviso n.º 7824/2024/2, D.R., 2ª série n.º 72 de 11-04-24)
 - alteração registada pela DGES com o n.º R/A-Ef 910/2011/AL03, em 14-06-24 (Aviso n.º 14479/2024/2, D.R., 2ª série n.º 72 de 11-04-24)
 - o Licenciatura em Ciências Biomédicas: alteração registada pela DGES com o n.º R/A-Cr 14/2010/AL03, em 19-06-24 (Aviso n.º 14481/2024/2, D.R., 2ª série n.º 135 de 15-07-24)
 - o Licenciatura em Ciências Forenses: alteração registada pela DGES com o n.º R/A-Cr 82/2014/AL03, em 14-06-24 (Aviso n.º 14480/2024/2, D.R., 2ª série n.º 135 de 15-07-24)
 - o Mestrado em Reabilitação Oral: alteração registada pela DGES com o n.º R/A-Ef 907/2011/AL02, em 20-09-24 (plano de estudos disponível no site da DGES em <https://www.dges.gov.pt/simges/public/www/cursos/12355>)

b. Atividades de investigação

Confirmando o comprometimento institucional com a investigação, realçamos:

- Produção científica

Tomando por referência os anos de 2023 e de 2024, 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 a 2024, destacando-se que em 2024 o IUCS-CESPU teve 309 publicações:

Tabela 4 - Atividades de investigação do IUCS-CESPU

	2020	2021	2022	2023	2024
Trabalhos científicos publicados (Fonte: <i>Scopus</i>)					
Livros	0	4	1	4	1
Como capítulos de livros	6	18	6	4	8
Sob a forma de artigos em revistas científicas com <i>peer-review</i>	104	162	173	229	250
Edição de números especiais de revistas	*	6	2	27	42
Editoriais (item acrescentado este ano pela 1ª vez)	-	-	-	-	8
Projetos de investigação financiados					
Financiados internacionalmente	3	7	5	6	2
Financiados pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia	4	20	10	24	32
Financiados pela CESPU, CRL numa base competitiva	11	14	32	26	29

* 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.

- Bolsas de doutoramento

As 2 bolsas de doutoramento atribuídas anualmente, já desde 2019-20, pelo IUCS-CESPU aos estudantes de cada um dos ciclos de estudos de doutoramento em Ciências Biomédicas e em Toxicologia que reúnam as condições previstas. Em 2023-24 contemplou um estudante em cada um dos doutoramentos, abrangendo em 2023/24 um total de 6 estudantes;

- Prémio de produtividade científica

A atribuição de 36 Prémios de Produtividade Científica aos docentes do IUCS-CESPU, consubstanciando valor pecuniário diferenciado em função da produtividade e mérito dos candidatos;

- Revista científica online, a "Scientific Letters

O IUCS-CESPU dispõe desde 2022 de uma revista científica online, a "**Scientific Letters**" (ISSN 2795-5117) que divulga resultados de investigação relevante para a comunidade científica, em *open access* e sem custos de publicação. A Scientific Letters acolhe trabalhos de investigação originais de todas as áreas da biologia e da medicina, que são publicados nas seguintes duas grandes áreas:

- Ciências Biológicas e Químicas: os domínios biológicos incluem, entre outros, a microbiologia, a bioquímica, a biofísica, a biologia molecular e celular, a fisiologia, a toxicologia, a biotecnologia e a biologia ambiental, independentemente do organismo modelo; os domínios da química incluem, entre outros, a química dos produtos naturais, a síntese orgânica, a físico-química, a química analítica, a química inorgânica, a química farmacêutica, a química clínica e a química ambiental.

- Ciências Médicas: investigação fundamental, translacional e clínica significativa, com potencial impacto na saúde humana e animal, incluindo, entre outros, a base molecular da saúde e da doença, a terapêutica, o diagnóstico, bem como os determinantes ambientais e sociais da saúde.

Em 2023 e em 2024, para além dos dois volumes anuais - [Vol. 1 No. 1 \(2023\)](#) e [Vol. 1 No. 1 \(2024\)](#), foram publicadas as seguintes edições especiais:

- III TOXRUN International Congress abstract supplement 2024 | 02-03 May, 2024, Porto, Portugal, <https://doi.org/10.48797/sl.2024.261>)

- II UNIPRO International Congress abstract supplement 2023 | 01-02 June, 2023, Porto, Portugal, <https://doi.org/10.48797/sl.2023.112>

- II TOXRUN International Congress abstract supplement 2023 | 27-28 April, 2023, Porto, Portugal, <https://doi.org/10.48797/sl.2023.111>

- Congresso internacional

Evento anual da unidade de investigação do IUCS-CESPU III 1H-TOXRUN International Congress 2024, sob o título "*No Boundaries for Toxicology: One Health, One Society, One Planet, The Big Challenges For The 21st Century*", realizado a 2 e 3 de maio de 2024, nas instalações do Hotel Cristal, Porto:

Acresce a disponibilização da unidade curricular de “Projeto de Investigação e Publicação Científica”, criada em 2022/23 e de inscrição facultativa para todos os estudantes, e que em 2023/24 foi frequentada gratuitamente por 110 estudantes da CESPU.

c. Atividades de extensão comunitária

Em 2024 decorreram os seguintes eventos promovidos pelos núcleos de estudantes da Associação de Estudantes do IUCS-CESPU e patrocínio dos Departamentos académicos:

- XXIV Jornadas de Psicologia, sob o tema “Ser Jovem. Desafios do presente, um olhar sobre o futuro” (09-03-24)
- XXIII Jornadas de Ciências Farmacêuticas, sob o tema “Avanços tecnológicos nas Ciências Farmacêuticas - Da Nanotecnologia à Inteligência Artificial” (10-04-24)
- XXXII Jornadas de Medicina Dentária, sob o tema “Medicina Dentária Digital - uma Nova Era (09-04-24)
- III Jornadas de Medicina Veterinária, sob o tema “Estratégias Inovadoras em Reabilitação Animal – Contributo para a Saúde e Bem-estar Animal” (10-04-24)
- XII Jornadas de Ciências da Nutrição, sob o tema “Mais Nutrição: da Teoria à Prática” (09-04-24)
- IV Jornadas de Ciências Biomédicas, sob o tema “Infeciologia: Uma Abordagem Biomédica” (10-04-24)
- III Jornadas de Ciências Forenses, sob o tema “Explorando as fronteiras das Ciências Forenses: Um Olhar Sobre o Estado Atual” (10-04-24)

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

d. Protocolos e colaborações interuniversitárias

Em 2023/24 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. Este projeto abrange 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 também a colaboração protocolada com a Universidade *Cayetano Herédia*, do Perú, para dupla titulação de Médicos Dentistas, iniciada em 2016-17 e que em 2023/24 se concretizou pelo acolhimento no IUCS-CESPU de cinco estudantes peruanos. Na área específica das Ciências Dentárias, continuou a colaboração com a *Universidad Europea Miguel de Cervantes* (UEMC), Valladolid/Espanha.

Em março de 2024, foi celebrado entre as instituições CESPU, IUCS-CESPU e o Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos – UNICEPLAC, um convénio para colaboração científica, pedagógica, académica tecnológica e cultural abrangendo a generalidades das áreas de formação e investigação das duas instituições. Para além da criação de cursos de graduação e pós-graduação em associação, da participação em júris académicos e da elaboração de projetos de investigação conjuntos, envolvendo a mobilidade *incoming* e *outgoing* de investigadores e de docentes, este acordo aposta ainda numa forte mobilidade de discentes entre as duas instituições, com reconhecimento recíproco da formação efetuada, justificando assim a candidatura ao Programa Erasmus KA171, que ocorreu em fevereiro de 2025.

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 Service / Staff
	University of West Bohemia (CZ PLZEN 01)	University Service / Staff
Espanha	Universidad de Alcalá	C. Forenses
	UCM - Universidad Complutense de Madrid (E MADRID03)	Medicina Dentária (1º Ciclo) / University Service / Staff
	Universidade da Coruña (E LA-CORU01)	University Service / Staff
	Universidad Católica de San Antonio de Murcia (E MURCIA05)	University Service / Staff
	UCV - Universidad Católica de Valencia San Vicente Martir (E VALENCI 11)	Medicina Dentária / Psicologia / C. Nutrição / Medicina Veterinária / C. Forenses / Training for teachers with subject specialisation / University Service / Staff
	Universidad Alfonso X "El Sábio" (E MADRID17)	C. Farmacêuticas / Medicina / C. Biomédicas / C. Nutrição / Medicina Dentária / Programas relacion. c/ a Saúde
	Universidad CEU – Cardenal Herrera (E VALENCI 08)	Medicina Veterinária
	Universidad de Oviedo (E OVIEDO 01)	Medicina Dentária
	Universidad del Pais Vasco Euskal Herriko Unibersitatea (E BILBAO 01)	Biologia / Bioquímica / Biotecnologia / C. Biomédicas / C. Forenses
	Universidade de Santiago de Compostela (E SANTIAG 01)	C. Farmacêuticas / Psicologia
	Universitat de Barcelona (E BARCELO 01)	Bioquímica / C. Biomédicas / C. Forenses / C. Farmacêuticas / Farmácia / C. Laboratoriais Forenses / C. Nutrição / Medicina Dentária / Psicologia / University Service / Staff
	Universitat de les Illes Balears (E PALMA01)	University Service / Staff
	Universitat de València (E VALENCI 01)	Bioquímica / C. Biomédicas / C. Farmacêuticas / C. Nutrição / Medicina Dentária
	Universitat Rovira i Virgili (E TARRAGO 01)	University Service / Staff
	Universidad Europea Miguel de Cervantes (E VALLAD003)	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)	University Service / Staff
	Université de Lille (F LILLE 103)	Medicina Dentária
	Université de Lorraine (F NANCY 43)	C. Farmacêuticas
	Université de Nantes (F NANTES 01)	Medicina Dentária / University Service / Staff
	Université Paris Cité (F PAR S482)	C. Farmacêuticas
	Université Paul Sabatier, Toulouse III (F TOULOUS 03)	Medicina Dentária
Hungria	University of Pécs (HU PECS 01)	University Service/Staff
Itália	Università degli Studi di Cagliari (I CAGLIARI 01)	Medicina Dentária
	Università degli Studi di Pavia (I PAVIA 01)	C. Farmacêuticas / Medicina Dentária
	Università degli Studi di Sassari (I SASSARI 01)	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)	University Service / Staff
	Vilnius University of Applied Sciences (LT VILNIUS 10)	University Service / Staff
	Lithuanian University of Health Sciences (LT KAUNAS 13)	University Service / Staff
Polónia	Medical University of Lublin (PL LUBLIN 05)	University Service / Staff
	John Paul II University of Applied Sciences in Biala Podlaska (PL BIALA 01)	University Service / Staff
	Collegium Humanum – Warsaw Management University (PL WARSZAW 99)	Psicologia / University Service / Staff
	College of Rehabilitation in Warsaw (PL WARSZAW 86)	University Service / Staff
Roménia	University of Medicine and Pharmacy "Iuliu Hatieganu" Cluj-Napoca (RO CLUJNAP 03)	C. Farmacêuticas / University Service / Staff
Turquia	Balikesir University (TR BALIKES 01)	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
Peru	Universidad Peruana Cayetano Heredia (UPCH)	Medicina Dentária / Medicina Veterinária

No ano letivo de 2023-24, o Serviço de Mobilidade e Cooperação Internacional da Unidade de Serviços partilhados, geriu os 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

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 2023/24 decorreu entre 4 e 8 de setembro, e compreendeu uma sessão de boas-

vindas, visitas aos *campi*, sessões de orientação, um *Portuguese Crash Course* e algumas atividades culturais, sociais e académicas.

Erasmus+ Blended Intensive Programme: New Generation Sequencing

Um grupo de 10 estudantes e 2 professores da licenciatura em Ciências Biomédicas (IUCS-CESPU) esteve 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

Um grupo de 5 estudantes da licenciatura em Psicologia (IUCS - CESPU) 2 professoras participou no Erasmus Blended Intensive programme: Healthy Aging and Sustainable Development Goals organizado pela Universidad Católica de Valência San Vicente Mártir entre 23 e 27 de outubro de 2023.

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

Um grupo de 14 estudantes e 7 professores de Enfermagem e Ciências Forenses da CESPU participou no Blended Intensive Programme Erasmus+: "Forensic Urgencies: when CSI meets ER", que 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 Instituto Universitário com ciclos de estudos conferentes de grau na área da saúde. A qualidade, adequabilidade e diferenciação do corpo docente do IUCS-CESPU é confirmado nas decisões da A3ES nos processos de acreditação de ciclos de estudos, novos e em funcionamento.

O corpo docente que assegurou o ensino no IUCS-CESPU, está descrito no inquérito IECDES 2024 da DGEEC, que pode ser consultado em <https://www.cespu.pt/ensino/ensino-universitario/documentos/>.

Caraterização

O IUCS-CESPU conta em 2023/24 com 349 docentes (acréscimo de 15 face a 2022/23), dos quais 106 a tempo integral (4 com horário reduzido) e 243 a tempo parcial, assim distribuídos por categoria: 9 Professores Catedráticos, 23 Professores Associados, 144 Professores Auxiliares e 135 Assistentes. Colaboraram também na docência 28 Monitores Clínicos, 8 Assistentes Voluntários e 2 Técnicos Superiores

O IUCS-CESPU conta em 2023/24 com 71 de docentes de carreira.

No ETI aproximado de 180 docentes em 2023/24, 115,84 ETI têm o grau de doutor, 42,01 ETI o grau de mestre e 22,62 ETI licenciatura. O IUCS-CESPU conta com 9 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 174 em 2023/24).

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, persistindo o aumento da presença feminina ao longo dos anos (205 do género feminino e 144 do masculino).

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/9,79 estudantes no ano letivo de 2023-2024 (174 doutores para 1704 estudantes). O corpo docente do IUCS-CESPU cumpre também o segundo rácio exigido no RJIES, já que em 2023-2024 55% 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 neste ano letivo de 5%.

Movimentos de pessoal – admissões, cessações e progressão

Alterações no grupo dos docentes carreira

O n.º de docentes de carreira do IUCS-CESPU foi de 71 docentes, tendo 1 docente de carreira cessado o contrato, por motivos pessoais.

Progressão na carreira docente

Em setembro de 2023 foi aberto concurso interno para progressão na carreira docente para a categoria de Professor Associado no Departamento de Ciências Dentárias, com 2 vagas e preenchimento de um lugar.

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

- Em setembro de 2024 foi apresentado o primeiro requerimento de admissão a Provas de Agregação em Ciências Biomédicas por um docente do Departamento de Ciências Dentárias, que decorreram já em 2025;
- Decorreu em 2024 o processo anual de avaliação de desempenho dos docentes, referente ao exercício do ano de 2023, no qual participaram 167 docentes (77% dos docentes elegíveis);
- 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 2023/24
 - Formação interna de atualização: nas ações ministradas houve 52 formandos docentes, com um volume de formação de 467 horas, nas seguintes áreas CNAEF, por ordem decrescente de volume de formação: Línguas e Literaturas Estrangeiras (222), Formação Profissional em Áreas Disciplinares Específicas (145), Informática na Ótica do Utilizador (482) e Segurança e Higiene no Trabalho (862);
 - Formação externa: nas ações frequentadas houve 28 formandos docentes, com um volume de formação de 968 horas, destacando-se as seguintes áreas (formações com nº de horas superior a 20): Desenvolvimento Pessoal, Medicina, Formação Profissional em Áreas Disciplinares Específicas, Formação Profissional de Formadores e Ciências da Educação, Saúde e Ciências da Educação; estas formações fora do tipo formação de atualização, conferências e Formação Inicial.

b. Pessoal não docente

Para além dos 63 trabalhadores dos serviços centrais da entidade instituidora que asseguram serviços transversais, no ano de referência o IUCS-CESPU contou com 41 trabalhadores não docentes (manutenção face ao ano anterior; 5 admissões e 5 cessações contratuais). Estes trabalhadores não docentes estão distribuídos por funções administrativas (reitoria, secretaria geral, secretariados de cursos), investigação e outras (laboratórios e contínuos). No conjunto, 63% dos colaboradores tem contrato por tempo indeterminado, 51% tem ensino superior e 10% 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 30 e 59 anos de idade, com clara predominância do género feminino (85%).

Formação frequentada pelos não docentes do IUCS-CESPU em 2023/24

- Formação interna de atualização: nas ações ministradas houve 54 formandos não docentes, com um volume de formação de 259 horas, nas seguintes áreas CNAEF, por ordem decrescente de volume de formação: Segurança e Higiene no Trabalho (862), Saúde (729), Biologia e Bioquímica (429), Informática na Ótica do Utilizador (482), Ciências Sociais e do Comportamento (319) e Proteção de Pessoas e Bens (861);

- Formação externa: nas ações frequentadas houve 23 formandos não docentes, com um volume de formação de 278 horas, nas seguintes áreas CNAEF, por ordem decrescente de volume de formação: Informática na Ótica do Utilizador (482), Ciências Veterinárias (640), Desenvolvimento Pessoal (90), Química (442), Direto (380), Informática (489) e Línguas e Literaturas Estrangeiras (223).

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

a. Da evolução das admissões no IUCS-CESPU

No ano de 2023/24 o IUCS-CESPU admitiu nos ciclos de estudos um total de 480 estudantes, assim distribuídos por curso e ano curricular de integração, por creditação:

Tabela 7- Novas admissões de estudantes em 2023/24

Ciclos de estudos	Ano curricular:					Total Geral
	1	2	3	4	5	
Doutoramento em Ciências Biomédicas	2					2
Doutoramento em Toxicologia	1					1
Mestrado em Ciências Forenses	9					9
Mestrado em Psicologia da Saúde e Neuropsicologia	25					25
Mestrado Integrado em Ciências Farmacêuticas	38					38
Mestrado Integrado em Medicina Dentária	155	17	23	10	12	217
Mestrado Integrado em Medicina Veterinária	60	2	1			63
Licenciatura em Ciências Biomédicas	44					44
Licenciatura em Ciências da Nutrição	13					13
Licenciatura em Ciências Forenses	23					23
Licenciatura em Psicologia	44		1			45

Licenciaturas e Mestrados Integrados

Considerando os dados no final do ano letivo (e que por isso podem ser diferentes do RAIDES 2023), no ano letivo de 2023/24 registaram-se os seguintes dados de vagas e matrículas por regime de acesso (todos os anos curriculares):

a) Concurso Institucional de Acesso

Tabela 8 - Estudantes admitidos em 2023/24 através do Concurso Institucional de Acesso

Concurso Institucional	Vagas	Matrículas	Taxa ocupação
Medicina Dentária	120	114	95,0%
Ciências Farmacêuticas	70	18	25,7%
Medicina Veterinária	50	44	88,0%
Ciências Biomédicas	60	39	65,0%
Ciências da Nutrição	30	10	33,3%
Ciências Forenses	35	22	62,9%
Psicologia	40	35	87,5%
Licenciatura em Saúde Pública	30	0	0,0%

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

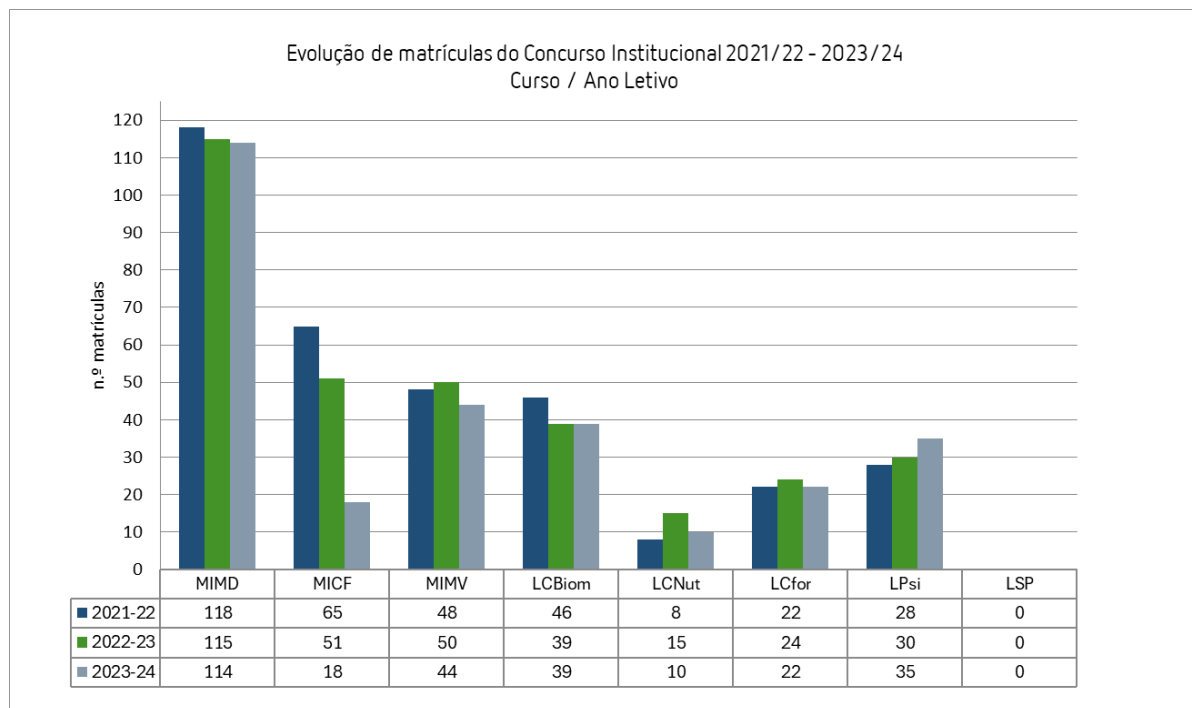


Figura 1 - Evolução matrículas do Concurso Institucional 2021/22 a 2023/24, por ano letivo e curso

b) Concursos especiais de acesso

Tabela 9 - Estudantes admitidos em 2023/24 através dos Concursos especiais

Ano Letivo de 2023/2024	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 CTeSP				
Medicina Dentária	29	19		0	2	29	26	0
Psicologia	1	4		0	1	1	3	0
Ciências Farmacêuticas	0	1		0	0	18	1	0
Ciências da Nutrição	0	1		0	0	1	0	1
Ciências Forenses	0	0		0	0	1	0	0
Ciências Biomédicas	1	2		0	1	0	1	1
Medicina Veterinária	1	1		0	0	15	2	0
Total	32	28	0	0	4	65	33	2

Mestrados

Nos mestrados de Psicologia da Saúde e Neuropsicologia e de Ciências Forenses foram admitidos 34 estudantes em 2023/24. Não houve novas admissões no mestrado de Reabilitação Oral.

