UNIVERSIDADE CESPU

Relatório de Atividades 2024/25

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
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 18
5. Da evolução das admissões e da frequência dos ciclos de estudos ministrados 20
    a. Da evolução das admissões no IUCS-CESPU 20
    b. Evolução da frequência global do estabelecimento 23
6. Dos graus académicos e diplomas conferidos 24
7. Da empregabilidade dos seus diplomados 25
8. Da internacionalização da instituição e do número de estudantes estrangeiros 27
9. Da prestação de serviços externos e das parcerias estabelecidas 32
10. Dos procedimentos de autoavaliação e de avaliação externa e seus resultados 36
11. Pareceres e deliberações dos órgãos competentes, conforme previsto no art. 159º do RJIES 37
12. Anexos 38
    Anexo A - Plano estratégico do IUCS para 2021-2024 39
    Anexo B – Titulares dos órgãos Institucionais 38
    Anexo C – Atividades de investigação 2024 39
    Anexo D – Atividades de investigação 2025 40
    Anexo E – Atividades de extensão comunitária 44

Índice de figuras

Figura 1 - Evolução matrículas do Concurso Institucional 2022/23 a 2024/25, por ano letivo e curso 21
Figura 2 - Novos estudantes de mestrado - evolução de 2022/23 a 2024/25 22
Figura 3 - Novos estudantes de doutoramento - evolução de 2022/23 a 2024/25 22
Figura 4 - Estudantes inscritos por grau académico entre 2020/21 e 2024/25 23
Figura 5 - Nacionalidades dos estudantes do IUCS-CESPU entre 2020/21 e 2024/25 27
Figura 6 – Distribuição global dos participantes Erasmus+ por categoria

Índice de tabelas

Tabela 1 - Ciclos de estudos e estudantes por ano curricular em 2024/25 8
Tabela 2 - Formações pós-graduadas do IUCS-CESPU organizadas pela CESPU Formação em 2024 e 2025 (iniciadas entre setembro de 2024 e agosto de 2025) 8
Tabela 3 - Atividades de investigação do IUCS-CESPU 10
Tabela 4 - Acordos de cooperação comunitários / acordos bilaterais Erasmus 13
Tabela 5 - Acordos Interinstitucionais extracomunitários 14
Tabela 6 - Projetos Erasmus+ em gestão no ano letivo de 2024/25 14
Tabela 7 - Novas admissões de estudantes em 2024/25 20
Tabela 8 - Estudantes admitidos, **no 1º ano**, em 2024/25 através do Concurso Institucional de Acesso 20
Tabela 9 - Estudantes admitidos em 2024/25 através dos Concursos especiais 21
Tabela 10 - Diplomados em 2024/25 por ciclo de estudos 24
Tabela 11 - Diplomados de 2024/25 por curso/tempos de conclusão 24
Tabela 12 – Diplomados do IUCS-CESPU entre 2022 e 2024 e desempregados registados no IEFP em junho de 2025 25
Tabela 13 - Nacionalidades dos estudantes estrangeiros do IUCS-CESPU em 2024/25 27

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
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
MICF – Mestrado integrado em Ciências Farmacêuticas
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 disposto no artigo 159.º do Regime Jurídico das Instituições de Ensino Superior, aprovado pela Lei n.º 62/2007, de 10 de setembro, na redação republicada em anexo à Lei n.º 32/2026, de 20 de julho, encontrando-se estruturado em conformidade com os elementos de informação previstos naquele artigo.

O relatório respeita à atividade desenvolvida no ano letivo de 2024/2025 pelo então Instituto Universitário de Ciências da Saúde – CESPU (IUCS-CESPU), cujo interesse público foi reconhecido pelo Decreto-Lei n.º 57/2015, de 20 de abril, diploma que alterou a natureza e a denominação do anterior Instituto Superior de Ciências da Saúde – Norte.

Os Estatutos do IUCS-CESPU aplicáveis no período em análise encontram-se publicados na 2.ª série do Diário da República, n.º 197, de 11 de outubro de 2023, através do Despacho n.º 10446/2023.

Em 2026, o IUCS-CESPU adquiriu a natureza de universidade, passando a denominar-se Universidade CESPU (U.CESPU). Atendendo a que o presente relatório é concluído e aprovado já na vigência da nova natureza e denominação institucional, é adotada na sua apresentação a identidade da Universidade CESPU, mantendo-se, contudo, ao longo do relatório, a referência ao IUCS-CESPU sempre que esteja em causa a identificação do estabelecimento de ensino ou a atividade desenvolvida no período de 2024/2025.

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

Considerando as áreas de intervenção, objetivos e indicadores definidos no Plano Estratégico 2021–2024, constante do Anexo A, apresenta-se seguidamente uma apreciação da atividade desenvolvida pelo IUCS-CESPU no ano letivo de 2024/2025, para as cinco áreas de intervenção estratégica previstas: Ensino/Aprendizagem, Investigação Científica, Recursos Humanos/Materiais e Serviços, Colaboração Interinstitucional e com a Comunidade e Internacionalização.

Quadro 1 – Concretização, em 2024/2025, dos objetivos e orientações do Plano Estratégico 2021–2024

Área estratégica	Objetivo estratégico	Indicador / parâmetro do Plano	Evidência de concretização em 2024/2025
1. Ensino / Aprendizagem	1.1. Aumentar a procura formativa	Aumento de 10% do número total de estudantes (total de estudantes e estudantes matriculados nos 1.º anos)	Em 2024/2025 registaram-se 1 839 estudantes, face a 1 704 no ano anterior (+7,9%), e 497 novas admissões, face a 484 em 2023/2024.
	1.2. Aumentar a oferta formativa	Submissão à A3ES de novos ciclos de estudos de 1.º, 2.º e 3.º ciclos / existência de novos cursos em funcionamento	Desenvolvimento da oferta formativa; funcionamento de formações não conferentes de grau; submissão do novo Mestrado Integrado em Medicina em março de 2025.
2. Investigação Científica	2.1. Incentivar a investigação científica	Criação de unidades de investigação com avaliação e financiamento FCT	Funcionamento das unidades 1H-TOXRUN e UNIPRO; desenvolvimento de atividade científica e de projetos financiados associados; processo de integração da UI 1H-TOXRUN na UCBIO.
	2.2. Aumentar a produção científica	Pelo menos 50% do corpo docente a publicar um artigo/ano / n.º de artigos em revistas indexadas	Registo de 250 artigos com peer-review em 2024 e 228 em 2025; atribuição de 42 Prémios de Produtividade Científica; crescimento da atividade editorial e de revisão.
3. Recursos Humanos, Materiais e Serviços	3.1. Melhorar os recursos materiais	Condições mais favoráveis às atividades científicas e pedagógicas / novas unidades clínicas e reabilitação de equipamentos	Consolidação do Hospital Veterinário Universitário, com atividades letivas do MIMV, e desenvolvimento de condições clínicas e laboratoriais de suporte à formação.
	3.2. Recursos humanos: carreiras e avaliação	Contratação e avaliação regular de docentes e não docentes	322 docentes, dos quais 118 a tempo integral; 99 docentes de carreira; realização de concursos internos para Professor Associado; avaliação do desempenho docente; reforço do pessoal não docente.
	3.3. Aumentar a fluidez da comunicação interna/externa	Comunicação predominantemente digital / redução do papel / funcionalidade dos serviços	Reforço da utilização do Nónio e de processos digitais na atividade académica e administrativa.

Área estratégica	Objetivo estratégico	Indicador / parâmetro do Plano	Evidência de concretização em 2024/2025
	3.4. Melhorar a organização departamental	Reorganização departamental / quadro docente / progressão vertical	Consolidação da estrutura departamental e da área de Ciências Animais e Veterinária; integração de docentes na carreira e progressão docente.
	3.5. Melhorar a interação com estudantes/Alumni	Melhoria da satisfação e integração institucional / nível de satisfação nos inquéritos pedagógicos	Realização de jornadas organizadas pelos estudantes, atividades de integração e avaliação pedagógica com 100% dos resultados considerados acima do limiar institucional de 3,25/5.
	3.6. Melhorar o Sistema de Gestão e Garantia da Qualidade	Certificação do SGGQ pela A3ES	Manutenção do sistema de qualidade e das auditorias; avaliação institucional pela A3ES com acreditação por 6 anos sem condições.
4. Colaboração Interinstitucional e com a Comunidade	4.1. Aumentar a intervenção comunitária	Aumentar em 10% o n.º de projetos comunitários	Realização de atividades de extensão, jornadas científicas, ações dos Departamentos e núcleos de estudantes e manutenção de parcerias locais.
	4.2. Aumentar a colaboração interinstitucional e a valorização do conhecimento	Aumentar as colaborações com empresas e autarquias / n.º de protocolos e patentes	Manutenção e desenvolvimento de um amplo conjunto de protocolos com universidades, instituições de saúde, municípios, centros de investigação e outras entidades.
5. Internacionalização	5.1. Internacionalização da investigação científica	Aumentar em 10% o n.º de artigos com equipas internacionais / n.º de artigos indexados	Colaborações internacionais das unidades de investigação, congresso internacional 1H-TOXRUN, projetos internacionais e funcionamento da revista Scientific Letters.
	5.2. Internacionalização do ensino / aprendizagem	Aumentar as ações pedagógicas internacionais e os cursos em inglês	50,08% dos estudantes são estrangeiros; ensino em francês e funcionamento de turma em inglês; 116 participantes Erasmus+ em 2024/2025, incluindo estudantes, docentes e pessoal não docente.

A avaliação apresentada no quadro anterior assenta nas atividades e resultados desenvolvidos no período em análise e descritos de forma mais detalhada nos pontos seguintes.
A atividade desenvolvida no ano letivo de 2024/2025 evidencia, globalmente, uma continuidade significativa das orientações estratégicas definidas pelo IUCS-CESPU, com particular expressão nas áreas do ensino e oferta formativa, investigação científica, qualificação dos recursos humanos, internacionalização, colaboração interinstitucional e garantia da qualidade

Evidências de execução

1. Ensino/Aprendizagem

1.a. Ciclos de estudos e procura formativa

As atividades de formação dos ciclos de estudos conducentes a graus académicos de licenciatura, mestrado e doutoramento abrangeram, no ano letivo de 2024/25, um total de 1 839 estudantes, excluindo os estudantes em regime de frequência avulsa, face a 1 704 no ano letivo precedente. Foram admitidos 497 estudantes em 2024/25, comparativamente com 484 em 2023/24.

Destaca-se igualmente o início de funcionamento do 5.º ano do Mestrado Integrado em Medicina Veterinária, com atividades letivas no Hospital Veterinário Universitário da CESPU.

Tabela 1 - Ciclos de estudos e estudantes por ano curricular em 2024/25

Curso	1	2	3	4	5	Total
Doutoramento em Ciências Biomédicas	6	3	4	13		**26**
Doutoramento em Toxicologia	3	1	2			**6**
Mestrado em Ciências Forenses	13	13				**26**
Mestrado em Ortodontia		8				**8**
Mestrado em Psicologia da Saúde e Neuropsicologia	28	31				**59**
Mestrado em Reabilitação Oral		5				**5**
Mestrado Integrado em Ciências Farmacêuticas	62	47	41	37	33	**220**
Mestrado Integrado em Medicina Dentária	158	145	168	177	179	**827**
Mestrado Integrado em Medicina Veterinária	72	67	64	65	38	**306**
Licenciatura em Ciências Biomédicas	63	32	30			**125**
Licenciatura em Ciências da Nutrição	10	13	11	6		**40**
Licenciatura em Ciências Forenses	23	21	23			**67**
Licenciatura em Psicologia	44	40	40			**124**
					Total Geral	**1839**

Manteve-se o elevado número de estudantes estrangeiros, que representaram 50,08% da comunidade discente, com preponderância de estudantes oriundos de França, Espanha e Itália. Registou-se ainda um aumento dos estudantes de nacionalidade brasileira, de 24 em 2023/24 para 41 em 2024/25.

A média de idades de toda a população estudantil foi neste ano letivo de 23,54 anos: 77% dos estudantes estavam na faixa etária dos 17 aos 24 anos e cerca de 3,53% tinham mais do que 40 anos. Neste último grupo etário, prevalecem estudantes do mestrado integrado em Medicina Dentária (2,56%) e do doutoramento em Ciências Biomédicas (0,38%).

Várias unidades curriculares foram também frequentadas em regime de frequência avulsa, ao abrigo do artigo 46.º-A do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março, na sua redação atual: 4 estudantes nos doutoramentos, 8 nas licenciaturas, 1 em mestrado de 2.º ciclo e 8 nos mestrados integrados.

1.b. Outras formações

No ano letivo de 2024/2025, o IUCS-CESPU ministrou, para além da Pós-Graduação em Ciências Básicas da Saúde (frequentada por um total de 39 estudantes), as pós-graduações descritas na tabela seguinte.

Tabela 2 - Formações pós-graduadas do IUCS-CESPU organizadas pela CESPU Formação em 2024 e 2025
(iniciadas entre setembro de 2024 e agosto de 2025)

Ano	Área CNAEF	Denominação do curso	Edição	Regime de funcionamento	N.º ECTS	Horas contacto	Inscritos	Diplomados
2024	310 - Ciências Sociais e do Comportamento	Pós-Graduação em Cuidados Continuados e Paliativos	28	E-Learning	20	160	26	23
		Pós-Graduação em Terapia Cognitivo-Comportamental – As Três Gerações da Terapia do Comportamento	11	Presencial	20	160	10	10

Ano	Área CNAEF	Denominação do curso	Edição	Regime de funcionamento	N.º ECTS	Horas contacto	Inscritos	Diplomados
	720 - Saúde	Pós-Graduação em Nutrição e Suplementação Alimentar	5	B-Learning	30	216	17	17
		Pós-Graduação em Nutrição no Desporto	5	B-Learning	30	192	20	20
	724 - Ciências Dentárias	Pós-Graduação em Implantologia Oral	13	Presencial	25	200	24	24
		Pós-Graduação em Medicina Dentária Digital	5	Presencial	20	160	9	9
		Pós-Graduação em Ortodontia com Alinhadores	7	Presencial	12	96	19	19
		Pós-Graduação em Ortodontia Clínica	1	Presencial	60	120	12	Em curso
2024 Total					217	1304	137	122
2025	310 - Ciências Sociais e do Comportamento	Pós-Graduação em Psicossomática – Uma Abordagem Ecobiopsicossocial em Saúde	1	E-Learning	25	174	9	5
	420 - Ciências da Vida	Pós-Graduação em Perícias Forenses e Criminologia	2	B-Learning	30	192	9	5
	724 - Ciências Dentárias	Pós-Graduação em Dentisteria Adesiva	9	Presencial	40	260	19	19
		Pós-Graduação em Endodontia	16	Presencial	45	260	15	15
		Pós-Graduação em Introdução à Ortodontia	18	Presencial	40	275	14	14
		Pós-Graduação em Periodontologia e Peri-Implantologia Clínica	7	Presencial	18	150	9	7
		Pós-Graduação em Reabilitação Oral Biomimética Avançada	13	Presencial	25	174	20	20
		Curso de Introdução a Aplicação de Laser em Medicina Dentária	1	Presencial	7	48	8	8
		Pós-Graduação em Ortodontia Intercetiva Odontopediátrica	15	Presencial	15	150	4	4
	311 - Psicologia	Pós-Graduação em Psiquiatria Geriátrica	1	E-Learning	22	170	13	13
2025 Total					267	1853	120	110
				Total Geral		**3157**	**257**	**138**

1.c. Órgãos e funcionamento institucional

Os órgãos estatutários do Instituto funcionaram regularmente e em conformidade com os estatutos da instituição, identificando-se os respetivos titulares do ano letivo de 2024/25 no Anexo B.

As duas unidades de investigação do IUCS-CESPU, nas áreas da Toxicologia -1H-TOXRUN e da Patologia e Reabilitação Oral – UNIPRO, mantiveram atividade regular, com reflexos na produção científica da instituição, conforme desenvolvido nos Anexos C e D.

1.d. Conceção, desenvolvimento e avaliação de ciclos de estudos

No período em análise foram desenvolvidos processos de criação, acreditação e alteração de ciclos de estudos.

Novos ciclos de estudos submetidos à A3ES

Mestrado integrado em Medicina (NCE/25/2500005): processo submetido à A3ES em 14-03-2025 objeto de decisão do Conselho de Administração da A3ES de não acreditação, em reunião de 10-12-2025, decisão à qual a Instituição decidiu não apresentar recurso

Ciclos de estudos em funcionamento submetidos à acreditação da A3ES

- 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 com alteração de plano de estudos, proferida a 28-03-25; no processo ACEF/2425/1300581/NMA_001, a A3ES autorizou depois o aumento do n.º máximo de admissões de 35 para 50 estudantes
- Mestrado integrado em Medicina Dentária (PERA/2425/0516782): processo submetido a 13-01-25, objeto de decisão do Conselho de Administração da A3ES de acreditação por 3 anos com condições e alteração de plano de estudos, proferida a 21-10-25 (situação atualizada à data de elaboração do relatório)
- Mestrado integrado em Medicina Veterinária (PERA/2425/1800140), submetido a 17-12-24, em curso objeto de decisão do Conselho de Administração da A3ES de acreditação por 6 anos sem condições com alteração de plano de estudos, proferida a 30-07-25 (situação atualizada à data de elaboração do relatório)

2. Atividades de investigação

Tomando por referência os anos civis de 2024 e 2025, em consonância com os relatórios anuais de atividade científica constantes dos Anexos C e D, a atividade de investigação do IUCS-CESPU evidencia uma produção científica relevante e sustentada. Tomando por referência os anos de 2024 e de 2025, 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 2021 a 2025, destacando-se que em 2025 o IUCS-CESPU teve 291 publicações:

Tabela 3 - Atividades de investigação do IUCS-CESPU

	2021	2022	2023	2024	2025
Trabalhos científicos publicados (Fonte: *Scopus*)					
Livros	4	1	4	1	---
Como capítulos de livros	18	6	4	8	21
Sob a forma de artigos em revistas científicas com *peer-review*	162	173	229	250	228
Edição de números especiais de revistas	6	2	27	42	33
Editoriais (item acrescentado este ano pela 1ª vez)	-	-	-	8	9
Projetos de investigação financiados					
Financiados internacionalmente	7	5	6	2	10
Financiados pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia	20	10	24	32	24
Financiados pela CESPU, CRL numa base competitiva	14	32	26	29	64

* 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 domínio dos projetos financiados, destaca-se o apoio atribuído pela CESPU, CRL, numa base competitiva, constituindo um instrumento institucional de incentivo à investigação científica. Os valores de financiamento de cada projeto encontram-se discriminados nos Anexos C e D.