Na seguinte figura temos os dados de estudantes admitidos em 2023/24 e também a evolução das admissões em todos os mestrados do IUCS-CESPU nos dois anos letivos precedentes:

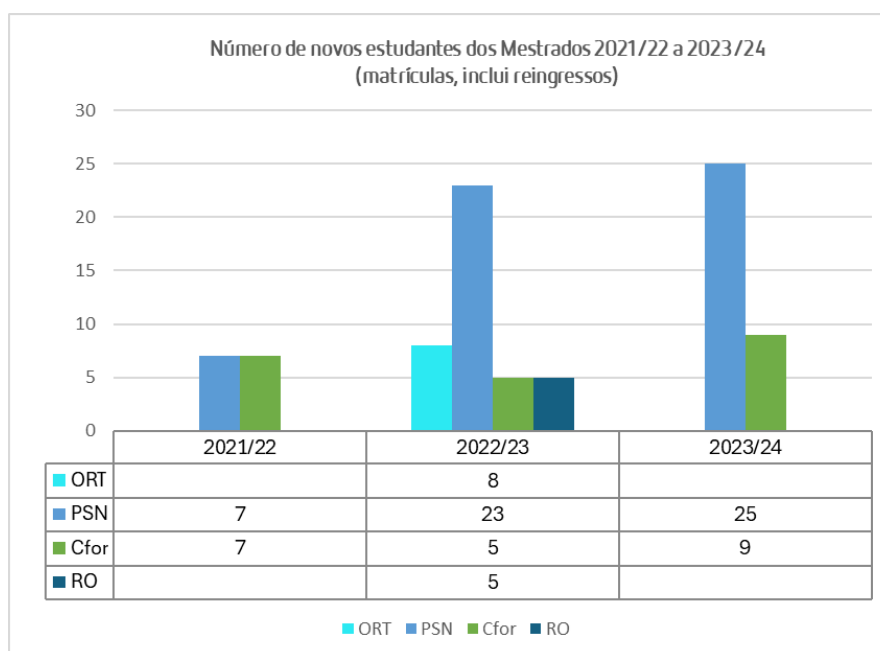


Figura 2 - Novos estudantes de mestrado - evolução de 2021/22 a 2023/24

Doutoramentos

Em 2023/24 os dois doutoramentos admitiram no 1º ano curricular um total de 3 estudantes. A evolução de novas admissões nos doutoramentos é a seguinte, sendo que o Doutoramento em Toxicologia apenas iniciou o funcionamento em 2022/23:

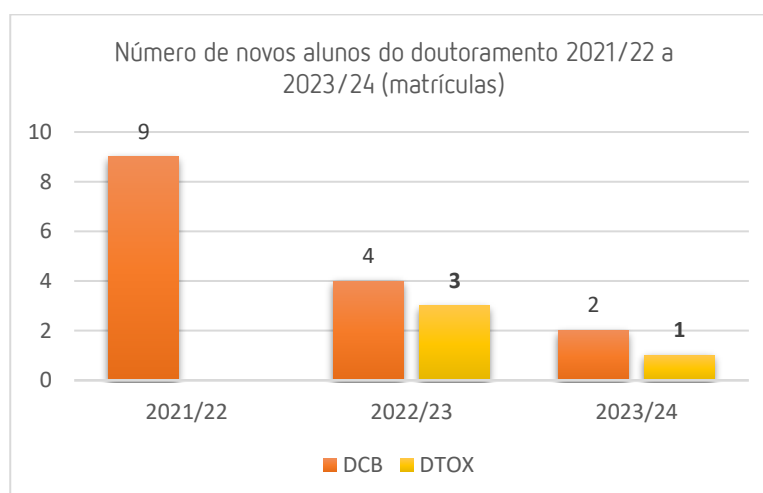


Figura 3 - Novos estudantes de doutoramento - evolução de 2021/22 a 2023/24

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, desde em 2019/20 e 4 anos precedentes:

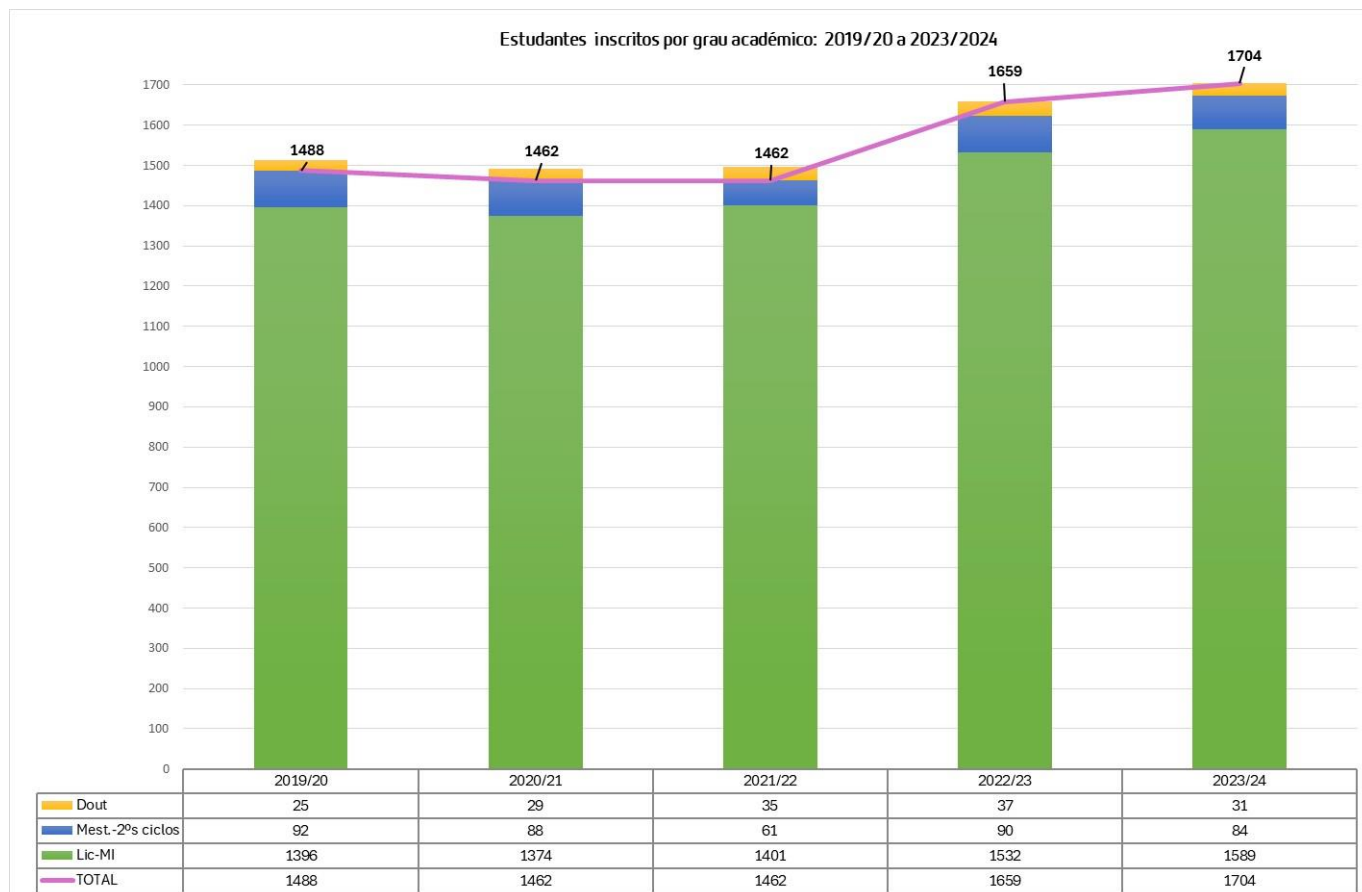


Figura 4 - Estudantes inscritos por grau académico entre 2019/20 e 2023/24

6. Dos graus académicos e diplomas conferidos

No ano letivo de 2023/24 o IUCS-CESPU diplomou com a atribuição de grau académico um total de 279 estudantes (a que acrescem diplomados das licenciaturas intermédias dos mestrados integrados e das partes curriculares de mestrado e doutoramento), assim distribuídos:

Tabela 10 - Diplomados em 2023/24 por ciclo de estudos

Diplomados 2023/24	N.º
Licenciatura	71
Licenciatura em Ciências Biomédicas	30
Licenciatura em Ciências da Nutrição	3
Licenciatura em Psicologia	18
Licenciatura em Ciências Forenses	21
Mestrado Integrado	180
Mestrado Integrado em Ciências Farmacêuticas	14
Mestrado Integrado em Medicina Dentária	166
Mestrado	24
Mestrado em Ciências e Técnicas Laboratoriais Forenses	1
Mestrado em Psicologia da Saúde e Neuropsicologia	19
Mestrado em Ciências Forenses	4
Doutoramento	3
Doutoramento em Ciências Biomédicas	3
Total Geral	279

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

Tabela 11 - Diplomados de 2023/24 por curso/tempos de conclusão

Eficiência formativa - 2023/24 (anos para conclusão) an												Total Geral
Ciclos de Estudo	1	2	3	4	5	6	7	12	8	10		
Licenciatura												
Licenciatura em Ciências Biomédicas			13	13	3			1				30
Licenciatura em Ciências da Nutrição				3								3
Licenciatura em Psicologia	1		17									18
Licenciatura em Ciências Forenses*		21										21
Mestrado Integrado												
Mestrado Integrado em Ciências Farmacêuticas					9	5						14
Mestrado Integrado em Medicina Dentária	6	14	19	14	107	4			1	1		166
Mestrado												
Mestrado em Ciências e Técnicas Laboratoriais Forenses			1									1
Mestrado em Psicologia da Saúde e Neuropsicologia		15	3		1							19
Mestrado em Ciências Forenses*		4										4
Doutoramento												
Doutoramento em Ciências Biomédicas					1		2					3
Total Geral	7	54	53	30	121	9	2	1	1	1		279

* 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 [Desemprego dos diplomados DGEEC 2024](#)).

Tabela 12 - Dados do IEFP sobre desemprego de diplomados do IUCS-CESPU
Caracterização dos desempregados registados com habilitação superior – junho de 2024¹

Grau / Curso	Dip_2021_2023	A2021_2023
Doutoramento	2	0
Ciências Biomédicas	2	0
Licenciatura 1.º ciclo	733	6
Ciências Biomédicas	64	1
Ciências da Nutrição	26	4
Ciências Dentárias	494	0
Ciências Forenses	13	0
Ciências Laboratoriais Forenses	24	1
Ciências Veterinárias Básicas	23	0
Estudos Básicos de Ciências Farmacêuticas	53	0
Psicologia	36	0
Mestrado	829	10
Ciências e Técnicas Laboratoriais Forenses	3	0
Ciências Farmacêuticas	78	2
Ciências Forenses	2	0
Medicina Dentária	696	5
Ortodontia	10	0
Psicologia da Saúde e Neuropsicologia	37	3
Reabilitação Oral	3	0
Total Geral	1564	16

Legenda:

Dip2021_2023: Total de diplomados entre 2021 e 2023

A2004_2023: Total de desempregados com habilitação superior obtida entre 2004 e 2023

¹ Na tabela limitamos a informação aos anos de 2021 a 2023; nota da informação estatística: A tabela apresenta dados relativos aos desempregados registados no IEFP em junho de 2024 com habilitação superior obtida entre 2004 e 2023, e os diplomados entre 2004 e 2024 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 respetivo plano estratégico, o 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 2023/24 um elevado n.º de estudantes estrangeiros, maioritariamente oriundos de França, Espanha e Itália, conforme melhor descrito na seguinte figura e tabela:

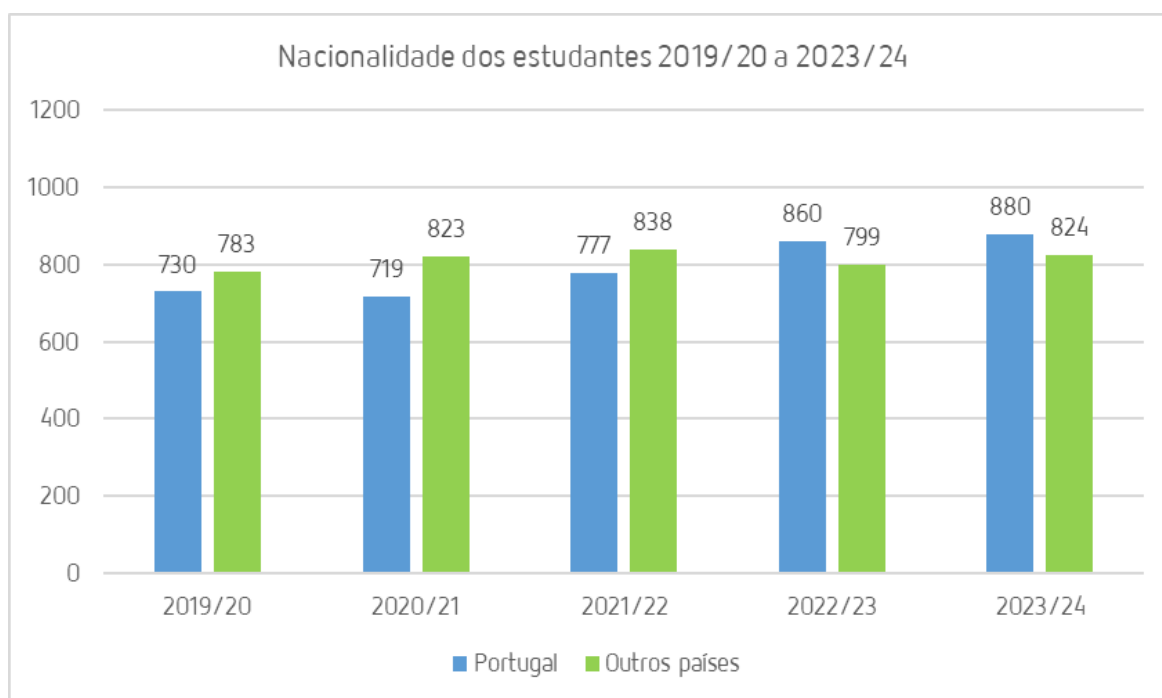


Figura 5 - Nacionalidades dos estudantes do IUCS-CESPU entre 2019/20 e 2023/24

Tabela 13 - Países de origem dos estudantes estrangeiros do IUCS-CESPU em 2023/24

País de origem dos estudantes estrangeiros	N.º	%
Francesa	577	70,02%
Espanhola	101	12,26%
Italiana	65	7,89%
Brasileira	24	2,91%
Angolana	20	2,43%
Peruana	9	1,09%
Marroquina	3	0,36%

País de origem dos estudantes estrangeiros	N.º	%
Tunisiana	3	0,36%
Venezuelana	2	0,24%
Americana	2	0,24%
Afegã	2	0,24%
Moçambicana	2	0,24%
Hondurenha	2	0,24%
Guadalupe	1	0,12%
Ucraniana	1	0,12%
Chilena	1	0,12%
Belga	1	0,12%
Mexicana	1	0,12%
Bielorussa	1	0,12%
Holandesa	1	0,12%
Luxemburguesa	1	0,12%
Chinesa	1	0,12%
Cabo-Verdiana	1	0,12%
Equatoriana	1	0,12%
Russa	1	0,12%
Total Geral	824	100,00%

Ensino em outras línguas

País de origem dos estudantes estrangeiros	N.º	%
Francesa	554	66,11%
Espanhola	147	17,54%
Italiana	66	7,88%
Brasileira	32	3,82%
Angolana	15	1,79%
Peruana	5	0,60%
Moçambicana	4	0,48%
Marroquina	3	0,36%
Venezuelana	2	0,24%
Tunisiana	2	0,24%
Holandesa	2	0,24%
Dominicana	1	0,12%
Ucraniana	1	0,12%
Togolesa	1	0,12%
Argelina	1	0,12%
Americana	1	0,12%
Luxemburguesa	1	0,12%
Total Geral	838	100,00%

Atendendo ao nº de estudantes nacionais de países de língua francófona, o 1º ano curricular dos mestrados integrados de Ciências Farmacêuticas, Medicina Dentária e Medicina Veterinária foi ministrado também em francês.

Destacamos que em 2023/2024, tal como nos dois anos letivos precedentes, funcionou no 1º ano do mestrado em Psicologia da Saúde e Neuropsicologia uma turma com ensino ministrado em inglês para estudantes franceses.

Os dois grupos de 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.

Mobilidades Erasmus

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 2023/24, alcançou as seguintes mobilidades

Mobilidade de Estudantes

Estudantes *Outgoing*

Tabela 14 - N.º de estudantes enviados e n.º de ECTS por Departamento e tipo de mobilidade

Departamento/tipo de mobilidade	Estudantes	Nº ECTS
Ciências	19	74
BIP - Blended Intensive Programme	18	54
SMP-Estágio Curricular	1	20
Ciências Animais e Veterinária	2	85
SMS-Estudos	2	85
Ciências Dentárias	13	371,5
SMP - Estágio Extrac. Pós-curso		
EXTRAC. PÓS-CURSO	6	0
SMS-Estudos	7	371,5
Ciências Farmacêuticas	3	55
SMP-Estágio Curricular	3	55
Ciências Sociais e do Comportamento	20	285
BIP - Blended Intensive Programme	5	15
SMP-Estágio Curricular	15	270
Total Geral	57	870,5

Tabela 15 - N.º de estudantes enviados por tipo de mobilidade e país de destino

Departamento/tipo de mobilidade	Estudantes	Nº ECTS
Ciências	19	74
Bélgica	10	30
Espanha	1	20
Países Baixos	8	24
Ciências Animais e Veterinária	2	85
Espanha	2	85
Ciências Dentárias	13	371,5
Espanha	8	371,5
França	1	0
Itália	4	0
Ciências Farmacêuticas	3	55
Espanha	1	15
França	2	40
Ciências Sociais e do Comportamento	20	285
Espanha	5	15
França	14	255
Usa	1	15
Total Geral	57	870,5

Estudantes *Incoming*

Tabela 16 - N.º de estudantes acolhidos e n.º de ECTS por Departamento e tipo de mobilidade

Departamento/tipo de mobilidade	Estudantes	Nº ECTS
Ciências	6	189
SMS-Estudos	6	189
Ciências Dentárias	6	168
SMS-Estudos	6	168
Ciências Farmacêuticas	2	63,5
SMS-Estudos	2	63,5
Ciências Sociais e do Comportamento	3	28
SMS-Estudos	3	28
Total Geral	17	448,5

Tabela 17 - N.º de estudantes acolhidos por tipo de mobilidade e país de origem

Tipo de mobilidade/país de origem	Estudantes	Nº ECTS
Ciências	6	189
Portugal	6	189
Ciências Dentárias	6	168
Portugal	6	168
Ciências Farmacêuticas	2	63,5
Portugal	2	63,5
Ciências Sociais e do Comportamento	3	28
Portugal	3	28
Total Geral	17	448,5

Mobilidade de Docentes e não docentes

Docentes *Outgoing*

Tabela 18 - N.º de docentes enviados por Departamento/ país de destino

Departamento/país	País							Total
	Alemanha	Bélgica	Espanha	Roménia	Chéquia	Noruega	Países Baixos	
Ciências	2	2		2			3	9
Ciências Farmacêuticas					1	1		2
Ciências Sociais e do Comportamento			2			1		3
Total	2	2	2	2	1	2	3	14

Docentes *Incoming*

Tabela 19 - N.º de docentes recebidos por Departamento/país de acolhimento

Departamento/país	Espanha	Total
Ciências Dentárias	3	3
Total	3	3

Não docentes *Outgoing*

Tabela 20 - N.º de funcionários não docentes enviados por Serviço e país de destino

Serviço	Espanha	Irlanda	Hungria	Total
Unidade de Serviços Académicos				
Serviço de Mobilidade e Cooperação Internacional	2		1	3
IUCS CESPU- Reitoria				
Secretária Geral		1		1
Total	2	1	1	4

Não docentes *Incoming*

Tabela 21 - N.º de funcionários não docentes recebidos por Serviço e país de origem

Unidade/Serviço/País de origem			
Serviço	Itália	Roménia	Total
Unidade de Serviços Académicos			
Serviço de Mobilidade e Cooperação Internacional		2	2
Unidade de Serviços Partilhados			
Departamento de Sistemas de Informação	1		1
Total	1	2	3

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

Faculdade de Estomatologia da Universidad Peruana Caytano Heredia (Perú)
Universidade de Barcelona (Espanha)
Universidade de Coimbra
Universidad Europea Miguel de Cervantes, UEMC (Espanha)
Colégio dos Carvalhos
Instituto Superior Politécnico de Benguela
UNICEPLAC, Brasil
Universidade Valladolid, Espanha

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

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

Departamento de Ciências Dentária (estágios curriculares)

Centro Hospitalar do Tâmega do Sousa, E.P.E
Hospital Nossa Senhora da Oliveira
DENTALMAIA
Centro Hospitalar Médio Ave
NS- Nova Saúde Parcerias, SA
Câmara Municipal de Paredes
Centro Hospitalar Alto Ave
Estabelecimento Prisional de Paços de Ferreira
ULS Matosinhos

Departamento de Ciências Animais e Veterinária (estágios extracurriculares)

Centro Veterinário de Custóias
AEPGA, Associação para o Estudo e Proteção do Gado Asinino
Hospital Veterinário Universitário de Paredes
Centro de Cardiologia Veterinária do Porto
Clínica Veterinária Paraíso, Flavivet
SVAEXPLEITE - Serviços de Apoio às Explorações Leiteiras, Lda
Clínica Veterinária dos Gatos
Termasvet Consultório veterinário - Caldas de São Jorge
Centro Clínico de Equinos de Vairão (CCEV)
EspaçoVet,
Clínica Veterinária Das Oliveiras
Hospital Veterinário de Gaia
Clínica Veterinária da Mata Real
Hospital Veterinário Francisco Corrêa Cardoso
Município de Vinhais/ CROAC de Vinhais
Clínica/Hospital "Animals are Friends",
Clínica Veterinária Vale d'Álvaro
Ciotavet
Clinique Vétérinaire du Crès
Clinique Vétérinaire du Gévaudan
DVs Scholtus, Gauer, Mirbach, Goux et Dulieu, Clinique Vétérinaire 2M'Vet
Hospital Faune Sauvage
Clinique Vétérinaire VENDÔME
Clinique Vétérinaire Cyrnevet Bastia Erbajolo
Cabinet Vétérinaire d'Herment
Clinique Vétérinaire Mon Veto Angers
Clinique Vétérinaire des Revols
SEVETYS- Clinique Vétérinaire Saint Antoine
Clinique Vétérinaire des 110 bêtes
Clinique Vétérinaire de la Fourragère
Clinique Vétérinaire du Sancy Z.A
Services Vétérinaires Ambulatoires de Chirurgie, Paris

CHV de Only Vet Centre Hospitalier Vétérinaire
Clinique Vet Pays des Marais
Clinique Vétérinaire de Bayeux
Clinique Vétérinaire de la Loue
EMVET, 13 Chemin des Travaux, Villa Soléa
Clinique vétérinaire MON VETO Nogent-sur-marne
Cabinet vétérinaire Margeride Aubrac
Clinique Vétérinaire des Chambons
Cabinet Vétérinaire du Lion d'Or (groupo G3VET),
Clinique Vétérinaire de Saint-Max
Parc Zoologique Biotropica
Clinique Orange Vétérinaires Equins
Clinique Vétérinaire Saint-Pierre
Summerhill Veterinary Centre
Clinique Vétérinaire de la Clauvade
Clinique Vétérinaire des 3 Clinique
Clinique vétérinaire Vétélys

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)

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

- a. Destaca-se a decisão final proferida no processo de avaliação institucional da A3ES submetido em maio de 2023, com decisão final do Conselho de Administração da Agência, de 16-07-24, de acreditação máxima do Instituto Universitário de Ciências da Saúde – CESPU, por 6 anos sem condições, em concordância com a Comissão de Avaliação Internacional 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 2023/24 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. Avaliação externa pela A3ES dos ciclos de estudos do IUCS-CESPU

No que concerne a processos de acreditação de ciclos de estudos pela A3ES, em 2023/24 não decorreu nenhum processo ACEF.

Não obstante, os seguintes ciclos de estudos foram objeto de decisão final no final do ano de 2023:

- Licenciatura em Ciências da Nutrição: apresentação à A3ES do relatório de *follow-up*, com decisão de prorrogação da acreditação condicional por 1 anos, em 08-11-23 (convertida recentemente em acreditação por 6 anos)
- Mestrado integrado em Ciências Farmacêuticas: decisão de acreditação por 6 anos, sem condições, por decisão do Conselho de Administração da A3ES, de 06-10-2023
- Mestrado em Ortodontia: decisão de não acreditação do Conselho de Administração da A3ES, de 10-01-2024, não obstante a discordância institucional

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-CESPU em 05-05-2025 e pelo Conselho de Administração da CESPU em 12-05-2025.²

² Versão revista em 04-06-2025, para inclusão de informação pontual.

12. Anexos

Anexo A - Plano estratégico do IUCS para 2021-2024



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 consequente 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 consequentes 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 consequente 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 consequente, 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: Atingimento 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 reafecção 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

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^{3 4}

Presidente - Prof. Doutor Francisco António Mendes da Silva

Vice-presidente - Docente Prof. Doutor Paulo Alexandre Martins de Abreu Rompante

Departamento de Ciências Dentárias

Patrícia Viviana da Silva Carneiro (estudante nº 29763)

Mariana Vaz Figueiredo (29602)⁵

Docente Prof.^a Doutora Mónica Alexandra Guedes Cardoso

Docente Prof. Doutor Alexandre Martins de Abreu Rompante

³ Mandato anual dos estudantes de 18-01-2024 a 17-01-2025.

⁴ Mandato quadrienal dos docentes de 18-01-2024 a 17-01-2028.

⁵ Mandato iniciado a 14-05-24, para substituição de dois estudantes eleitos que, não tendo tomado posse, renunciaram aos respetivos mandatos: Samuel Rodríguez Vázquez (3144) e Sabela Celada García (31237).

Departamento de Ciências Farmacêuticas

Catarina Alexandra Maia Sousa (estudante nº 29672)

Melanie da Silva Oliveira (estudante nº 30362)

Docente Prof. Doutor Francisco António Mendes da Silva

Docente Prof.ª Doutora Eduarda Marlene Peixoto da Silva

Departamento de Ciências Sociais e do Comportamento

Francisca Vieira Lopes (estudante nº 29571)

Leonardo Alexandre da Silva Martins (estudante nº 33101)

Docente Prof. Doutor Bruno Miguel Raposo Távora de Barros Peixoto

Docente Prof. Doutor José Carlos Ferreirinha Cardoso da Rocha

Departamento de Ciências

Joana Lopes Tomé Casais (estudante nº 30904)

Gustavo Noël Ribeiro Corrêa Neves (estudante nº 35819)

Docente Prof.ª Doutora Andrea Teixeira Cunha

Docente Prof. Doutor Ricardo Jorge Dinis Oliveira

Departamento de Ciências Animais e Veterinária

Rita Alves Soares Gomes (estudante nº 31411)

Jessica Léa Gaubert (estudante nº 30478)

Prof.ª Doutora Ana Catarina Marques Gomes Tavares

Prof.ª Doutora Patrícia Alexandra Pacheco Ferreira Barradas

Conselho Científico ⁶

Presidente - Prof. Doutor Luís Carlos Moutinho da Silva

Vice-presidente - Prof. Doutor Paulo Alexandre Martins de Abreu Rompante

Departamento de Ciências Dentárias

Prof.ª Doutora Filomena da Glória Barros Alves Salazar

Prof. Doutor José Manuel da Silva Mendes

Prof. Doutor Luís Miguel Moutinho da Silva Monteiro

Prof. Doutor Paulo Alexandre Martins de Abreu Rompante

Prof. Doutor Paulo Manuel Cruz Miller

Departamento de Ciências Farmacêuticas

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. Doutor António Bartolomeu Jácomo Ferreira

Prof. Doutor Bruno Miguel Raposo Távora de Barros Peixoto

Prof. Doutor José Carlos da Silva Caldas

Prof.ª Doutora Maria Alexandra do Céu Ferreira Serra

Prof.ª Doutora Maria Manuela da Silva Leite

⁶ Mandato quadrienal dos docentes de 29-01-2024 a 28-01-2028.

Departamento de Ciências

Prof.ª Doutora Alexandra Mónica Bastos Viana Costa
Prof. Doutor Daniel Fernando Machado Folha
Prof. Doutor Hassan Bousbaa
Prof.ª Doutor Odília dos Anjos Pimenta Marques Queirós
Prof. Doutor Ricardo Jorge Dinis Oliveira

Departamento de Ciências Animais e Veterinária

Professor Doutor Alexandre Nuno Vaz Batista de Vieira e Brito
Professora Doutora Ana Catarina Marques Gomes Tavares
Professora Doutora Carla Isabel Silva Miranda
Professora Doutora Maria Leonor Gonçalves Delgado Madureira
Professora Doutora Patrícia Alexandra Pacheco Ferreira Barradas

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 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 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., Gouvêas, 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. *Pharmaceutics*, 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 Agensis 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 Agensis 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 Agensis 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/sml.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-NCOLGY.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 Sarmento; 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, Fiana; 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., 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., Mohammadi, S. R., Beardsley, J., Aslani, P., Ghaffarifar, 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., Does, 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-Tolrá, 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/graeellsia.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/1A55L4r7c7bIC8sJwwenBI1n4UvdhKLyn/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 Sarmento; 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.; Sarmento, 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), *Biomedicines*, 11(8), 2099: <https://doi.org/10.3390/biomedicines11082099>
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 Sarmento. "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., Sarmento, 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-leaved (*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; Sarmiento, 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 Xanthones 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 Doborean, 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/cricc/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_OjjmnRvPXThBW5QiYjKwU-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_OjjmnRvPXThBW5QiYjKwU-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_HBS1ol6rYoJUCiegXbVjdT0228baqW0
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_ai0rXBGq0ydfcZus9eUgNThoMe2AyhIvrryVHRL0kM)

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=IwAR3oVB1XwKguYVpMPJuM-dazjZ5bPFAQjJxsUbf_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, Arian 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/ INESC TEC) | 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 (INESC TEC) | Project Member: Teresa Barroso | Funding entity: INESC TEC 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, CECVAV | 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 Sarmento 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: Monteiro L, 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 D – Atividades de investigação 2024

Relatório de Atividades Científicas do IUCS-CESPU 2024

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. Projetos de Investigação financiados numa base competitiva:	
C1. Com financiamento CESPU	32
C2. Com financiamento externo FCT ou outra entidade.....	35
C3. Com financiamento externo internacional.....	38
C4. Outros	38
C5. Candidaturas a Projetos	39
C6. Candidaturas individuais.....	43
D. Patentes.....	43

Introdução

Apresenta-se este relatório de atividades científicas do Instituto Universitário de Ciências da Saúde (IUCS-CESPU), tendo por base a informação fornecida pela TOXRUN, pela UNIPRO e por docentes não inscritos nestes centros sobre a produção científica dos docentes do IUCS-CESPU durante o ano de 2024, nos moldes que têm sido adotados em exercícios anteriores.

Assim, o quadro seguinte apresenta uma síntese comparativa entre os dados do atual relatório e os dados dos relatórios referentes aos anos de 2020 a 2023.

ITENS	ANO 2020	ANO 2021	ANO 2022	ANO 2023	ANO 2024	Δ 2023/24
Publicações						
Livros	---	4	1	4	1	- 3
Capítulos de livros	6	18	6	4	8	+ 4
Artigos científicos	104	162	173	228	250	+ 22
Editoriais	---	---	---	---	8	
Edição de números especiais de revistas	---	6	2	27	42	+ 15
Participação atividades editoriais e de revisão (n.º de revistas)	---	---	1	15 (ed) + 80 (rev)	21 (ed) + 72 (rev)	---
Projetos de investigação financiados numa base competitiva						
Financiamento CESPU	11	14	32	26	29	+ 3
Financiamento externo nacional (FCT ou outro)	4	20	10	24	32	+ 8
Financiamento externo internacional	3	7	5	6	2	-4
Outros	---	---	---	5	7	+ 2
Candidaturas a projetos	---	---	---	---	32	---
Patentes	---	---	---	2	3	+ 1

Segue-se a enumeração, por itens, da produtividade científica do IUCS-CESPU referente ao ano de 2024. Tal como o quadro demonstra, o corpo docente do IUCS-CESPU, e os centros de investigação aí sediados, mantém a tendência de reforço do número de publicações e da participação em atividades editoriais.

Gandra, 24 de abril de 2025,

O Presidente do Conselho Científico,

(Prof. Doutor Luís Carlos Moutinho)

A. Publicações

A.1. Livros (1)

1. Catarina Pereira, José das Neves, Bruno Sarmento, Concepts and models for drug permeability studies: Cell and tissue based in vitro culture models, Second edition, Elsevier, ISBN: 9780443155109, 2024 <https://doi.org/10.1016/C2022-0-01553-1>

A.2. Capítulos de Livros (8)

1. Carlos Gonçalves: Cristina Couto; Maria Augusta Sousa (2024). A Profissão Farmacêutica, Capítulo XII O Farmacêutico e as Análises Hidrológicas e Ambientais. Repositório Científico da Universidade do Algarve <https://doi.org/10.34623/h87y-1619> ISBN 978-989-9127-37-1
2. da Costa J.P., Gonçalves V. (2024). The steps of microplastic analysis and their consistency. In Analysis of Microplastics and Nanoplastics (pp. 81 – 114). Elsevier <https://doi.org/10.1016/B978-0-443-15779-0.00014-6> ISBN 978-044315779-0, 978-044315780-6
3. Bárbara Ferreira, Paulo Faria, Juliana Viegas, Bruno Sarmento, Cláudia Martins, Microfluidic technologies for precise drug delivery, in Microfluidics in Pharmaceutical Sciences, Edited by Dimitrios A. Lamprou and Edward Weaver, Springer, 2024, ISBN 978-3-031-60716-5
3. Franchini, B., Jácomo, A., Literacia alimentar e nutricional: do(s) conceito(s) à responsabilidade pessoal. In: Ética Aplicada, ed. 70, 2024.
- 4 Jácomo A., et al., "Kant e a Bioética: fundamentos e implicações da Autonomia", in: Pensamento Kantiano, Roma, IF Press, 2024, Capítulo 5º, no prelo
5. Moreira-Pais, A., Ferreira, R., Oliveira, P. A., Neuparth, M. J., Appell, H.-J., & Duarte, J. A. (2024). Glycolysis and skeletal muscle plasticity: lactate as a key signaling molecule. In Glycolysis (pp. 51–74). Elsevier <https://doi.org/10.1016/B978-0-323-91704-9.00013-6> ISBN 978-0-323-91704-9
6. Pérez-Pereira A., Carrola J.S., Ribeiro C., Tiritan M.E. (2024). Fundamentals of chirality: Enantioselective behavior and ecotoxicity of environmental chiral pollutants. In Comprehensive Analytical Chemistry. Elsevier B.V. <https://doi.org/10.1016/bs.coac.2024.11.007> ISSN 0166-526X
7. Prata, J.C., da Costa, P.M., As abelhas melíferas como parte integrante do conceito de One Health (2024) In One Health - Uma Saúde: Uma contribuição da Universidade (pp. 97 - 110). U.Porto Press. ISBN 978-989-746-389-1
8. Silva, A.; Bessa, M.J. and Rodrigues, F. Cell-based in vitro models for dermal permeability studies. In Woodhead Publishing Series in Biomedicine. Concepts and Models for Drug Permeability Studies (Second Edition), Woodhead Publishing, 2024, Pages 219-232. <https://doi.org/10.1016/B978-0-443-15510-9.00007-4>. ISBN 9780443155109

A.3. Editoriais (8)

1. Barbosa D.J., Barbosa J., Souza-Fagundes E.M., Silva P.M.A. (2024) Editorial: The (un)desirability of cell death in health and disease: emerging modulators and their mechanisms. *Frontiers in Cell and Developmental Biology*, 12:1523293. <https://doi.org/10.3389/fcell.2024.1523293>
2. Bousbaa, H. (2024). Editorial Acknowledgment to Reviewers of Scientific Letters in 2023. *Scientific Letters*, 1(1), 1–1. <https://doi.org/10.48797/SL.2024.118>
3. Dinis-Oliveira R.J. (2024). Preface. *Current Drug Research Reviews*, 16 (1), pp. 1 10.2174/258997751601230903010232
3. Krznaric, Vranešić Bender D., Blažević Kovač M., Cuerda C., van Ginkel-Res A., Hiesmayr M., Marinho A., Mendive J., Monteiro I., et al (2024). Clinical nutrition in primary care: ESPEN position paper. *Clinical Nutrition*, 43 (6), pp. 1678 – 1683 <https://doi.org/10.1016/j.clnu.2024.02.017>
4. Miranda C. (2024). Antimicrobial Usage Monitoring Systems and Stewardship of Antimicrobials in Animal Health. *Animals*, 14 (22):3325 <https://doi.org/10.3390/ani14223325>
5. Prata J.C. (2024). Plastic Pollution: Challenges and Innovative Solutions. *Environments - MDPI*, 11 (12), art. no. 271 <https://doi.org/10.3390/environments11120271>
6. Teh C.S.J., Hristova K.R., Freitas A.R. (2024). Editorial: Women in antimicrobials, resistance and chemotherapy: 2023. *Frontiers in Microbiology*, 15:1463728 <https://doi.org/10.3389/fmicb.2024.1463728>
7. Zacca R., Castro F.A.D.S., Azevedo R.M.S. (2024) Riding the Digital Wave of Exercise, Health, and Sports Training Optimization. *Sports*, 12 (8), art. no. 203 <https://doi.org/10.3390/sports12080203>
8. Prata, J.C. (2024) Plastic Pollution: Challenges and Innovative Solutions. *Environments*, 11(12):271 <https://doi.org/10.3390/environments11120271>

A.4 Artigos científicos (250)

1. Aires I., Duarte J.A., Vitorino R., Moreira-Gonçalves D., Oliveira P., Ferreira R. (2024). Restoring Skeletal Muscle Health through Exercise in Breast Cancer Patients and after Receiving Chemotherapy. *International Journal of Molecular Sciences*, 25 (14), art. no. 7533. <https://doi.org/10.3390/ijms25147533>
2. Allkja J., Roudbary M., Alves A.M.V., Černáková L., Rodrigues C.F. (2024). Biomaterials with antifungal strategies to fight oral infections. *Critical Reviews in Biotechnology*, 44 (6), pp. 1151 – 1163 <https://doi.org/10.1080/07388551.2023.2236784>
3. Almeida H, Teixeira N, Sarmiento B, Vasconcelos T, Freeze-drying cycle optimization in the preparation of an amorphous solid dispersion of a poorly water-soluble drug, *European Journal of Pharmaceutical Sciences*, 200, 106855, 2024
4. H Almeida, G Traverso, B Sarmiento, J das Neves, Nanoscale anisotropy for biomedical applications, *Nature Reviews Bioengineering*, 2, 609–625, 2024
5. Almeida-Nunes D.L., Nunes M., Osório H., Ferreira V., Lobo C., Monteiro P., Abreu M.H., Bartosch C., Silvestre R., Dinis-Oliveira R.J., Ricardo S. (2024). Ovarian cancer ascites proteomic profile reflects metabolic changes during disease progression. *Biochemistry and Biophysics Reports*. 39. art. no. 101755 <https://doi.org/10.1016/j.bbrep.2024.101755>
6. Almeida-Nunes D.L., Silva J.P.N., Nunes M., Silva P.M.A., Silvestre R., Dinis-Oliveira R.J., Bousbaa H., Ricardo S. (2024). Metformin Impairs Linsitinib Anti-Tumor Effect on Ovarian Cancer Cell Lines. *International Journal of Molecular Sciences*. 25 (22). art. no. 11935 <https://doi.org/10.3390/ijms252211935>

7. Almeida-Nunes D.L., Silvestre R., Dinis-Oliveira R.J., Ricardo S. (2024). Enhancing Immunotherapy in Ovarian Cancer: The Emerging Role of Metformin and Statins. *International Journal of Molecular Sciences*, 25 (1), art. no. 323 <https://doi.org/10.3390/ijms25010323>
8. Almeida-Santos A.C., Duarte B., Tedim A.P., Teixeira M.J., Prata J.C., Azevedo R.M.S., Novais C., Peixe L., Freitas A.R. (2024) The healthy human gut can take it all: vancomycin-variable, linezolid-resistant strains and specific bacteriocin-species interplay in *Enterococcus* spp. *Applied and Environmental Microbiology*. 0:e01699-24. <https://doi.org/10.1128/aem.01699-24>
9. Alves A.M.C.V., de Brito É.H.S., de Araújo M.F.M., de Hollanda Celestino J.J., Leite A.C.R.D.M., Cruz G.S., Azevedo N.F., Rodrigues C.F. (2024). Antifungal Susceptibility and *Candida* sp. Biofilm Production in Clinical Isolates of HIV-Positive Brazilian Patients under HAART Therapy. *Biomedicines*. 12 (2). art. no. 310 <https://doi.org/10.3390/biomedicines12020310>
10. Alves, P. M., Azevedo, M. T., Ferreira, F., Tastekin, E., Canberk, S., & Schmitt, F. C. (2024). Evaluating Diagnostic Clarity: The Comparative Efficacy of BlueStain in Serous Effusion Cytology under the International System for Reporting Serous Fluid Cytopathology Reporting Framework. *Diagnostics (Basel, Switzerland)*, 14(11). <https://doi.org/10.3390/DIAGNOSTICS14111074>
11. Alvites, R., Caine, A., Cherubini, G., Vareão, A. S. P., Maurício, A. C. (2024) Preliminary Findings on the Morphometric Characteristics of the Olfactory Bulb in the Cat. *Animals* 2024, 14, 3590. DOI: 3390/ani14243590
12. S Amaral, F Silva, R Costa-Almeida, L Timochenco, J Fernandes, B Sarmento, I Gonçalves, F Magalhães, A Pinto, Pharmaceutical formulations containing graphene and 5-fluorouracil for LED-based photochemotherapy of skin cancer, *ACS Applied Materials & Interfaces*, 16, 4333–4347, 2024
13. Antunes P. Novais C. Peixe L. Freitas A.R. (2024). Pet food safety: emerging bacterial hazards and implications for public health. *Current Opinion in Food Science*. 57. art. no. 101165 <https://doi.org/10.1016/j.cofs.2024.101165>
14. Awad S, Araújo M, Faria P, Sarmento B, Martins C, Chemical engineering of zein with polyethylene glycol and Angiopep-2 to manufacture a brain-targeted docetaxel nanomedicine for glioblastoma treatment, *Drug Delivery and Translational Research*, 14, 3585–3598, 2024
15. Azevedo M., Ferreira M., Cantante J., Oliveira A., Lobo A., Sousa-Santos P., Vale T. " Evaluation of the themes chosen for the dissertation of the Integrated Master's Degree of the Children's Oral Health and Prevention Service, at IUCS-CESPU", *Scientific Letters* (2024) <https://doi.org/10.48797/sl.2024.222>
16. Azevedo T. Silva J. Faustino-Rocha A.I. Valada A. Anjos L. Moura T. Ferreira R. Santos M. Pires M.J. Neuparth M.J. Peixoto F. Silvestre-Ferreira A.C. Gama A.. Seixas F. Finimundy T.C. Barros L. Matos M. Oliveira P.A. (2024). The role of natural compounds in rat mammary cancer: the beneficial effects of *Santolina chamaecyparissus* L. aqueous extract [Uloga prirodnih spojeva kod raka mliječnih žlijezda u štakora; blagotvorni učinci vodenog ekstrakta *Santolina chamaecyparissus* L.]. *Veterinarska Stanica*. 55 (1). pp. 45 – 61 <https://doi.org/10.46419/vs.55.1.3>
17. Barbosa F. Araújo J. Gonçalves V.M.F. Palmeira A. Cunha A. Silva P.M.A. Fernandes C. Pinto M. Bousbaa H. Queirós O. Tiritan M.E. (2024). Evaluation of Antitumor Activity of Xanthones Conjugated with Amino Acids. *International Journal of Molecular Sciences*. 25 (4). art. no. 2121 <https://doi.org/10.3390/ijms25042121>
18. Barbosa, F., Araújo, J., F. Gonçalves, V. M., Palmeira, A., Cunha, A., A. Silva, P. M., Fernandes, C., Pinto, M., Bousbaa, H., Queirós, O., & Tiritan, M. E. (2024). Evaluation of antitumor activity of xanthones conjugated with amino acids. *Scientific Letters*, 1(Sup 1). <https://doi.org/10.48797/sl.2024.140>
19. Barbosa B.C., Carucci L., Coppola S., et al.. (2024). Ultra-processed foods, allergy outcomes and underlying mechanisms in children: an EAACI task force report. *Pediatr Allergy Immuno*.35:e14231 <https://doi.org/10.1111/pai.14231>
20. Barbosa D.J. Carvalho C. Costa I. Silva R. (2024). Molecular Motors in Myelination and Their Misregulation in Disease. *Molecular Neurobiology* <https://doi.org/10.1007/s12035-024-04576-9>
21. Barbosa Silva R. Moreira A. Pimenta B. Pádua I. (2024). Allergens weaning: what is missing from commercial baby food? *Eur Ann Allergy Clin Immunol*. DOI: 10.23822/EurAnnACI.1764-1489.357
22. Barradas P.F. Abrantes A.C. Vieira e Brito N. Mesquita J.R. (2024). Cervids as Sentinels for *Rickettsia* spp. in Portugal. *Acta Tropica*. 254. art. no. 107202 <https://doi.org/10.1016/j.actatropica.2024.107202>

23. Barradas P.F., Marques J., Tavares C., Brito N.V., Mesquita J.R. (2024). Detection of tick-borne pathogens in *Rhipicephalus bursa* ticks collected from the autochthonous Garrano breed of horses in Portugal. *Veterinary Parasitology: Regional Studies and Reports*. 51. art. no. 101033 <https://doi.org/10.1016/j.vprsr.2024.101033>
24. AS Barros, S Pinto, J Viegas, C Martins, H Almeida, I Alves, S Pinho, R Nunes, A Harris, B Sarmento, Orally delivered stimulus-sensitive nanomedicine to harness teduglutide efficacy in inflammatory bowel disease, *Small*, 20, 2402502, 2024
25. Barroso T.G., Queirós C., Monteiro-Silva F., Santos F., Gregório A.H., Martins R.C. (2024). Reagentless Vis-NIR Spectroscopy Point-of-Care for Feline Total White Blood Cell Counts. *Biosensors*. 14 (1). art. no. 53 <https://doi.org/10.3390/bios14010053>
26. Belo L., Valente M.J., Rocha S., Coimbra S., Catarino C., Lousa I., Bronze-da-Rocha E., Rocha-Pereira P., Sameiro-Faria M.D., Oliveira J.G., Madureira J., Fernandes J.C., Miranda V., Nunes J.P.L., Santos-Silva A. (2024). Age-Related Changes in Clinical and Analytical Variables in Chronic Hemodialyzed Patients. *International Journal of Molecular Sciences*. 25 (6). art. no. 3325 <https://doi.org/10.3390/ijms25063325>
27. Benjamin A., et al. (2024). Global, regional, and national progress towards the 2030 global nutrition targets and forecasts to 2050: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2021. *The Lancet*, 404(10471), 2543–83 [https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(24\)01821-X](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(24)01821-X)
28. Bhattacharjee N.V., Schumacher A.E., Aali A., Abate Y.H., et al. (2024). Global fertility in 204 countries and territories. 1950–2021. with forecasts to 2100: a comprehensive demographic analysis for the Global Burden of Disease Study 2021. *The Lancet*. 403 (10440). pp. 2057 – 2099 [https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(24\)00550-6](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(24)00550-6)
29. Bierge P., Sánchez-Osuna M., Duarte B., Gómez-Sánchez I., Espasa M., Freitas A.R., Peixe L., Gasch O., Pich O.Q., Novais C. (2024). Diverse genomic and epidemiological landscapes of redundant *pbp5* genes in *Enterococcus* spp.: Insights into plasmid mobilization, ampicillin susceptibility, and environmental interactions. *Science of the Total Environment*. 957. art. no. 177562 <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.177562>
30. Bjørklund G., Cruz-Martins N., Goh B.H., Mykhailenko O., Lysiuk R., Shanaida M., Lenchyk L., Upyr T., Rusu M.E., Pryshlyak A., Shanaida V., Chirumbolo S. (2024). Medicinal Plant-derived Phytochemicals in Detoxification. *Current Pharmaceutical Design*. 30 (13). pp. 988 – 1015 DOI: 10.2174/1381612829666230809094242
31. Blanco-Pintos, T., Regueira-Iglesias, A., Relvas, M., Alonso-Sampedro, M., Chantada-Vázquez, M. P., Balsa-Castro, C., & Tomás, I. (2024). Using SWATH-MS to identify new molecular biomarkers in gingival crevicular fluid for detecting periodontitis and its response to treatment. *Journal of Clinical Periodontology*. <https://doi.org/10.1111/JCPE.14037>
32. Branco H., Rodrigues C.A., Oliveira J., Mendes N., Antunes C., Amorim I., Santos L.L., Vasconcelos M.H., Xavier C.P.R. (2024). Preclinical studies on the antitumor and non-toxic effect of combining pirfenidone with vinorelbine and carboplatin in non-small cell lung cancer. *International Journal of Cancer* 1-14 <https://doi.org/10.1002/ijc.35276>
33. Brandão S.R., Oliveira P.F., Guerra-Carvalho B., Reis-Mendes A., Neuparth M.J., Carvalho F., Ferreira R., Costa V.M. (2024). Enduring metabolic modulation in the cardiac tissue of elderly CD-1 mice two months post mitoxantrone treatment. *free Radical Biology and Medicine*. 223. pp. 199 – 211 <https://doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2024.07.029>
34. Brauer M., Roth G.A., Aravkin A.Y., et al. (2024). Global burden and strength of evidence for 88 risk factors in 204 countries and 811 subnational locations. 1990–2021: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2021. *The Lancet*. 403 (10440). pp. 2162 – 2203 [https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(24\)00933-4](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(24)00933-4)
35. Brenciani A., Cinthi M., Coccitto S.N., Massacci F.R., Albini E., Cucco L., Panicià M., Freitas A.R., Schwarz S., Giovanetti E., Magistrali C.F. (2024). Global spread of the linezolid-resistant *Enterococcus faecalis* ST476 clonal lineage carrying *optrA*. *Journal of Antimicrobial Chemotherapy*. 79 (4). pp. 846 – 850 <https://doi.org/10.1093/jac/dkae039>
36. Z Cai, Z Chen, Y Tang, L Cheng, M Qiu, N Wang, W Jiang, Z Li, C Pereira, Y Zhang, B Sarmento, W Cui, Bioinspired bone seed 3D printed scaffold via trapping black phosphorus nanosheet for bone regeneration, *Small Science*, 4, 2300357, 2024

37. Caldas I.M., Amaral J.M. (2024). Professional liability and litigation in dental medicine: an analysis of the Portuguese contexto. *The Journal of forensic odonto-stomatology*. 42 (3). pp. 53 – 58 <https://doi.org/10.5281/zenodo.14505501>
38. Calheiros-Lobo, M. J., Carbas, R., da Silva, L. F. M., & Pinho, T. (2024). Impact of in vitro findings on clinical protocols for the adhesion of CAD-CAM blocks: A systematic integrative review and meta-analysis. *The Journal of Prosthetic Dentistry*, 131(6), 1051–1070. <https://doi.org/10.1016/J.PROSDENT.2022.08.024>
39. Calheiros-Lobo M., Silva J.P.N., Delgado L., Pinto B., Monteiro L., Lopes C., Silva P.M.A., Bousbaa H. (2024). Targeting the EGFR and Spindle Assembly Checkpoint Pathways in Oral Cancer: A Plausible Alliance to Enhance Cell Death. *Cancers*. 16 (22). art. no. 3732 <https://doi.org/10.3390/cancers16223732>
40. Calheiros-Lobo M., Silva J.P.N., Pinto B., Monteiro L., Silva P.M.A., Bousbaa H. (2024). Exploring the Therapeutic Implications of Co-Targeting the EGFR and Spindle Assembly Checkpoint Pathways in Oral Cancer. *Pharmaceutics*. 16 (9). art. no. 1196 <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics16091196>
41. Carvalho A.R., Morão A.M., Gonçalves V.M.F., Tiritan M.E., Gorito A.M., Pereira M.F., Silva A.M.T., Castro B.B., Carrola J.S., Amorim M.M., Ribeiro A.R.L., Ribeiro C. (2024). Toxicity of butylone and its enantiomers to *Daphnia magna* and its degradation/toxicity potential using advanced oxidation technologies. *Aquatic Toxicology*. 271. art. no. 106906 <https://doi.org/10.1016/j.aquatox.2024.106906>
42. Carvalho C., Barbosa D.J., Celestino R., Zanin E., Carvalho A.X., Gassmann R. (2024). Dynein directs prophase centrosome migration to control the stem cell division axis in the developing *Caenorhabditis elegans* epidermis. *Genetics*. 226 (3). art. no. iyae005 <https://doi.org/10.1093/genetics/iyae005>
43. Carvalho, G., António, A. P., Carlos, A. W. M., & Peixoto, B. (2024). Prevalence and characteristics of emotional distress and neurocognitive impairment in people living with HIV assisted at the Elavoco Center in Huambo/Angola. *Scientific Letters*, 1(1). <https://doi.org/10.48797/sl.2024.127>
44. Cerqueira R, Ferreira S, Delgado L, Salazar F, Pacheco JJ, Warnakulasuriya S, Monteiro L. "Gardner Syndrome and oral manifestations: A report of two clinical cases. X International Symposium. 20 years advances in Oral Cancer, 3-5 July 2024, Bilbao, Spain. *Med Oral Patol Oral Cir Bucal*. 2024 Aug 30;29(Suppl1):1-80 <https://doi.org/10.4317/medoral.1122335667801>
45. Chaves T., Azevedo Á., Caldas I.M. (2024). Cheiloscopy in sex estimation: a systematic review. *Forensic Science. Medicine. and Pathology*. 20 (1). pp. 280 – 292 <https://doi.org/10.1007/s12024-023-00648-9>
46. Chaves. T., Azevedo. Á., & Caldas. I. M. (2024). Cheiloscopy in population affinity estimation: a systematic review. *Australian Journal of Forensic Sciences*. 1–16. <https://doi.org/10.1080/00450618.2024.2384426>
47. Coelho, L., Mendes, J. M., Mendes, J., Aroso, C., Silva, A. S., & Manzaneres-Céspedes, M. C. (2024). Preload and Removal Torque of Two Different Prosthetic Screw Coatings —A Laboratory Study. *Materials* 2024, Vol. 17, Page 1414, 17(6), 1414. <https://doi.org/10.3390/MA17061414>
48. Coelho, L.; Maria-Cristina Manzaneres-Céspedes; Joana Mendes; Victòria Tallón-Walton; Wilson Astudillo-Rozas; Carlos Aroso; José Manuel Mendes. "Coating Materials to Prevent Screw Loosening in Single Dental Implant Crowns: A Systematic Review". *Materials* (2024). <https://doi.org/10.3390/ma17205053>
49. Coelho M.M., Costa I., de Albuquerque A.C.F., Santos Junior F.M.D., Silva B., Silva R., Fernandes C., Remião F., Tiritan M.E. (2024). Milligram scale enantioresolution of promethazine and its main metabolites. determination of their absolute configuration and assessment of enantioselective effects on human SY-SY5Y cells. *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis*. 245. art. no. 116152 <https://doi.org/10.1016/j.jpba.2024.116152>
50. Coelho M.M., Lima R., Almeida A.S., Fernandes P.A., Remião F., Fernandes C., Tiritan M.E. (2024). Binding studies of promethazine and its metabolites with human serum albumin by high-performance affinity chromatography and molecular docking in the presence of codeine. *Analytical and Bioanalytical Chemistry*. 416 (20). pp. 4605 – 4618 <https://doi.org/10.1007/s00216-024-05409-3>
51. Coelho M.M., Silva B., Fernandes C., Remião F., Tiritan M.E. (2024). Enantiomeric profile of promethazine in metabolic studies in liver microsomes. *Journal of Chromatography Open*. 6. art. no. 100145 <https://doi.org/10.1016/j.jcoa.2024.100145>
52. Coimbra S., Rocha S., Catarino C., Valente M.J., Rocha-Pereira P., Sameiro-Faria M., Oliveira J.G., Madureira J., Fernandes J.C., Miranda V., Belo L., Bronze-da-Rocha E., Santos-Silva A. (2024). Impact of TNFRSF1B (rs3397, rs1061624 and rs1061622) and IL6 (rs1800796, rs1800797 and rs1554606) Gene Polymorphisms on Inflammatory