Bolsas de doutoramento

O IUCS-CESPU atribui, já desde 2019-20, duas bolsas de doutoramento aos estudantes de cada um dos doutoramentos que reúnam as condições previstas, tendo contemplado em 2024-25 duas estudantes do Doutoramento em Ciências Biomédicas e uma estudante do Doutoramento em Toxicologia. O programa abrangeu em 2024/25 um total de 5 estudantes.

Prémio de produtividade científica

Foram atribuídos 42 Prémios de Produtividade Científica a docentes do IUCS-CESPU, com valor pecuniário diferenciado em função da produtividade e do 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 2024 e em 2025, para além dos dois volumes anuais - Vol. 1 No. 1 (2024) e Vol. 1 No. 1 (2025), foram publicadas as seguintes edições especiais:

- IV TOXRUN International Congress abstract supplement 2025 | 08-09 May, 2025, Porto, Portugal, https://doi.org/10.48797/sl.2025.390
- III TOXRUN International Congress abstract supplement 2024 | 02-03 May, 2024, Porto, Portugal, https://doi.org/10.48797/sl.2024.261

Congresso internacional

Em 8 e 9 de maio de 2025 realizou-se, no Porto, o IV 1H-TOXRUN International Congress, sob o tema *"No Boundaries for Toxicology: One Health, One Society, One Planet | Empowering the Future Generations: The Synergy of Science, Education and Society*".

3. Recursos Humanos, Materiais e Serviços

As evidências de execução nesta área encontram-se desenvolvidas nos capítulos específicos do presente relatório relativos aos movimentos de pessoal e aos procedimentos de autoavaliação e avaliação externa. Para efeitos da monitorização do Plano Estratégico, destacam-se os seguintes resultados:

- 322 docentes em 2024/25, dos quais 118 em regime de tempo integral e 204 em regime de tempo parcial;
- 99 docentes de carreira, dos quais 95 a tempo integral, com reforço do peso da carreira docente;
- realização de concursos internos para progressão à categoria de Professor Associado nos Departamentos de Ciências Dentárias e de Ciências Sociais e do Comportamento;
- continuidade do processo de avaliação de desempenho dos docentes e da avaliação pedagógica do ensino;

- 45 trabalhadores não docentes diretamente afetos ao IUCS-CESPU e 64 trabalhadores dos serviços transversais da entidade instituidora;
- funcionamento do Hospital Veterinário Universitário da CESPU como infraestrutura de suporte à formação clínica do Mestrado Integrado em Medicina Veterinária;
- manutenção do Sistema de Gestão da Qualidade e de auditorias internas e externas, bem como decisão de acreditação institucional pela A3ES por 6 anos, sem condições, proferida em 16-07-2024.

4. Colaboração Interinstitucional e com a Comunidade

Intervenção comunitária

No ano letivo de 2024/25 decorreram diversos eventos promovidos pelos núcleos de estudantes da Associação de Estudantes do IUCS-CESPU, com o apoio dos Departamentos académicos:

- XXV Jornadas de Psicologia, sob o tema "TecnologIA, Cognição e Emoção" (dia 28 de maio de 2025 - CCParedes)
- XXVI Jornadas de Ciências Farmacêuticas, sob o tema "Farmacogenética e personalização da terapia medicamentosa" (30 de abril de 2025 – IUCS-CESPU)
- XXXIII Jornadas de Medicina Dentária, sob o tema "A importância da Oclusão nas diversas áreas da Medicina Dentária" (28 de maio de 2025 - CCParedes)
- IV Jornadas de Medicina Veterinária, sob o tema "Cirurgia Veterinária: Inovação na Prática Cirúrgica" (02 de maio de 2025 – HUVParedes)
- XIII Jornadas de Ciências da Nutrição, sob o tema "Nutrição em foco: Alimentar o futuro com ciência" (11 de abril de 2025 – IUCS-CESPU)
- V Jornadas de Ciências Biomédicas, sob o tema "Inteligência artificial e medicina regenerativa: O futuro da terapêutica personalizada" (11 de abril de 2025 – IUCS-CESPU)
- IV Jornadas de Ciências Forenses, sob o tema "Quando as Ciências Forenses se tornam a Ciência Forense" (11 de abril de 2025 – IUCS-CESPU)

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

Protocolos e colaborações interuniversitárias

Em 2024/25 prosseguiu a colaboração com universidades espanholas que permite a diplomados em Ciências Biomédicas, mediante formação extracurricular complementar, prosseguir estudos de Medicina com colocação em anos curriculares avançados. O projeto abrange a Universidad Francisco de Vitoria, a Universidad Católica San Antonio de Murcia, a Universidad Católica de Valencia e a Universidad CEU Cardenal Herrera.

Manteve-se igualmente a colaboração com a Universidad Peruana Cayetano Heredia, no âmbito da dupla titulação em Medicina Dentária, que em 2024/25 se concretizou pelo acolhimento de cinco estudantes peruanos. Na área das Ciências Dentárias, prosseguiu a colaboração com a Universidad Europea Miguel de Cervantes, designadamente no processo conjunto de criação de um Doutoramento em Patologia Oral e Reabilitação.

Prosseguiu ainda o desenvolvimento do convénio entre CESPU, IUCS-CESPU e UNICEPLAC, abrangendo colaboração científica, pedagógica, académica, tecnológica e cultural, mobilidade e reconhecimento recíproco de formação, que sustentou a candidatura ao Programa Erasmus KA171 em fevereiro de 2025.

O IUCS-CESPU manteve a integração na rede United Nations Academic Impact (UNAI), reforçando a articulação institucional com prioridades globais nas áreas da paz, direitos humanos e desenvolvimento sustentável.

5. Internacionalização

A internacionalização manteve uma expressão muito significativa na atividade institucional em 2024/25. Os estudantes estrangeiros representaram 50,08% da comunidade discente, mantendo-se uma forte presença de estudantes oriundos de França, Espanha e Itália. Em função da composição internacional do corpo discente, o 1.º ano dos Mestrados Integrados em Ciências Farmacêuticas e Medicina Dentária igualmente ministrado em francês, e funcionou no 1.º ano do Mestrado em Psicologia da Saúde e Neuropsicologia uma turma com ensino ministrado em inglês para estudantes franceses.

No Mestrado Integrado em Medicina Veterinária, a dimensão internacional assumiu também particular relevância. Até ao ano letivo de 2023/2024, funcionou uma turma do 1.º ano lecionada em língua francesa. A partir de 2024/2025, esta oferta foi substituída por uma turma lecionada em língua inglesa, passando a abranger todo o ciclo de estudos, reforçando a estratégia de internacionalização do curso e a sua capacidade de atração de estudantes internacionais.

A participação no Programa Erasmus+ traduziu-se em 116 participantes durante o ano letivo de 2024/25, distribuídos entre mobilidades de estudantes, docentes e pessoal não docente: 33 estudantes outgoing, 42 estudantes incoming, 16 docentes outgoing, 9 docentes incoming, 8 trabalhadores não docentes outgoing e 8 incoming.

A CESPU manteve em vigor acordos interinstitucionais comunitários e extracomunitários, dando suporte às mobilidades e à cooperação académica e científica.

Tabela 4 - 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 / Trainning 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 VALLADO03)	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

País	Estabelecimento de Ensino	Cursos abrangidos
	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 WARSAW 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 5 - 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

Tabela 6 - Projetos Erasmus+ em gestão no ano letivo de 2024/25

Projeto	Objeto	Financiamento	Período	Situação
2021-1-PT01-KA131-HED-000003438	Mobilidade para fins de aprendizagem em países participantes	122 265 €	01/09/2021 a 31/10/2023	Projeto encerrado, em fase de avaliação do relatório final.
2022-1-PT01-KA131-HED-000051632	Mobilidade para fins de aprendizagem em países participantes	173 810 €	01/09/2022 a 31/10/2024	Projeto em fase final no período de referência.
2023-1-PT01-KA131-HED-000112345	Mobilidade para fins de aprendizagem em países participantes	200 820 €	01/09/2023 a 31/10/2025	Em execução.
2023-1-PT01-KA171-HED-000144558	Mobilidade para fins de aprendizagem em países parceiros – Marrocos	36 480 €	01/06/2023 a 30/09/2025	Em execução.

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 2024/25 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.

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

A gestão económica e financeira do IUCS-CESPU é assegurada de forma integrada pela respetiva entidade instituidora, a CESPU, CRL, à qual compete afetar ao estabelecimento de ensino os recursos humanos, materiais e financeiros necessários ao seu regular funcionamento.

No ano letivo de 2024/2025 foram assegurados os recursos necessários à continuidade e desenvolvimento das atividades académicas, científicas e institucionais, incluindo o reforço e qualificação dos recursos humanos, o funcionamento das infraestruturas de ensino e investigação e o desenvolvimento das condições clínicas e laboratoriais de suporte à formação.

A atividade desenvolvida no período não evidenciou constrangimentos de natureza patrimonial ou financeira suscetíveis de comprometer o regular funcionamento do estabelecimento de ensino ou a continuidade dos ciclos de estudos, permitindo considerar asseguradas as condições de sustentabilidade institucional no período em análise.

4. Dos movimentos de pessoal docente e não docente

a. Pessoal docente

O corpo docente do IUCS-CESPU caracteriza-se por um elevado nível de qualificação académica e por uma composição adequada às áreas de formação ministradas, integrando docentes com formação científica e experiência profissional diversificadas e relevantes para o exercício das respetivas funções.

A adequação e qualificação do corpo docente são igualmente objeto de apreciação nos processos de avaliação e acreditação dos ciclos de estudos promovidos pela Agência de Avaliação e Acreditação do Ensino Superior (A3ES), nos quais são avaliados, designadamente, os requisitos relativos à qualificação, especialização e estabilidade do corpo docente.

A informação relativa ao corpo docente do IUCS-CESPU encontra-se igualmente reportada no inquérito IECDES da Direção-Geral de Estatísticas da Educação e Ciência (DGEEC), disponível na página institucional da CESPU.

Caraterização

o ano letivo de 2024/2025, o IUCS-CESPU contou com 322 docentes, menos 27 do que no ano letivo anterior. Apesar desta redução global, verificou-se um reforço do corpo docente em regime de tempo integral, que passou de 106 para 118 docentes, enquanto 204 docentes exerceram funções em regime de tempo parcial.

Quanto à categoria profissional, o corpo docente distribuía-se por 9 Professores Catedráticos, 25 Professores Associados, 156 Professores Auxiliares, 122 Assistentes, 7 Assistentes Voluntários. Inclui também 3 Formadores de língua portuguesa.

Dos 322 docentes, 99 integravam a carreira docente, correspondendo a um aumento de 28 docentes relativamente ao ano letivo anterior. Destes, 95 exerciam funções em regime de tempo integral e 4 em regime de tempo parcial. Os restantes 223 docentes encontravam-se na condição de especialmente contratados, número inferior ao registado no ano anterior.

No que respeita às habilitações académicas, 188 docentes eram doutorados, correspondendo a cerca de 58% do corpo docente, 96 eram mestres e 38 licenciados. Entre os docentes doutorados, 10 detinham o título académico de agregado.

Considerando o regime de equivalente a tempo integral, o corpo docente correspondia a aproximadamente 169,50 ETI, dos quais 133,92 ETI eram assegurados por docentes doutorados, 23,07 ETI por docentes mestres e 12,51 ETI por docentes licenciados.

A evolução verificada nos últimos anos evidencia um reforço da qualificação académica do corpo docente, tendo o número de doutorados passado de 157 em 2020/2021 para 174 em 2023/2024 e 188 em 2024/2025.

Em termos etários, a faixa dos 40 aos 49 anos, com 102 docentes, continuou a ser a mais representativa. Manteve-se igualmente a predominância do género feminino, com 195 docentes, face a 127 docentes do género masculino.

Cumprimento dos rácios legais

No que respeita aos requisitos gerais aplicáveis ao corpo docente das instituições de ensino universitário, o IUCS-CESPU cumpre os rácios previstos no artigo 47.º do RJIES.

Em 2024/2025, o IUCS-CESPU dispunha de 188 docentes doutorados para um total de 1.839 estudantes, correspondendo a aproximadamente 1 doutor por cada 9,78 estudantes, valor significativamente superior ao requisito legal mínimo de 1 doutor por cada 30 estudantes.

Encontra-se igualmente cumprido o requisito segundo o qual pelo menos metade dos doutores deve exercer funções em regime de tempo integral. Dos 188 docentes doutorados, 111 exerciam funções em regime de tempo integral, correspondendo a aproximadamente 59,0% do total de doutores.
Ainda no âmbito da qualificação académica do corpo docente, 10 dos 188 docentes doutorados detinham o título de agregado, correspondendo a aproximadamente 5,3% dos docentes com grau de doutor.

Movimentos de pessoal – admissões, cessações e progressão

Docentes de carreira

No ano letivo de 2024/2025, o IUCS-CESPU contou com 99 docentes de carreira, dos quais 95 em regime de tempo integral e 4 em regime de tempo parcial, representando um aumento de 28 docentes de carreira relativamente ao ano letivo anterior. Não se registaram cessações entre os docentes de carreira no período considerado.

Progressão na carreira docente

Em dezembro de 2024 foram abertos dois concursos internos para progressão na carreira docente para a categoria de Professor Associado, respetivamente nos Departamentos de Ciências Dentárias e de Ciências Sociais e do Comportamento, com uma vaga em cada Departamento.
Concluídos os respetivos procedimentos concursais, foi preenchida uma vaga de Professor Associado em cada um dos Departamentos.

Docentes especialmente contratados

No ano letivo de 2024/2025, o IUCS-CESPU contou com 223 docentes especialmente contratados, número inferior ao registado no ano letivo anterior. No período em análise registaram-se 7 admissões de docentes com contrato de trabalho, 5 cessações de contrato e a transição de 11 docentes para a carreira.

Formação profissional dos docentes

A atualização e o desenvolvimento contínuo das competências do corpo docente constituem uma componente relevante da política institucional de recursos humanos, abrangendo ações de formação interna e externa.
Em 2024/2025 foram registadas 81 participações de docentes em ações de formação, das quais 39 em formação interna e 42 em formação externa, correspondendo a um volume global de 647 horas de formação.
A formação interna representou 236 horas, distribuídas por sete ações, abrangendo, designadamente, as áreas da transformação digital, inovação pedagógica, línguas estrangeiras, proteção de pessoas e bens, segurança e higiene no trabalho e ciências da educação.
A formação externa correspondeu a 411 horas, destacando-se ações nas áreas da formação pedagógica e ciências da educação, ciências veterinárias, ciências do ambiente, desenvolvimento pessoal, informática e internacionalização.
A articulação entre formação interna e externa contribuiu para a atualização das competências científicas, pedagógicas, digitais e organizacionais do corpo docente e para a sua adaptação às exigências e dinâmicas de inovação no ensino superior.

Outras informações relevantes

- Decorreu em 2025 o processo anual de avaliação de desempenho dos docentes, referente ao exercício do ano de 2024, no qual participaram 193 docentes (83% 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 classificação média igual ou superior a 3,25 valores (numa escala de 1 a 5);

b. Pessoal não docente

Para além dos 64 trabalhadores dos Serviços Transversais da entidade instituidora que asseguram funções de suporte comuns aos estabelecimentos de ensino da CESPU, no ano letivo de 2024/2025 o IUCS-CESPU contou com 45 trabalhadores não docentes diretamente afetos ao estabelecimento, perfazendo um universo de 109 trabalhadores não docentes envolvidos no respetivo funcionamento.
O número de trabalhadores diretamente afetos ao IUCS-CESPU aumentou em 4 relativamente ao ano letivo anterior, tendo-se registado, no período em análise, 11 admissões ou transferências e 7 cessações.
Os 45 trabalhadores diretamente afetos ao IUCS-CESPU asseguram funções diversificadas de apoio às atividades académicas, científicas, administrativas, laboratoriais e operacionais. Destacam-se, pela respetiva expressão, as funções de técnico de apoio ao laboratório, secretário de curso, bolseiro de investigação e auxiliar de laboratório, a par das funções de apoio à Reitoria, à Secretaria, à investigação e às atividades clínicas.
Quanto ao vínculo, 30 trabalhadores, correspondentes a cerca de 67% do total, dispunham de contrato de trabalho por tempo indeterminado, 7 tinham contrato a termo certo e 8 eram bolseiros de investigação.
Relativamente às habilitações académicas, 25 trabalhadores, correspondentes a cerca de 56%, eram titulares de grau de ensino superior, dos quais 16 mestres, 8 licenciados e 1 doutorado. O ensino secundário era a habilitação de 16 trabalhadores e 4 trabalhadores, correspondentes a cerca de 9%, possuíam habilitação ao nível do ensino básico.
No que respeita à distribuição etária, os grupos com maior representação eram os dos trabalhadores com menos de 30 anos e dos 40 aos 49 anos, ambos com 12 trabalhadores, seguindo-se a faixa dos 50 aos 59 anos, com 11. O grupo dos 30 aos 39 anos integrava 7 trabalhadores e apenas 3 tinham idade igual ou superior a 60 anos.
Manteve-se a clara predominância do género feminino, com 37 trabalhadoras, correspondentes a cerca de 82% do total, face a 8 trabalhadores do género masculino.

Formação profissional dos trabalhadores não docentes

No ano letivo de 2024/2025 foram registadas 61 participações de trabalhadores não docentes em ações de formação, das quais 50 em formação interna e 11 em formação externa, correspondendo a um volume global de 658 horas de formação.
A formação interna representou 475 horas, abrangendo ações nas áreas de enquadramento na organização/empresa, proteção de pessoas e bens, informática na ótica do utilizador, línguas e literaturas estrangeiras, segurança e higiene no trabalho e formação profissional em áreas disciplinares específicas.
A formação externa correspondeu a 183 horas, abrangendo as áreas da informática na ótica do utilizador, desenvolvimento pessoal, química, ciências da vida, saúde e formação de formadores e ciências da educação.