Response in Patients with End-Stage Kidney Disease Undergoing Dialysis. *Biomedicines*. 12 (6). art. no. 1228
<https://doi.org/10.3390/biomedicines12061228>

53. Coimbra S., Rocha S., Sousa N.R., Catarino C., Belo L., Bronze-da-Rocha E., Valente M.J., Santos-Silva A. (2024). Toxicity Mechanisms of Gadolinium and Gadolinium-Based Contrast Agents—A Review. *International Journal of Molecular Sciences*. 25 (7). art. no. 4071 <https://doi.org/10.3390/ijms25074071>

54. Comfort H., McHugh T.A., Schumacher A.E., et al. (2024). Global, regional, and national stillbirths at 20 weeks' gestation or longer in 204 countries and territories, 1990–2021: findings from the Global Burden of Disease Study 2021. *The Lancet*. 404 (10466). pp. 1955 – 1988 [https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(24\)01925-1](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(24)01925-1)

55. Cortes, A. R. G., Henriques, B., Sarmento, B., Rodrigues, C. F., Souza, J. C. M., Tiritan, M. E., Brito, N. V., Cass, Q. B., Dinis-Oliveira, R. J., Warnakulasuriya, S., Bolanos-Garcia, V. M., & Bousbaa, H. (2024). The Brightness of Multidisciplinary Approaches in Health Sciences Research. *Scientific Letters*, 1(1), 2 <https://doi.org/10.48797/sl.2024.120>

56. Costa, J. A., Mendes, J. M., Salazar, F., Pacheco, J. J., Rompante, P., Moreira, J. F., ... da Câmara, M. I. (2024). Osseodensification vs. Conventional Osteotomy: A Case Series with Cone Beam Computed Tomography. *Journal of Clinical Medicine*, 13(6), 1568. <https://doi.org/10.3390/JCM13061568>

57. Costa R., Câmara M.I.D., Figueira F., Pacheco J.J., Pereira C., Gonçalves M., Relvas M. (2024). The Relationship of HbA1c Serum Levels with the Severity of Periodontal Disease in Patients with Type 1 Diabetes Mellitus: A Cross-Sectional Study. *European Journal of Dentistry* DOI: 10.1055/s-0044-1795123

58. Costa I., Maia, D., Dinis-Oliveira R.J., Barbosa D.J. (2024). New psychoactive substances: Health and legal challenges. *Psychoactives*. 3(2), 285–302. <https://doi.org/10.3390/psychoactives3020018>

59. Costa S, Rodrigues J, Vieira C, Dias S, Viegas J, Castro F, Sarmento B, Pereira CL, Advancing osteosarcoma 3D modeling in vitro for novel tumor microenvironment-targeted therapies development, *Journal of Controlled Release*, 1068–1085, 376, 2024

60. Couto C.M. and Almeida A.A. (2024). Trace Element Speciation in the Environment: A MiniReview. *Journal of Environmental Toxicology Research*. 1(2):106. DOI: 10.59462/JETR.1.2.106

61. M Couto, D Vasconcelos, C Pereira, E Neto, B Sarmento Meriem Lamghari, Neuro-immunomodulatory potential of nanoenabled 4D bioprinted microtissue for cartilage tissue engineering, *Advanced Healthcare Materials*, 2400496, 2024

62. C Cristelo, AF Sá, M Lúcio, B Sarmento, FM Gama, Vitamin D loaded into lipid nanoparticles shows insulinotropic effect in INS-1E cells, *European Journal of Pharmaceutical Sciences*, 196, 106758, 2024

63. da Costa J.M., Barroso T.G., Prata J.C. (2024). Research priorities in veterinary palliative care. *Veterinary Journal*. 306. art. no. 106184 <https://doi.org/10.1016/j.tvjl.2024.106184>

64. da Silva Lopes J.P., Barbosa J., Dinis-Oliveira R.J. (2024). Clinical and forensic aspects of potassium iodide: Suddenly in high demand across Europe due to fears of radiation poisoning from a nuclear attack in Ukraine. *Basic and Clinical Pharmacology and Toxicology*. 135 (3). pp. 250 – 270 <https://doi.org/10.1111/bcpt.14052>

65. de Oliveira N.M., Machado J., Chéu M.H., Lopes L., Criado M.B. (2024). Therapeutic Potential of Olive Leaf Extracts: A Comprehensive Review. *Applied Biosciences*. 3 (3). pp. 392 – 425 <https://doi.org/10.3390/applbiosci3030026>

66. Díaz-Rodríguez A, Limeres-Posse J, Albuquerque R, Brailo V, Cook R, Fricain JC, Lodi G, Monteiro L, Silva L, Carey B, Diniz-Freitas M. Assessment of the quality of oral biopsy procedure videos shared on YouTube. *Oral Dis*. 2024 Jul;30(5):3081–3093. <https://doi.org/10.1111/odi.14690>

67. Dinis A.R., Teixeira A., Pérez-Mongiovi D., Caldas I.M. (2024). Fluctuating asymmetry in third molar agenesis as an aid to estimate socioeconomic status. *Forensic Science. Medicine. and Pathology*. 20 (3). pp. 831 – 837 <https://doi.org/10.1007/s12024-023-00706-2>

68. Dinis-Oliveira R.J. (2024). “Not everything that can be counted counts” in ethanol toxicological results: an antemortem and postmortem technical interpretation focusing on driving under the influence. *Forensic Sciences Research*. 9 (3). art. no. owae023 <https://doi.org/10.1093/fsr/owae023>

69. Duro, I., Manso, M. C., Couto, C., & Duro, M. (2024). Anti-Spike IgG against COVID-19 three months after the end of the pandemic in Northeast of Portugal. *Scientific Letters*, 1(1), 14. <https://doi.org/10.48797/sl.2024.269>

70. Es Samti L., Oliveira A., Sousa-Santos S., Sousa-Santos C. Sousa-Santos P. "Evaluation of the effect of mouthwashes on titanium alloy miniscrews: a systematic review", Scientific Letters (2024) <https://doi.org/10.48797/sl.2024.123>
71. Felipo-Benavent M., Valls M., Monteiro M.C., Jávega B., García-Párraga D., Rubio-Guerri C., Martínez-Romero A., O'Connor J.-E. (2024). Platelet phosphatidylserine exposure and microparticle production as health bioindicators in marine mammals. *Frontiers in Veterinary Science*. 11. art. no. 1393977 <https://doi.org/10.3389/fvets.2024.1393977>
72. Feng QJ, Harte M, Carey B, Alqarni A, Monteiro L, Diniz-Freitas M, Fricain JC, Lodi G, Brailo V, Andreoletti M, Albuquerque R. The risks of artificial intelligence: A narrative review and ethical reflection from an Oral Medicine group. *Oral Dis*. 2024 Aug 23. <https://doi.org/10.1111/odi.15100>
73. Fernandes V., Carvalho O., Silva F.S., Henriques B., Özcan M., Souza J.C.M. Combination of laser-texturing and traditional surface modification approaches to improve the adhesion of glass fiber-reinforced composite posts to resinmatrix cements. *International Journal of Adhesion and Adhesives*, Volume 131, 103645 (2024). Ed. Elsevier <https://doi.org/10.1016/j.ijadhadh.2024.103645>
74. Fernandes V, Fidalgo-Pereira R, Edwards J, Silva F, Özcan M, Carvalho Ó, Souza JCM. Fitting of Different Intraradicular Composite Posts to Oval Tooth Root Canals: A Preliminary Assessment. *Materials*. (2024); 17(11):2520. Ed. MDPI <https://doi.org/10.3390/ma17112520>
75. Ferrari A.J., Santomauro D.F., Aali A., et al: (2024). Global incidence. prevalence. years lived with disability (YLDs). disability-adjusted life-years (DALYs). and healthy life expectancy (HALE) for 371 diseases and injuries in 204 countries and territories and 811 subnational locations. 1990–2021: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2021. *The Lancet*. 403 (10440). pp. 2133 – 2161 [https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(24\)00757-8](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(24)00757-8)
76. Ferreira, B., Barros, A. S., Leite-Pereira, C., Viegas, J., das Neves, J., Nunes, R., & Sarmiento, B. (2024). Trends in 3D models of inflammatory bowel disease. *Biochimica et Biophysica Acta. Molecular Basis of Disease*, 1870(3). <https://doi.org/10.1016/J.BBADIS.2024.167042>
77. Ferreira C., Caldas I.M. (2024). Does third molar agenesis influence the second lower molar mineralization? *International Journal of Legal Medicine*. 138 (3). pp. 911 – 916 <https://doi.org/10.1007/s00414-023-03128-5>
78. Ferreira M., Azevedo M., Queirós C., Cantante J., Lobo A., Sousa-Santos P., Vale T. "Evaluation of the Pediatric Dentistry themes most chosen by students for poster and oral communication presentations at the CESPU Scientific Conferences – a serial cross-sectional study", Scientific Letters (2024) <https://doi.org/10.48797/sl.2024.224>
79. Ferreira, S. S., Amaral, J. B. do, Pacheco, J. J., Salazar, F., & Monteiro, L. (2024). Osteonecrosis of the Jaw Associated with Bisphosphonates Infusion for Treatment of Plasma Cell Myeloma-A Retrospective Observational Study of Northern Portuguese Population. *Journal of Clinical Medicine*, 13(9). <https://doi.org/10.3390/JCM13092679>
80. Fidalgo-Pereira, R., Catarino, S. O., Carvalho, Ó., Veiga, N., Torres, O., Braem, A., & Souza, J. C. M. (2024). 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>
81. Files, R., Okwu, V., Topa, N., Sousa, M., Silva, F., Rodrigues, P., ... Pires, I. (2024). Assessment of Tumor-Associated Tissue Eosinophilia (TATE) and Tumor-Associated Macrophages (TAMs) in Canine Transitional Cell Carcinoma of the Urinary Bladder. *Animals : An Open Access Journal from MDPI*, 14(3). <https://doi.org/10.3390/ANI14030519>
82. Files, R., Santos, C., Queiroga, F. L., Silva, F., Delgado, L., Pires, I., & Prada, J. (2024). Investigating Cox-2 and EGFR as Biomarkers in Canine Oral Squamous Cell Carcinoma: Implications for Diagnosis and Therapy. *Current Issues in Molecular Biology*, 46(1), 485–497. <https://doi.org/10.3390/CIMB46010031>
83. Fonseca, J., Vaz, J. A., & Ricardo, S. (2024). The Potential of Mushroom Extracts to Improve Chemotherapy Efficacy in Cancer Cells: A Systematic Review. *Cells*, 13(6). <https://doi.org/10.3390/CELLS13060510>

84. Francisco, A; Tania Dey; José Manuel Mendes; Arnaldo Sousa; Orlanda Torres. "Influence of Polishing Systems on Color Stability of Dental Composite Resins: An In Vitro Study". *Journal of Research in Dental and Maxillofacial Sciences* (2024). <https://doi.org/10.61186/jrdms.9.3.193>
85. Francisco L.. Francisco M.. Costa R.. Vasques M.N.. Relvas M.. Rajão A.. Monteiro L.. Rompante P.. Guerra F.. Infante da Câmara M. (2024). Sinus Floor Augmentation with Synthetic Hydroxyapatite (NanoBone®) in Combination with Platelet-Rich Fibrin: A Case Series. *Biomedicines*. 12 (8). art. no. 1661 <https://doi.org/10.3390/biomedicines12081661>
86. Freitas, M.J., Remondes-Costa, S., Veiga, E., Macedo, G., Teixeira, R.J., & Leite, M. (2024). Life beyond Loss: A Retrospective Analysis of the Impact of Meaning of Life Therapy on the Grieving Process of Cancer Patients' Family Caregivers. *Healthcare*, 12, 471. <https://doi.org/10.3390/healthcare12040471>
87. R Freitas, E Ferreira, A Miranda, D Ferreira, M Relvas-Santos, F Castro, B Santos, M Gonçalves, S Quintas, A Peixoto, C Palmeira, A Silva, LL Santos, MJ Oliveira, B Sarmento, JA Ferreira, Targeted and self-adjuvated PLGA MUC16-Tn nanoglycovaccine candidate for cancer immunotherapy, *ACS Nano*, 18, 10088–10103, 2024
88. R Freitas, A Miranda, D Ferreira, M Relvas-Santos, F Castro, E Ferreira, C Gaiterio, J Soares, S Cotton, M Gonçalves, M Eiras, B Santos, C Palmeira, M Correia, MJ Oliveira, B Sarmento, A Peixoto, LL Santos, A Silva, JA Ferreira, A multivalent CD44 glycoconjugate vaccine candidate for cancer immunotherapy, *Journal of Controlled Release*, 367, 540-556, 2024
89. Garcia M.R.. Andrade P.B.. Lefranc F.. Gomes N.G.M. (2024). Marine-Derived Leads as Anticancer Candidates by Disrupting Hypoxic Signaling through Hypoxia-Inducible Factors Inhibition. *Marine Drugs*. 22 (4). art. no. 143 <https://doi.org/10.3390/md22040143>
90. 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.. Björklund G. (2024). Anticancer activity of broccoli. its organosulfur and polyphenolic compounds. *Critical Reviews in Food Science and Nutrition*. 64 (22). pp. 8054 – 8072 <https://doi.org/10.1080/10408398.2023.2195493>
91. Gaspar, M., Rodrigues, T., Nunes, A.R., Garcez, F., Ricardo, S., Batista-Pinto, C., Resende, A.D. (2024). Omentum picture: unraveling the enigma of the immune microenvironment in appendicitis scenario. III 1H-TOXRUN International Congress 2024. No Boundaries for Toxicology: One Health, One Society, One Planet. *Scientific Letters*, 1(Sup 1): P15. <https://doi.org/10.48797/sl.2024.173>
92. Gil-Martins E.. Cagide-Fagín F.. Martins D.. Borer A.. Barbosa D.J.. Fernandes C.. Chavarria D.. Remião F.. Borges F.. Silva R. (2024). Mechanistic Insights into the Neurotoxicity of 2,5-Dimethoxyphenethylamines (2C) and Corresponding N-(2-methoxybenzyl)phenethylamine (NBOMe) Drugs. *Journal of Xenobiotics*. 14 (2). pp. 772 – 797 <https://doi.org/10.3390/jox14020044>
93. Goce L, Alvarez B, Ferreira S, Guida A, Warnakulasuriya S, Monteiro L. "Treatment of oral lichen planus with CO2 laser: a randomized clinical trial with preliminary results. X International Symposium. 20 years advances in Oral Cancer, 3-5 July 2024, Bilbao, Spain. *Med Oral Patol Oral Cir Bucal*. 2024 Aug 30;29(Suppl1):1-80. <https://doi.org/10.4317/medoral.1122335667801>
94. Godinho O.. Devos D.P.. Quinteira S.. Lage O.M. (2024). The influence of the phylum Planctomycetota in the environmental resistome. *Research in Microbiology*. 175 (5-6). art. no. 104196 <https://doi.org/10.1016/j.resmic.2024.104196>
95. Godinho O.. Lage O.M.. Quinteira S. (2024). Antibiotic-Resistant Bacteria across a Wastewater Treatment Plant. *Applied Microbiology*. 4 (1). pp. 364 – 375 <https://doi.org/10.3390/applmicrobiol4010025>
96. Gomes, S., Alvites, R., Lopes, B., Coelho, A., Targett, M., Ribeiro, J., Gouveia, D., Martins, A., Varejão, A. S. P., Maurício, A. C., Luís, A. L. (2024) Characterization of risk factors for early ambulation in paraplegic dogs with absent pain perception undergoing decompressive surgery for thoracolumbar intervertebral disk extrusions. *Front. Vet. Sci*. 11:1487105. DOI: 10.3389/fvets.2024.1487105
97. Gomes-Gonçalves S.. Santos-Silva S.. Cruz A.V.S.. Rodrigues C.. Soeiro V.. Barradas P.. Mesquita J.R. (2024). A Thorny Tale of Parasites: Screening for Enteric Protozoan Parasites in Hedgehogs from Portugal. *Animals*. 14 (2). art. no. 326 <https://doi.org/10.3390/ani14020326>
98. Gomes-Gonçalves S.. Santos-Silva S.. Cruz A.V.S.. Rodrigues C.. Soeiro V.. Barradas P.. Mesquita J.R. (2024). First report of Enterocytozoon bienersi in Erinaceus europaeus and Hemiechinus auritus hedgehogs from

- recovery centers of Portugal. *Medical Mycology*. 62 (8). art. no. myae073
<https://doi.org/10.1093/mmy/myae073>
99. Gonçalves A., Mathelié-Guinlet Q., Ramires F., Monteiro F., Carvalho Ó., Silva F.S., Resende A.D., Pinho T. (2024). Biological alterations associated with the orthodontic treatment with conventional appliances and aligners: A systematic review of clinical and preclinical evidence. *Heliyon*. 10 (12). art. no. e32873
<https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e32873>
100. Gonçalves A, Monteiro F, Brantuas S, Basset P, Estevez A, Silva FS, Pinho T. Clinical and preclinical evidence on the bioeffects and movement-related implications of photobiomodulation in the orthodontic tooth movement: A systematic review. *Orthod Craniofac Res*. 2025 Feb;28(1):12–53. <http://dx.doi.org/10.1111/ocr.12841>
101. Gouveia, D., Cardoso, A., Carvalho, C., Oliveira, A. C., Almeida, A., Gamboa, O., Lopes, B., Coelho, A., Alvites, R. D., Varejão, A. S. P., Maurício, A. C., Ferreira, A., Martins, A. (2024) Early Intensive Neurorehabilitation in Traumatic Peripheral Nerve Injury—State of the Art. *Animals* 2024, 14(6), 884. DOI: 10.3390/ani14060884
102. Gouveia, D., Cardoso, A., Carvalho, C., Rijo, I., Almeida, A., Gamboa, O., Lopes, B., Sousa P., Coelho, A., Balça, M. M., Salgado, A. J., Alvites, R., Varejão, A. S. P., Maurício, A. C., Ferreira, A., Martins, A. (2024) The Role of Early Rehabilitation and Functional Electrical Stimulation in Rehabilitation for Cats with Partial Traumatic Brachial Plexus Injury: A Pilot Study on Domestic Cats in Portugal. *Animals* 2024, 14(2), 323. DOI: 10.3390/ani14020323
103. Guedes B., Godinho O., Quinteira S., Lage O.M. (2024). Antimicrobial Resistance Profile of Planctomycetota Isolated from Oyster Shell Biofilm: Ecological Relevance within the One Health Concept. *Applied Microbiology*. 4 (1). pp. 16 – 26 <https://doi.org/10.3390/applmicrobiol4010002>
104. Guida, L Monteiro, S Tovar, S Warnakulasuryia. "Narrow Band Imaging (NBI) for early diagnosis of oral squamous cell carcinoma (OSCC): present and future. X International Symposium. 20 years advances in Oral Cancer, 3–5 July 2024, Bilbao, Spain. *Med Oral Patol Oral Cir Bucal*. 2024 Jul 15;29(Suppl 1):S1–S80. <https://doi.org/10.4317/medoral.1122335667801>
105. Henriques, Ana C.; Silva, João P. N.; Pinto, Bárbara; Silva, Patrícia M. A.; Bousbaa, Hassan. Autor correspondente: Bousbaa, Hassan. "Exploring the Clinical Relevance of p31comet in Head and Neck Squamous Cell Carcinoma through UALCAN database analysis". *Scientific Letters* (2024). <https://publicacoes.cespu.pt/index.php/sl/article/view/266>
106. Janvier A., Maziere M., Rodrigues C.F., Lobo A.P., Rompante P. (2024). Antimicrobial Efficacy of Chemomechanical Carie Removal Agents—A Systematic Integrative Review. *Biomedicines*. 12 (8). art. no. 1735
<https://doi.org/10.3390/biomedicines12081735>
107. Joyce P, Allen CJ., Alonso MJ, Ashford M, Bradbury MS, Germain M, Kavallaris M, Langer R, Lammers T, Peracchia MT, Popat A, Prestidge CA, Rijcken CJF, Sarmiento B, Schmid RB, Schroeder A, Subramaniam S, Thorn CR, Whitehead KA, Zhao CX, Santos HA, A translational framework to DELIVER nanomedicines to the clinic, *Nature Nanotechnology*, 19, 1597–1611, 2024
108. 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. (2024). Non-edible fruit seeds: nutritional profile, clinical aspects, and enrichment in functional foods and feeds. *Critical Reviews in Food Science and Nutrition*. 64 (33). pp. 13298 – 13317 <https://doi.org/10.1080/10408398.2023.2264973>
109. Kumar H., Singh R., Dhanjal D.S., Chopra C., Cruz-Martins N., Nasrallah G.K., Majdalawieh A.F., Manickam S., Siddiqui S.A., Kumar D., Sharma I., Sharma V. (2024). Impact of phytoconstituents on oral health practices: a post COVID-19 observation. *Food Science and Human Wellness*. 13 (5). pp. 2386 – 2400 DOI: 10.26599/FSHW.2022.9250197
110. Langa I.M., Lado Ribeiro A.R., Ratola N., Gonçalves V.M.F., Tiritan M.E., Ribeiro C. (2024). Amphetamine-like substances and synthetic cathinones in Portuguese wastewater influents: Enantiomeric profiling and role of suspended particulate matter. *Forensic Science International*. 361. art. no. 112128
<https://doi.org/10.1016/j.forsciint.2024.112128>
111. Leal, I., Lopes, B., Sousa, P., Sousa, A. C., Rêma, A., Branquinho, M. V., Caseiro, A. R., Briote, I., Mendonça, C., Atayde, L., Santos, J. M., Alvites, A., Maurício, A. C. (2024) Treatment of Equine Tarsus Long Medial Collateral Ligament Desmitis with Allogenic Synovial Membrane Mesenchymal Stem/Stromal Cells Enhanced by Umbilical Cord Mesenchymal Stem/Stromal Cell-Derived Conditioned Medium: Proof of Concept. *Animals* 2024, 14(3), 370; DOI: 10.3390/ani14030370

112. Lei, M. C., Félix, L., & Venâncio, C. (2024). Protocol of Geometric Morphometrics for Teratogenicity Testing. *Methods in molecular biology* (Clifton, N.J.), 2753, 459–468. https://doi.org/10.1007/978-1-0716-3625-1_28
113. Lencioni G., Gregori A., Toledo B., Rebelo R., Immordino B., Amrutkar M., Xavier C.P.R., Kocijančič A., Pandey D.P., Perán M., Castaño J.P., Walsh N., Giovannetti E. (2024). Unravelling the complexities of resistance mechanism in pancreatic cancer: Insights from in vitro and ex-vivo model systems. *Seminars in Cancer Biology*. 106-107. pp. 217 – 233 <https://doi.org/10.1016/j.semcancer.2024.09.002>
114. Li Q, Gao S, Qi Y, Shi N, Wang Z, Saiding Q, Chen L, Du Y, Wang B, Yao W, Sarmento B, Yu J, Lu Y, Wang J, Cui W, Regulating astrocytes via short fibers for spinal cord repair, *Advanced Science*, 2406742, 2024
115. Lopes-Rocha L., Hernandez C., Gonçalves V., Pinho T., Tiritan M.E. (2024). Analytical Methods for Determination of BPA Released from Dental Resin Composites and Related Materials: A Systematic Review. *critical Reviews in Analytical Chemistry*. 54 (3). pp. 653 – 668 <https://doi.org/10.1080/10408347.2022.2093097>
116. Machado C, Pinto M, Aguiar B, Costa S, Sarmento B, Otero F, Borges F, Fernandes C, Exploring nanocarriers for boosting entacapiguelone bioavailability: a journey through systems characterization and assessment of toxicity, pharmacological and 2D permeability paybacks, *ACS Applied Materials & Interfaces*, 16, 58299-58312, 2024
117. J Marques, R Nunes, AM Carvalho, H Florindo, D Ferreira, B Sarmento, GLP-1 analogue-loaded glucose-responsive nanoparticles as allies of stem cell therapies for the treatment of Type I Diabetes, *ACS Pharmacology & Translational Science*, 7, 1650–1663, 2024
118. Marques-Moura S., Caldas I.M. (2024). Study of secondary dentine deposition in central incisors as an age estimation method for adults. *Forensic Science. Medicine. and Pathology* <https://doi.org/10.1007/s12024-024-00777-9>
119. Martínez-Grau, J.; Robles, D.; Pérez, R.A.; Marimon, X.; Fernández-Hernández, S.; Aroso, C.; Brizuela-Velasco, A. Design Factors of Ti-Base Abutments Related to the Biomechanics Behavior of Dental Implant Prostheses: Finite Element Analysis and Validation via In Vitro Load Creeping Tests. *Materials* 2024, 17, 3746. <https://doi.org/10.3390/ma17153746>
120. Martins B., Taveira-Gomes T., Gomes J.C., Vidal-Alves M.J., Magalhães T. (2024). Adverse childhood experiences and health outcomes: a 20-year real-world study. *Frontiers in Medicine*. 11. art. no. 1429137 <https://doi.org/10.3389/fmed.2024.1429137>
121. Martins R.C., Queirós C., Silva F.M., Santos F., Barroso T.G., Tosin R., Cunha M., Leão M., Damásio M., Martins P., Silvestre J. (2024). Spectral data augmentation for leaf nutrient uptake quantification. *Biosystems Engineering*. 246. pp. 82 – 95 <https://doi.org/10.1016/j.biosystemseng.2024.07.001>
122. Matos B.S., da Silva S.P., Vasconcelos M.H., Xavier C.P.R. (2024). Chemosensitizing effect of pentoxifylline in sensitive and multidrug-resistant non-small cell lung cancer cells. *Cancer Drug Resistance*. 7. pp. 2 – 19 <http://dx.doi.org/10.20517/cdr.2024.04>
123. AM Maurelli, B Ferreira, S Dias, H Almeida, V De Leo, B Sarmento, L Catucci, J das Neves, Impact of polyethylene glycol and polydopamine coatings on the performance of camptothecin-loaded liposomes for localised treatment of colorectal cancer, *Materials Advances*, 5, 4276 – 4285, 2024
124. Maziere. M., Andrade. J. C., Rompante. P., & Rodrigues. C. F. (2024). Evaluation of the antifungal effect of plant extracts on oral *Candida* spp. – a critical methodological analysis of the last decade. *Critical Reviews in Microbiology*. 51(1). 153–163 <https://doi.org/10.1080/1040841X.2024.2326995>
125. Maziere M., Rompante P., Andrade J.C., Rodrigues C.F. (2024). Are Mouthwashes Really Effective against *Candida* spp.? *Journal of Fungi*. 10 (8). art. no. 528 <https://doi.org/10.3390/jof10080528>
126. Medeiros-Fonseca B., Faustino-Rocha A.I., Pires M.J., Neuparth M.J., Vala H., Vasconcelos-Nóbrega C., Gouvêas I., Barros A.N., Dias M.I., Barros L., Bastos M.M.S.M., Gonçalves L., Félix L., Venâncio C., Medeiros R., da Costa R.M.G., Oliveira P.A. (2024). Exploring the therapeutic potential of *Quercus ilex* acorn extract in papillomavirus-induced lesions. *Veterinary World*. 17 (11). pp. 2644 – 2658 <https://doi.org/10.14202/vetworld.2024.2644-2658>
127. Medeiros-Fonseca B., Faustino-Rocha A.I., Silva J., Silva M.G., Pires M.J., Neuparth M.J., Vala H., Vasconcelos-Nóbrega C., Dias M.I., Barros L., Gonçalves L., Gaivão I., Bastos M.M.S.M., Félix L., Venâncio C., Medeiros R., Gil da Costa R.M., Oliveira P.A. (2024). *Aloysia citrodora* extract as a chemopreventive agent against

- HPV16-induced lesions: findings from K14-HPV16 mice. *Exploration of Medicine*. 5 (3). pp. 416 – 433
<https://doi.org/10.37349/emed.2024.00228>
128. Melo D., Coimbra S., Rocha S., Santos-Silva A. (2024). Influence of inhibiting methemoglobin formation on erythrocyte antioxidant defense. *Archives of Biochemistry and Biophysics*. 760. art. no. 110121
<https://doi.org/10.1016/j.abb.2024.110121>
129. Melo D., Ferreira F., Teles M.J., Porto G., Coimbra S., Rocha S., Santos-Silva A. (2024). Catalase, Glutathione Peroxidase, and Peroxiredoxin 2 in Erythrocyte Cytosol and Membrane in Hereditary Spherocytosis, Sick Cell Disease, and β -Thalassemia. *Antioxidants*. 13 (6). art. no. 629 <https://doi.org/10.3390/antiox13060629>
130. Melo D., Ferreira F., Teles M.J., Porto G., Coimbra S., Rocha S., Santos-Silva A. (2024). Reticulocyte Antioxidant Enzymes mRNA Levels versus Reticulocyte Maturity Indices in Hereditary Spherocytosis, β -Thalassemia and Sick Cell Disease. *International Journal of Molecular Sciences*. 25 (4). art. no. 2159
<https://doi.org/10.3390/ijms25042159>
131. Melo-Ferraz, A., Coelho, C., Miller, P., Criado, M. B., & Monteiro, M. C. (2024). Comprehensive analysis of L-PRF exudate components and their impact on whole blood platelets. *Clinical Oral Investigations*, 28(9), 1–12.
<https://doi.org/10.1007/S00784-024-05868-Z/TABLES/3>
132. Melo-Ferraz A., Miller P., Criado M.B., Monteiro M.C., Coelho C. (2024). Exploring the antimicrobial potential of Leukocyte- and Platelet-Rich Fibrin – an in vitro study. *APMIS*. 132 (11). pp. 859 – 868
<https://doi.org/10.1111/apm.13468>
133. Mendes A. F., Coelho C., Mendes I., Silva L., Melo-Ferraz A., Begoña Criado M., Monteiro M.C., Miller P. (2024). Antibacterial effect of Leucocyte and Platelet Rich-Fibrin against *Klebsiella pneumoniae* and *Staphylococcus aureus* – A pilot study. *Scientific Letters*, 1(1), 15. <https://doi.org/10.48797/sl.2024.268>.
134. Moitas B., Caldas I.M., Sampaio-Maia B. (2024). Forensic microbiology and geographical location: a systematic review. *Australian Journal of Forensic Sciences*. 56 (4). pp. 416 – 431
<https://doi.org/10.1080/00450618.2023.2191993>
135. Moitas B., Caldas I.M., Sampaio-Maia B. (2024). Microbiology and postmortem interval: a systematic review. *Forensic Science, Medicine, and Pathology*. 20 (2). pp. 696 – 715 <https://doi.org/10.1007/s12024-023-00733-z>
136. Monteiro A.R., Barbosa D.J., Remião F., Silva R. (2024). Co-Culture Models: Key Players in In Vitro Neurotoxicity. *Neurodegeneration and BBB Modeling Studies*. *Biomedicines*. 12 (3). art. no. 626
<https://doi.org/10.3390/biomedicines12030626>
137. Monteiro A. S. M., Azevedo R. M. S., Zacca R., Ogonowska-Słodownik A., Buzzachera C. F., Vilas-Boas J. P., and Fernandes R. J. (2024). VO2FITTING Software: New Insights and Practical Applications (VO2FITTING Software Update). *Journal of Human Kinetics*. <https://doi.org/10.5114/jhk/194124>
138. Monteiro, L., Mariano, L. C., & Warnakulasuriya, S. (2024). 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 Diseases*, 30(2). <https://doi.org/10.1111/ODI.14378>
139. Monteiro M.C., Costa D., Dias A., Pina-Cabral L.B., Almeida-Dias A., Machado J., Criado M.B. (2024). Platelet antiaggregant activity of *Hypericum perforatum* extracts. *Phytomedicine Plus*. 4 (4). art. no. 100654
<https://doi.org/10.1016/j.phyplu.2024.100654>
140. Monteiro V., Dias da Silva D., Martins M., Guedes de Pinho P., Pinto J. (2024). Metabolomics perspectives of the ecotoxicological risks of polycyclic aromatic hydrocarbons: A scoping review. *Environmental Research*. 249. art. no. 118394 <https://doi.org/10.1016/j.envres.2024.118394>
141. Moreira J., Silva P.M.A., Castro E., Saraiva L., Pinto M., Bousbaa H., Cidade H. (2024). BP-M345 as a Basis for the Discovery of New Diarylpentanoids with Promising Antimitotic Activity. *International Journal of Molecular Sciences*. 25 (3). art. no. 1691 <https://doi.org/10.3390/ijms25031691>
142. Moreira-Pais A., Ferreira R., Baltazar T., Neuparth M.J., Vitorino R., Reis-Mendes A., Costa V.M., Oliveira P.A., Duarte J.A. (2024). Long-term effects of the chronic administration of doxorubicin on aged skeletal muscle: An exploratory study in mice. *Biochemical and Biophysical Research Communications*. 733. art. no. 150650
<https://doi.org/10.1016/j.bbrc.2024.150650>
143. Moreira-Pais A., Vitorino R., Sousa-Mendes C., Neuparth M.J., Nuccio A., Luparello C., Attanzio A., Novák P., Loginov D., Nogueira-Ferreira R., Leite-Moreira A., Oliveira P.A., Ferreira R., Duarte J.A. (2024). Mitochondrial

- remodeling underlying age-induced skeletal muscle wasting: let's talk about sex. *Free Radical Biology and Medicine*. 218. pp. 68 – 81 <https://doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2024.04.005>
144. Moura, B.; Filomena Salazar; Rosana Costa; Cristina Cabral; Cátia Reis. "The Prevalence of Gingival Recession According to the Cairo Classification in a Population from the North of Portugal". *Dentistry Journal* (2024). <https://doi.org/10.3390/dj12120376>
145. Naghavi M., Ong K.L., Aali A., et al. (2024). Global burden of 288 causes of death and life expectancy decomposition in 204 countries and territories and 811 subnational locations. 1990–2021: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2021. *The Lancet*. 403 (10440). pp. 2100 – 2132 [https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(24\)00367-2](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(24)00367-2)
146. 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. (2024). Lifelong exercise training promotes the remodelling of the immune system and prostate signalome in a rat model of prostate carcinogenesis. *GeroScience*. 46 (1). pp. 817 – 840 <https://doi.org/10.1007/s11357-023-00806-5>
147. Neto Silva I., Kharat A., Marzano F., Marchi E., Duarte J.A., Bendjelid K. (2024). Unsuccessful Weaning From Mechanical Ventilation in a Patient With An Immune-Mediated Necrotizing Myopathy: A Case Report That Demonstrates the Usefulness of Shear-Wave Elastography. *Chest*. 165 (6). pp. e177 - e185 <https://doi.org/10.1016/j.chest.2024.01.002>
148. Nova L., Teixeira B., Coelho B.C., Dias I., Conceição M., Pita O., Ferreira L., Jorge A., Monteiro M.D.C., Santos M.C.T., Rodrigues S., Rocha A., Gonçalves A., Afonso C. (2024). Assessment of 'per capita' lunchtime food intake among 6-to 35-month-old children: a study on compliance with national and international standards in the "Creche com Sabor e Saúde" (C2S) project [Análise da oferta alimentar per capita ao almoço para crianças dos 6 aos 35 meses de idade: um estudo sobre o cumprimento das orientações nacionais e internacionais do projeto "Creche com Sabor e Saúde" (C2S)]. *Portuguese Journal of Pediatrics*. 55 (4). pp. 205 – 215 <http://dx.doi.org/10.24875/PJP.23000056>
149. Novais Â., Gonçalves A.B., Ribeiro T.G., Freitas A.R., Méndez G., Mancera L., Read A., Alves V., López-Cerero L., Rodríguez-Baño J., Pascual Á., Peixe L. (2024). Development and validation of a quick, automated, and reproducible ATR FT-IR spectroscopy machine-learning model for *Klebsiella pneumoniae* typing. *Journal of Clinical Microbiology*. 62 (2) <https://doi.org/10.1128/jcm.01211-23>
150. Nuccio A., Nogueira-Ferreira R., Moreira-Pais A., Attanzio A., Duarte J.A., Luparello C., Ferreira R. (2024). The contribution of mitochondria to age-related skeletal muscle wasting: A sex-specific perspective. *Life Sciences*. 336. art. no. 122324 <https://doi.org/10.1016/j.lfs.2023.122324>
151. Nunes M., Bartosch C., Abreu M.H., Richardson A., Almeida R., Ricardo S. (2024). Deciphering the Molecular Mechanisms behind Drug Resistance in Ovarian Cancer to Unlock Efficient Treatment Options. *Cells*. 13 (9). art. no. 786 <https://doi.org/10.3390/cells13090786>
152. Ochoa-Leite C., Rodrigues S., Ramos A.S., Ribeiro F., Barbosa J., Jerónimo C., de Pinho P.G., Dinis-Oliveira R.J., Costa J.T. (2024). Metabolomics and proteomics in occupational medicine: a comprehensive systematic review. *Journal of Occupational Medicine and Toxicology*. 19 (1). art. no. 38 <https://doi.org/10.1186/s12995-024-00436-3>
153. Oliveira A., Rocha A., Sousa-Santos P., Pinho T. "Coronal repercussions of maxillary central incisor torque with clear aligners – Invisalign system", *Scientific Letters* (2024) <https://doi.org/10.48797/sl.2024.264>
154. Oliveira M., Antunes W., Mota S., Madureira-Carvalho Á., Dinis-Oliveira R.J., Dias da Silva D. (2024). An Overview of the Recent Advances in Antimicrobial Resistance. *Microorganisms*. 12 (9). art. no. 1920 <https://doi.org/10.3390/microorganisms12091920>
155. Oliveira M., Marszałek K., Kowalski M., Frolova A., Łabaj P.P., Branicki W., Madureira-Carvalho Á., da Silva D.D., Dinis-Oliveira R.J. (2024). Sequencing Technologies in Forensic Microbiology: Current Trends and Advancements. *Forensic Sciences*. 4 (4). pp. 523 – 545 <https://doi.org/10.3390/forensicsci4040035>
156. Pascoal S., Gonçalves M., Salvador P., Azevedo R., Leite M., Pinho T. (2024). The Relationship between Personality Profiles and the Esthetic Perception of Orthodontic Appliances. *International Journal of Dentistry*. 2024. art. no. 8827652 <https://doi.org/10.1155/2024/8827652>

157. Perdana M.C., Sochacki A., CÔmez F.I., Silva A.M.T., Tiritan M.E., Berchova K., Chval Z., Lexa M., Ren T., Beesley L., Ribeiro A.R.L., Vymazal J. (2024). The resilience of constructed wetlands treating greywater: the effect of operating conditions and seasonal temperature decline. *Environmental Science: Water Research and Technology*. 10 (12). pp. 3206 – 3216 <https://doi.org/10.1039/D4EW00637B>
158. Pereira A.P., Antunes P., Peixe L., Freitas A.R., Novais C. (2024). Current insights into the effects of cationic biocides exposure on *Enterococcus* spp.. *Frontiers in Microbiology*. 15. art. no. 1392018 <https://doi.org/10.3389/fmicb.2024.1392018>
159. Pereira C.R., Greten H.J., Santos R., Reis A.M., Ramos B., Santos M.J., Machado J., Criado M.B. (2024). Acupuncture Effect on Reaction-Time Changes in Parkinson's Disease Patients—Case Study Series. *Journal of Clinical Medicine*. 13 (18). art. no. 5642 <https://doi.org/10.3390/jcm13185642>
160. Pereira, D., Almeida, J. R., Cidade, H., & Correia-da-Silva, M. (2024). Proof of Concept of Natural and Synthetic Antifouling Agents in Coatings. *Marine Drugs*, 22(7). <https://doi.org/10.3390/MD22070291>
161. Pereira, L. & Peixoto, B. (2024). Aplicação remota do mini-addenbrooke's cognitive examination: estudo piloto. *Cuadernos de Neuropsicología - Panamerican Journal of Neuropsychology*. 1(18):70-81. DOI: 10.7714/CNPS/17.3.201
162. Pereira-Vieira, J., Weber, D. D., Silva, S., Barbosa-Matos, C., Granja, S., Reis, R. M., ... Baltazar, F. (2024). Glucose Metabolism as a Potential Therapeutic Target in Cytarabine-Resistant Acute Myeloid Leukemia. *Pharmaceutics*, 16(4). <https://doi.org/10.3390/PHARMACEUTICS16040442>
163. Pérez-Losada M., Castro-Nallar E., García-Huidobro J., Boechat J.L., Delgado L., Rama T.A., Oliveira M. (2024). Characterization of the oral mycobiome of Portuguese with allergic rhinitis and asthma. *Current Research in Microbial Sciences*. 7. art. no. 100300 <https://doi.org/10.1016/j.crmicr.2024.100300>
164. Pérez-Losada M., Castro-Nallar E., García-Huidobro J., Boechat J.L., Delgado L., Rama T.A., Oliveira M. (2024). The nasal mycobiome of individuals with allergic rhinitis and asthma differs from that of healthy controls in composition, structure and function. *Frontiers in Microbiology*. 15. art. no. 1464257 <https://doi.org/10.3389/fmicb.2024.1464257>
165. Pérez-Pereira A., Carrola J.S., Tiritan M.E., Ribeiro C. (2024). Enantioselectivity in ecotoxicity of pharmaceuticals, illicit drugs, and industrial persistent pollutants in aquatic and terrestrial environments: A review. *Science of the Total Environment*. 912. art. no. 169573 <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.169573>
166. Pérez-Pereira A., Gonçalves V.M.F., Ribeiro A.R.L., Fernandes C., Carrola J.S., Ribeiro C., Tiritan M.E. (2024). Development of an Enantioselective Method by Liquid Chromatography to Monitor 3,4-Methylenedioxypyrovalerone in Culture Media from Ecotoxicity Assays. *Separations*. 11 (8). art. no. 248 <https://doi.org/10.3390/separations11080248>
167. Pinho, T., Rocha, D., Gonçalves, S., & Martins, M. L. (2024). Clear Aligners and Miniscrews in a Scissor Bite Adult Treatment. *Case Reports in Dentistry*, 2024, 1–20. <https://doi.org/10.1155/2024/8841829>
168. Pinto B., Silva J.P.N., Silva P.M.A., Barbosa D.J., Sarmiento B., Tavares J.C., Bousbaa H. (2024). Maximizing Anticancer Response with MPS1 and CENPE Inhibition Alongside Apoptosis Induction. *Pharmaceutics*. 16 (1). art. no. 56 <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics16010056>
169. Pinto, B., A. Silva, P. M., Sarmiento, B., Carvalho-Tavares, J., & Bousbaa, H. (2024). Developing robust heterotypic 3D lung cancer cultures for drug screening: preliminary results. *Scientific Letters*, 1 (Sup 1). <https://doi.org/10.48797/sl.2024.228>
170. Pinto J.O., Peixoto B., Dôres A.R., Barbosa F. (2024). Measures of cognitive reserve: An umbrella review. *Clinical Neuropsychologist*. 38 (1). pp. 42 – 115 <https://doi.org/10.1080/13854046.2023.2200978>
171. Pinto, J.O., Pontes, D., Dôres, A. R., Peixoto, B., & Barbosa, F. (2024). Activities of Daily Living Inventory (ADLI): Proposal of a new instrument and preliminary data. *Applied Neuropsychology: Adult*. 1–18. <https://doi.org/10.1080/23279095.2024.2367741>
172. Pinto, J.O., Pontes, D., Peixoto, B., Dôres, A. R., & Barbosa, F. (2024). Ecological validity of neuropsychological interventions: A systematic review. *Applied Neuropsychology: Adult*. 1–20. <https://doi.org/10.1080/23279095.2024.2328694>
173. Pinto J.O., Vieira I., Barroso B.C.R., Peixoto M., Pontes D., Peixoto B., Dôres A.R., Barbosa F. (2024). Inventory of sensory, emotional, and cognitive reserve (SECri): Proposal of a new instrument and preliminary data. *Applied Neuropsychology:Adult* <https://doi.org/10.1080/23279095.2024.2407462>

174. Pinto, S., Hosseini, M., Buckley, S. T., Yin, W., Garousi, J., Gräslund, T., ... Sarmiento, B. (2024). Nanoparticles targeting the intestinal Fc receptor enhance intestinal cellular trafficking of semaglutide. *Journal of Controlled Release*, 366, 621–636. <https://doi.org/10.1016/J.JCONREL.2024.01.015>
175. S Pinto, H Santos, B Sarmiento, New insights into nanomedicines for oral delivery of Glucagon-Like Peptide-1 analogs, *WIREs Nanomedicine and Nanobiotechnology*, 16, e1952, 2024
176. Pinto S, Viegas J, Cristelo C, Pacheco C, Barros S, Buckley ST, Garousi J, Gräslund T, Santos H, Sarmiento B, Bioengineered Nanomedicines Targeting Intestinal Fc Receptor Achieve Improved Glucoregulatory Effect of Semaglutide in a Type 2 Diabetic Mice Model, *ACS Nano*, 18, 28406–28424, 2024
177. Prata J.C. (2024). (Micro)Plastic Foreign Bodies in Food and Feed: Notifications in the European Union. *Microplastics*. 3 (4). pp. 742 – 754 <https://doi.org/10.3390/microplastics3040046>
178. Prata J.C. (2024). The Environmental Impact of E-Waste Microplastics: A Systematic Review and Analysis Based on the Driver–Pressure–State–Impact–Response (DPSIR) Framework. *Environments - MDPI*. 11 (2). art. no. 30 <https://doi.org/10.3390/environments11020030>
179. Prata J.C.. da Costa P.M. (2024). Fourier Transform Infrared Spectroscopy Use in Honey Characterization and Authentication: A systematic review. *ACS Food Science and Technology*. 4 (8). pp. 1817 – 1828 <https://doi.org/10.1021/acsfoodscitech.4c00377>
180. Prata J.C.. Martins da Costa P. (2024). Honeybees and the One Health Approach. *Environments - MDPI*. 11 (8). art. no. 161 <https://doi.org/10.3390/environments11080161>
181. Prata J.C., Padrão J., Khan M.T., Walker T.R (2024) Do's and don'ts of microplastic research: a comprehensive guide. *Water Emerging Contaminants and Nanoplastics*, 3, 8. DOI: 10.20517/wecn.2023.61
182. Queirós C.. Gonçalves M.. Ferreira S.. de Castro I.. Azevedo R.M.S.. Pinho T. (2024). Comparison of Upper Central Incisor Torque in the ClinCheck® with and without CBCT Integration: A Cross-Sectional Study. *Dentistry Journal*. 12 (8). art. no. 269 <https://doi.org/10.3390/dj12080269>
183. Queirós-Reis, L., Alvites, A., Maurício A. C., Brancalle, A., Bassetto, M., Mesquita, J. R. (2024) Disrupting SARS-CoV-2 Spike Protein Activity: A Virtual Screening and Binding Assay Study. *Int. J. Mol. Sci.* 2025, 26(1), 151; DOI: 10.3390/ijms26010151
184. Quinteira S.. Dantas R.. Pinho L.. Campos C.. Freitas A.R.. Brito N.V.. Miranda C. (2024). Dairy Cattle and the Iconic Autochthonous Cattle in Northern Portugal Are Reservoirs of Multidrug-Resistant *Escherichia coli*. *Antibiotics*. 13 (12). art. no. 1208 <https://doi.org/10.3390/antibiotics13121208>
185. Reis, I., Lopes, B., Sousa, P., Sousa, A. C., Caseiro, R., Briote, I., Rocha, A. M., Pereira, J. P., Mendonça, C. M., Santos, J. M., Lamas, L., Atayde, L., Alvites, R., Maurício, A. C. (2024) Case report: Equine metacarpophalangeal joint partial and full thickness defects treated with allogenic equine synovial membrane mesenchymal stem/stromal cell combined with umbilical cord mesenchymal stem/stromal cell conditioned medium. *Front. Vet. Sci.* 11:1403174. DOI: 10.3389/fvets.2024.1403174
186. Reis, I., Lopes, B., Sousa, P., Sousa, A. C., Caseiro, A. R., Mendonça, C., Santos, J. M., Atayde, L., Alvites, R. D., Maurício, A. C., (2024) Equine Musculoskeletal Pathologies: Clinical Approaches and Therapeutical Perspectives—A Review. *Vet. Sci.* 2024, 11(5), 190; DOI: 10.3390/vetsci11050190
187. 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. (2024). 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*. 47 (1). pp. 264 – 284 <https://doi.org/10.1007/s10753-023-01908-0>
188. Relvas, M., Cabral, C., Salazar, F., López-Jarana, P., Rocha, M., Costa, R. Monteiro, L., & Gonçalves, M. (2024). 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>
189. Relvas M.. Mendes-Frias A.. Gonçalves M.. Salazar F.. López-Jarana P.. Silvestre R.. Viana da Costa A. (2024). Salivary IL-1β. IL-6. and IL-10 Are Key Biomarkers of Periodontitis Severity. *International Journal of Molecular Sciences*. 25 (15). art. no. 8401 <https://doi.org/10.3390/ijms25158401>
190. Resende, A.D., Rocha, E., Lobo-da-Cunha, A. (2024). Subcellular distribution of some purine catabolism enzymes in brown trout (*Salmo trutta*) liver. III 1H-TOXRUN International Congress 2024. No Boundaries for Toxicology: One Health, One Society, One Planet. *Scientific Letters*, 1(Sup 1): P79 <https://doi.org/10.48797/sl.2024.196>