Comparativamente ao ano anterior, verificou-se uma diminuição do número total de participações em formação, de 77 para 61, mas um aumento significativo do volume global de formação, de 537 para 658 horas, resultante sobretudo do reforço da formação interna, cujo volume passou de 259 para 475 horas

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

a. Da evolução das admissões no IUCS-CESPU

No ano de 2024/25 o IUCS-CESPU admitiu nos ciclos de estudos um total de 497 estudantes, assim distribuídos por curso e ano curricular de integração, por creditação:

Tabela 7 - Novas admissões de estudantes em 2024/25

Ciclos de estudos	Ano curricular:					
	1	2	3	4	5	Total Geral
Doutoramento em Ciências Biomédicas	6					6
Doutoramento em Toxicologia	3					3
Mestrado em Ciências Forenses	13					13
Mestrado em Psicologia da Saúde e Neuropsicologia	28					28
Mestrado Integrado em Ciências Farmacêuticas	46	4	2			52
Mestrado Integrado em Medicina Dentária	145	12	33	2	15	207
Mestrado Integrado em Medicina Veterinária	68	7	4			79
Licenciatura em Ciências Biomédicas	37					37
Licenciatura em Ciências da Nutrição	7	1				8
Licenciatura em Ciências Forenses	21	1				22
Licenciatura em Psicologia	42					42

Licenciaturas e Mestrados Integrados

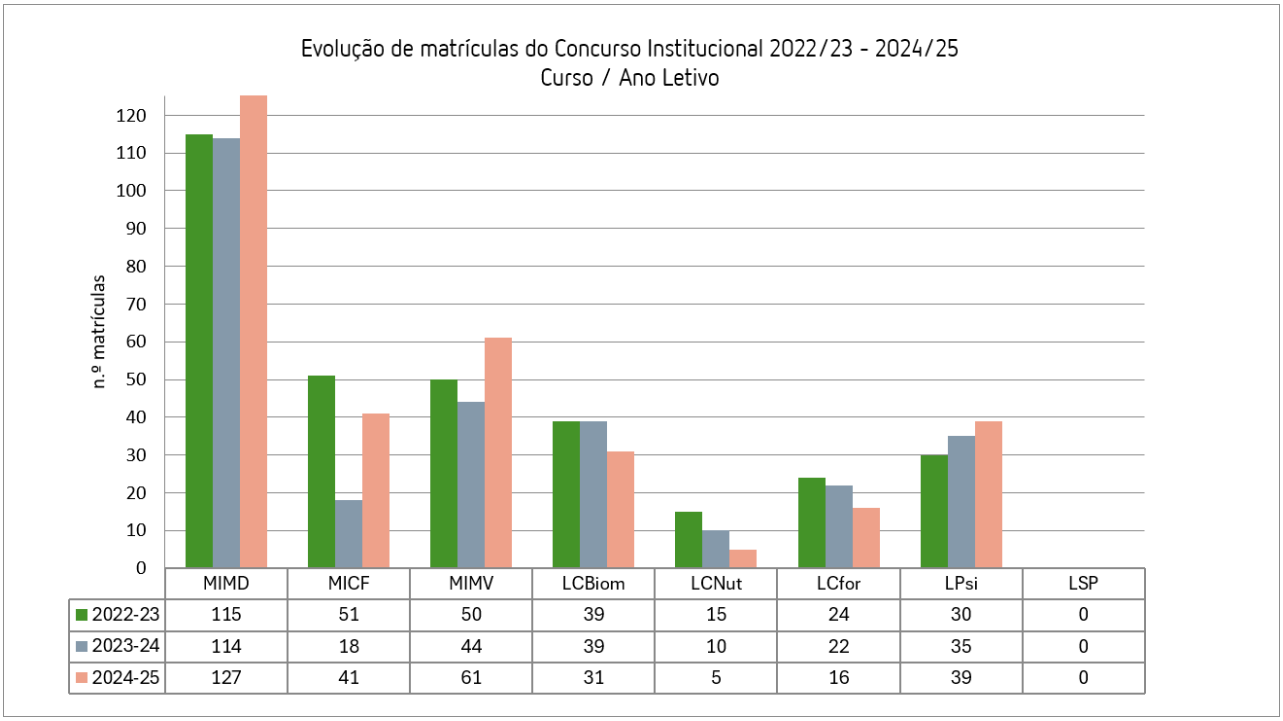
Considerando os dados no final do ano letivo (e que por isso podem ser diferentes do RAIDES 2024), no ano letivo de 2024/25 registaram-se os seguintes dados de vagas e matrículas por regime de acesso (todos os anos curriculares):

a) Concurso Institucional de Acesso

Tabela 8 - Estudantes admitidos, no 1º ano, em 2024/25 através do Concurso Institucional de Acesso

Concurso Institucional	Vagas	Matrículas	Taxa ocupação
Medicina Dentária	120	117	97,5%
Ciências Farmacêuticas	70	39	55,7%
Medicina Veterinária	60	60	100,0%
Ciências Biomédicas	45	31	51,7%
Ciências da Nutrição	30	4	13,3%
Ciências Forenses	35	15	42,9%
Psicologia	40	39	97,5%
Licenciatura em Saúde Pública	30	0	0,0%

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



	MIMD	MICF	MIMV	LCBiom	LCNut	LCfor	LPsi	LSP
2022-23	115	51	50	39	15	24	30	0
2023-24	114	18	44	39	10	22	35	0
2024-25	127	41	61	31	5	16	39	0

Figura 1 - Evolução matrículas do Concurso Institucional 2022/23 a 2024/25, por ano letivo e curso

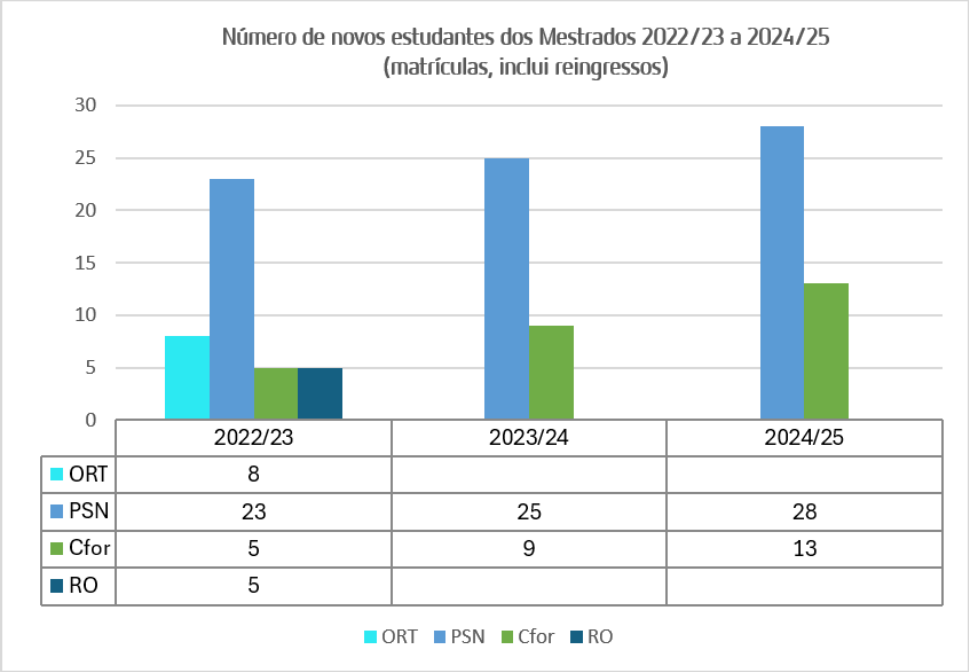
b) Concursos especiais de acesso

Tabela 9 - Estudantes admitidos em 2024/25 através dos Concursos especiais

2024/25	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	28	22		0	4	8	21	0
Psicologia	0	0		1	0	1	1	0
Ciências Farmacêuticas	0	3		0	0	2	6	0
Ciências da Nutrição	0	0		0	1	0	3	0
Ciências Forenses	1	0		0	0	2	2	1
Ciências Biomédicas	1	0		0	2	1	4	0
Medicina Veterinária	0	3		0	1	14	1	0
Total	**30**	**28**	**0**	**1**	**8**	**28**	**38**	**1**

Mestrados

Nos mestrados de Psicologia da Saúde e Neuropsicologia e de Ciências Forenses foram admitidos 41 estudantes em 2024/25. Não houve novas admissões no mestrado de Reabilitação Oral.
Na seguinte figura temos os dados de estudantes admitidos em 2024/25 e também a evolução das admissões em todos os mestrados do IUCS-CESPU nos dois anos letivos precedentes:



	2022/23	2023/24	2024/25
ORT	8		
PSN	23	25	28
Cfor	5	9	13
RO	5		

Figura 2 - Novos estudantes de mestrado - evolução de 2022/23 a 2024/25

Doutoramentos

Em 2024/25 os dois doutoramentos admitiram no 1º ano curricular um total de 9 estudantes. A evolução de novas admissões nos doutoramentos face aos dois anos letivos precedentes é a seguinte:

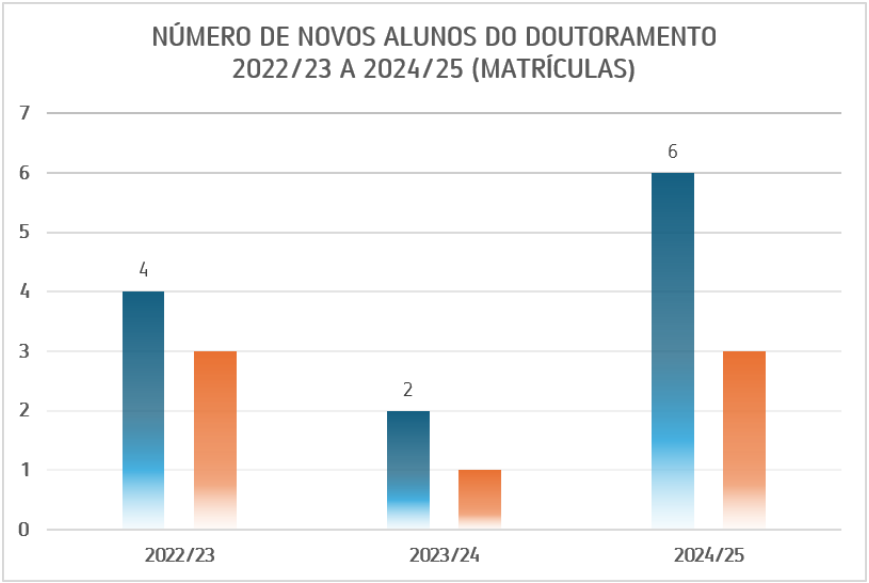
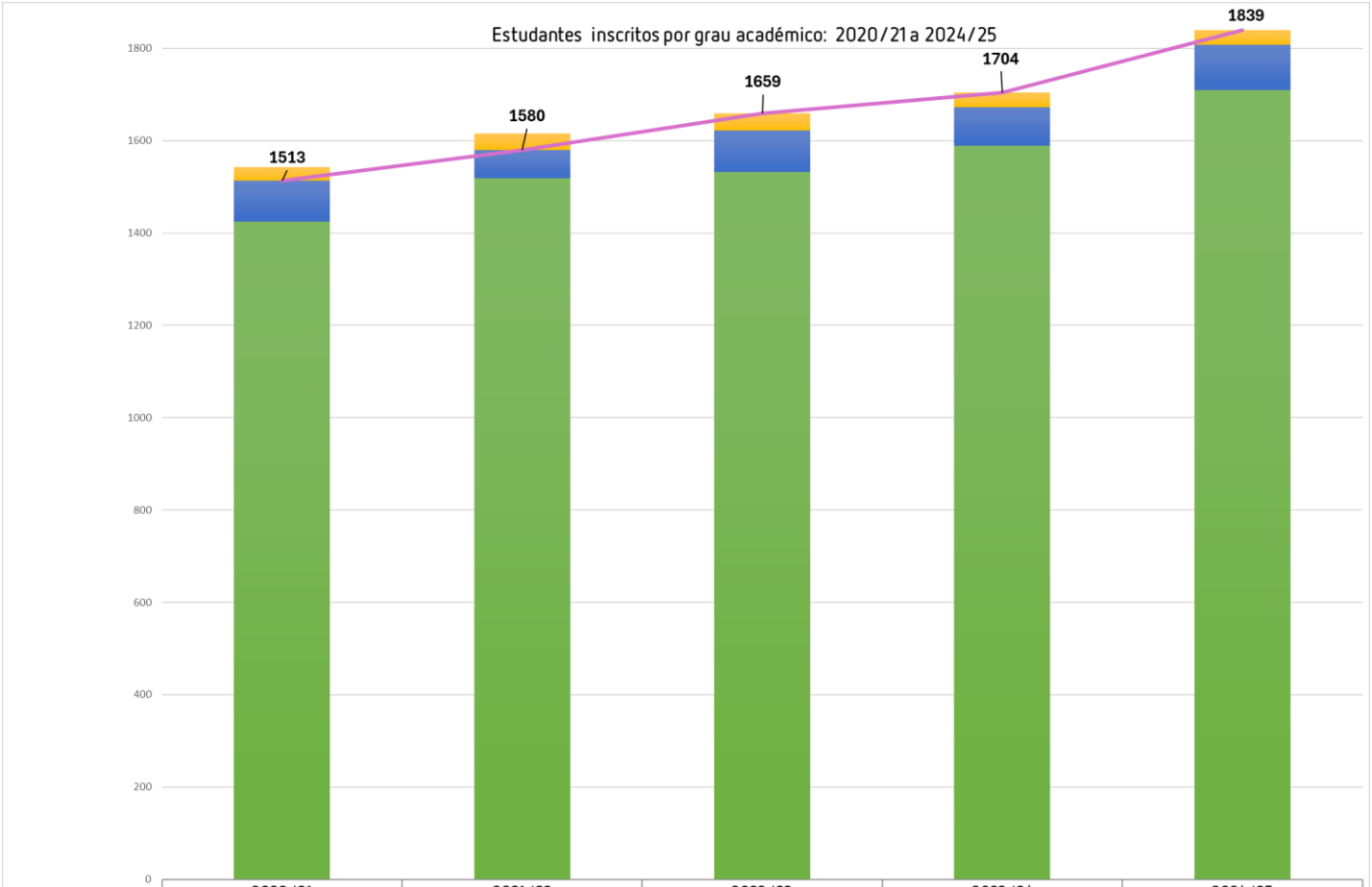


Figura 3 - Novos estudantes de doutoramento - evolução de 2022/23 a 2024/25

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 2024/25 e 4 anos precedentes:



	2020/21	2021/22	2022/23	2023/24	2024/25
Dout	29	35	37	31	32
Mest.-2ºs ciclos	88	61	90	84	98
Lic-MI	1425	1519	1532	1589	1709
TOTAL	1513	1580	1659	1704	1839

Figura 4 - Estudantes inscritos por grau académico entre 2020/21 e 2024/25

A evolução da população estudantil evidencia uma trajetória de crescimento sustentado ao longo dos últimos cinco anos letivos, passando de 1.513 estudantes, em 2020/2021, para 1.839, em 2024/2025, o que representa um aumento de cerca de 21,5%. Este crescimento assenta predominantemente nos ciclos de estudos de licenciatura e mestrado integrado, que continuam a representar a principal componente da população estudantil, verificando-se igualmente uma evolução positiva da frequência dos mestrados de 2.º ciclo. A evolução observada reflete, designadamente, a consolidação e o crescimento de ciclos de estudos mais recentes, com particular destaque para o Mestrado Integrado em Medicina Veterinária, bem como o aumento da frequência em áreas como Ciências Farmacêuticas e Psicologia, que têm contribuído para a diversificação e expansão da população estudantil da instituição.

6. Dos graus académicos e diplomas conferidos

No ano letivo de 2024/25 o IUCS-CESPU diplomou com a atribuição de grau académico um total de 305 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 2024/25 por ciclo de estudos

Diplomados 2024/25	N.º
Licenciatura	**82**
Licenciatura em Ciências Biomédicas	27
Licenciatura em Ciências da Nutrição	6
Licenciatura em Psicologia	28
Licenciatura em Ciências Forenses	21
Mestrado Integrado	**189**
Mestrado Integrado em Ciências Farmacêuticas	25
Mestrado Integrado em Medicina Dentária	164
Mestrado	**30**
Mestrado em Psicologia da Saúde e Neuropsicologia	18
Mestrado em Ortodontia	6
Mestrado em Ciências Forenses	5
Mestrado em Reabilitação Oral	1
Doutoramento	**4**
Doutoramento em Ciências Biomédicas	4
Total Geral	**305**

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 2024/25 por curso/tempos de conclusão

Eficiência formativa - 2024/25 (anos para conclusão)	Anos									
Ciclos de Estudo	1	2	3	4	5	6	7	12	8	10
Licenciatura										
Licenciatura em Ciências Biomédicas			17	2	1		1		1	
Licenciatura em Ciências da Nutrição			1	5						
Licenciatura em Psicologia		1	19	8						
Licenciatura em Ciências Forenses			20							
Mestrado Integrado										
Mestrado Integrado em Ciências Farmacêuticas				1	20	2	2			
Mestrado Integrado em Medicina Dentária	11	15	20	12	96	4	3	1	1	1
Mestrado										
Mestrado em Psicologia da Saúde e Neuropsicologia		11	7							
Mestrado em Ciências Forenses		2	3							
Mestrado em Ortodontia			6							
Mestrado em Reabilitação Oral			1							
Doutoramento										
Doutoramento em Ciências Biomédicas *					2	2				

7. Da empregabilidade dos seus diplomados

A informação oficial mais recente disponibilizada pela Direção-Geral de Estatísticas da Educação e Ciência (DGEEC), com base nos registos do Instituto do Emprego e Formação Profissional (IEFP), permite caracterizar a situação dos diplomados do ensino superior que, em 30 de junho de 2025, se encontravam inscritos nos Centros de Emprego como desempregados.

Para efeitos da presente análise, foi considerada a informação relativa aos diplomados entre 2022 e 2024, correspondentes aos anos letivos de 2021/2022 a 2023/2024, e aos respetivos registos de desemprego existentes no IEFP em junho de 2025.

Atendendo a que, no período considerado, a informação estatística da DGEEC identifica o estabelecimento sob as designações Instituto Universitário de Ciências da Saúde (código 4261) e Instituto Universitário de Ciências da Saúde - CESPU (código 4650), os dados das duas identificações foram agregados por curso e grau académico, de modo a assegurar a continuidade da informação relativa ao IUCS-CESPU.

Os resultados evidenciam uma reduzida expressão do desemprego registado entre os diplomados recentes do IUCS-CESPU. Nos cursos e graus abrangidos pela informação estatística, apenas se registavam situações de desemprego em Ciências Biomédicas, Ciências da Nutrição, Ciências Farmacêuticas, Medicina Dentária e Psicologia da Saúde e Neuropsicologia.

Tabela 12 – Diplomados do IUCS-CESPU entre 2022 e 2024 e desempregados registados no IEFP em junho de 2025

Curso / grau	Diplomados 2022–2024	Desempregados registados no IEFP
Doutoramento em Ciências Biomédicas	13	0
Licenciatura em Psicologia	46	0
Licenciatura em Ciências Biomédicas	61	2
Licenciatura em Ciências da Nutrição	19	1
Licenciatura em Ciências Forenses	34	0
Licenciatura em Ciências Laboratoriais Forenses	16	0
Ciências Veterinárias Básicas	88	0
Ciências Dentárias	474	0
Estudos Básicos de Ciências Farmacêuticas	50	0
Mestrado em Ciências Forenses	6	0
Mestrado em Ortodontia	11	0
Mestrado em Reabilitação Oral	3	0
Ciências Farmacêuticas	72	1
Medicina Dentária	641	5
Mestrado em Psicologia da Saúde e Neuropsicologia	35	3
Mestrado em Ciências e Técnicas Laboratoriais Forenses	9	0

Fonte: DGEEC, *Caracterização dos desempregados registados com habilitação superior – junho de 2025*, com base nos registos do IEFP e nos dados relativos aos diplomados do ensino superior.

Não obstante as limitações destes dados o desemprego registado no IEFP não corresponde ao universo total de diplomados sem emprego, uma vez que depende da inscrição nos Centros de Emprego, nem

permite, isoladamente, determinar uma taxa de emprego ou de empregabilidade dos diplomados -, os resultados revelam uma expressão globalmente reduzida de desemprego registado entre os diplomados recentes do IUCS-CESPU, constituindo um indicador favorável quanto à respetiva inserção profissional.

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 2024/25 um elevado n.º de estudantes estrangeiros, maioritariamente oriundos de França, Espanha e Itália, conforme melhor descrito na seguinte figura e tabela:

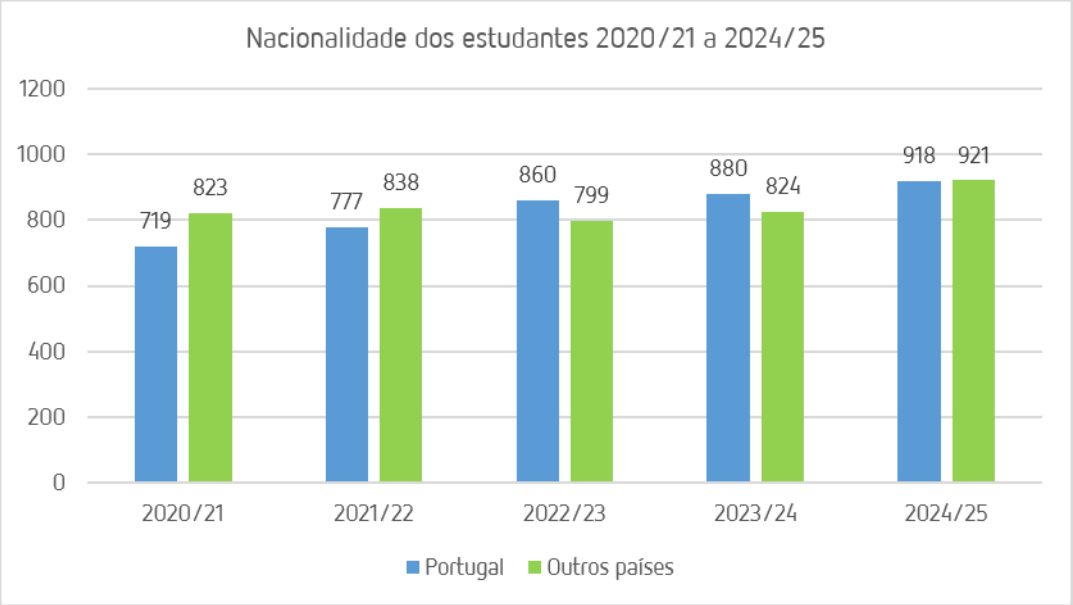


Figura 5 - Nacionalidades dos estudantes do IUCS-CESPU entre 2020/21 e 2024/25

Tabela 13 - Nacionalidades dos estudantes estrangeiros do IUCS-CESPU em 2024/25

Nacionalidade dos estudantes estrangeiros	N.º	%
Francesa	637	69,16%
Espanhola	104	11,29%
Italiana	67	7,27%
Brasileira	41	4,45%
Angolana	24	2,61%
Peruana	13	1,41%
Tunisiana	11	1,19%
Equatoriana	3	0,33%
Ucraniana	2	0,22%

Nacionalidade dos estudantes estrangeiros	N.º	%
Hondurenha	2	0,22%
Americana	2	0,22%
Marroquina	2	0,22%
Afegã	2	0,22%
Venezuelana	2	0,22%
São Tomé e Príncipe	1	0,11%
Moçambicana	1	0,11%
Holandesa	1	0,11%
Luxemburguesa	1	0,11%
Chinesa	1	0,11%
Belga	1	0,11%
Egípcia	1	0,11%
Mexicana	1	0,11%
Guadalupe	1	0,11%
Total Geral	**921**	**100,00%**

Atendendo ao nº de estudantes nacionais de países de língua francófona, o 1º ano curricular dos mestrados integrados de Ciências Farmacêuticas e Medicina Dentária foi ministrado também em francês.
No Mestrado Integrado em Medicina Veterinária, funcionou até ao ano letivo de 2023/2024 uma turma do 1.º ano lecionada em língua francesa. A partir de 2024/2025, esta oferta foi substituída por uma turma lecionada em língua inglesa, com desenvolvimento previsto ao longo de todo o ciclo de estudos.
Destacamos que em 2024/2025, tal como nos três 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

Programa Erasmus+ 2024/2025

Síntese Executiva

Durante o ano letivo de 2024/2025, o IUCS-CESPU manteve uma participação muito ativa no Programa Erasmus+, reforçando a sua estratégia de internacionalização através da mobilidade de estudantes, docentes e pessoal não docente.
Foram desenvolvidas mobilidades de estudos (SMS), estágios curriculares e extracurriculares (SMP), missões de formação (STT), missões de ensino (STA) e *Blended Intensive Programmes* (BIP), envolvendo instituições parceiras de diversos países europeus e extraeuropeus.

Indicadores Globais

Indicador	Nº
Estudantes *outgoing*	33

Indicador	Nº
Estudantes *incoming*	42
Docentes *outgoing*	16
Docentes *incoming*	9
Funcionários *outgoing*	8
Funcionários *incoming*	8
Total de participantes em mobilidade	116

Mobilidade de Estudantes

O IUCS-CESPU registou 33 estudantes outgoing e 42 estudantes incoming, evidenciando um saldo positivo de atração internacional. As mobilidades abrangeram cursos das áreas de Ciências Biomédicas, Medicina Dentária, Medicina Veterinária, Psicologia, Ciências Farmacêuticas, Nutrição e Ciências Forenses.

Distribuição das mobilidades de estudantes

Principais países de destino dos estudantes outgoing

- Espanha
- França
- Itália
- Bélgica
- Peru

A Espanha manteve-se como principal destino, concentrando a maioria das mobilidades de estudos e estágios.

Blended Intensive Programmes (BIP)

O IUCS participou ativamente em programas BIP, destacando-se:

- Erasmus Hogeschool Brussel (Bélgica);
- Universidad Europea Miguel de Cervantes (Espanha);
- Organização do BIP próprio "Silent Threat – Tactical, Forensic and Medical Simulation of a Poisoning Case".

Mobilidade de Docentes

Foram realizadas 16 mobilidades outgoing de docentes e recebidos 9 docentes internacionais, reforçando a cooperação académica e científica com instituições parceiras.

Mobilidade docente

Os principais destinos incluíram:

- Áustria;
- Espanha;
- Bélgica;
- Chéquia;
- Finlândia;
- Roménia;
- Peru.

As atividades desenvolvidas centraram-se sobretudo em ações de formação (STT), capacitação pedagógica, inovação educativa, internacionalização curricular e reforço das redes científicas.

Mobilidade de Pessoal Não Docente

O ano 2024/2025 registou 8 mobilidades *outgoing* e 8 mobilidades *incoming* de pessoal técnico e administrativo, incluindo-se nestes dados colaboradores das Unidades de Serviços Académicos e de Serviços partilhados.

Mobilidade de funcionários

As mobilidades envolveram:

- Serviços de Mobilidade e Cooperação Internacional;
- Laboratórios;
- Gabinete de Projetos;
- Gabinete de Comunicação e Imagem;
- Serviços Académicos;
- Departamento de Contabilidade.

Estas ações contribuíram para:

- melhoria dos processos administrativos;
- reforço das competências internacionais;
- partilha de boas práticas institucionais;
- desenvolvimento de novas parcerias estratégicas.

Impacto Institucional

A participação no Programa Erasmus+ em 2024/2025 consolidou a estratégia de internacionalização do IUCS-CESPU, promovendo:

- aumento da visibilidade internacional da instituição;
- fortalecimento da rede de parceiros europeus e internacionais;
- enriquecimento da experiência académica dos estudantes;
- desenvolvimento profissional de docentes e colaboradores;
- inovação pedagógica e organizacional;
- reforço da cooperação científica e institucional.

Resumo global da participação Erasmus+

Este conjunto de indicadores demonstra a consolidação do IUCS-CESPU como uma instituição fortemente comprometida com a mobilidade internacional, a cooperação académica e a construção de um espaço europeu e global de ensino superior.

O IUCS-CESPU registou um total de 116 participantes em atividades Erasmus+ durante o ano letivo 2024/2025. A mobilidade estudantil representou a maior percentagem de participantes, seguida da mobilidade docente e de pessoal não docente.

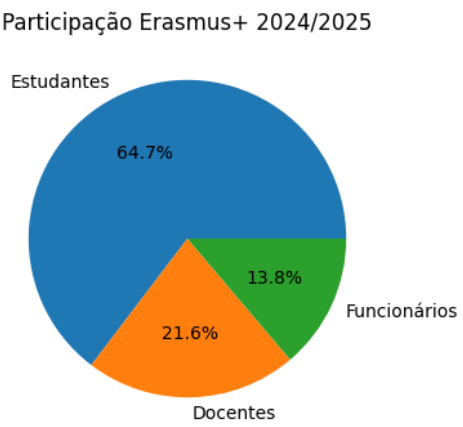


Figura 6 – Distribuição global dos participantes Erasmus+ por categoria.

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 Travails, 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. 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 2024/25 foi atingido o indicador de desempenho que reflete o índice de satisfação dos estudantes definido, com registo de 100% de respostas com classificação média igual ou superior a 3,25 valores (na escala a de 1 a 5).

b. 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.

c. Avaliação externa pela A3ES dos ciclos de estudos do IUCS-CESPU

Conforme atrás descrito, em 2024/25 decorreram 3 processos de acreditação de processos ACEF/PERA, que se elencam:

- Mestrado em Psicologia da Saúde e Neuropsicologia (ACEF/2425/1300581)
- Mestrado integrado em Medicina Dentária (PERA/2425/0516782)
- Mestrado integrado em Medicina Veterinária (PERA/2425/1800140)

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 19-10-2026 .

12. Anexos

Anexo A - Plano estratégico do IUCS-CESPU 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 reafectação dos lugares de quadro aos diferentes Departamentos.
- Abertura de concursos internos para o preenchimento de vagas do quadro para Professores Associados e para Professores Catedráticos.
- Definição das normas, procedimentos e requisitos de mérito absoluto para concursos de Professor Associado e para a realização de Provas de Agregação.
- Promover, junto da Comissão de Ética nomeada, a criação de um Código de Conduta Académica para os funcionários docentes e não docentes do IUCS-CESPU.

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

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

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: **Melhoria do 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.ª Doutora Cláudia Maria Rosa Ribeiro [1]

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 Cláudia Maria Rosa Ribeiro, Diretora 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 [2] [3]

[1] Mandato com efeitos a partir de 02-06-25

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

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

Presidente - Prof. Doutor Francisco António Mendes da Silva

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

Departamento de Ciências Dentárias

Estudantes Leonor Milene da Rocha Ferreira Pinto (33999)
Mariana Vaz Figueiredo (29602)

Docentes Prof.ª Doutora Mónica Alexandra Guedes Cardoso
Prof. Doutor Alexandre Martins de Abreu Rompante

Departamento de Ciências Farmacêuticas

Estudantes Catarina Alexandra Maia Sousa (29672)
Alberta Leite Ribeiro (29475)

Docentes Prof. Doutor Francisco António Mendes da Silva
Prof.ª Doutora Eduarda Marlene Peixoto da Silva

Departamento de Ciências Sociais e do Comportamento

Estudantes Mariana Silva Rocha (33646)
Elsa Tomás de Jesus (36473)

Docentes Prof. Doutor Bruno Miguel Raposo Távora de Barros Peixoto
Prof. Doutor José Carlos Ferreirinha Cardoso da Rocha

Departamento de Ciências

Estudantes Ana Catarina Azeredo de Oliveira (26895)
Maria João Gonçalves Martins Vieira (36100)

Docente Prof.ª Doutora Andrea Teixeira Cunha
Prof. Doutor Ricardo Jorge Dinis Oliveira

Departamento de Ciências Animais e Veterinária

Estudantes Sérgio Gomes Afonso (31380)
Carolina Duarte Espíndula (30274)

Docente Prof.ª Doutora Ana Catarina Marques Gomes Tavares
Prof.ª Doutora Patrícia Alexandra Pacheco Ferreira Barradas

Conselho Científico [4]

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.ª Doutora Teresa Maria da Costa Pinho[5]

[4] Mandato quadrienal dos docentes de 29-01-2024 a 28-01-2028.

[5] Mandato iniciado a 05-05-25, para substituição do docente Prof. Doutor Paulo Manuel Cruz Miller, para cumprimento do mandato em falta até 17-01-2028.

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

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

Prof. Doutor Alexandre Nuno Vaz Batista de Vieira e Brito

Prof.ª Doutora Carla Isabel Silva Miranda

Prof.ª Doutora Maria Leonor Gonçalves Delgado Madureira

Prof.ª Doutora Patrícia Alexandra Pacheco Ferreira Barradas

Prof.ª Doutora Ana Rita Violante Pedro [6]

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
- Saúde Pública: Prof. Doutor José Alberto Cardoso Marques e, como cocoordenadora, a Prof.ª Doutora Raquel Lucas Calado Ferreira

Mestrado integrado

- Medicina Dentária: Prof. Doutor Joaquim Ferreira Moreira e, como cocoordenadora, a Prof.ª Doutora Filomena da Glória Barros Alves Salazar [7]
- Ciências Farmacêuticas: Prof.ª Doutora Cláudia Maria Rosa Ribeiro [8]
- Medicina Veterinária: Prof. Doutor Alexandre Nuno Vaz Batista de Vieira e Brito

[6] Docente eleita, com mandato iniciado a 05-03-25, para cumprimento do mandato em falta até 17-01-2028.

[7] Desde 01-09-2024.

[8] Mandato com efeitos a partir de 02-06-25

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 2024

UNIVERSIDADE CESPU

CESPU
INSTITUTO UNIVERSITÁRIO
DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
UNIVERSITY INSTITUTE OF HEALTH SCIENCES

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
C.2. Com financiamento externo FCT ou outra entidade 35
C3. Com financiamento externo internacional 38
C4. Outros 38
C.5. Candidaturas a Projetos 39
C.6 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	D 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)

UNIVERSIDADE CESPU

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, MJ. 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 10.2174/2589977516012309030102 32

3. Krznaric, Vranešić Bender D., Bla[illegible] 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, Sarmento 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 Sarmento, 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 [illegible]lijezda 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
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
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
35. Brenciani A.. Cinthi M.. Coccitto S.N.. Massacci F.R.. Albini E.. Cucco L.. Paniccià 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., & Manzanares-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 Manzanares-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

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

76. Ferreira, B., Barros, A. S., Leite-Pereira, C., Viegas, J., das Neves, J., Nunes, R., & Sarmento, 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 Gaiteiro, 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.. Bjørklund 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 bieneusi 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 Tovaru, 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, Sarmento 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.. Gouvinhas 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. Sickle 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 Sickle 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. (20024). 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

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.. COmez 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.2024.13920189

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.. Sarmento 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., Sarmento, 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.. Dores 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.. Dores. 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.. Dores. 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.. Dores 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., ... Sarmento, 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 Sarmento, 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, Sarmento 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., Brancale, 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., Valdiviesso, 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

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.. Alhinho 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/anticanres.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, Khoee S, Sarmento 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 Nº2 (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., 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. 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

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 “Phamaceutics”
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/M9I4Z1HD6O)

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=IwAR12YYBOyXfT6btRR95OjjmnRvPXThBW5QiYjKwU-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=IwAR12YYBOyXfT6btRR95OjjmnRvPXThBW5QiYjKwU-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 Pharamcology"

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 "Pharmaceuticals"

24. Bousbaa, H.; Barbosa, J.; Gonçalves, V.M.F.; Silva, P.; Azevedo, R. No Boundaries for Toxicology: One Health, One Society, One Planet. Scientific Letters2024, 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". Pharmaceuticals. Editing role: Special issue Editors (https://www.mdpi.com/journal/pharmaceuticals/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/3F7O61RT8V)

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_Zvk05x699HBS1oI6rYoJUCiegXbVjdT0228baqW0

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. Pharmaceutics. 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 Speciall 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/01O5LW6LYG)

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/035R34MF5P)

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 Gruter 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: ImmunoT4OC_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- Xanthones 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. Ariana Pereira. Célia Rodrigues. Cláudia Guerreiro. Maria Elizabeth Tiritan. Sara Cravo. Virgínia Gonçalves | Principal contractor: FEUP | Participating: CESPU. FFUP. UCP | Funding entity: FCT-Fundação para a Ciência e Tecnologia | Funding: 249.802.50€ | Period covered: 01.03.2023 to 28.02.2026.
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: 01-03-3023 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 | Acronim: MyxOmics | PI: Sónia Rocha | Co-PI: Pedro Rodrigues | Project Member: Graça Casal | Principal contractor: I3S | Participating: CIIMAR. IPMA. I3S | Funding entity: FCT-Fundação para a Ciência e Tecnologia | Funding: 239.849.87€ | Period covered: 2021 to 2024.
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-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
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 tomogragphic 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 | Acronim: | 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. | Acronim: | 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 | Acronim: 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 | Acronim: 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 | Acronim: 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 – 31.12.204
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. | Acronim: Oral Pat Portuguese Dogs | PI: Leonor Delgado | Project Member: MonteiroL, Brilhante-Simões P, Garcez F, Monteiro L, Pires I, Prada J| Institution entity: UNIPRO/ Universidade de Trás os Montes – UTAD / INNO LAB - | Funding: - | Period covered: 2022 to 2024.