191. Ribeiro O., Félix L., Ribeiro C., Torres-Ruiz M., Tiritan M.E., Gonçalves V.M.F., Langa I., Carrola J.S. (2024). Unveil the toxicity induced on early life stages of zebrafish (*Danio rerio*) exposed to 3,4-
<https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.176906>
192. Ribeiro-Almeida M., Mourão J., Magalhães M., Freitas A.R., Novais C., Peixe L., Antunes P. (2024). Raw meat-based diet for pets: a neglected source of human exposure to *Salmonella* and pathogenic *Escherichia coli* clones carrying mcr. Portugal. September 2019 to January 2020. *Eurosurveillance*. 29 (18). art. no. .2300561
<https://doi.org/10.2807/1560-7917.ES.2024.29.18.2300561>
193. Rocha, A. S., Gonçalves, M., Oliveira, A. C., & Pinho, T. (2024). Efficiency and predictability of maxillary expansion with Invisalign® system. *Scientific Letters*, 1(1), Artigo 1. <https://doi.org/10.48797/sl.2024.119>
194. Rocha. S., Alves. A., Antunes. C., Rodrigues. P., Casal. G. (2024). Characterization of novel aurantiactinomyxon types (Cnidaria. Myxosporea) from the oligochaete *Ilyodrilus templetoni* (Southern. 1909). with a comprehensive phylogeny of the collective group. *Journal of Invertebrate Pathology*. 203: 108043.
<https://doi.org/10.1016/j.jip.2023.108043>
195. Rodrigues I.C., Cristal A.P., Ribeiro-Almeida M., Silveira L., Prata J.C., Simões R., Vaz-Pires P., Pista Â., Martins da Costa P. (2024). Gulls in Porto Coastline as Reservoirs for *Salmonella* spp.: Findings from 2008 and 2023. *Microorganisms*. 12 (1). art. no. 59 <https://doi.org/10.3390/microorganisms12010059>
196. Rodrigues I.C., Ribeiro-Almeida M., Silveira L., Prata J.C., de Carvalho A.P., Roque C., Gomes J.P., Borges V., Pista Â., Martins da Costa P. (2024). Unveiling a *Listeria monocytogenes* Outbreak in a Rabbit Farm: Clinical Manifestation. *Antimicrobial Resistance. Genomic Insights and Environmental Investigation. Microorganisms*. 12 (4). art. no. 785 <https://doi.org/10.3390/microorganisms12040785>
197. Rodríguez-Ces, A.M.; Rapado-González, Ó.; Salgado-Barreira, Á.; Santos, M.A.; Aroso, C.; Vinhas, A.S.; López-López, R.; Suárez-Cunqueiro, M.M. Liquid Biopsies Based on Cell-Free DNA Integrity as a Biomarker for Cancer Diagnosis: A Meta-Analysis. *Diagnostics* 2024, 14, 1465. <https://doi.org/10.3390/ijms25158401>
198. Roer L., Kaya H., Tedim A.P., Novais C., Coque T.M., Aarestrup F.M., Peixe L., Hasman H., Hammerum A.M., Freitas A.R. (2024). VirulenceFinder for *Enterococcus faecium* and *Enterococcus lactis*: an enhanced database for detection of putative virulence markers by using whole-genome sequencing data. *Microbiology Spectrum*. 12 (3) <https://doi.org/10.1128/spectrum.03724-23>
199. Rosa, B., Valdivieso, R., Cunha-Rodrigues, M., Rodrigues, M., Lucena, M. L., Guerra, R. S., Sousa, A. S., Mendes, J., Sousa-Santos, A. R., Silva, C., Borges, N., & Amaral, T. F. (2024). The finger-ring test as an indicator of muscle mass estimated by dual-energy X-ray absorptiometry in an adult community-dwelling population. *European journal of clinical nutrition*, 10.1038/s41430-024-01550-5. <https://doi.org/10.1038/s41430-024-01550-5>
200. Rouffineau M, Silva JPN, Bousbaa H, Delgado L, Warnakulasuriya S, Silva PMA, Monteiro L. "Combining Curcumin and Paclitaxel to induce oral cancer cell death: an in vitro study. X International Symposium. 20 years advances in Oral Cancer, 3-5 July 2024, Bilbao, Spain. *Med Oral Patol Oral Cir Bucal*. 2024 Aug 30;29(Suppl1):1-80
<https://doi.org/10.4317/medoral.1122335667801>
201. Sá A., Mateus T.L., Brito N.V., Vieira C., Ribeiro Â.M. (2024). Ethnobotanical Inventory of Plants Used by Mountainous Rural Communities in NW Portugal. *Plants*. 13 (19). art. no. 2824
<https://doi.org/10.3390/plants13192824>
202. Sampaio, F., Gomes, C., Silva, J. P. N., Bousbaa, H., & Silva, P. M. A. (2024). KSP and MPS1 kinases as potential therapeutic targets for ovarian cancer. *Scientific Letters*, 1(Sup 1).
<https://doi.org/10.48797/sl.2024.203>
203. Santos J.V., Padron-Monedero A., Bikbov B., et al. (2024). The state of health in the European Union (EU-27) in 2019: a systematic analysis for the Global Burden of Disease study 2019. *BMC Public Health*. 24 (1). art. no. 1374 <https://doi.org/10.1186/s12889-024-18529-3>
204. Schumacher A.E., Kyu H.H., Antony C.M., et al. (2024). Global age-sex-specific mortality, life expectancy, and population estimates in 204 countries and territories and 811 subnational locations, 1950–2021, and the impact of the COVID-19 pandemic: a comprehensive demographic analysis for the Global Burden of Disease Study 2021. *The Lancet*. 403 (10440). pp. 1989 – 2056 [https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(24\)00476-8](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(24)00476-8)

205. Senra B.P., Ribeiro H., Guedes A. (2024). Technical note: Application of Handheld X-ray fluorescence spectrometers in forensic analysis of cigarette ash. *Forensic Science International*. 361. art. no. 112083 <https://doi.org/10.1016/j.forsciint.2024.112083>
206. Shiyadeh Z.S., Farahyar S., Vahedi Larijani L., Beardsley J., Nouri N., Mahmoudi S., Roudbar Mohammadi S., Rodrigues C.F., Roudbary M. (2024). Hospitalized COVID-19 Patients with Urinary Tract Infection in Iran: Candida Species Distribution and Antifungal Susceptibility Patterns. *Antibiotics*. 13 (7). art. no. 633 <https://doi.org/10.3390/antibiotics13070633>
207. Silva, B., João, F., Amado, S., Alvites, R., Maurício, A. C., Esteves, B., Sousa, A. C., Lopes, B., Sousa, P., Dias, J., Veloso, A., Pascoa-Faria, P., Alves, N. (2024) Biomechanical gait analysis in sheep: kinematic parameters. *Front. Bioeng. Biotechnol.* 12:1370101. DOI: 10.3389/fbioe.2024.1370101
208. F Silva, S Pinto, SG. Santos, F Magalhães, B Sarmento, A Pinto, New graphene-containing pharmaceutical formulations for infrared lamps-based phototherapy of skin cancer: in vitro validation and ex-vivo human skin permeation, *Nanomedicine: Nanotechnology, Biology and Medicine*, 57, 102734, 2024
209. Silva F.M., Queirós C., Pereira M., Pinho T., Barroso T., Magalhães S., Boaventura J., Santos F., Cunha M., Martins R.C. (2024). Precision Fertilization: A critical review analysis on sensing technologies for nitrogen, phosphorous and potassium quantification. *Computers and Electronics in Agriculture*. 224. art. no. 109220 <https://doi.org/10.1016/j.compag.2024.109220>
210. Silva H.G., Sobral R., Alinho A.T., Afonso H.R., Ribeiro T., Silva P.M.A., Bousbaa H., Morais-Cecílio L., Costa M.M.R. (2024). Genetic and epigenetic control of dormancy transitions throughout the year in the monoecious cork oak. *Physiologia Plantarum*. 176 (6). art. no. e14620 <https://doi.org/10.1111/ppl.14620>
211. Silva J., Azevedo T., Aires I., Peixoto F., Neuparth M.J., Queiroga F.L., Seixas F., Ferreira R., Faustino-Rocha A.I., Duarte J.A., Oliveira P.A. (2024). Interplay Between Western Diet and Mammary Cancer: Data from a Chemically-induced Model in Wistar Rats. *Anticancer Research*. 44 (11). pp. 4843 – 4856 <https://doi.org/10.21873/anticancer.17310>
212. Silva J., Azevedo T., Ginja M., Oliveira P.A., Duarte J.A., Faustino-Rocha A.I. (2024). Realistic Aspects of Cardiac Ultrasound in Rats: Practical Tips for Improved Examination. *Journal of Imaging*. 10 (9). art. no. 219 <https://doi.org/10.3390/jimaging10090219>
213. Silva J.P.N., Pinto B., Monteiro L., Silva P.M.A., Bousbaa H. (2024). Coupling Kinesin Spindle Protein and Aurora B Inhibition with Apoptosis Induction Enhances Oral Cancer Cell Killing. *Cancers*. 16 (11). art. no. 2014 <https://doi.org/10.3390/cancers16112014>
214. Silva, J. P. N., Silva, R., Vilas-Boas, M. D. C., Silva, P. M. A. S., & Bousbaa, H. (2024). KSP and Aurora B as potential biomarkers and therapeutic targets for head and neck cancer. *Scientific Letters*, 1(Sup 1). <https://doi.org/10.48797/sl.2024.204>
215. Silva, M. E. T. D., Pinheiro, F. A. T., Ferreira NM, Brandão, F. S. Q. D. S., Martins, P. A. L. S., Parente, M. P. L., Mascarenhas Saraiva, M. T. D. Q. E. C., Fernandes, A. A., & Natal Jorge, RM. (2024) An estimation of the biomechanical properties of the continent and incontinent woman bladder via inverse finite element analysis. *Proc Inst Mech Eng H*. 238(6), 598-607. <https://doi.org/10.1177/09544119241237356.2024>
216. Silva R., Sobral A.F., Dinis-Oliveira R.J., Barbosa D.J. (20024). The Link Between Paraquat and Demyelination: A Review of Current Evidence. *Antioxidants*. 13 (11). art. no. 1354 <https://doi.org/10.3390/antiox13111354>
217. Silva-Bessa A., Azevedo R., Almeida A., Dawson L., Forbes S.L., Ferreira M.T., Dinis-Oliveira R.J. (2024). Chemical elemental composition and human taphonomy: A comparative analysis between skeletonised and preserved individuals from six Portuguese public cemeteries. *Journal of Trace Elements in Medicine and Biology*. 86. art. no. 127551 <https://doi.org/10.1016/j.jtemb.2024.127551>
218. Soares-Cardoso C., Leal S., Sá S.I., Dantas-Barros R., Dinis-Oliveira R.J., Faria J., Barbosa J. (2024). Unraveling the Hippocampal Molecular and Cellular Alterations behind Tramadol and Tapentadol Neurobehavioral Toxicity. *Pharmaceuticals*. 17 (6). art. no. 796 <https://doi.org/10.3390/ph17060796>
219. Sobral A.F., Cunha A., Silva V., Gil-Martins E., Silva R., Barbosa D.J. (2024). Unveiling the Therapeutic Potential of Folate-Dependent One-Carbon Metabolism in Cancer and Neurodegeneration. *International Journal of Molecular Sciences*. 25 (17). art. no. 9339 <https://doi.org/10.3390/ijms25179339>

220. Soleimany A, Aghmiouni DK, Amirikhah M, Shokrgozar MA, Khoei S, Sarmiento B, Two-photon mediated cancer therapy: A comprehensive review on two-photon photodynamic therapy and two-photon-activated therapeutic delivery systems, *Advanced Functional Materials*, 2408594, 2024
221. Soun-udom M., Garcia M.R., Oliveira A.P., Andrade P.B., Vajrodaya S., Duangsrisai S., Gomes N.G.M. (2024). LED light treatments enhance neuroprotective properties and differentially impact phenolic compounds and triterpenoid content in Gotu Kola (*Centella asiatica* (L.) Urb.). *Current Plant Biology*. 40. art. no. 100386 <https://doi.org/10.1016/j.cpb.2024.100386>
222. Sousa, A. C., Lopes, B., Sousa, P., Moreira, A., Coelho, A., Rêma, A., Biscaia, S., Cordeiro, R., Faria, F., Silva, G. F., Amorim I., Santos, José Domingues., Atayde, L., Alves, N., Domingos, M., Ana Colette Maurício. (2024) Hybrid scaffolds for bone tissue engineering: Integration of composites and bioactive hydrogels loaded with hDPSCs. *Biomaterials Advances*. 10.1016/j.bioadv.2024.214042
223. Sousa, A. C., Mcdermott, G., Shields. F., Alvites, R., Lopes, B., Sousa, P., Moreira, A., Coelho, A., Santos. J. D., Atayde, L., Alves, N., Richardson, S. M., Domingos, M., Maurício. A. C. (2024) Innovative Ink-Based 3D Hydrogel Bioprinted Formulations for Tissue Engineering Applications. DOI: 10.3390/gels10120831
224. Sousa A.C., Pádua I., Gonçalves V.M.F., Ribeiro C., Leal S. (2024). Exploring tea and herbal infusions consumption patterns and behaviours: The case of Portuguese consumers. *Heliyon*. 10 (7). art. no. e28779 <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e28779>
225. Sousa A.C., Ribeiro C., Gonçalves V.M.F., Pádua I., Leal S. (2024). Chromatographic Methods for Detection and Quantification of Pyrrolizidine Alkaloids in Flora. *Herbal Medicines. and Food: An Overview. Critical Reviews in Analytical Chemistry*. 54 (8). pp. 2915 – 2939 <https://doi.org/10.1080/10408347.2023.2218476>
226. Sousa, P., Lopes, B., Sousa, A. C., Coelho, A., Moreira, A., Rêma, A., Gonçalves-Maia, M., Amorim, I., Alvites, R., Alves, N., Geuna, Stefano, Maurício, A. C. (2024) Isolation, Expansion, and Characterization of Rat Hair Follicle Stem Cells and Their Secretome: Insights into Wound Healing Potential. *Biomedicines* 2024, 12, 2854. DOI: 10.3390/biomedicines12122854
227. Sousa S.M., Branco H., Avan A., Palmeira A., Morelli L., Santos L.L., Giovannetti E., Vasconcelos M.H., Xavier C.P.R. (2024). Darifenacin: a promising chitinase 3-like 1 inhibitor to tackle drug resistance in pancreatic ductal adenocarcinoma. *Cancer Chemotherapy and Pharmacology*. 94 (4). pp. 585 – 597 <https://doi.org/10.1007/s00280-024-04712-1>
228. Sousa-Santos, C., Sousa-Santos, S., Mendes, J., Coelho, C., Aroso, C., Sousa-Santos, P., & Mendes, J. M. (2024). The Influence of the Diameter of Orthodontic Mini-Implants on Primary Stability: Bending Tests — An In Vitro Study. *Materials*, 17(13). <https://doi.org/10.3390/MA17133149>
229. Sousa-Santos P., Jean J., Es Samti L., Sousa-Santos S., Vale T., Oliveira A. "Protocolo de tratamento ortodôntico em adultos jovens com endognatia maxilar utilizando o expansor rápido palatino ancorado em mini-implante", *REVSALUS V. 6 N°2* (2024) <https://doi.org/10.51126/revsalus.v6i2.791>
230. Sperotto, F., France, K., Gobbo, M., Bindakhil, M., Pimolbutr, K., Holmes, H., ... Edefonti, V. (2024). Antibiotic Prophylaxis and Infective Endocarditis Incidence Following Invasive Dental Procedures: A Systematic Review and Meta-Analysis. *JAMA Cardiology*. <https://doi.org/10.1001/JAMACARDIO.2024.0873>
231. Tedim A.P., Almeida-Santos A.C., Lanza V.F., Novais C., Coque T.M., Freitas A.R., Peixe L. (2024). Bacteriocin distribution patterns in *Enterococcus faecium* and *Enterococcus lactis*: bioinformatic analysis using a tailored genomics framework. *Applied and Environmental Microbiology*. 90 (10). art. no. e0137624 <https://doi.org/10.1128/aem.01376-24>
232. Teixeira A. Carvalhosa F. Ferreira Lopes M. Pinheiro M. Pádua I. Online food allergen labeling: is it a matter of concern? *Eur Ann Allergy Clin Immunol*. <http://dx.doi.org/10.23822/EurAnnACI.1764-1489.354>
233. Teixeira A., Teixeira M., Gaio R., Torres T., Magina S., Dinis M.A.P., Sousa-Lobo J., Almeida I., Peixoto M., Almeida V. (2024). Influence of Clinical and Psychosocial Factors on the Adherence to Topical Treatment in Psoriasis. *Healthcare (Switzerland)*. 12 (8). art. no. 822 <https://doi.org/10.3390/healthcare12080822>
234. 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. *The Science of the Total Environment*, 908, 168364. <https://doi.org/10.1016/J.SCITOTENV.2023.168364>

235. Torres Quintas, S., Canha-Borges, A., Oliveira, M. J., Sarmento, B., Castro, F., Torres Quintas, S., ... Castro, F. (2023). Special Issue: Nanotherapeutics in Women's Health Emerging Nanotechnologies for Triple-Negative Breast Cancer Treatment. *Small*, 2300666. <https://doi.org/10.1002/SMLL.202300666>
236. Valente C., Teixeira A., Oliveira P., Caldas I.M. (2024). Are deciduous upper molars and lower canines useful for sex estimation? *Archives of Oral Biology*. 165. art. no. 106006 <https://doi.org/10.1016/j.archoralbio.2024.106006>
237. Valente-Aguiar M.S., Nascimento O.O., Castro-Espicalsky T.L., Dinis-Oliveira R.J. (2024). Single-camera photogrammetry using a mobile phone for low-cost documentation of corpses. *International Journal of Legal Medicine*. 138 (6). pp. 2373 – 2379 <https://doi.org/10.1007/s00414-024-03271-7>
238. Valente-Santos J., Vitorino R., Sousa-Mendes C., Oliveira P., Colaço B., Faustino-Rocha A.I., Neuparth M.J., Leite-Moreira A., Duarte J.A., Ferreira R., Amado F. (2024). Long-Term Exposure to Supraphysiological Levels of Testosterone Impacts Rat Submandibular Gland Proteome. *International Journal of Molecular Sciences*. 25 (1). art. no. 550 <https://doi.org/10.3390/ijms25010550>
239. Varandas P.A.M.M., Belinha R., Cobb A.J.A., Prates Ramalho J.P., Segundo M.A., Loura L.M.S., Silva E.M.P. (2024). Flow-based bioconjugation of coumarin phosphatidylethanolamine probes: Optimised synthesis and membrane molecular dynamics studies. *Biochimica et Biophysica Acta - Biomembranes*. 1866 (7). art. no. 184335 <https://doi.org/10.1016/j.bbamem.2024.184335>
240. D Vasconcelos, CL Pereira, M Couto, E Neto, B Ribeiro, F Albuquerque, A Freitas, C Alves, G Klinkenberg, B McDonagh, R Schmid, A Seitz, L de Roy, A Ignatius, A-M Haaparanta, V Muhonen, B Sarmento, M Lamghari, Nanoenabled immunomodulatory scaffolds for cartilage tissue engineering, *Advanced Functional Materials*, 2400627, 2024
241. Vaz, M.F.R.R., Silva, M.E., Parente, M., Brandão, S. and Fernandes, A.A. (2024), 3D printing and development of computational models of biodegradable meshes for pelvic organ prolapse., *Engineering Computations*, 41(6),1399-1423. <https://doi.org/10.1108/EC-12-2023-0967>
242. Vedovello P., Fernandes C., Tiritan M.E., Paranhos C.M. (2024). Chiral mixed matrix membranes with the (S,S)-Whelk-O®1 selector supported on polyethersulfone/MCM-41. *New Journal of Chemistry*. 48 (21). pp. 9522 – 9533 <https://doi.org/10.1039/D4NJ00163J>
243. Viegas J, Costa S, Dias S, Pereira CL, Sarmento B*, Patient-derived melanoma immune-tumoroids as a platform for precise high throughput drug screening, *Advanced Science*, 11, 2408707, 2024
244. J Viegas, B Sarmento, Bridging the gap between testing and clinics exploring alternative pre-clinical models in melanoma research, *Advanced Drug Delivery Reviews*, 208, 115295, 2024
245. Vieira S.F., Gonçalves S.M., Gonçalves V.M.F., Tiritan M.E., Cunha C., Carvalho A., Reis R.L., Ferreira H., Neves N.M. (2024). Evaluation of Echinacea purpurea Extracts as Immunostimulants: Impact on Macrophage Activation. *Planta Medica*. 90 (15). pp. 1143 – 1155 DOI: 10.1055/a-2436-9664
246. W Vieira, J Viegas, M Silva, L Nascimento, M Vieira, B Sarmento, Mucoadhesive self-assembly beads of κ-carrageenan/sericin for indomethacin oral extended release, *International Journal of Biological Macromolecules*, 270, 132062, 2024
247. Vinhas, A. S., Salazar, F., Mendes, J. M., Silva, A. S., Ríos-Carrasco, B., Ríos-Santos, J. V., ... Aroso, C. (2024). SEM Analysis and Micro-CT Evaluation of Four Dental Implants after Three Different Mechanical Requests—In Vitro Study. *Materials*, 17(2). <https://doi.org/10.3390/MA17020434>
248. Vollset S.E., et al. (2024). Burden of disease scenarios for 204 countries and territories, 2022–2050: a forecasting analysis for the Global Burden of Disease Study 2021. *The Lancet*, 403(10440), 2204-56. [https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(24\)00685-8](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(24)00685-8)
249. Wagner T.M., Pöntinen A.K., Fenzel C.K., Engi D., Janice J., Almeida-Santos A.C., Tedim A.P., Freitas A.R., Peixe L., van Schaik W., Johannessen M., Hegstad K. (2024). Interactions between commensal *Enterococcus faecium* and *Enterococcus lactis* and clinical isolates of *Enterococcus faecium*. *FEMS Microbes*. 5 <https://doi.org/10.1093/femsmc/xtae009>
250. Yuan H, Xiao P, Sarmento B, Chen G, Cui W, Synovial lubrication factors-recruiting biomimetic polyphenolized hyaluronic acid for promoting cartilage repair, *Advanced Functional Materials*, 2406668, 2024

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

B.1. Atividades editoriais (21)

1. Alexandra Teixeira (Editorial Board Member) Current Forensic Science, Benthan Science (<https://www.benthamscience.com/journal/205/editorial-board>).
2. Áurea Marília Madureira e Carvalho (Editorial Board Member) Current Forensic Science, Benthan Science (<https://www.benthamscience.com/journal/205/editorial-board>).
3. Áurea Marília Madureira e Carvalho (Editorial Board Member) Forensic Sciences, MDPI (<https://www.mdpi.com/journal/forensicsci/editors>)
4. Áurea Marília Madureira e Carvalho (Editorial Board Member) Perspectives in Legal and Forensic Sciences, SCIEPublish (<https://www.sciepublish.com/journals/plfs/editors>)
5. Cristina Couto (Editorial Board Member) Current Forensic Science, Benthan Science (<https://www.benthamscience.com/journal/205/editorial-board>).
6. Cristina Couto (Editorial Board Member) Foods, MDPI (https://www.mdpi.com/journal/foods/editors?page_no=21).
7. Daniel José Barbosa (Editorial Board Member; Co-Editor-in-Chief) Current Forensic Science, Benthan Science (<https://www.benthamscience.com/journal/205/editorial-board>).
8. Daniel Pérez Mongiovi (Editorial Board Member) Current Forensic Science, Benthan Science (<https://www.benthamscience.com/journal/205/editorial-board>).
9. Hassan Bousbaa. Associate Editor of RevSAULS (eISSN: 2184-836X), Revista Científica Internacional da Rede Académica das Ciências da Saúde da Lusofonia (RACS)
10. Hassan Bousbaa. Editor-in-Chief of "Scientific Letters (ISSN 2795-5117)"
11. Hassan Bousbaa. Editorial Board Member of "Current Forensic Science"
12. Hassan Bousbaa. 'Biologics and Biosimilars' Section Editor in "Pharmaceutics"
13. Joana C. Prata (Co-Editor-in-Chief) Water Emerging Contaminants & Nanoplastics. OAE Publishing (<https://www.oaepublish.com/wecn/editor>).
14. Joana C. Prata (Editorial Board Member) Critical Insights in Environmental Science & Technology, Taylor & Francis (<https://www.tandfonline.com/journals/tens20/about-this-journal#journal-metrics>).
15. Joana C. Prata (Editorial Board Member) Environments, MDPI (https://www.mdpi.com/journal/environments/editors?page_no=3).
16. José Carlos Andrade (Editorial Board Member) LWT - Food Science and Technology, Elsevier (<https://www.sciencedirect.com/journal/lwt/about/editorial-board>).
17. Manuela Oliveira (Editorial Board Member) Current Forensic Science, Benthan Science (<https://www.benthamscience.com/journal/205/editorial-board>).
18. Patrícia M. A. Silva. Topic Advisory member of "Pharmaceutics"
19. Patrícia M. A. Silva. Topic Advisory member of "International Journal of Molecular Sciences"

20. Sofia Brandão, *Qeios*, CC-BY 4.0. <https://doi.org/10.32388/87EV5F.2>
21. Sofia Brandão, *International Journal of Sports Medicine*

B.2. Edição de números especiais de revistas/(42)