2. Project: Community Intervention Design / knowledge transfer to society - prevention, treatment, oral rehabilitation, and social reintegration project for prisoners in the Paços de Ferreira Prison, Portugal | PI: Paulo

Rompante | Project Member: Paulo Rompante, Marta Relvas, Marie Maziere, António Rajão | Institution entity: Departamento Ciências Dentárias, IUCS, CESPU / Ministério da Justiça, Estabelecimento Prisional de Paços de Ferreira | Funding: - | Period covered: 2018-.

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

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

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

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 dermatlógica 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 infeciosas. | PI: Inês Alexandra Costa de Morais Caldas (1H-TOXRUN, IUCS-CESPU) | Principal Contractor: CESPU | Participating Organizations: Faculdade de Medicina Dnetária 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 D – Atividades de investigação 2025

Relatório de Atividades Científicas do IUCS-CESPU 2025

Índice

Introdução 3

A. Publicações:

A.1. Livros e Capítulos de Livros 4

A.2. Editoriais 5

A.3. Artigos científicos 6

A.4 Artigos científicos - Letters 23

A.5 Artigos científicos - Abstracts in Scientific Journals 23

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 28

C. Projetos de Investigação financiados numa base competitiva:

C1. Com financiamento CESPU 30

C.2. Com financiamento externo FCT ou outra entidade 37

C3. Com financiamento externo internacional 39

C4. Outros 40

C.5. Candidaturas a Projetos 41

D. Patentes 44

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 2025, nos moldes que têm sido adotados em exercícios anteriores.

Assim, o quadro seguinte apresenta uma síntese comparativa entre os dados do atual relatório (2025) e os dados dos relatórios referentes aos anos de 2020 a 2024.

Publicações:

ITENS	2020	2021	2022	2023	2024	2025	D 2024/25
Livros	---	4	1	4	1	---	-1
Capítulos de livros	6	18	6	4	8	21	+13
Artigos científicos	104	162	173	228	250	227	-23
Editoriais	---	---	---	---	8	9	+1
Edição de números especiais de revistas	---	6	2	27	42	33	-9
Participação atividades editoriais e de revisão (n.º de revistas)	---	---	1	15 (ed) + 80 (rev)	21 (ed) + 72 (rev)	58 (ed) + 100 (rev)	+ 37 (ed) + 9 (rev)

Projetos de investigação financiados numa base competitiva:

ITENS	2020	2021	2022	2023	2024	2025	D 2024/25
Financiamento CESPU	11	14	32	26	29	64	+35
Financiamento externo nacional (FCT ou outro)	4	20	10	24	32	24	-8
Financiamento externo internacional	3	7	5	6	2	10	+8
Outros	---	---	---	5	7	4	-3
Candidaturas a projetos	---	---	---	---	32	20	-12
Patentes	---	---	---	2	3	1	-2

Segue-se a enumeração, por itens, da produtividade científica do IUCS-CESPU referente ao ano de 2025.

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, da participação em atividades editoriais e da participação em projetos financiados interna e externamente.

Gandra, 27 de maio de 2025,

O Presidente do Conselho Científico,

(Prof. Doutor Luís Carlos Moutinho)

A. Publicações

A.1. Livros e Capítulos de Livros (21)

1. Barbosa, J., Dinis-Oliveira, R. J., & Faria, J. (2025). Intoxicações alimentares com relevância forense. In R. J. Dinis-Oliveira, N. Guerreiro Oliveira, & F. Carvalho (Eds.), Toxicologia Alimentar (pp. 283-300). LIDEL. https://m.lidel.pt/pt/catalogo/ciencias-da-saude/nutricao/toxicologia-alimentar/ ISBN: 978-989-752-915-3
2. Caldas, J. C. (2025). Direitos da criança em cuidados paliativos pediátricos. In Isabel S. Silva, Ana Bártolo & Joana Pimenta (Coords), Cuidados paliativos pediátricos: Perspetivas multidisciplinares (pp. 45-63). Lidel – Edições Técnicas Lda. ISBN 978-989-752-957-3
3. Dias da Silva, D., Azevedo, R.M.S., Madureira-Carvalho, Á. (2025). Projeto de Investigação. In Â. Jesus (Ed.), Redação de Documentos Académicos e Científicos, Edições Politema. In Press
4. Faria, J., Dinis-Oliveira, R. J., & Barbosa, J. (2025). Compostos N-nitroso. In R. J. Dinis-Oliveira, N. Guerreiro Oliveira, & F. Carvalho (Eds.), Toxicologia Alimentar (pp. 156-167). LIDEL. https://m.lidel.pt/pt/catalogo/ciencias-da- saude/nutricao/toxicologia-alimentar/ ISBN: 978-989-752-915-3
5. Freitas AR, Novais C, Antunes P. Bacteriotoxinas. In R. J. Dinis-Oliveira, N. G. Oliveira, & F. Carvalho (Eds.), Toxicologia alimentar (pp. 33-47). Lidel. https://m.lidel.pt/pt/catalogo/ciencias-da- saude/nutricao/toxicologia-alimentar/ ISBN: 978-989-752-915-3
6. Leal S. Pádua, I. (2025) Hipersensibilidade não imunológica ou intolerância não alérgica. In R. J. Dinis-Oliveira, N. G. Oliveira, & F. Carvalho (Eds.), Toxicologia alimentar (pp. 218–227). Lidel. https://m.lidel.pt/pt/catalogo/ciencias-da- saude/nutricao/toxicologia-alimentar/ ISBN: 978-989-752-915-3
7. Leite, M., Freitas, M. J., & Teixeira, R. J. (2025). Caregiving Issues in People With a Cancer Diagnosis in Palliative Care. In Stanley, S. (Ed.), International Perspectives on Family Caregiving (pp. 159-181). Emerald Publishing Limited. https://doi.org/10.1108/978-1-83549-612- Print ISBN: 978-1-83549-613-8 Online ISBN: 978-1-83549-612-1
8. Magalhães, T., Afonso, A., Dinis-Oliveira, R.J. Ciências forenses. Mestrado e doutoramento na Universidade do porto … Um legado, in Obra Coletiva de Homenagem ao Professor Cândido da Agra, FDUP, *in press*.
9. Magalhães, T., Santos, A., Dinis-Oliveira, R. (2024). Forensic & Legal Medicine in Portugal. In Payne-James & Roger W. Byard (Ed). Encyclopaedia of Forensic & Legal Medicine, 3rd Edition, Elsevier. ISBN: 9780443214417
10. Miranda, C. (2025). Capítulo 6: Priões e doenças priónicas. In R. J. Dinis-Oliveira, N. G. Oliveira, & F. Carvalho (Eds.), Toxicologia Alimentar (pp. 77–84). Lidel. https://m.lidel.pt/pt/catalogo/ciencias-da- saude/nutricao/toxicologia-alimentar/ ISBN: 978-989-752-915-3
11. Natália Teixeira, Bárbara Ferreira, Ana Margarida Carvalho and Bruno Sarmento, Exploiting gastrointestinal barriers for targeted drug delivery, in Harnessing Endogenous Mechanisms for Targeted Drug Delivery, Edited by Anisha A. D'Souza, Lara S. Milane and Mansoor M. Amiji, Academic Press, ISBN – 9780443274299, 2025
12. Neves, J, Sarmento, B, Hydrogels for vaginal drug delivery and other applications, in Hydrogels in Drug Delivery, Edited by Alejandro J. Paredes, Eneko Larrañeta, Garry Laverty, Ryan F. Donnelly, Elsevier, 2025, ISBN: 978-0-443-22017-3
13. Pádua, I. Leal S. (2025). Hipersensibilidade imunológica ou alérgica. In R. J. Dinis-Oliveira, N. G. Oliveira, & F. Carvalho (Eds.), Toxicologia alimentar (pp. 208–217). Lidel. https://m.lidel.pt/pt/catalogo/ciencias-da- saude/nutricao/toxicologia-alimentar/ ISBN: 978-989-752-915-3
14. Pádua, I. (2025) Crianças. In Associação Portuguesa de Nutrição, Manual Técnico Avaliação do Estado Nutricional. APN In Press

15. Pérez-Pereira, A., Carrola, J.S., Ribeiro, C., Tiritan, M.E. (2025). Chapter one: Fundamentals of chirality: Enantioselective behavior and ecotoxicity of environmental chiral pollutants. In Comprehensive Analytical Chemistry, Volume 111, pp. 1 – 42. https://doi.org/10.1016/bs.coac.2024.11.007 ISBN: 9780443345814

16. Silva, P.M.A., Silva, J.P.N., Pinto, B., Bousbaa, H. (2025). Time-Lapse Imaging to Analyze Cell Fate in Response to Antimitotics. In: Bolanos-Garcia, V.M. (eds) Mitotic Exit. Methods in Molecular Biology, vol 2874. Humana, New York, NY. https://doi.org/10.1007/978-1-0716-4236- 8_10 Print ISBN: 978-1-0716-4235-1 Online ISBN: 978-1-0716-4236-8

17. Silva, S.A.M., Prata J.C., Plastic particles on the plate: Impact on food security and human health, in T. Walker, T. Hofmann, (Ed.) Microplastics and Nanoplastic in the Environment, Royal Society of Chemistry In Press

18. Siquenique, S, Ferreira, B, Sampaio, A, Sarmento, B, Viegas, J, Liposomes and other lipid-based vesicles: Back to basics and general pharmaceutical applications, in Lipid-Based Drug Dosage Forms and Delivery Systems - Chemistry, Formulation and Clinical Translation, Edited by Juliana Viegas, José das Neves and Bruno Sarmento, AAPS Pharmaceutical Sciences Book Series, Springer Nature, 2025

19. Sousa Santos, AR (2025). Antropometria e Composição Corporal. in Associação Portuguesa de Nutrição (Eds), Manual Técnico Avaliação do Estado Nutricional. APN In Press

20. Teixeira, V., Barbosa, D. J. (2025). Resíduos de materiais de embalagens. In R. J. Dinis-Oliveira, N. G. Oliveira & F. Carvalho (Eds). Toxicologia Alimentar (pp. 168-180). https://m.lidel.pt/pt/catalogo/ciencias-da- saude/nutricao/toxicologia-alimentar/ ISBN: 978-989-752-915-3

21. Vazquez-Rodriguez, A., Rodrigues, C.F., Ramage, G., Lopez-Ribot, J.L. (2025). Large-Scale Phenotypic Screenings of Repurposing Libraries to Identify Drugs with Novel Antifungal Activity Against Candida Biofilms. In: Ramage, G., Andes, D. (Eds) Fungal Biofilms. Springer Series on Biofilms, vol 15. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-93315- 8_12 Print ISBN: 978-3-031-93314-1 Online ISBN: 978-3-031-93315-8

A.2. Editoriais (9)

1. Barbosa J, Dinis-Oliveira RJ, Faria J. Pharmacology and Toxicology of Opioids-Recent Advances and New Perspectives. Pharmaceuticals (Basel). 2025 Jul 18;18(7):1055. https://doi.org/10.3390/p h18071055 Pharmaceuticals 4,53 Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics YES

2. Bousbaa H, Cidade H, Silva PMA. Advances in Bioactive Compounds and Cancer Therapy-Insights from the Special Issue "Bioactive Compounds in Cancers". Int J Mol Sci. 2025 Jun 12;26(12):5632 https://doi.org/10.3390/ij ms26125632 International Journal of Molecular Sciences 5,01 Biochemistry, Genetics and Molecular Biology YES

3. Coimbra S, Santos-Silva A. New Advances in Chronic Kidney Disease: Biology, Diagnosis and Therapy. Biomedicines. 2025 Feb 19;13(2):518. https://doi.org/10.3390/b iomedicines13020518 Biomedicines 3,90 Medicine YES

4. Couto C, Keating E. Trace Elements in Food: Nutritional and Safety Issues. Foods. 2025; 14(16):2802. https://doi.org/10.3390/f oods14162802 Foods 1,72 Medicine NO

5. Dinis-Oliveira R. CDRR in Advancing Therapeutics: The Central Role and Evolving Impact of Drug Research in Health (2025) Current Drug Research Reviews. https://doi.org/10.2174/01 Current Drug Research Reviews 1,72 Medicine NO

6. Dinis-Oliveira R. Preface. Current Drug Research Reviews. 2025, 17 (1), pp. 1 https://doi.org/10.2174/2 Current Drug Research Reviews 1,72 Medicine YES

7. Prata, J.C. A new era for Emerging Contaminants and Environmental Health. Water Emerging Contaminants and Nanoplastics, 2025, 4, 13. https://doi.org/10.20517/ wecn.2025.32 Emerg. Contam. Environ. Health 3,16 Environmental Science YES

8. Rodrigues CF, Černáková L. Advances in Fungal Infection Research: From Novel Diagnostics to Innovative Therapeutics. J Fungi (Basel). 2025 Sep 25;11(10):693. https://doi.org/10.3390/jof11100693 Journal of Fungi 4,55 Medical mycology YES
9. Silva PMA, Queirós O. Advances in Nano-Drug Delivery for Tumor Microenvironment and Drug Resistance-Insights from the Special Issue "Nano-Drug Delivery Systems for Targeting the Tumor Microenvironment and Simultaneously Overcoming Drug Resistance Properties". Pharmaceutics. 2025 Jul 21;17(7):942. https://doi.org/10.3390/pharmaceutics17070942 Pharmaceutics 5,06 Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics YES

A.3 Artigos científicos (213)

1. Afonso P, Cardoso L, Soares AS, Matos M, Quintas H, Coelho AC. Talaromyces marneffei Outside Endemic Regions: An Overlooked Mycosis Under a One-Health Lens. Acta Microbiologica Hellenica. 2025; 70(2):25. https://doi.org/10.3390/amh70020025 Acta Microbiologica Hellenica 0,13 Medicine
2. Afonso P, Silva D, Vieira AF, Pinto E, Soares AS, Matos M, et al. Unveiling the Public Health Impact of Alternaria alternata carried by Pets in Northeast Portugal. Rev. Ciênc. Agrovet. [Internet]. 2025 Aug. 12 [cited 2026 Jan. 14]; 24(1):109-26. https://doi.org/10.5965/223811712412025109 Revista de Ciências Agroveterinárias 0,39 Veterinary
3. Helena Almeida, Cecília Cristelo, Juliana Viegas, Giovanni Traverso, Bruno Sarmento, José das Neves, Gastrointestinal distribution of engineered biodegradable urease-powered nanomotors, Acta Biomaterialia, 207, 546-559, 2025
4. Almeida, I., Teixeira, P., Teixeira, J.M., Magalhães, T. The relationship between Psychological Symptoms, professional reintegration and Professional Disability After an Occupational Accident - A Portuguese Cross-Sectional Study. Forensic Science Research. *in press*.
5. Almeida V, Ferreira Â, Veloso A, Rocha R, Leite Â, Teixeira A. Psychological Interventions for the Treatment of Patients with Chronic Dermatoses: A Systematic Literature Review. Healthcare (Basel). 2025 Nov 17;13(22):2947. https://doi.org/10.3390/healthcare13222947 Healthcare 2,70
6. Almeida-Santos AC, Duarte B, Tedim AP, Teixeira MJ, Prata JC, Azevedo RMS, Novais C, Peixe L, Freitas AR. The healthy human gut can take it all: vancomycin-variable, linezolid-resistant strains and specific bacteriocin-species interplay in Enterococcus spp. Appl Environ Microbiol. 2025 Jan 31;91(1):e0169924. https://doi.org/10.1128/aem.01699-24 Applied and Environmental Microbiology 3,72 Immunology and Microbiology
7. Almeida-Santos AC, Novais C, Peixe L, Freitas AR. Vancomycin-resistant Enterococcus faecium: A current perspective on resilience, adaptation, and the urgent need for novel strategies. J Glob Antimicrob Resist. 2025 Jan 27; 41:233-252. https://doi.org/10.1016/j.jgar.2025.01.016 Journal of Global Antimicrobial Resistance 3,12 Immunology and Microbiology
8. Almeida-Santos AC, Tedim AP, Duarte B, Silva LM, Teixeira J, Castro AP, Novais C, Peixe L, Freitas AR. Unnoticed spread of linear VanA-plasmids in vancomycin-variable Enterococcus faecium strains across different regions: a diagnostics challenge. J Antimicrob Chemother. 2025 Nov 20:dkaf409. https://doi.org/10.1093/jac/dkaf409 Journal of Antimicrobial Chemotherapy 3,39 Medicine
9. Amaro F, Nunes M, Guedes de Pinho P, Ricardo S, Pinto J. Paclitaxel resistance-associated metabolic events in ovarian cancer cells. Metabolomics. 2025 Oct 16;21(6):150. https://doi.org/10.1007/s11306-025-02342-z Metabolomics 3,40 Biochemistry, Genetics and Molecular Biology
10. Arveda, N., Calza, M., Castroflorio, T., Garino, F., Giancotti, A., Varela, J. C., Dolce, C., Ludwig, B., Manzo, P., Nanda, R., Teresa, O., Arreghini, A., Cremonini, F., Mirabella, D., Pepe, F., Laspos, C., Boyd, R. L., Theodoridis, G., Mir, C. F., Pinho, T., … Siciliani, G. (2025). Clear aligner orthodontic

treatment: An international modified Delphi consensus study. American Journal of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics. Advance online publication. https://doi.org/10.1016/j.ajodo.2025.07.012 American Journal of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics Orthodontics 3.0

11. Assunção, H.C.; Silva, P.M.A.; Bousbaa, H.; Cidade, H. Recent Advances in Microtubule Targeting Agents for Cancer Therapy. Molecules 2025, 30, 3314. https://doi.org/10.3390/molecules30163314 Molecules 4,45 Biochemistry, Genetics and Molecular Biology

12. Barbosa DJ, Carvalho C, Costa I, Silva R. Molecular Motors in Myelination and Their Misregulation in Disease. Mol Neurobiol. 2025 Apr;62(4):4705-4723. https://doi.org/10.1007/s12035-024-04576-9 Molecular Neurobiology 4,86

13. Barbosa DJ, Santos IC, Moyisyeyenko T, Mendes C, Sobral AF. C. elegans as a powerful model for neurotoxicity assessment. Neurotoxicology. 2025 Jul 26; 110:85-110. https://doi.org/10.1016/j. neuro.2025.07.009 NeuroToxicology 3,51

14. Barbosa F, Cunha A, Barbosa J, Faria J, Queirós O. The Dual Role of Metformin: Repurposing an Antidiabetic Drug for Cancer Therapy. Appl. Sci. 2025, 15, 11576. https://doi.org/10.3390/app152111576 Applied Sciences 3,01

15. Barbosa MAG, Kruschel RD, Almeida MJ, Pereira RF, Xavier CPR, McCarthy FO, Vasconcelos MH. Isoquinolinequinone N-oxides with diverging mechanisms of action induce collateral sensitivity against multidrug resistant cancer cells. Eur J Pharmacol. 2025 Feb 5;988:177234. https://doi.org/10.1016 /j.ejphar.2024.177234 European Journal of Pharmacology 4,37 Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics

16. Barbosa R, Lopes R, Taveira-Gomes T, Ponte C, Magalhães T. Health Impact of Suspected Interpersonal Violence Against Adults: Retrospective Cohort Study. JMIR Public Health Surveill. 2025 Oct 30;11:e65191. https://doi.org/10.2196 /65191 JMIR Public Health and Surveillance 4,00 MedicineBraga S, Caldas IM, Dinis-Oliveira RJ. Forensic significance of postmortem pink teeth: A narrative review. Arch Oral Biol. 2025 Jan; 169:106092. https://doi.org/10.1016/j.archoralbio.2024.106092 Archives of Oral Biology 2,39 Medicine

17. Barbosa Silva R, Moreira A, Pimenta B, Pádua I. Allergens weaning: what is missing from commercial baby food? Eur Ann Allergy Clin Immunol. 2025 Nov;(6):278-281. https://doi.org/10.2382 2/EurAnnACI.1764-1489.357 European Annals of Allergy and Clinical Immunology 1,85 Medicine

18. Barroso, T., & and Martins, R. (2025). "MyVet and MyDoc – a laboratory in your phone". Scientific Letters 202:1, Sup (1). https://doi.org/10.4879 7/sl.2025.372 Scientific Letters NA NA Medicine

19. Berenova, M., Sarfaraz, I., Pascoal, S., Carvalho, J. G., Macedo, J. P., & Pereira, J. (2025). Short-term follow-up complications associated with inferior alveolar nerve block using different anesthetics: A systematic review. Dental and Medical Problems. Advance online publication. https://doi.org/10.17219/dmp/171269 Dental and Medical Problems Dentristry 3.9

20. Blanco-Pintos, T., Regueira-Iglesias, A., Suárez-Rodríguez, B., Seijas-Otero, N., Relvas, M., Bravo, S. B., Balsa-Castro, C., & Tomás, I. (2025). Characterisation of the periodontal proteome in gingival crevicular fluid and saliva using SWATH-MS. Frontiers in Cellular and Infection Microbiology, 15, 1576906. https://doi.org/10.3389/fcimb.2025.1576906 Frontiers in Cellular and Infection Microbiology Microbiology 4.8

21. Bousbaa, H. (2025). Cutting-edge advances in anticancer therapies: Insights from the third edition of the Special Issue "Novel Anticancer Strategies". Pharmaceutics, 17(1), https://doi.org/10.3390/pharmaceutics17010054 Pharmaceutics Pharmaceutical Science 5.5

22. Bousbaa, H., Cidade, H., & Silva, P. M. A. (2025). Advances in bioactive compounds and cancer therapy—Insights from the Special Issue "Bioactive Compounds in Cancers". International Journal of Molecular Sciences, 26(12), 5632. https://doi.org/10.3390/ijms26125632 International Journal of Molecular Sciences Molecular biology and molecular medicine 4.9

23. Brailo, V., Lončar Brzak, B., Carey, B., Andabak Rogulj, A., Vidović Juras, D., Škrinjar, I., Freitas, M. D., Posse, J. L., Monteiro, L., Silva, L. M., Fricain, J. C., Catros, S., Lodi, G., Lombardi, N., Varoni, E., Cook, R., Escudier, M., Ariyaratnam, R., & Albuquerque, R. (2025). Attitude of undergraduate dental students to oral mucosal biopsies from six European countries. Oral Diseases, 31(6), 1757–1764. https://doi.org/10.1111/odi.15274 Oral Diseases Head and neck disorders Dentistry 2.9

24. Branco H, Rodrigues CA, Oliveira J, Mendes N, Antunes C, Amorim I, Santos LL, Vasconcelos MH, Xavier CPR. Preclinical studies on the antitumor and non-toxic effect of combining pirfenidone with vinorelbine and carboplatin in non-small cell lung cancer. Int J Cancer. 2025 May 1;156(9):1756-1769. https://doi.org/10.1002 /ijc.35276 International Journal of Cancer 6,08 Medicine

25. Branco H, Xavier CPR, Riganti C, Vasconcelos MH. Hypoxia as a critical player in extracellular vesicles- mediated intercellular communication between tumor cells and their surrounding microenvironment. Biochim Biophys Acta Rev Cancer. 2025 Feb; 1880(1):189244. https://doi.org/10.1016/j. bbcan.2024.189244 Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Reviews on Cancer 10,10 Biochemistry, Genetics and Molecular Biology

26. Brandão SR, Lazzari E, Vitorino R, Meroni G, Reis-Mendes A, Neuparth MJ, Amado F, Carvalho F, Ferreira R, Costa VM. Comprehensive ubiquitome analysis reveals persistent mitochondrial remodeling disruptions from doxorubicin-induced cardiotoxicity in aged CD-1 male mice. Arch Toxicol. 2025 Mar 4. https://doi.org/10.1007 /s00204-025-04006-2 Archives of Toxicology 4,64 Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics

27. Brilhante-Simões, P., Lopes, R., Delgado, L., Silva, A., Pires, I., Marcos, R., Queiroga, F., & Prada, J. (2025). Every tumour counts: A comprehensive overview of canine oncology in Portugal. Animals, 16(1), 35. https://doi.org/10.3390/ani16010035 Animals Veterinary Animal Science and Zoology 2.7

28. Brilhante-Simões, P., Delgado, L., Martins, Â., Silva, A., Monteiro, L., Marcos, R., & Prada, J. (2025). Association between cytological and histopathological diagnoses of neoplastic and non-neoplastic lesions in oral cavity from dogs and cats: An observational retrospective study of 103 cases. Veterinary Sciences, 12(2), 75. https://doi.org/10.3390/vetsci12020075 Veterinary Sciences Veterinary 2.3

29. Brilhante-Simões, P., Lopes, R., Delgado, L., Machado, A., Silva, A., Martins, Â., Marcos, R., Queiroga, F., & Prada, J. (2025). What comes from cytology diagnosis: A comprehensive epidemiological retrospective analysis of 3,068 feline cases. Veterinary Sciences, 12(7), 671. https://doi.org/10.3390/vetsci12070671 Veterinary Sciences Veterinary 2.3

30. Brilhante-Simões, P., Lopes, R., Delgado, L., Machado, A., Silva, A., Gomes, C., Martins, Â., Marcos, R., Queiroga, F., & Prada, J. (2025). Large-scale epidemiological and diagnostic assessment of canine cytology in Portugal: Insights from 12,671 retrospective cases. Veterinary World, 18(10), 2955–2968. https://doi.org/10.14202/vetworld.2025.2955-2968 Veterinary World Veterinary and Animal Science

31. Caldas IM, Amaral JM. Professional liability and litigation in dental medicine: an analysis of the portuguese context. J Forensic Odontostomatol. 2024 Dec 30;42(3):53-58. https://doi.org/10.5281 /zenodo.14505501 Journal of Forensic Odonto- Stomatology 0,64 Medicine

32. Calheiros J, Silva R, Barbosa F et al. A first-in-class inhibitor of homologous recombination DNA repair counteracts tumour growth, metastasis and therapeutic resistance in pancreatic cancer. J Exp Clin Cancer Res 44, 129 (2025). https://doi.org/10.1186 /s13046-025-03389-5 Journal of Experimental & Clinical Cancer Research 11,28 Biochemistry, Genetics and Molecular Biology

33. Canário R, Ribeiro AS, Morgado I et al. P-cadherin overexpression is associated with early transformation of the Fallopian tube epithelium and aggressiveness of tubo-ovarian high-grade

serous carcinoma. Virchows Arch (2025). https://doi.org/10.1007 /s00428-025-04104-7 Virchows Arch 3,40 Biochemistry, Genetics and Molecular Biology

34. Carvalho C, Moreira M, Barbosa DJ, Chan FY, Koehnen CB, Teixeira V, Rocha H, Green M, Carvalho AX, Cheerambathur DK, Gassmann R. ZYG-12/Hook's dual role as a dynein adaptor for early endosomes and nuclei is regulated by alternative splicing of its cargo binding domain. Mol Biol Cell. 2025 Feb 1;36(2):ar19. https://doi.org/10.1091 /mbc.E24-08-0364 Molecular Biology of the Cell 2,78 Biochemistry, Genetics and Molecular Biology

35. Carvalho JP.; Amaral R.; Rocha A.S.; Pinho T.. ""Different approaches and effectiveness in orthodontic traction of impacted canines: An integrative systematic review"". Scientific Letters (2025): https://doi.org/10.48797/sl.2025.276 Scientific Letters Biology and Medicine

36. Carvalho, J.P.; Grondin, R.; Rompante, P.; Rodrigues, C.F.; Andrade, J.C.; Rajão, A. Limosilactobacillus reuteri in Pediatric Oral Health: A Systematic Review. Appl. Sci. 2025, 15, 11783. https://doi.org/10.3390/a pp152111783 Applied Sciences 3,01

37. Chaves T, Azevedo Á Caldas IM (2025). Cheiloscopy in population affinity estimation: a systematic review. Australian Journal of Forensic Sciences, 57(4), 492–507. https://doi.org/10.1080/00450618.2024.2384426 Australian Journal of Forensic Sciences 1,22 Medicine

38. Zhijie Chen, Hua Liu, Yi Chen, Yunkai Tang, Yuan Tang, Bruno Sarmento, Chuan He, Zhengwei Cai, Wenguo Cui, Self-replenishable metabolically augmented symbiotic microspheres remodel gut-bone homeostasis. Advanced Material, 2500746, 2025

39. Diogo Coelho, Diogo Estêvão, Maria José Oliveira, Bruno Sarmento*, Radioresistance in rectal cancer: can nanoparticles turn the tide? Molecular Cancer 24, 35, 2025

40. Coelho, L., Manzanares-Céspedes, M. C., Mendes, J., Aroso, C., & Mendes, J. M. (2025). Screw coating as a solution to solve screw loosening complications: An in vitro study. Materials, 18(12), 2921. https://doi.org/10.3390/ma18122921 Materials Materials Science 3.2

41. Coelho MM, Ribeiro O, Carvalho AR, Pérez-Pereira A, Ribeiro C, Fernandes C, Remião F, Carrola JS, Tiritan ME. Enantioselective ecotoxicity of promethazine in two freshwater organisms: daphnia (Daphnia magna) and zebrafish (Danio rerio). Environ Toxicol Chem. 2025 Jan 1;44(1):184-196. https://doi.org/10.1093 /etojnl/vgae028 Environmental Toxicology and Chemistry 4,47 Environmental Sciences

42. Margarida Oliveira Coelho, Sofia Torres Quintas, Bruno Sarmento, Olivier de Wever, Flávia Castro, Engineered dendritic cells-derived extracellular vesicles for cancer immunotherapy, Journal of Controlled Release, 381, 113620, 2025 (Impact Factor 10.50)

43. Coelho-Silva J, Faria J, Dinis-Oliveira RJ. Clinical and forensic toxicology of bromism and bromoderma: mechanisms, diagnosis, and treatment. Toxicol Mech Methods. 2025 Jun 24:1-26. https://doi.org/10.1080/15376516.2025.2522220 Toxicology Mechanisms and Methods 3,03 Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics

44. Coimbra S, Rocha S, Viana SD, Rebelo R, Rocha-Pereira P, Lousa I, Valente MJ, Catarino C, Belo L, Bronze- da-Rocha E, Reis F, Santos-Silva A. Gadoteric Acid and Gadolinium: Exploring Short- and Long-Term Effects on Healthy Animals. J Xenobiot. 2025 Feb 21;15(2):34. https://doi.org/10.3390 /jox15020034 Journal of Xenobiotics 4,40 Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics

45. Colunga-Ramírez G, Cech G, Aguirre-Macedo ML, Molnár K, Székely C, Casal G, Sellyei B. The first report of a fish coccidian parasite, Calyptospora mexicanus n. sp. (Eimeriorina: Calyptosporidae), in Mexico. Acta Trop. 2025 Jun 4;268:107687. https://doi.org/10.1016 /j.actatropica.2025.1076 Acta Tropica 2,46 Veterinary

46. Costa, J. A., Alvarez, M. B., Monteiro, L., Rompante, P., Salazar, F., Relvas, M., & Câmara, M. I. (2025). Effectiveness of photobiostimulation and ablation with diode laser in oral squamous papilloma: A case report. Case Reports in Dentistry, 2025, 6293919. https://doi.org/10.1155/crid/6293919 Case Reports in Dentistry Dentistry 0.9

47. 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. Advance online publication. https://doi.org/10.1055/s-0044-1795123 European Journal of Dentistry Dentistry 2.1

48. Costa, R., Carvalho, A., López-Jarana, P., Costa, V., Relvas, M., Salazar, F., Infante da Câmara, T., Nunes Vasques, M., & Infante da Câmara, M. (2025). The use of platelet-rich fibrin in combination with synthetic bone grafting: A systematic review. Biomedicines, 13(9), 2266. https://doi.org/10.3390/biomedicines13092266 Biomedicines Biochemetry, Genetics and Molecular Biology Medicine 3.9

49. Costa R, Ríos-Carrasco B, López-Jarana P, Cabral C, Cunha F, Gonçalves M, Relvas M. Periodontal status and risk factors in patients with type 1 diabetes mellitus. Clin Oral Investig. 2025 Feb 5;29(2):113. https://doi.org/10.1007/s00784-024-06113-3 Clinical Oral Investigations 3,58 Other

50. Costa Alegre MD, Barbosa DJ, Dinis-Oliveira RJ. Metabolism of m-CPP, trazodone, nefazodone, and etoperidone: clinical and forensic aspects. Drug Metab Rev. 2025 Feb 20:1-32. https://doi.org/10.1080/03602532.2025.2465482 Drug Metabolism Reviews 3,73 Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics

51. Marina Couto, Daniela Vasconcelos, Catarina Pereira, Estrela Neto, Bruno Sarmento Meriem Lamghari, Neuro-immunomodulatory potential of nanoenabled 4D bioprinted microtissue for cartilage tissue engineering, Advanced Healthcare Materials, 14, 2400496, 2025

52. Couto M.J, Madureira-Carvalho Á, Caldas IM. Human Stature Estimation Using Cranial and Mandibular Measurements. Forensic Sci. 2025, 5, 37. https://doi.org/10.3390/forensicsci5030037 Forensic Sciences 1,63 Medicine

53. Cecília Cristelo, Juliana Viegas, Andreia Barros, Helena Almeida, José das Neves, Bruno Sarmento*, Rute Nunes, Oral delivery of tunable oxidation-responsive budesonide-loaded nanoparticles enhances inflammation modulation in intestinal colitis, Journal of Controlled Release, 384, 113948, 2025

54. da Costa BFT, Teixeira A, Prata JC, Pérez-Mongiovi D. Application of the Buccal Micronucleus Cytome Assay for Genotoxicity Detection in Dogs. Animals (Basel). 2025 Jan 28;15(3):382. https://doi.org/10.3390/ani15030382 Animals 2,70 Veterinary

55. da Silva, J.D.; Silva, F.A.M.; Rodrigues, C.F. Microbial Contamination in Cosmetic Products. Cosmetics 2025, 12, 198. https://doi.org/10.3390/cosmetics12050198 Cosmetics 3,88 Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics

56. Dawa, H., No-Cortes, J., Peñarrocha-Diago, M., Vicente, H., Ribeiro, C., & Cortes, A. R. G. (2025). The Impact of Digital Imaging Tools and Artificial Intelligence on Self-Reported Outcomes of Dentists. Applied Sciences, 15(14), 7943. https://doi.org/10.3390/app15147943 Applied Sciences Applied biology, applied chemistry, applied physics, and applied engineering 2.5

57. Dawa, H., Cortes, A. R. G., Ribeiro, C., Neves, J., & Vicente, H. (2025). Integrating Generative Artificial Intelligence in Clinical Dentistry: Enhancing Diagnosis, Treatment Planning, and Procedural Precision Through Advanced Knowledge Representation and Reasoning. Digital, 5(3), 44. https://doi.org/10.3390/digital5030044 Digital

58. Marina Dias, Estael Cruz-Cazarim, Frederico Pittella, Ana Baião, Catarina Pacheco, Bruno Sarmento, Silvia L. Fialho. Co-delivery of antioxidants and siRNA-VEGF: promising treatment for retinal light damage, Drug Delivery and Translational Research, 15, 2272–2300, 2025

59. Dinis-Oliveira RJ. Forensic science or sciences? The recognition as an independent science and redefinition of expert practices based on transdisciplinary. Forensic Sci Res. 2025 Jun 17;10(3):owaf012. https://doi.org/10.1093/fsr/owaf012 Forensic Sciences Research 1,46 Other

60. Joana Duarte, Ana Paula Piedade, Bruno Sarmento, Filipa Mascarenhas-Melo, The printed path to healing: advancing wound dressings through additive manufacturing, Advanced Healthcare Materials, 2402711, 2025