1. Alvites, R.; García, Óscar. (2024) 7th International Symposium on Peripheral Nerve Regeneration: Peripheral Nerve Regeneration - Advances and New Directions, *Frontiers in Cell and Developmental Biology* (ongoing). Role: Topic Editor <https://www.frontiersin.org/research-topics/64530/7th-international-symposium-on-peripheral-nerve-regeneration-peripheral-nerve-regeneration---advances-and-new-directions>
2. Alvites, R. (2024) *Peripheral Nerve Regeneration: Overcoming Challenges*, Elsevier. Role: Topic Editor
3. Ana Isabel Pacheco Teixeira (Guest editor) Special issue: "One Life, One Health: Advances in Therapeutic Strategies for Chronic Patients". *Healthcare*, MDPI. (https://www.mdpi.com/journal/healthcare/special_issues/M9I4Z1HD60)
4. Ana R. Freitas. Julia Willet. Breck Duerkop. Thematic issue Guest Editor of "Versatile lifestyles of Enterococci as commensals and pathogens". *FEMS Microbes*. Editing role: Special issue Editor (<https://academic.oup.com/femsmicrobes/pages/versatile-lifestyles-of-enterococci-as-commensals-and-pathogens>)
5. Cristina Couto Special Issue Guest Editors of "Trace Elements in Food: Nutritional and Safety Issues". *Foods* (MDPI). (https://www.mdpi.com/journal/foods/special_issues/22S7664CML)
6. Cristina Xavier and Patricia Silva. Special Issue "Recent Trends in Experimental Models for Cancer Research". *International Journal of Molecular Sciences* (IJMS, MDPI). (https://www.mdpi.com/journal/ijms/special_issues/NCXFWT0656)
7. Cristina Xavier and Sara Ricardo. Special issue "Unlocking the secrets behind drug resistance at the cellular level". *Cells* (MDPI). (https://www.mdpi.com/journal/cells/special_issues/H5191F1988)
8. Daniel José Barbosa, Ana Filipa Sobral (Guest Editors). Special issue "Molecular motors in neuronal homeostasis and neurodegeneration". *Brain Sciences*. Open. (https://www.mdpi.com/journal/brainsci/special_issues/M6L3X70WW5)
9. Daniel José Barbosa, Renata Silva (Guest Editors). Special Issue "The intersection of drug abuse, neurotoxicity, and neurodegenerative diseases". *International Journal of Molecular Sciences*. Open. (https://www.mdpi.com/journal/ijms/special_issues/4QNY3F411K)
10. Daniel José Barbosa, Renata Silva (Guest Editors). Special Issue "Molecular and cellular advances on drug discovery, pharmacology and toxicology - 2nd Edition". *Medicina*. Open. (https://www.mdpi.com/journal/medicina/special_issues/9BI035U1YQ)
11. Daniel José Barbosa. Patrícia M. A. Silva. Elaine M. Souza-Fagundes (Guest Editors). Maria Joana Barbosa (Topic Coordinator). Special Issue "The (un)desirability of cell death in health and disease: emerging modulators and

their mechanisms". *Frontiers in Cell and Developmental Biology*. (<https://www.frontiersin.org/research-topics/57035/the-undesirability-of-cell-death-in-health-and-disease-emerging-modulators-and-their-mechanisms>)

12. 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=IwAR12YYB0yXfT6btRR95QjjmnRvPXThBW5QiYjKwU-VGtj15BuhGDQzQw4r8
13. 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>
14. 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=IwAR12YYB0yXfT6btRR95QjjmnRvPXThBW5QiYjKwU-VGtj15BuhGDQzQw4r8
15. Hassan Bousbaa. Topic Editor of the journal "Cancers"
16. Hassan Bousbaa. Topic Editor of the journal "Pharmaceutics"
17. Hassan Bousbaa. Topic Editor of the journal "Biomedicines"
18. Hassan Bousbaa. Topic Editor of the journal "Future Pharmacology"
19. Hassan Bousbaa. Topic Editor of the journal "Current Oncology"
20. Hassan Bousbaa. Topic Editor of the journal "Molecules"
21. Hassan Bousbaa. Topic Editor of the journal "Scientia Pharmaceutica"
22. Hassan Bousbaa. Topic Editor of the journal "International Journal of Molecular Sciences"
23. Hassan Bousbaa. Topic Editor of the journal "Pharmaceutics"
24. Bousbaa, H.; Barbosa, J.; Gonçalves, V.M.F.; Silva, P.; Azevedo, R. No Boundaries for Toxicology: One Health, One Society, One Planet. *Scientific Letters* 2024, 1, doi:10.48797/SL.2024.261
25. Juliana Faria. Joana Barbosa. Ricardo Jorge Dinis-Oliveira. Special issue Guest Editors of "Pharmacology and Toxicology of Opioids". *Pharmaceutics*. Editing role: Special issue Editors
(https://www.mdpi.com/journal/pharmaceutics/special_issues/2R801FXU77)
26. 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=IwAR1x061aLwK7FpG0mdjHEs2WsT7jpxa3XWe-jCUb5vndcJAfcx5-vwuKHIA#info

27. Manuela Oliveira (Guest Editor). Special Issue: "Microbial Forensics: opportunities and limitations". Forensic Sciences (https://www.mdpi.com/journal/forensicsci/special_issues/PT1493L77L)
28. Manuela Oliveira (Guest Editor). Special Issue: "Progress and Challenges in Antimicrobial Resistance". Journal of Fungi (https://www.mdpi.com/journal/jof/special_issues/3F7061RT8V)
29. Manuela Oliveira (Guest Editor). Special Issue: "Progress and Challenges in Antimicrobial Resistance". Microorganisms (https://www.mdpi.com/journal/microorganisms/special_issues/K69328B166)
30. 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
31. 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_Zvk05x69_9HBS1ol6rYoJUCiegXbVjdTO228baqW0
32. 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. Pharmaceuticals. Editing role: Guest Editors. https://www.mdpi.com/journal/pharmaceutics/special_issues/BG11RU976G
33. 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
34. 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
35. Patrícia M. A. Silva. Topical Advisory Panel member of the journal "International Journal of Biomedical Sciences"
36. Patrícia M. A. Silva. Topical Advisory Panel member of the journal "Pharmaceutics"
37. Rui M. S. Azevedo Special Issue Editor of "Innovations in Forensic Sciences: Advancing Investigations through Multidisciplinary Approaches", Applied Sciences, MDPI. (https://www.mdpi.com/journal/applsci/special_issues/3V4E02MGR3)
38. Sandra Quinteira and Olga Lage. Special issue Guest Editors of "Genetic Characterization of Antimicrobial Resistance under the One Health Approach Antibiotics". Antibiotics. Editing role: Special issue Editors. (https://www.mdpi.com/journal/antibiotics/special_issues/O105LW6LYG)
39. Susana Coimbra and Alice Santos-Silva. Special issue Guest Editors of "New Advances in Chronic Kidney Disease: Biology, Diagnosis and Therapy". Biomedicines. Editing role: Special issue Editors (https://www.mdpi.com/journal/biomedicines/special_issues/O35R34MF5P)

40. Susana Coimbra and Alice Santos-Silva. Special issue Guest Editors of "New Advances in Chronic Kidney Disease: Biology, Diagnosis and Therapy 2nd Edition". Biomedicines. Editing role: Special issue Editors (https://www.mdpi.com/journal/biomedicines/special_issues/035R34MF5P)
41. Susana Coimbra, Alice Santos-Silva and Flávio Reis. Special issue Guest Editors of "Diagnosis and monitoring of kidney disease: from biology to biomarkers". International Journal of Molecular Sciences. Editing role: Special issue Editors (https://www.mdpi.com/journal/ijms/special_issues/BX542NXI2M)
42. Vera Almeida; Sandra Torres; Teresa Herdeiro; Ana Teixeira. Special Issue Guest Editor of Healthcare, MDPI, «One Life One Health: Advances in Therapeutic Strategies for Chronic Patients». <https://www.mdpi.com/si/177286>

B.3. Revisão de artigos em revistas científicas (72 revistas em que foram feitas revisões)

1. ACS ES&T Water (ACS)
2. Acta Portuguesa de Nutrição
3. Allergy (Wiley)
4. Alzheimer's Research & Therapy (BioMed Central)
5. Antimicrobial Agents and Chemotherapy
6. Antioxidants (MDPI)
7. Antioxidants and Redox Signaling (Mary Ann Liebert)
8. Arab Journal of Basic and Applied Sciences (Taylor and Francis Ltd.)
9. Artificial Intelligence in Health (AccScience Publishing)
10. Basic and Clinical Pharmacology and Toxicology (Wiley Online Library)
11. Biomedicines (MDPI)
12. BMC Geriatrics
13. Brain Sciences (MDPI)
14. Cells (MDPI)
15. Clinical Microbiology and Infection
16. Clinics and Practice (MDPI)
17. Current Forensic Science (Bentham Science Publishers)
18. Current Medical Chemistry (Bentham Science Publishers)
19. Current Medical Research & Opinion (Taylor and Francis Ltd.)

20. Diagnostics (MDPI)
21. Environmental Science & Technology (ACS)
22. Environmental Science and Pollution Research (Elsevier)
23. Environments (MDPI)
24. FEBS Journal (Federation of European Biochemical Societies, Wiley, Wiley-Blackwell)
25. Foods (MDPI)
26. Forensic Sciences (MDPI)
27. Frontiers in Cell and Developmental Biology (Frontiers)
28. Frontiers in Immunology (Frontiers)
29. Frontiers in Neuroscience (Frontiers)
30. Genes (MDPI)
31. Healthcare (MDPI)
32. Immunology – Frontiers
33. International Journal of Molecular Sciences (MDPI)
34. International Journal of Pharmacology - MDPI
35. International Journal of Sports Medicine (IJSM)
36. Journal of Alzheimer’s Disease (IOS Press)
37. Journal of Antimicrobial Chemotherapy
38. Journal of Clinical Medicine (MDPI)
39. Journal of Food and Nutrition Research
40. Journal of Integrative Medicine (Elsevier)
41. Journal of Molecular Histology (Springer Nature)
42. Journal of Personalized Medicine (MDPI)
43. MedComm (Wiley Online Library)
44. Medicina (MDPI)
45. Microbial Drug Resistance
46. Microbiology – Frontiers
47. Molecular Neurobiology (Springer Science+Business Media)
48. Molecules – MDPI

- 49 Neurotoxicology (Elsevier)
50. Nutrients (MDPI)
51. Open Agriculture (De Gruyter Poland)
52. Patient Preference and Adherence (Dove Medical Press Ltd.)
53. PeerJ (Peer J Inc.)
54. Pharmaceuticals (MDPI)
- 55 Pharmacy (MDPI)
56. Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America (National Academy of Sciences)
57. Psychoactives (MDPI)
58. Psycho-oncology
59. Psychology, Health & Medicine
60. Qeios
61. Revista Portuguesa de Estomatologia, Medicina Dentária e Cirurgia Maxilofacial
62. RevSALUS - Revista Científica Internacional da Rede Académica das Ciências da Saúde da Lusofonia – RACS
63. Science of the Total Environment (Elsevier)
64. Scientific Letters (IUCS-CESPU)
65. Scientific Reports (Nature Portfolio)
66. Slovenian Journal of Public Health
67. Sustainability (MDPI)
- 68 Toxics (MDPI)
69. Veterinary Medicine and Science (Wiley)
70. Veterinary Sciences (MDPI)
71. Water (MDPI)
72. Water Emerging Contaminants & Nanoplastics (OAE Publishing)

C. Projetos de investigação financiados numa base competitiva

C.1. Com financiamento interno (29)

1. Project: AGE-HEIGHT_GI2-CESPU-2023 - Advancing Geriatric Estimations of height using alternative methods. | PI: Ana Rita Sousa Santos | Project member: José Carlos Leitão Portugal Nunes; Maria Inês Pádua Correia Dos Santos Silva; | Funding entity: GI2-CESPU | Funding: 2.200 € | Period covered: 22.04.2024 - 21.04.2025
2. Project: ARNI_GI2-CESPU-2023 - Allergic rhinitis: The evaluation of neuroinflammation in the olfactory pathway and limbic system | PI: Kristof René Gerarda Raemdonck | Project member: Jorge Rodrigues; Susana Sá | Funding entity: GI2-CESPU | Funding: 4.000 € | Period covered: 22.04.2024 - 21.04.2025
3. Project: EnteroGEN_GI2-CESPU-2023 - Within-cattle breeds dynamics of antibiotic-resistant Enterobacteriaceae: molecular characterization of resistance mechanisms from a One Health perspective | PI: Carla Isabel Silva Miranda | Project member: Sandra Maria Basílio Quinteira; Alexandre Nuno Vaz Batista de Vieira e Brito; Luís André de Oliveira Pinho; Ana Raquel Freitas; Carla Manuela Moutinho Campos | Funding entity: GI2-CESPU | Funding: 4.200 € | Period covered: 22.04.2024 - 21.04.2025
4. Project: EpiNeuro_GI2-CESPU-2023 - Study of the neuronal and epigenetic effects of psilocybin, psilocin, LSD, 5-MeO-DMT and mescaline. | PI: Diana Cristina Dias da Silva | Project member: Ricardo Jorge Dinis Oliveira; Áurea Marília Madureira e Carvalho; Nelson Gonçalo Mortágua Gomes; Andreia Machado Brito da Costa; Mariana Sofia Silva Carvalho | Funding entity: GI2-CESPU | Funding: 2.000 € | Period covered: 22.04.2024 - 21.04.2025
5. Project: ESSIL17PD_GI2-CESPU-2023 - Exploratory study of salivary IL-17A and IL-17E levels in periodontal disease: gingivitis versus periodontitis. | PI: Alexandra Mónica Viana da Costa | Project member: Ricardo Jorge Leal Silvestre; Marta Mendonça Moutinho Relvas; Maria Cristina Paiva-Manso Trigo Cabral; Maria Dos Prazeres da Silva Gonçalves | Funding entity: GI2-CESPU | Funding: 3.000 € | Period covered: 22.04.2024 - 21.04.2025
6. Project: GAI-CCVOHC_GI2-CESPU-2023- The Integration of Generative Artificial Intelligence into Care Coordination for Value-Oriented Health Services. | PI: Nuno Araújo | Project member: Ana Paula Harfouche, Maria Clara Simões, Lurdes Teixeira, Maria Begoña Criado, Maria do Ceu Monteiro, Jorge Ribeiro | Funding entity: GI2-CESPU | Funding: 3.000 € | Period covered: 22.04.2024 - 21.04.2025
7. Project: GIARDCat_GI2-CESPU-2023- Circulation of Giardia duodenalis assemblages in treatment-refractory cats. | PI: Patrícia Alexandra Pacheco Ferreira Barradas | Project member: João Rodrigo Mesquita; Alexandre Nuno Vaz Batista de Vieira Brito; Sónia Vilar Gomes de Sá; Sara Maria Gomes Gonçalves | Funding entity: GI2-CESPU | Funding: 3.700 € | Period covered: 22.04.2024 - 21.04.2025
8. Project: ImmunoT40C_GI2-CESPU-2023 - Exploring the effectiveness of pitavastatin to potentiate immunotherapy using ovarian cancer ascites immune-organoid cultures. | PI: Sara Alexandra Vinhas Ricardo | Project member: Ricardo Jorge Dinis Oliveira; Ricardo Jorge Leal Silvestre; Diana Luísa de Almeida Nunes; Carla Bartosch; Miguel Henriques Abreu; Mariana Oliveira Nunes | Funding entity: GI2-CESPU | Funding: 4.400 € | Period covered: 22.04.2024 - 21.04.2025
9. Project: InCyEnMi_GI2-CESPU-2023 - Exploring inflammatory cytokines profile and the role of L-PRF against endogenous microorganisms from donors. | PI: Maria do Céu Rodrigues Monteiro | Project member: Cristina Maria Leal Moreira Coelho; Maria Begoña Criado; Paulo Manuel Cruz Miller; António Augusto Melo Ferraz | Funding entity: GI2-CESPU | Funding: 3.200 € | Period covered: 22.04.2024 - 21.04.2025

10. Project: MICROEXPOS_GI2-CESPU-2023 - Human Exposure to Microplastics: Evaluation of Food and Air Contamination. | PI: Joana Correia Prata | Project member: Juliana da Conceição Fernandes de Faria; Maria Joana Barbosa; Jessica Leonarda Gaspar Lucala | Funding entity: GI2-CESPU | Funding: 2.500 € | Period covered: 22.04.2024 - 21.04.2025

11. Project: NARES_GI2-CESPU-2023 - Nasal colonization by Staphylococcus aureus in Health Sciences students: insights into lifestyle factors, antimicrobial resistance and virulence profiles. | PI: Ana Raquel Pinho Freitas Fernandes | Project member: Carla Alexandra Novais de Oliveira e Silva; Sandra Maria Basílio Quinteira; Carla Isabel Silva Miranda; Cristina Maria Leal Moreira Coelho; Maria do Pranto Valente Braz; Patricia Manuela Moreira Pacheco; Rui Miguel Simões de Azevedo; Joana Correia Prata; Carla Manuela Moutinho Campos | Funding entity: GI2-CESPU | Funding: 4.200 € | Period covered: 22.04.2024 - 21.04.2025

12. Project: NToxAtOpi_GI2-CESPU-2023 - Study of the neurotoxic potential of atypical opioids – combining in vitro and in vivo approaches. | PI: Juliana da Conceição Fernandes de Faria | Project member: Maria Joana Almeida Rodrigues Barbosa; Ricardo Jorge Dinis-Oliveira; Andrea Teixeira da Cunha; Ana Rita Dantas de Barros; | Funding entity: GI2-CESPU | Funding: 4.000 € | Period covered: 22.04.2024 - 21.04.2025

13. Project: OMilkSAP_GI2-CESPU-2023 - Omentum Immune Microenvironment: the role of Milky Spots in the Acute Appendicitis Context. | PI: Albina Dolores Cardoso da Silva Castro Resende | Project member: Maria José Cardoso Oliveira; Sara Alexandra Vinhas Ricardo; Carla Maria de Carvalho Batista Pinto; Márcio Teodoro da Costa Gaspar; Diana Luísa de Almeida Nunes; Emília Fernanda Freitas Garcez; Tomás Moura Rodrigues | Funding entity: GI2-CESPU | Funding: 3.700 € | Period covered: 22.04.2024 - 21.04.2025

14. Project: ORPasTeA_GI2-CESPU-2023 - Occurrence and risk assessment of pyrrolizidine alkaloids and trace elements in commercial tea and herbal infusions. | PI: Sandra Carla Ferreira Leal | Project member: Cláudia Maria Rosa Ribeiro; Cristina Maria Cavadas Morais Couto; Maria Inês Pádua Correia Dos Santos Silva; Virgínia M. F. Gonçalves; Ana Catarina Pinto de Sousa; Agostinho Almiro de Almeida; Ana Rita Ribeiro | Funding entity: GI2-CESPU | Funding: 4.400 € | Period covered: 22.04.2024 - 21.04.2025

15. Project: PhytoCandd_GI2-CESPU-2023 - Preventive and therapeutic potential of novel plants extracts in oral candidiasis. | PI: Célia Fortuna | Project member: José Carlos Andrade; Paulo Alexandre Martins de Abreu Rompante; Marie Odile Madeleine Maziere; Lilian Barros; Nuno Filipe Azevedo; Andreia Azevedo | Funding entity: GI2-CESPU | Funding: 3.500 € | Period covered: 22.04.2024 - 21.04.2025

16. Project: POUCAMRISK_GI2-CESPU-2023 - The risk of campylobactre in poultry production - The effect of the production system and breed. | PI: Alexandre Nuno Vaz Batista De Vieira E Brito | Project member: Carla Isabel Silva Miranda; Sónia Maria Gomes Batista; Isabel Maria Barreira Afonso Paula; Mariana Alves Caipira Lei | Funding entity: GI2-CESPU | Funding: 3.500 € | Period covered: 22.04.2024 - 21.04.2025

17. Project: PsiloTox_GI2-CESPU-2023 - Antidepressant potential and toxicity induced by psilocybin and magic mushrooms administration in rats. | PI: Ricardo Jorge Dinis Oliveira | Project member: Diana Cristina Dias da Silva; Áurea Marília Madureira e Carvalho; Rui Miguel Simões de Azevedo; Mariana Sofia Silva Carvalho; Andreia Machado Brito da Costa | Funding entity: GI2-CESPU | Funding: 4.000 € | Period covered: 22.04.2024 - 21.04.2025

18. Project: XRED-AA_GI2-CESPU-2023- Xanthonenes and Rhodamine-based fluorophores for the Enantioselective recognition of D-Amino Acids linked to Alzheimer disease. | PI: Eduarda Marlene Peixoto da Silva | Project member: Vanda Isabel Roldão Canelas Vaz Serra; Maria Elizabeth Tiritan; Carla Sofia Garcia Fernandes; Sofia Costa Lima; Virgínia Maria Ferreira Gonçalves; Carlos Jorge Azevedo Costa Ribeiro; Maria Margarida Pires Borges | Funding entity: GI2-CESPU | Funding: 4.200 € | Period covered: 22.04.2024 - 21.04.2025

19. Project: SciPre.com_GI2- CESPU-2023 | Title: Sneaking Around Science: Promoting Health Scientific Literacy in Preschool. | PI: Patrícia Silva |Co-PI: José Carlos Caldas| Project member: Patrícia Silva, Hassan Bousbaa, Bárbara Pinto, João Silva, Diana Torres| Funding entity: CESPU-GI2 | Funding: 3500,00€ | Period covered: 01.04.2024 - 01.04.2025

20. Project: BeatCancer_GI2- CESPU-2023 | Title: Boosting the Efficacy of Emerging Mitosis-targeted Antitumor Therapies. | PI: Hassan Bousbaa| Co-PI: Patrícia Silva | Project member: Patrícia Silva, Hassan Bousbaa, Bárbara Pinto, João Silva, Mafalda Calheiros-Lobo| Funding entity: CESPU-GI2 | Funding: 5500,00€ | Period covered: 01.04.2024 - 01.04.2025

21. Project: FlavScreen_GI2-CESPU-2023| Title: Screening and unraveling the mechanism of action of chiral flavonoid derivatives with anticancer activity | PI: Odília Queirós| Co-PI: Elizabeth Tiritan| Project member: Patrícia Silva, Hassan Bousbaa, Flávia Barbosa, Andrea Cunha | Funding entity: CESPU-GI2 | Funding: 5500,00€ | Period covered: 01.04.2024 - 01.04.2025

22. Project: ChImuRet_GI2-CESPU-2023 | Title: A novel biofunctional nanoparticle-based system for immuno-chemotherapy delivery in rectal cancer. | PI: Bruno Sarmento | Co-PI: | Project member: | Funding entity: CESPU-GI2 | Funding: 4500,00€ | Period covered: 01.04.2024 - 01.04.2025

23. Project: OREO_GI2-CESPU-2023 | Title: Oxidative-REspOnsive nanomedicines for managing inflammatory bowel disease | PI: Rute Nunes | Co-PI: | Project member: | Funding entity: CESPU-GI2 | Funding: 2000,00€ | Period covered: 01.04.2024 - 01.04.2025

24. Project: MICROT1DM_GI2-CESPU-2023 | Title: Characterisation of the salivary microbiome in patients with type 1 diabetes: diversity, structure and differential abundance of the bacteria| PI: Marta Relvas | Co-PI: | Project member: | Funding entity: CESPU-GI2 | Funding: 4200,00€ | Period covered: 01.04.2024 - 01.04.2025

25. Project: ConectaFAM_GI2-CESPU-2023 | Title: ConectaFAM: improving the digital proficiency of older adults in Famalicão | PI: Maria Paço | Co-PI: | Project member: | Funding entity: CESPU-GI2 | Funding: 3000,00€ | Period covered: 01.04.2024 - 01.04.2025

26. Project: 3DMMTESMIS_GI2-CESPU_2023 | Title: Computer Aided 3D Manufacturing of a mandibular total edentulous simulation model for in-vitro studies | PI: José Manuel Mendes | Co-PI: | Project member: | Funding entity: CESPU-GI2 | Funding: 3700,00€ | Period covered: 01.04.2024 - 01.04.2025

27. Project: OMilkSAP_GI2-CESPU-2023 | Title: Omentum Immune Microenvironment: the role of Milky Spots in the Acute Appendicitis Context. | PI: Albina Dolores Resende | Co-PI: Maria José Cardoso Oliveira | Project member: Sara Ricardo, Carla Batista-Pinto, Marcio Gaspar, Diana Nunes, Fernanda Garcez, Tomás Rodrigues | Funding entity: CESPU-GI2 | Funding: 3.700,00€ | Period covered: 01.04.2024-01.04.2025

28. Project: NToxAtOpi_GI2-CESPU_2023 | Title: Study of the neurotoxic potential of atypical opioids – combining in vitro and in vivo approaches. | PI: Juliana Faria | Project member: Joana Barbosa, Ricardo Dinis Oliveira, Sandra Leal, Andrea Cunha, Ana Rita Dantas | Funding entity: CESPU-GI2 | Funding: 5.000,00€ | Period covered: 01.04.2024 - 01.04.2025

29. Project: ESSIL17PD_GI2-CESPU-2023 | Title: Exploratory study of salivary IL-17A and IL-17E levels in periodontal disease: gingivitis versus periodontitis. | PI: Alexandra Viana da Costa | Project member: Ricardo Silvestre, Maria Cristina Cabral, Maria Prazeres Gonçalves, Marta Relvas | Funding entity: CESPU-GI2 | Funding: 4000,00€ | Period covered: 30.04.2024 - 31.12.2024

C.2. Com financiamento externo FCT ou outra entidade (32)

1. 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: INESCTEC Internal project | Period covered: 2016 to present.
2. 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.
3. 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.
4. 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. Arian 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.
5. 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.
6. 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.
7. 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
8. Project: LA/P/0070/2020 | Title: Institute for Research and Innovation in Health | PI: Cláudio 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.
9. 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/ INESCTEC) | Project Member: Teresa Barroso | Funding entity: FCT | Period covered: 16.01.2022 to 15.01.2025.
10. 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.
11. 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
12. 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 31.05.2025.