61. Erny GL, Nowak J, Woźniakiewicz M. Improved Accuracy and Reliability in Untargeted Analysis with LC- ESI-QTOF/MS1 by Ensemble Averaging. Anal Chem. 2025 Apr 15;97(14):7799-7807. https://doi.org/10.1021 /acs.analchem.4c06078 Analytical Chemistry 6,72 Chemistry
62. Fanid, M., Vinhas, A. S., Reis, C., Relvas, M., Costa, R., & Cabral, C. (2025). The effectiveness and safety of stem cell-based tissue engineering in the regeneration of periodontal bone lesions: A systematic review. Clinics and Practice, 15(12), 222. https://doi.org/10.3390/clinpract15120222 Clinics and Practice Medicine 2.2
63. Faria J, Barbosa J, Queirós O, Dinis-Oliveira RJ (2025). MDMA and tramadol or tapentadol co- administration causes serotonin-independent neurological damage. Scientific Letters, 1(1), 3. https://doi.org/10.4879 7/SL.2025.277 Scientific Letters NA NA Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics
64. Feng, Q. J., Harte, M., Carey, B., Alqarni, A., Monteiro, L., Diniz-Freitas, M., Fricain, J. C., Lodi, G., Brailo, V., Andreoletti, M., & Albuquerque, R. (2025). The risks of artificial intelligence: A narrative review and ethical reflection from an Oral Medicine group. Oral Diseases, 31(2), 348–353. https://doi.org/10.1111/odi.15100 Oral Diseases Head and neck disorders Dentistry 2.9
65. Fernandes SR, Azorín C, Silva EMP, Miró M, Barreiros L, Segundo MA. Targeted mass spectrometry method for the determination of multiple gut-microbiota metabolites in human plasma. J Chromatogr B Analyt Technol Biomed Life Sci. 2025 Aug 14;1265:124764. https://doi.org/10.1016 /j.jchromb.2025.124764 Journal of Chromatography B 2,89 Chemistry
66. Bárbara Ferreira, Cecília Ferreira, Cláudia Martins, Rute Nunes, José das Neves, Catarina Leite-Pereira, Bruno Sarmento*, Establishment of a 3D multi-layered in vitro model of inflammatory bowel disease, Journal of Controlled Release, 377, 675-688, 2025
67. Cecília Ferreira, Bruno Sarmento*, Claudia Martins, Glioblastoma and blood-brain barrier cell interplay in vitro models for stratification of drug efficacy, Advanced Drug Delivery Review, 115702, 2025
68. Ferreira LFLC, Barbosa DJ, Dinis-Oliveira RJ. The toxicology of greater weever (Trachinus draco): Clinical and forensic aspects. Toxicon. 2025 Jul 8; 265:108492. https://doi.org/10.1016/j.toxicon.2025.108492 Toxicon 2,78 Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics
69. Ferreira, S., Grenho, L., Fernandes, M. H., & Lima, S. A. C. (2025). Curcumin-loaded lipid nanoparticles: A promising antimicrobial strategy against Enterococcus faecalis in endodontic infections. Pharmaceutics, 17(1), Article 108. https://doi.org/10.3390/pharmaceutics17010108
70. Ferreira, S., Grenho, L., Fernandes, M. H., & Lima, S. A. C. (2025). Photoactivated curcumin-loaded lipid nanoparticles in hydrogel: A cutting-edge intracanal medicament for advanced endodontic therapy. Gels, 11(5), Article 308. https://doi.org/10.3390/gels11050308
71. Flor, L.S. et.al. Disease burden attributable to intimate partner violence against females and sexual violence against children in 204 countries and territories, 1990–2023: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2023. The Lancet. 2025 Dec 9; 407. https://doi.org/10.1016 /S0140-6736(25)02503- The Lancet 88.5 Medicine
72. Fonseca, N., Nunes, M., Silva, P. M. A., Bousbaa, H., & Ricardo, S. (2025). Galanthamine fails to reverse P-gp-mediated paclitaxel resistance in ovarian cancer cell lines. Biomedicines, 13(12), 2852. https://doi.org/10.3390/biomedicines13122852 Biomedicines Biochemetry, Genetics and Molecular Biology 3.9 Medicine
73. Frazão, S., Magalhães, T., & Vieira-Pinto, P. (2025). Domestic violence: trends and patterns in older adults' victims. A Portuguese ten-year study. Journal of Elder Abuse & Neglect, 1-15. https://doi.org/10.1080/08946566.2025.2498920
74. Frazão, S., Morais, C., Norton, P., Vieira Pinto, P., Magalhães, T. Reading between the lines. Older people maltreatment - from detection to report in primary healthcare. BMC Public Health. BMC Public Health 26, 60. https://doi.org/10.1186/s12889-025-25394-1
75. Garcia MR, Ferreres F, Mineiro T, Videira RA, Gil-Izquierdo Á, Andrade PB, Seabra V, Dias-da-Silva D, Gomes NGM. Mexican calea (Calea zacatechichi Schltdl.) interferes with cholinergic and dopaminergic pathways and causes neuroglial toxicity. J Ethnopharmacol. 2025 Jan 30;337(Pt

3):118915. https://doi.org/10.1016 /j.jep.2024.118915 Journal of Ethnopharmacol ogy 5,44 Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutic

76. GBD 2019 Acute and Chronic Care Collaborators. Characterising acute and chronic care needs: insights from the Global Burden of Disease Study 2019. Nat Commun 16, 4235 (2025). https://doi.org/10.1038 /s41467-025-56910-x Nature Communications 13,71

77. Júlia German-Cortés, Natalia Torroglosa, Raquel Herrero, Alexandra Pumarola, Narine Fischer-Albiol, Sofia Campos-Moreno, Sofia Sabaté, Àngels Alcina, Sandra Mancilla, Belén García, Vanessa Diaz-Riascos, Simó Schwartz Jr, Roser Ferrer Costa, Ibane Abasolo, Pilar Sánchez, Bruno Sarmento, Diana Rafaela, Fernanda Andrade, Preclinical evaluation of several polymeric micelles identifies soluplus®-docetaxel as the most effective candidate in multiple glioblastoma models, Journal of Controlled Release, 381, 113616, 2025

78. Gil-Martins E, Barbosa DJ, Borges F, Remião F, Silva R. Toxicodynamic insights of 2C and NBOMe drugs - Is there abuse potential? Toxicol Rep. 2025 Jan 3; 14:101890. https://doi.org/10.1016/j.t oxrep.2025.101890 Toxicology Reports 3,74 Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics

79. Gil-Martins E, Barbosa DJ, Cagide F, Remião F, Borges F, Silva R. Sublethal Concentrations of 2C-I and 25I-NBOMe Designer Drugs Impact Caenorhabditis elegans Development and Reproductive Behavior. Int J Mol Sci. 2025 Mar 26;26(7):3039. https://doi.org/10.3390 /ijms26073039 International Journal of Molecular Sciences 5,03 Biochemistry, Genetics and Molecular Biology

80. Gil-Martins E, Cagide F, Borer A, Barbosa DJ, Fernandes C, Chavarria D, Remião F, Borges F, Silva R. The Role of Mitochondrial Dysfunction and Calcium Dysregulation in 2C-I and 25I-NBOMe-Induced Neurotoxicity. Chem Biol Interact. 2025 Feb 14:111425. https://doi.org/10.1016 /j.cbi.2025.111425 Chemico- Biological Interactions 4,88 Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics

81. Gil-Serna J, Antunes P, Campoy S, Cid Á, Cobo-Molinos A, Durão P, Fajardo C, Fouz B, Freitas AR, Grosso F, de Groot PWJ, de Miguel T, Zorn BG, Hinojosa B, Leão MJ, Llagostera M, de Llanos R, Lucía A, Maicas S, Marín I, Martínez-Cañamero M, Miranda C, Molina-Guijarro JM, Moreno DA, de Los Llanos Palop M, Pérez-Álvarez MJ, Pereira PM, Pérez-Gracia MT, Quinteira S, Rioboo C, Robredo B, Rodríguez-Calleja JM, de la Haba RR, Sánchez S, Angulo MS, Sánchez-Porro C, Sangari FJ, Santos B, Silveira E, Vicedo B, Cid VJ; all members of MicroMundo Teams in Spain and Portugal. Citizen Science to Raise Antimicrobial Resistance Awareness in the Community: The MicroMundo Project in Spain and Portugal. Microb Biotechnol. 2025 Mar;18(3):e70123. https://doi.org/10.1111/17 51-7915.70123 Microbial Biotechnology 4,98 Immunology and Microbiology

82. Global Burden of Cardiovascular Diseases and Risks 2023 Collaborators. Global, Regional, and National Burden of Cardiovascular Diseases and Risk Factors in 204 Countries and Territories, 1990-2023. J Am Coll Cardiol. 2025 Dec 2;86(22):2167-2243. https://doi.org/10.1016 /j.jacc.2025.08.015 Journal of the American College of 8,12 Medicine

83. Gomes-Gonçalves S, Mesquita JR, Ruano ZM, Barradas PF. Coxiella burnetii detected in Rhipicephalus sanguineus ticks collected in Portuguese autochthonous livestock. Acta Trop. 2025 Jun 14;268:107697. https://doi.org/10.1016 /j.actatropica.2025.1076 Acta Tropica 2,46 Veterinary

84. Gonçalves, A., Monteiro, F., Brantuas, S., Basset, P., Estevez, A., Silva, F. S., & Pinho, T. (2025). Clinical and preclinical evidence on the bioeffects and movement-related implications of photobiomodulation in the orthodontic tooth movement: A systematic review. Orthodontics & Craniofacial Research, 28(1), 12–53. https://doi.org/10.1111/ocr.12841 Orthodontics & Craniofacial Research Oral Surgery Orthodontics 1.7

85. Gonçalves, A., Barros, G., Coelho, M., Monteiro, F., Silva, F. S., & Pinho, T. (2025). Effectiveness of surgical and non-surgical techniques for accelerating orthodontic tooth movement in fixed appliances and aligners: A systematic review. Turkish Journal of Orthodontics,

38(1), 64–79. https://doi.org/10.4274/TurkJOrthod.2025.2024.102 Turkish Journal of Orthodontics Orthodontics 1.4
86. Gonçalves C, Azevedo R, Couto C, Duro M, Santos A, Cainé L, Almeida A. Association Between Natural Lithium Exposure and Suicide Rate: An Ecological and Biomonitoring Study in Portugal. Nutrients. 2025 Apr 7;17(7):1283. https://doi.org/10.3390 /nu17071283 Nutrients 5,08 Agricultural and Biological Sciences
87. Gupta, R., Singh, P. K., Rout, S., Mariano, L. C., Yadav, C. P., & Singh, S. (2025). Are electronic cigarettes associated with the risk of myocardial infarction and stroke? A systematic review and meta-analysis. BMC Public Health, 25, 25161. https://doi.org/10.1186/s12889-025-25161-2 BMC Public Health Public health, Enrironmental and Occupational Health 3.6
88. Haeuser, E. et.al. Global, regional, and national trends in routine childhood vaccination coverage from 1980 to 2023 with forecasts to 2030: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2023. The Lancet. 2025 Jul 19; 406 (10500) 235-60. https://doi.org/10.1016 /S0140-6736(25)01037- The Lancet 88.5 Medicine
89. Hay, S. et.al. Burden of 375 diseases and injuries, risk-attributable burden of 88 risk factors, and healthy life expectancy in 204 countries and territories, including 660 subnational locations, 1990–2023: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2023. The Lancet. 2025 Oct 18; 406 (10513) 1873-922 https://doi.org/10.1016 /S0140-6736(25)01637- X The Lancet 88.5 Medicine
90. Diogo Horta, Paula Soares, Bruno Sarmento, Catarina Leite Pereira, Raquel Lima, Nanostructured lipid carriers for enhanced batimastat delivery across the blood-brain barrier: An in vitro study for glioblastoma treatment, Drug Delivery and Translational Research, 24, 35, 2025
91. Hu, Z., & Bousbaa, H. (2025). Recent advances in anticancer strategies. Cancers, 17(2), 173. https://doi.org/10.3390/cancers17020173 Cancers Oncology 4.4
92. Huc, A.; Azevedo, A.S.; Andrade, J.C.; Rodrigues, C.F. Interspecies Interactions of Single- and Mixed- Species Biofilms of Candida albicans and Aggregatibacter actinomycetemcomitans. Biomedicines 2025, 13, 1890. https://doi.org/10.3390 /biomedicines13081890 Biomedicines 4,06 Biochemistry, Genetics and Molecular Biology
93. Jesus, A., Gimondi, S., Pinho, S. A., Ferreira, H., Neves, N. M., Palmeira, A., Sousa, E., Almeida, I. F., Cruz, M. T., & Cidade, H. (2025). Macroalgae-inspired brominated chalcones as cosmetic ingredients with the potential to target skin inflammaging. Marine Drugs, 23(7), 278. https://doi.org/10.3390/md23070278 Marine Drugs Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics Drug Discovery 5.4
94. Jesus, A., Ratanji, S., Cidade, H., Sousa, E., Cruz, M. T., Oliveira, R., & Almeida, I. F. (2025). Phenolics as active ingredients in skincare products: A myth or reality? Molecules, 30(7), 1423. https://doi.org/10.3390/molecules30071423 Molecules Chemistry Pharmaceutical Science 4.6
95. Khan, M.T.; Ribeiro-Almeida, M.; Yaman, U.; Prata, J.C. Healthcare Facilities as an Emerging Source of Antimicrobial Resistance: A One Health Perspective. Environments 2025, 12, 470. https://doi.org/10.3390/e nvironments12120470 Environments 3,93 Environmental Sciences
96. Konieczyński P, Seroczyńska K, Wesolowski M, Pinto E, Couto C, Cunha A, Azevedo R, Almeida A. A Comparative Elemental Analysis of Espresso Coffee from Poland and Portugal. Foods. 2025 Jan 28;14(3):426. https://doi.org/10.3390 /foods14030426 Foods 5,08 Agricultural and Biological Sciences
97. Lamorgese, M., Veiga, N., Correia, M. J., Gomes, A. T. P. C., Lopes, S., Lopes-Rocha, L., Fidalgo-Pereira, R., & Lopes, P. C. (2025). White spot lesion treatment options: A systematic review of different techniques for masking these lesions. Gels, 11(5), 371. https://doi.org/10.3390/gels11050371 Gels Polymers and Plastics Organic Chemistry 5.3
98. Langa I, Rocha-Pereira C, Silva P, Milhazes N, Dias da Silva D, Domingues S, Resende AD, Barbosa J, Faria J, Tiritan ME, Ribeiro C. Enantiomeric biodistribution, metabolic profile and toxicity of 3- chloromethcathinone in Wistar rats following acute exposure. J Anal Toxicol. 2025 Nov

17:bkaf103. https://doi.org/10.1093 /jat/bkaf103 Journal of Analytical Toxicology 2,82 Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics 2.6

99. Leal S, Sousa AC, Valdiviesso R, Pádua I, Gonçalves VMF, Ribeiro C. Exploring Factors Associated with Health Status and Dietary Supplement Use Among Portuguese Adults: A Cross-Sectional Online Survey. Healthcare (Basel). 2025 Mar 30;13(7):769. https://doi.org/10.3390 /healthcare13070769 Healthcare 2,70 Medicine

100. Lopes P, Gomes J, Lozano J, Louro M, de Carvalho LM, da Fonseca IP, Lobo R, Monteiro F, Carvalho L, Afonso P, Almas M, Cunha MV. Prevalence, diversity and risk factors of gastrointestinal parasites in dogs housed at official shelters across Portugal. Vet Parasitol Reg Stud Reports. 2025 Jul;62:101285. https://doi.org/10.1016 /j.vprsr.2025.101285 Veterinary Parasitology: Regional Studies and Reports 1,54 Veterinary

101. Lopes-Rocha L, Torres O, Garcez J, Carbas RJC, Borges C, Gonçalves VMF, Tiritan ME, Medeiros IS, Pinho T, da Silva LFM. Effect of Ageing on the Mechanical Properties of Dental Resin with and Without Bisphenol A. Materials (Basel). 2025 Jun 9;18(12):2704. https://doi.org/10.3390 /ma18122704 Materials 3,32 Other

102. Loureiro F, Mesquita JR, Cardoso L, Santos-Silva S, Moreira G, Bento JT, Soeiro V, Gonçalves A, Silva F, Barradas PF, Matos AC, Matos M, Coelho AC. Screening Wild Birds for Tick-Borne Zoonotic Pathogens in Portugal. Pathogens. 2025 Jan 15;14(1):75. https://doi.org/10.3390 /pathogens14010075 Pathogens 3,42 Immunology and Microbiology

103. Machado, H.; Machado, J.; Alves, C.; Monteiro, M.-d.-C.; Cruz, A.; Pinho, C.; Soares, C.; Grosso, C.; Rodrigues, J.M.; Criado, M.B. A Narrative Review on Breast Cancer Treatment Supported by Focused and Systemic Phytotherapy. Nutraceuticals 2025, 5, 37. https://doi.org/10.3390/nutraceuticals5040037 Nutraceuticals

104. Machado, H.; Machado, J.P.; Alves, C.; Soares, C.; Grosso, C.; Rodrigues, J.M.; Criado, M.B. Exploring the Pharmacological Landscape of Undaria pinnatifida: Insights into Neuroprotective Actions and Bioactive Constituents. Nutraceuticals 2025, 5, 20. https://doi.org/10.3390/nutraceuticals5030020 Nutraceuticals

105. Machado M, Silva A, Linhares R, Cavaleiro C, Sousa MC. Volatile Compounds as Upcoming Antigiardial Agents: In Vitro Action of Carvacrol, Thymol and p-Cymene on Giardia lamblia Trophozoites. Pharmaceutics. 2025 Oct 24;17(11):1380. https://doi.org/10.3390 /pharmaceutics17111380 Pharmaceutics 5,06 Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics

106. Marques, G. N., Lopes, R., Peleteiro, M. C., Bento, J. T., Mesquita, J. R., Dos Santos, F. A., Delgado, L., Coelho, A. C., Lourenço, M., Leal, M., Lopes, V., Castro, A. P., Barny, R., Guerra, J., Urbani, N., Nunes, A., Santos, Y., Gaspar, I., Garcês, A., & Neves, J. (2025). Fatal pneumonia caused by Beauveria bassiana in a Kemp's Ridley sea turtle (Lepidochelys kempii, Garman, 1880) on the Portuguese coast: Case report and review of Beauveria spp. infections in reptiles. Microorganisms, 13(9), 2092. https://doi.org/10.3390/microorganisms13092092 Microorganisms Microbiology 4.2

107. Marques-Moura S, Caldas IM. Study of secondary dentine deposition in central incisors as an age estimation method for adults. Forensic Sci Med Pathol. 2024 Dec;20(4):1268-1275. https://doi.org/10.1007 /s12024-024-00777-9 Forensic Science, Medicine and Pathology 1,34 Medicine

108. Bianca Martin, Juliana Viegas, Luciana Dalmolin, Emerson Santos, Izabela Vatanabe, Sabrina Lisboa, Renata Lopez, Bruno Sarmento*, Development of a sensory neuron-integrated skin spheroid model for the evaluation of neuropeptide-based topical delivery systems, ACS Biomaterials Science & Engineering, 11, 3503-3522, 2025