13. 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 06.06.2025
14. 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-IINFACETS | 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
15. Project: LA/P/0063/2020 | Title: MyVet - Reagent-less point-of-care for veterinary blood analysis | PI: Rui Costa Martins (INESCTEC) | Co-PI: -- | Project Member: Teresa Barroso | Principal contractor: -- | Participating: -- | Funding entity: FCT-Fundação para a Ciência e Tecnologia | Funding: -- | Period covered: 2023-current
16. Project: POCI-01-0145-FEDER-031124 | Title: MetBots - Metabolomic robots with self-learning artificial intelligence for precision agriculture | PI: Rui Costa Martins (INESCTEC) | Co-PI: -- | Project Member: Teresa Barroso | Principal contractor: FCT- -- | Participating: -- | Funding entity: POCI Programa Operacional Competitividade e Internacionalização (COMPETE 2020) | Funding: 237 848,68 € | Period covered: 2018-current
17. Project: 09/C05-i03/2021 – PRR-C05-i03-I-000134 | Title: PhenoBot - Intelligent Photonics for Agri-Food Crop Phenotyping, Initiatives Exchange: PRR: 190 | PI: Rui Costa Martins (INESCTEC) | Co-PI: -- | Project Member: Teresa Barroso | Principal contractor: -- | Participating: -- | Funding entity: PRR/IFAP | Funding: 819 573,39 € | Period covered: 2022-current
18. Project: PTDC/ASP-HOR/1338/2021 | Title: OmicBots - High-Throughput Integrative Omic-Robots Platform for Next Generation Physiology-based Precision Viticulture | PI: Mário Cunha (FCUP/ INESCTEC) | Co-PI: -- | Project Member: Teresa Barroso | Principal contractor: -- | Participating: -- | Funding entity: FCT | Funding: -- € | Period covered: 2021-current
19. Project: UIDB/50014/2020 | Title: MyNPK - a system for high accuracy fertilizer quantification of nitrogen, phosphorous and potassium for precision hydroponics production | PI: Rui Costa Martins (INESCTEC) | Co-PI: -- | Project Member: Teresa Barroso | Principal contractor: -- | Participating: -- | Funding entity: FCT - Fundação para a Ciencia e a Tecnologia | Funding: -- € | Period covered: 2022-current
20. Project: ADI 46078 | Title: Smart Farm 4.0 - Smart solutions for sustainable agriculture, predictive and autonomous | PI: Filipe Santos (FEUP/ INESCTEC) | Co-PI: -- | Project Member: Teresa Barroso | Principal contractor: -- | Participating: -- | Funding entity: ADI (POCI-01- 0247-FEDER-046078) | Funding: -- € | Period covered: 2022-current
21. Project: PocketVet | Title: Towards On-Site Dairy Cow Mastitis Diagnosis in Your Pocket | PI: Rui Costa Martins (INESCTEC) | Co-PI: -- | Project Member: Teresa Barroso | Principal contractor: -- | Participating: -- | Funding entity: INESCTEC Internal project | Funding: -- € | Period covered: 2023-current
22. Project: SpecTOM | Title: Non-Invasive spectroscopy tomographic technology | PI: Filipe Santos (FEUP/ INESCTEC) | Co-PI: -- | Project Member: Teresa Barroso | Principal contractor: -- | Participating: -- | Funding entity: INESCTEC Internal project | Funding: -- € | Period covered: 2022-current
23. Project PTDC/CTA-AMB/0853/2021 | Title: Sustainable antifouling agents: from grape wastes to the sea with the green chemistry leading the way. | Project Member: Paolo De Marco | Funding entity: FCT-Fundação para a Ciência e Tecnologia. | Funding: € | Period covered: 2022 to 2024.
24. 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
25. 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.
26. Project: PTDC/CTA-AMB/6686/2020 | Title: Enantioselective ecotoxicity and bioaccumulation of psychoactive substances | Acronim: 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.
27. 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.
28. 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
29. AL4A-PROJ-LT3 - Paracrine activity of MSCs for the treatment of retinal pathologies | Acronym: N/A | PI: Rui Alvites | CO-PI: N/A | Project Members - Ana Colette Maurício, Esmeralda Delgado | Principal contractor: ICETA | Participating: CIISA | Funding entity: Associated Laboratory AL4AnimalS | Funding: 10.000€ | Period covered: 2023-2024
30. 2022.04501.PTDC - Olfactory Mucosa Mesenchymal Stem Cells and Biomaterials Promoting Peripheral Nerve Regeneration | Acronym: OLFABIONERVE | PI: Rui Alvites | CO-PI: Ana Lúcia Luís | Project Members - Ana Colette Maurício, Carla Mendonça, Luís Atayde, Irina Amorim, Jorge Ribeiro, Justina Prada, Isabel Pires, Luiz Maltez da Costa, José Eduardo Pereira, Artur Severo Proença Varejão, Pedro Couto, Vitor Filipe | Principal contractor: ICETA | Participating: UTAD | Funding entity: FCT-Fundação para a Ciência e Tecnologia | Funding: 50.000€ | Period covered: 2023-2024 (Exploratory Project)
31. 2022.10564.PTDC - Optimized additive biofabrication system for the production of hierarchical multi-tissue scaffolds applied in the treatment of joint diseases | Acronym: InnovaBIOMAS | PI: Nuno Alvez | CO-PI: N/A | Project Members - Ana Colette Maurício, Rui Alvites | Principal contractor: IPLEIRIA | Participating: ICETA | Funding entity: FCT-Fundação para a Ciência e Tecnologia | Funding: 250.000 € | Period covered: 2023-2026
32. The use of AI in dermatology diagnosis | PI: Ana Teixeira | Co-PI: Maribel Teixeira, Vera Almeida | Participants: Alexander Börve, Rui Moreira | Participant Institutions: IUCS-CESPU, Fundação Ensino e Cultura Fernando Pessoa (UFP), Autoderm | Funding entity: Autoderm Funding: 2.000,00 € | Period covered: 2024-2025

C.3. Com financiamento externo internacional (2)

1. Project: -- | Title: Ultraprocessed foods and allergy outcomes: Stopping a global epidemic - task force. | PI: Joana C. Prata | CESPU Project Member: Inês Pádua | Principal Contractor: -- | Funding entity: European Academy of Allergy and Clinical Immunology (EAACI) | Funding: -- € | Period covered: 01.01.2024 – 31.12.2024
2. Project: APPLE 2024 | Title: Assessing prevalence, population structure and resistance mechanisms of linezolid-resistant enterococci – a multicenter study | CESPU Project member: Ana R. Freitas | Funding entity: ESCMID Research Grant

C.4. Outros Projetos (7)

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: Monteiro L, 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-.

6. Project: PTDC/EME-EME/4197/2021/ PI: Filipe Samuel Correia Pereira Silva / Period covered: 03.2022 - 02.2024

7. PTDC/EME-EME/1681/2021_ Mapping and modelling the transmission profile of optomechanical waves in the brain to optimize transcranial stimulation against brain disorders. PI: Óscar Samuel Novais de Carvalho. Period covered: 2022-01-01 a 2024-12-31 (<https://sciproj.ptcris.pt/170700PRJ>)

C.5. Candidaturas a Projetos (30)

1. Call: Concurso de Projetos de IC&DT em Todos os Domínios Científicos 2023 | Project Reference: COMEPTE2030-FEDER-0081400 | Project Title: Desenvolviemnto de ferramentas assistidas por intiligência artificial para aplicação e avaliação do impacto de cuidados farmacêuticos integrados no doente oncológico com toxicidade dermatológica iatrogénica. | PI: Ana Isabel Pacheco Teixeira (1H-TOXRUN, IUCS-CESPU) | Principal Contractor: CESPU | Participating Organizations: Fundação de Psicologia e Ciências de Educação da UP; Fundação Ensino e Cultura Fernando Pessoa; Unidade Local de Saúde do Tâmega e Sousa. | Funding entity: FCT | Funding requested: 249.480,00 €

2. Call: MPr-2023-12 - SACCCT - Projetos de IC&DT | Project Reference: Projeto nº 16422 | Project Title: Nutrição, Músculo & Força. | PI: Teresa Amaral | Principal Contractor: Universidade do Porto | Members CESPU: Ana Rita Sousa Santos. | Funding entity: FCT | Funding requested: 249 480,00 €

3. Call: MPr-2023-12 - SACCCT - Projetos de IC&DT | Project Reference: Project nº: 16647 | Project Title: Cannabis-MHOD - Cannabis in pregnancy: how to mitigate the effects on the child's neurobehavioral development? | PI: Susana Sá (FMUP) | Principal Contractor: FMUP | Members CESPU: Sandra Leal, Cristina Couto, Ana Isabel Teixeira, Ana Sousa. | Funding entity: FCT | Funding requested: 249 912,00 €

4. Call: Concurso de Projetos de IC&DT em Todos os Domínios Científicos 2023 | Project Reference: COMPETE2030-FEDER-00911100 | Project Title: Nano-toolbox probe for enantioselective recognition of D-aminoacids. | PI: Eduarda Marlene Peixoto da Silva (CESPU) | Principal Contractor: CIIMAR | Participating Organizations: CESPU, IST-ID; REQUIMTE. | Funding entity: FCT | Funding requested: 247 104,00 € (47 520,00 € CESPU)

5. Call: Concurso de Projetos de IC&DT em Todos os Domínios Científicos 2023 | Project Reference: -- | Project Title: Fungal sialidase 1: a novel therapeutic target for *Sporothrix brasiliensis* infections | PI: Eduarda Marlene Peixoto da Silva (CESPU) | Principal Contractor: ICVS | Participating Organizations: CESPU; IST-ID; REQUIMTE | Funding entity: FCT | Funding requested: 174 528,00 € (47 520,00 € CESPU)

6. Call: Concurso de Projetos de IC&DT em Todos os Domínios Científicos 2023 | Project Reference: COMPETE2030-FEDER-00871900 | Project Title: A nanoplataform for snapshot detection of single molecule biomarkers | PI: Eduarda Marlene Peixoto da Silva (CESPU) | Principal Contractor: IST-ID | Participating Organizations: CESPU; LAQV-REQUIMTE-UA | Funding entity: FCT | Funding requested: 178 113,60 € (35 424,00 € CESPU)

7. Call: Concurso de Projetos de IC&DT em Todos os Domínios Científicos 2023 | Project Reference: COMPETE2030-FEDER-00863700 | Project Title: Explorar o potencial multidimensional da ascite do cancro do ovário para testes personalizados. | PI: Sara Alexandra Vinhas Ricardo | Principal Contractor: CESPU | Participating Organizations: IPO PORTO - Instituto Português de Oncologia do Porto. | Funding entity: FCT | Funding requested: 249 955,2 € (192 931,2 € CESPU).

8. Call: Concurso de Projetos de IC&DT em Todos os Domínios Científicos 2023 | Project Reference: COMPETE2030-FEDER-00805100 | Project Title: Terapia Combinada com inibidores da CHI3L1 em modelos avançados de cancro pancreático: No caminho para Ultrapassar a resistência aos fármacos. | PI: Cristina Pinto Ribeiro Xavier | Principal Contractor: CESPU | Participating Organizations: I3S- Instituto de Investigação e Inovação em Saúde da Universidade do Porto. | Funding entity: FCT | Funding requested: 249 696 € (108 000 € CESPU)

9. Call: Concurso de Projetos de IC&DT em Todos os Domínios Científicos 2023 | Project Reference: COMPETE2030-FEDER-00813300 | Project Title: Safety profile and therapeutic potential of psilocybin and other Psilocybe mushrooms' phytochemicals for the treatment of depression: A preclinical study. | PI: Áurea Marília Madureira e Carvalho | Principal Contractor: CESPU | Participating Organizations: REQUIMTE-LAQV. | Members from CESPU: Áurea Carvalho, Ricardo Dinis-Oliveira, Andreia Brito da Costa, Mariana Carvalho, Carolina Pereira, Manuela Oliveira | Funding entity: FCT | Funding requested: 249 912 € (106 272 € CESPU)

10. Call: Concurso de Projetos de IC&DT em Todos os Domínios Científicos 2023 | Project Reference: -- | Project Title: S2IOB - Promoting Sustainability and Safety through Indigenous Poultry Breeds. | PI: Carla Isabel Silva Miranda; Nuno Vieira e Brito (Project Members) | Principal Contractor: -- | Participating Organizations: IPVC; INIAV; AMIBA. | Funding entity: FCT | Funding requested: --€

11. Call: Concurso de Projetos de IC&DT em Todos os Domínios Científicos 2023 | Project reference: 2023.17149 | Project Title: Olive tree extracts: Pioneering nutritional solutions for Alzheimer's prevention and sustainable health | PI (Institution): Paula Silva (ICBAS) | Principal contractor: ICBAS | Participating Organizations: CESPU, REQUIMTE | Project Members: Maria Moreira, Fátima Martins, Marlene Costa, Ricardo Hipólito, Maria Carolina Pereira, Maria Joana Barbosa, Juliana Faria, Nuno Milhazes, Sandra Leal | Funding entity: FCT | Funding requested: 249 609,6€

12. Call: Concurso de Projetos de IC&DT em Todos os Domínios Científicos 2023 | Project Reference: MPR_2023_12 | Project Title: LIGHT2H2O - Sustainable route for green hydrogen production from wastewater. | PI: Cláudia Maria Rosa Ribeiro (CESPU) | Principal Contractor: Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto

- FEUP | Participating Organizations: CESPU. | Funding entity: FCT | Funding requested: 237 600 € (85 536 € CESPU)

13. Call: Concurso de Projetos Exploratórios em Todos os Domínios Científicos 2023 | Project Reference: 2023.13188.PEX | Project Title: Raças Bovinas Autóctones: Dinâmica de Uma Só Saúde na Resistência Antimicrobiana de Enterobacteriales. | PI: Carla Isabel Silva Miranda | Principal Contractor: CESPU | Participating Organizations: Instituto Português Oncologia do Porto Francisco Gentil, EPE; Federação Nacional das Associações de Raças Autóctones. | Funding entity: FCT | Funding requested: 50 000 €

14. Call: Concurso de Projetos Exploratórios em Todos os Domínios Científicos 2023 | Project Reference: -- | Project Title: --. | PI: Patrícia Barradas | Principal Contractor: CESPU | Participating Organizations: --. | Funding entity: FCT | Funding requested: -- €

15. Call: Concurso de Projetos Exploratórios em Todos os Domínios Científicos 2023 | Project Reference: 2023.15244.PEX | Project Title: Estabelecimento de um repositório de esqueletos humanos contemporâneos: Avanços na identificação humana, análise de trauma esquelético e deteção de marcadores de doenças infecciosas. | PI: Inês Alexandra Costa de Moraes Caldas (IH-TOXRUN, IUCS-CESPU) | Principal Contractor: CESPU | Participating Organizations: Faculdade de Medicina Dentária da Universidade do Porto; ISPUP - Instituto de Saúde Pública da Universidade do Porto. | Funding entity: FCT | Funding requested: 49 956,2 €

16. Call: Concurso de Projetos Exploratórios em Todos os Domínios Científicos 2023 | Project Reference: 2023.11312.PEX | Project Title: Microambiente Imunológico do Omento: O Papel dos “Milky Spots” em Contexto de Apendicite. | PI: Albina Dolores Resende | Principal Contractor: CESPU | Participating Organizations: --. | Funding entity: FCT | Funding requested: 49 965 €

17. Call: Concurso de Projetos Exploratórios em Todos os Domínios Científicos 2023 | Project Reference: 2023.12980.PEX | Project Title: Ciência para os Pequenos: Promovendo a Literacia em Saúde no pré-escola. | PI: Patrícia Manuela Areias da Silva | Principal Contractor: CESPU | Participating Organizations: Universidade Federal de Minas Gerais; Associação Teatro Construção. | Funding entity: FCT | Funding requested: 49 375 €

18. Call: Concurso de Projetos Exploratórios em Todos os Domínios Científicos 2023 | Project Reference: 2023.13302.PEX | Project Title: Desenvolvimento de uma caixa de ferramentas MATLAB para uma análise melhorada de dados cromatográficos adquiridos por HPLC-DAD usando separação matemática. | PI: Guillaume Laurent Erny | Principal Contractor: CESPU | Participating Organizations: --. | Funding entity: FCT | Funding requested: 48 399,51 €

19. Call: Concurso de Projetos Exploratórios em Todos os Domínios Científicos 2023 | Project Reference: 2023.13069.PEX | Project Title: ASEPTIC: Na vanguarda de um diagnóstico mais preciso de bacteriemias por Enterococcus faecium. | PI: Ana Raquel Pinho Freitas Fernandes | Principal Contractor: CESPU | Participating Organizations: FFUP (Faculdade Farmácia do Porto) Hospital Pedro Hispano. | Funding entity: FCT | Funding requested: 49 791,8 €

20. Call: Concurso de Projetos Exploratórios em Todos os Domínios Científicos 2023 | Project Reference: 2023.13443.PEX | Project Title: Design de novos simbióticos para o tratamento de biofilmes orais de Candida para futura aplicações clínicas. | PI: Célia Fortuna Rodrigues | Principal Contractor: CESPU | Participating Organizations: FE-UP; Department of Morphology, Faculty of Medicine, Federal University of Ceará. | Funding entity: FCT | Funding requested: 49 600 €

21. Call: Concurso de Projetos Exploratórios em Todos os Domínios Científicos 2023 | Project Reference: 2023.13309.PEX | Project Title: Impacto de estímulos tóxicos e agentes farmacológicos na aptidão de neurónios desmielinizados e suas mitocôndrias. | PI: Daniel José de Costa Barbosa | Principal Contractor: CESPU |

Participating Organizations: Instituto de Investigação e Inovação em Saúde da Universidade do Porto - Associação. | Funding entity: FCT | Funding requested: 49 998,75 €

22. Call: Concurso de Projetos Exploratórios em Todos os Domínios Científicos 2023 | Project Reference: 2023.11600.PEX | Project Title: Insights into microplastics from plastic food packaging (iMPack). | PI: Joana Correia Prata | Principal Contractor: CESPU | Participating Organizations: University of Granada. | Members from CESPU: Joana C. Prata, Juliana Faria, Joana Barbosa | Funding entity: FCT | Funding requested: 44 575.00 €

23. Call: Concurso de Projetos Exploratórios em Todos os Domínios Científicos 2023 | Project Reference: Gd-DOTAKidneySafety | Project Title: Assessing efficacy of chelation therapy in Gd-DOTA exposure in renal insufficiency | PI: Alice Santos-Silva | Principal Contractor: FFUP-UCIBIO | Members from CESPU: Susana Coimbra | Funding entity: FCT | Funding requested: 123.842,40 €

24. Call: Concurso de Projetos Exploratórios em Todos os Domínios Científicos 2023 | Project Reference: 2023.13309.PEX | Project Title: Impact of toxic stimuli and pharmacological interventions on the fitness of demyelinated neurons and their mitochondria | PI: Daniel José Barbosa | Principal Contractor: CESPU | Participating Organizations: i3S, UCIBIO-FFUP | Members from CESPU: Ana Filipa Sobral, Bárbara Pinto | Funding entity: FCT | Funding requested: 49 998,75 €

25. Call: Concurso de Projetos Exploratórios em Todos os Domínios Científicos 2023 | Project Reference: 2023.13309.PEX | Project Title: Impact of toxic stimuli and pharmacological interventions on the fitness of demyelinated neurons and their mitochondria | PI: Daniel José Barbosa | Principal Contractor: CESPU | Participating Organizations: i3S, UCIBIO-FFUP | Members from CESPU: Ana Filipa Sobral, Bárbara Pinto | Funding entity: FCT | Funding requested: 49 998,75 €

26. Call: CaixaImpulse Innovation 2024 | Project Reference: CI24-10452 | Project Title: Impact of toxic stimuli and psychotropic on demyelinated neurons and their mitochondria | PI: Daniel José Barbosa | Principal Contractor: CESPU | Participating Organizations: i3S, UCIBIO-FFUP | Members from CESPU: Ana Filipa Sobral, Bárbara Pinto | Funding entity: La Caixa Foundation | Funding requested: 49 990,00 €

27. Call: CaixaResearch Health 2025 | Project Reference: HR25-00681 | Project Title: PerMonCH - Pesticide exposure on Mother and Child Health: Targeting the Hypothalamic Regulatory Pathways | PI: Sandra Leal (1H-TOXRUN, IUCS-CESPU) | Consortium Lead Organization: CESPU | Participating Organizations of Consortium: Universidade do Porto, Universidade de Aveiro | Members from CESPU: Cláudia Ribeiro, Cristina Couto, Eduarda Silva, Virgínia Gonçalves, Ana Catarina Pinto de Sousa | Funding entity: La Caixa Foundation | Funding requested: 999 682,78 €

28. Call: BIAL 2024 | Project Reference: 217/2024 | Project Title: Human-dog attachment: cognitive, emotional, functional, and reciprocal neuropsychophysiological effects in later life | PI: Joana Pinto, CoPI: Bruno Peixoto (Departamento de Ciências sociais e do Comportamento do IUCS-CESPU & 1H-TOXRUN, IUCS-CESPU); Nuno Vieira e Brito, João Pedro Silva Monteiro (Departamento de Ciências Veterinárias do IUCS-CESPU); Niwako Ogata (Purdue University College of Veterinary Medicine); Ana Belén Del Pino Morales (Departamento de Psicología da Universidad Rey Juan Carlos) | Funding requested: 60.000 €

29. Call: (Município do Porto) Projetos do Plano de Ação "Porto Cidade Amiga das Pessoas Idosas" 2025 | Project Reference: NeuroProxy | PI: Joana Pinto; Co-PI: Bruno Peixoto (Departamento de Ciências sociais e do Comportamento do IUCS-CESPU & 1H-TOXRUN, IUCS-CESPU) | Funding requested: 40.000 €

30. Call: Play4Change 2025 | Project Title: Pedagogical Game for Teaching Forensic Sciences | PI: Rui Azevedo | Principal Contractor: IUCS-CESPU | Members from CESPU: Rui Azevedo, Diana Fernandes, Áurea Carvalho |

Funding entity: GiX – Centro di Ricerca sui Giochi per il Cambiamento Sociale, Università degli Studi di Firenze UNIFI.

C.6 Candidaturas individuais (2)

1. Call: Concurso Estímulo ao Emprego Científico Individual - 7.^a Edição (2024) | Project Reference: 2024.09999.CEECIND | Project Title: Nanodrug Delivery Targeting of Cancer-Associated Fibroblasts and Senescence in the Oral Tumor Microenvironment. | Applicant: Ana Cristina Henriques | Principal Contractor: CESPU | Funding entity: FCT
2. Call: Concurso Estímulo ao Emprego Científico Individual - 7.^a Edição (2024) | Project Reference: 2024.11387.CEECIND | Project Title: Psychoactive plants: An integrated approach to explore the toxicological risks, therapeutic potential, and the discovery of new compounds. | Applicant: Andreia Oliveira | Principal Contractor: CESPU | Funding entity: FCT

D. Patentes (3)

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
3. Rui Alvites, Ana Colette Maurício, Ana Lúcia Luís, Carla Mendonça, Luís Atayde – Olfactory Mucosa Mesenchymal Stem Cells and Biomaterials Promoting Peripheral Nerve Regeneration – Provisional Patent Application. NPAT574

Anexo E – Atividades de extensão comunitária

Ano letivo 2023/24

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 2023/24	Departamento de Ciências Animais e Veterinária	estudantes	65 estágios correspondentes a 50 estudantes, realizados maioritariamente em instituições estrangeiras (49)
CAV	III Jornadas Medicina Veterinária	10/04/2024	Dep. Ciências Animais e Veterinária/Núcleo MIMV	Evento aberto	
CAV	Projeto Micromundo	2023/2024	Dep. Ciências Animais e Veterinária e Dep de Ciências	Professores e estudantes universitários, e Professores e estudantes escolares do 9º ano e 12º ano da Escola de Cristelo	
CAV	I Jornadas Medicina de Abrigo	18/05/2024	Dep. Ciências Animais e Veterinária	Evento aberto	
CDENT	1º Congresso de Inteligência Artificial na Medicina Dentária: Intelligent Dentistry 2024	26 e 27-04-2024	Dra. Teresa Brito	Médicos Dentistas	Com palestrantes nacionais e internacionais, este Congresso vai funcionar como plataforma de colaboração interdisciplinar, onde o objetivo é dar a conhecer o que de mais inovador resulta da simbiose entre inteligência artificial e a medicina dentária.
CDENT	V Simpósio Sociedade Portuguesa de Ortodontia - Ortodontia Digital	24 e 26-10-2024	SPO	Estudantes e diplomados em Medicina Dentária	Do painel de oradores fizeram parte grandes referências da ortodontia nacional e internacional nas suas áreas de investigação, especialização e ensino: Ágata Carvalho, Alex Bayona, Andrea Bono, Bilal Koleilat, Carlos Faria, Constanza Quadrado, Francisco Coutinho, Elena Cervino, Enzo Pasciuti, Gemma Lopez, Helena Afonso Agostinho, Maria Cristina Teixeira, Martim Pedernera, Pedro Costa Monteiro, Pedro Dominguez, Ramon Mompell, Sofia Lopes, Soraia Oliveira e Teresa Pinho.
CSC	Café com Afasia	22/05/2024	DCSC e IPA	Comunidade CESPU	
CSC	LogicaMente		DCSC e GCI	Comunidade interna e externa	3 seminários em direto, presenciais e com transmissão em direto
CSC	"Dinâmica de grupo para a gestão de stress"	22/11/2024	DCSC	estudantes 1º ano de psicologia	
CSC	"Parentalidade Positiva"	18/11/2024	DCSC e Associação Social e Cultural de Louredo	Estudantes de Psicologia	
CSC	"Saúde mental e o futuro do trabalho"	13/11/2024	IPSN- Worldskills Portugal	Estudantes	Conferência
CSC	"Dinâmica de Grupo para Promoção de Competências de Relacionamento Interpessoal"	21/10/2024	CESPU e DCSC	Estudantes do Colégio Ribadouro	No âmbito da Semana da Saúde e Bem-Estar
CSC	"Saúde Mental e Envelhecimento Ativo: Desafios e oportunidades para uma sociedade mais inclusiva."	10/10/2024	DCSC e Município de Paredes	Comunidade interna e externa	Seminário mais 3 workshops: "Alimentar e nutrir um envelhecimento ativo";

Dep.	Descritivo da ação	Data(s)	Promotor	Participantes Destinatários	Observações
					"Reconhecendo os sinais: Capacitação comunitária para as demências"; "Cuidadores informais: o lado invisível do cuidado"
CSC	"Gestão de ansiedade e stress"	05/12/2024	CESPU e DCSC	Elenco do musical Quebra Nozes- Mar Shopping	
CSC	"Profissional por um dia"	25/03/2024	CSC e Município de Lousada	Estudantes do secundário do Concelho de Lousada	
CSC	"Integração em Equipas de Trabalho e Comunicação",	11/10/2024	DCS	estudantes 1º ano de psicologia	
CSC	"Dinâmica de grupo para a gestão de stress"	10/12/2024	IPSN e DCSC	Comunidade CESPU	No âmbito do Programa Colaborativo de Implementação de Serviços de Saúde Mental e Bem-estar para Estudantes de Saúde na 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	