109. Martins B, Taveira-Gomes T, Gomes JC, Vidal-Alves MJ, Magalhães T. Adverse childhood experiences and health outcomes: a 20-year real-world study. Front Med (Lausanne). 2025 Jan 7;11:1429137. https://doi.org/10.3389 /fmed.2024.1429137 Frontiers in Medicine 3,18 Medicine

110. Maziere M, Andrade JC, Rompante P, Rodrigues CF. Evaluation of the antifungal effect of plant extracts on oral Candida spp. - a critical methodological analysis of the last decade. Crit Rev

Microbiol. 2025 Feb;51(1):153-163. https://doi.org/10.1080/1 040841X.2024.2326995 Critical Reviews in Microbiology 8,13 Immunology and Microbiology

111. Maziere M, Rompante P, Andrade JC, De Oliveira BSF, Alves MC, Rodrigues CF. Repurposing Mouthwashes: Antifungal and Antibiofilm Abilities of Commercially Available Mouthwashes Against Candida spp. Antibiotics (Basel). 2025 May 9;14(5):483. https://doi.org/10.3390 /antibiotics14050483 Antibiotics 4,49 Immunology and Microbiology

112. Mendes C, Maia D, Dinis-Oliveira RJ, Remião F, Silva R, Barbosa DJ. Synthetic Cathinones Induce Developmental Arrest, Reduce Reproductive Capacity, and Shorten Lifespan in the C. elegans Model. J Xenobiot. 2025 Feb 18;15(1):33. https://doi.org/10.3390 /jox15010033 Journal of Xenobiotics 7,37 Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics

113. Mendes, J., Manzanares-Céspedes, M. C., Esteves, J. L., Fonseca, J., Coelho, L., & Mendes, J. M. (2025). Three-dimensional manufacturing of mandibular total edentulous simulation model for in vitro studies—Concept and validation. Polymers, 17(13), 1820. https://doi.org/10.3390/polym17131820 Polymers Plymers and Plastics 4.9

114. Mendes, J., Mendes, J. M., Coelho, L., Aroso, C., Brizuela-Velasco, A., Esteves, J. L., & Manzanares- Céspedes, M. C. (2025). Evaluation of oral mucosa elastomers for a 3D oral simulation model. Materials, 18(11), 2490. https://doi.org/10.3390/ma18112490 Materials Materials Science 3.2

115. Mendes-Frias A, Viana da Costa A, Salazar F, Braga A, Silvestre R, Relvas M. Effect of type 1 diabetes on the inflammatory response in periodontal disease. Front Immunol. 2025 Nov 6;16:1683219. https://doi.org/10.3389 /fimmu.2025.1683219 Frontiers in Immunology 5,63 Medicine

116. Chiara Migone, Luca Cerri, Bárbara Ferreira, Angela Fabiano, Sara Parri, Andrea Mezzetta, Lorenzo Guazzelli, Anna Maria Piras, Ylenia Zambito, Bruno Sarmento*, Olive leaf extract-based eye drop formulations for corneal wound healing, Journal of Drug Delivery Science and Technology, 110, 107026, 2025

117. Miranda C, Maia AS, Tiritan ME, Castro PML, Amorim CL. Microbiome adaptation of aerobic granular sludge allows process resilience during the treatment of seawater-based wastewater with pharmaceuticals (2025) Journal of Water Process Engineering, 72, art. no. 107592. https://doi.org/10.1016 /j.jwpe.2025.107592 Journal of Water Process Engineering 7,23 Environmental Sciences

118. Monteiro AS, Azevedo RMS, Zacca R, Ogonowska-Slodownik A, Buzzachera CF, Vilas-Boas JP, Fernandes RJ. VO2FITTING Software: New Insights and Practical Applications (VO2FITTING Software Update). J Hum Kinet. 2024 Dec 19;97:89-100. https://doi.org/10.5114 /jhk/194124 Journal of Human Kinetics 2,10

119. Monteiro, L., Rocha, E., Ferreira, S., Salazar, F., Pacheco, J. J., & Warnakulasuriya, S. (2025). Tissue biomarkers for predicting the risk of oral cancer in patients diagnosed with oral leukoplakia: A Journal of Oral Pathology & Medicine Oral Surgery 2.3 systematic review of the past 4 years. Journal of Oral Pathology & Medicine, 54(5), 283–289. https://doi.org/10.1111/jop.13632

120. Monteiro, L., Fazendeiro, C., Ferreira, S., Delgado, L., Pacheco, J. J., & Salazar, F. (2025). Laser treatment of oral vascular anomalies: A retrospective observational study. Medicina Oral, Patología Oral y Cirugía Bucal. Advance online publication. https://doi.org/10.4317/medoral.27681 Medicina Oral, Patología Oral y Cirugía Bucal Dentistry Otorhinolaryngology 2.1

121. Moreira G, Moreira RSS, Neves FAD, Swiontek V, Barradas PF, Gomes-Gonçalves S, Mesquita JR. First Molecular Detection of Rickettsia conorii and Rickettsia helvetica in Ticks from Dogs in Luxembourg. Pathogens. 2025 Feb 19;14(2):204. https://doi.org/10.3390 /pathogens14020204 Pathogens 3,42 Immunology and Microbiology

122. Moreira R, Moreira G, Hemnani M, do Nascimento CAR, Gianizella SL, Mesquita JR, Barradas PF. Rickettsia parkeri Strain Atlantic Rainforest in Archived Amblyomma geayi from

Three-Toed Sloth (Bradypus tridactylus) in Manaus, Brazil. Animals (Basel). 2025 Sep 9;15(18):2645. https://doi.org/10.3390 /ani15182645 Animals 2,99 Veterinary

123. Moreira, I.; Peixoto, M.; Sousa, D.; Rocha, A.; Peixoto, B. Predictive model of neurocognitive functioning after acute coronary syndrome: A machine learning approach. Journal of Cardiovascular and Thoracic Research 2025, 17(3), 181–187. https://doi.org/10.3417 2/jcvtr.025.33340 Journal of Cardiovascular and Thoracic Research 1,04 Medicine

124. Moreira-Pais A, Ferreira R, Aires I, Sousa-Mendes C, Nogueira-Ferreira R, Seixas F, Leite-Moreira A, Oliveira PA, Duarte JA. Age, cancer, and the dual burden of cancer and doxorubicin in skeletal muscle wasting in female rats: which one to blame? Biogerontology. 2025 Jan 24;26(1):47. https://doi.org/10.1007 /s10522-024-10182-y Biogerontology 4,64 Biochemistry, Genetics and Molecular Biology

125. Moura, S.M.; Madureira-Carvalho, Á.; Azevedo, Á.; Caldas, I.M. Measuring Tooth Color: A Key for Age Estimation. Forensic Sci. 2025, 5, 77. https://doi.org/10.3390/f orensicsci5040077 Forensic Sciences 1,63 Medicine

126. Naghavi, M. et.al. Global burden of 292 causes of death in 204 countries and territories and 660 subnational locations, 1990–2023: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2023. The Lancet. 2025 Oct 18; 406 (10513) 1811-72. https://doi.org/10.1016 /S0140-6736(25)01917- The Lancet 88.5 Medicine

127. Neto Silva I, Bennett C, Duarte JA, Bendjelid K. Ultrasound innovations in diaphragm assessment: an integrative review of expanding clinical applications. Eur Respir Rev. 2025 Oct 8;34(178):250089. https://doi.org/10.1183/16000617.0089-2025 EUROPEAN RESPIRATORY REVIEW 8,79 Medicine

128. Neves, A. M., Leal, S., Fonseca, B. M., & Sá, S. I. (2025). Exogenous Administration of Delta-9- Tetrahydrocannabinol Affects Adult Hippocampal Neurotransmission in Female Wistar Rats. International Journal of Molecular Sciences, 26(13), 6144. https://doi.org/10.3390 /ijms26136144 International Journal of Molecular Sciences 5,01 Biochemistry, Genetics and Molecular Biology

129. Nunes M, Ricardo S. Ivermectin Strengthens Paclitaxel Effectiveness in High-Grade Serous Carcinoma in 3D Cell Cultures. Pharmaceuticals. 2025; 18(1):14. https://doi.org/10.3390 /ph18010014 Pharmaceuticals 4,53

130. Oliveira M, Madureira-Carvalho Á, Dinis-Oliveira RJ and Dias da Silva D (2025) Non-antibiotic therapies for multidrug-resistant gastrointestinal infections: an overview of the use of probiotics, natural compounds, and bacteriophages. Front. Antibiot. 4:1554061. https://doi.org/10.3389/fr abi.2025.1554061 Frontiers in Antibiotics 2,34 Medicine YES

131. Oliveira M, Prithiviraj B, Osuolale OO, Ugalde JA, Bhattacharyya M, Dinis-Oliveira R, Madureira-Carvalho Á, da Silva DD. Integrated environmental surveillance: the role of wastewater, air, and surface microbiomes in global health security (2025) Water Emerging Contaminants and Nanoplastics, 4 (2), art. no. 11. https://doi.org/10.20517/ wecn.2024.80 Emerging Contaminants and Environmental Health NA NA Environmental Sciences

132. Catarina Pacheco, Olaya de Dios, Maria Angeles Ramiréz-González, Cláudia Martins, Sílvia Fialho, Fátima Baltazar, Bruno Costa, Pilar Sánchez-Gómez, Bruno Sarmento*, Multimodal nanoparticles co-delivering bevacizumab and dichloroacetate for dual targeting of neoangiogenesis and hyperglycolysis in glioblastoma treatment, Journal of Controlled Release, 384, 113931, 2025

133. Catarina Pacheco, Redouane Messous, Rui Moura, Andreia Almeida, Patrícia Silva, Bruno Sarmento, Hassan Bousbaa, Júlio Souza, Response of murine fibroblasts or human keratinocytes to micro- and nano-scale titanium particles and the permeability of the particles across oral mucosa, Clinical Oral Investigations, 485, 29, 2025

134. Krisztián Pamlényi, Bárbara Ferreira, Géza Regdon, Katalin Kristó, Bruno Sarmento, Development and characterization of pramipexole dihydrochloride buccal films for Parkinson's disease treatment, Plos One, 20, e0329142, 2025

135. Parra Meder, Á., Costa, R., López-Jarana, P., Ríos-Carrasco, B., Relvas, M., & Salazar, F. (2025). Inflammatory mediators in the oral fluids and blood samples of Type 1 diabetic patients, according to periodontal status: A systematic review. International Journal of Molecular Sciences, 26(6), 2552. https://doi.org/10.3390/ijms26062552 International Journal of Molecular Sciences Molecular biology and molecular medicine 4.9

136. Pascoal, S., Monteiro, F., Oliveira, S., Simoni, A., Carvalho, Ó., & Pinho, T. (2025). Biomodulation effects induced by ultrasound stimulation in periodontal cells implicated in orthodontic tooth movement: A systematic review. Orthodontics & Craniofacial Research, 28(1), 54–66. https://doi.org/10.1111/ocr.12845 Orthodontics & Craniofacial Research Orthodontics Oral Surgery 1.7

137. Pereira AP, Almeida-Santos AC, Duarte B, Antunes P, Peixe L, Freitas AR, Novais C. Insights towards the impact of subinhibitory chlorhexidine on antimicrobial susceptibility and horizontal gene transfer in Enterococcus faecium. Sci Total Environ. 2025 Mar 13;972:179064. https://doi.org/10.1016 /j.scitotenv.2025.179064 Science of The Total Environment 9,44 Environmental Sciences

138. Pereira CR, Machado J, Criado B, Santos R, Reis AM, Ramos B, Santos MJ, Greten HJ. Analysis of patellar reflex in Parkinson disease patients after an acupuncture treatment protocol - Case series study. Clin Park Relat Disord. 2025 Apr 9;12:100324. https://doi.org/10.1016 /j.prdoa.2025.100324 Clinical Parkinsonism & Related Disorders 1,67 Biochemistry, Genetics and Molecular Biology

139. Pereira RF, Amoedo-Leite C, Gimondi S, Vieira SF, Handel J, Palmeira A, Tiritan ME, Pinto MMM, Neves NM, Ferreira H, Fernandes C. Evaluation of Cytocompatibility and Anti-Inflammatory Activity of Carboxyxanthones Selected by In Silico Studies. Int J Mol Sci. 2025 Dec 22;27(1):110. https://doi.org/10.3390 /ijms27010110 International Journal of Molecular Sciences 5,01 Chemistry

140. Pereira-Vieira, J., Granja, S., Celeiro, S. P., Barbosa-Matos, C., Preto, A., Queirós, O., Ko, Y. H., Casal, M., & Baltazar, F. (2025). 3-Bromopyruvate boosts the effect of chemotherapy in acute myeloid leukemia by a pro-oxidant mechanism. Free Radical Biology and Medicine, 234, 192–202. https://doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2025.04.017 Free Radical Biology and Medicine Biochemistry Physiology 8.2

141. Pérez-Pereira A, Carvalho AR, Costa PA, Castro BB, Carrola JS, Gonçalves VMF, Ribeiro ARL, Almeida AS, Fernandes C, Tiritan ME, Ribeiro C. Enantioselective toxicity of 3,4-methylenedioxypyrovalerone in Daphnia magna: Assessment of morphophysiological, behavioural, biochemical and reproductive responses. Comp Biochem Physiol C Toxicol Pharmacol. 2025 Oct 18:110375. https://doi.org/10.1016 /j.cbpc.2025.110375 Comparative Biochemistry and Physiology Part C: Toxicology & Pharmacology 4,47 Medicine

142. Pinheiro AR, Rodrigues AR, Matos L, Costa JJ, Ricardo S, Guedes-Martins L, Almeida H, Silva E. Antioxidant treatment attenuates age-related placenta GLUT-1 and PLIN-2 downregulation. Placenta. 2025 Feb;160:60-66. https://doi.org/10.1016 /j.placenta.2024.12.024 Placenta 3,14 Biochemistry, Genetics and Molecular Biology

143. Pinho, T., & Amaral, R. (2025). Transposed maxillary canines: Narrative review with clinical case report. Dentistry Journal, 13(6), 251. https://doi.org/10.3390/dj13060251 Dentistry Journal Dentistry 3.1

144. Pinho T, Cardoso JA, Campos P, Neves M. Implant Malposition with Severe Anterior Periodontal Tissue Loss: An Interdisciplinary Treatment Strategy. Int J Periodontics Restorative Dent. 2025 Jun 30;0(0):1-30. doi: 10.11607/prd.7636. International Journal of Periodontics and Restorative Dentistry Periodontics 1.1

145. Pinho, T., Carvalho, JP. (2025). Three-dimensional comparison of CBCT and intraoral scans for assessing orthodontic traction of impacted canines with clear aligners. Dentistry Journal, 13(7), 286. https://doi.org/10.3390/dj13070286 Dentistry Journal Dentistry 3.1

146. Pinho T, Clemente C, Castro I, Gonçalves MDP. Retrospective Evaluation of Invisalign® Mandibular Advancement in Growing Patients: Cephalometric, PAR and 3D Molar Displacement Outcomes. Dent J (Basel). 2025 Nov 5;13(11):517. https://doi.org/10.3390/dj13110517 Dentistry Journal 2,72

147. Pinho T, Marcelino V, Gonçalves M, Azevedo RMS, Rocha D, Paço M. The Impact of Clear Aligner Treatment in Masticatory Function and Temporomandibular Disorders: A Clinical Cohort Pilot Study. Healthcare (Basel). 2025 Jun 27;13(13):1541. https://doi.org/10.3390/healthcare13131541 Healthcare 2,70 Medicine

148. Pinho T, Melo D, Ferreira S, Gonçalves M. Distalization with Clear Aligners: Accuracy, Impact of Mini- Screws, and Clinical Outcomes. Dent J (Basel). 2025 Jul 14;13(7):316. https://doi.org/10.3390/dj13070316 Dentistry Journal 2,72

149. Pinho, T.; Soeima, M. Temporary Anchorage Devices for the Replacement of Missing Maxillary Lateral Incisors in Growing Patients: An Integrative Systematic Review and a Case Study. Prosthesis 2025, 7, 120. https://doi.org/10.3390/prosthesis7050120 Prosthesis Rehabilitation Oral Surgery 4.5

150. Pinto BF, Silva SAM, Rodrigues IC, Lopes-Jorge JM, Niza-Ribeiro J, Prata JC, Costa PMd. Antimicrobial Resistance in Swine and Cattle Farms. Microbiology Research. 2025; 16(4):83. https://doi.org/10.3390/microbiolres16040083 Microbiology Research 2,28 Immunology and Microbiology

151. Pinto JO, Barroso BCR, Peixoto B, Barbosa F. Performance of older adults with and without neurocognitive impairment in the auditory verbal learning test: A systematic review and meta-analysis. Clin Neuropsychol. 2025 Dec 20:1-39. https://doi.org/10.1080/13854046.2025.2604089 The Clinical Neuropsychologist

152. Pinto JO, Dores AR, Peixoto B, Barbosa F. Ecological validity in neurocognitive assessment: Systematized review, content analysis, and proposal of an instrument. Appl Neuropsychol Adult. 2025 Mar- Apr;32(2):577-594. https://doi.org/10.1080/23279095.2023.2170800 Applied Neuropsychology: Adult 2,04

153. Pinto JO, Dores AR, Peixoto B, Barbosa F. Preliminary results on the efficacy of a neurocognitive training programme with multisensory integration in Major Neurocognitive Disorder. Appl Neuropsychol Adult. 2025 Nov 15:1-13. https://doi.org/10.1080/23279095.2025.25786 Applied Neuropsycholog y: Adult 2,04

154. Pires, B., Azevedo, Á., Pérez-Mongiovi, D., & Teixeira, A. (2025). Morphological characterization of mandibular molars in a Portuguese population and its potential application in ancestry estimation: An exploratory study. Scientific Letters, 1(1), 8. https://doi.org/10.48797/sl.2025.287 Scientific Letters NA NA Medicine

155. Pita F, Dinis-Oliveira RJ, Silva JP, de Pinho PG, Carvalho F. Neurotoxic potential of synthetic cannabinoids' pyrolysis products. Toxicology. 2025 Dec 18;521:154374. https://doi.org/10.1016/j.tox.2025.154374 Toxicology 4,86 Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics

156. Pita O, Teixeira B, Nova L, Cidade Coelho B, Dias I, Conceição M, Ferreira L, Jorge A, do Céu Monteiro M, Teixeira Santos MC, Rodrigues S, Rocha A, Gonçalves A, Afonso C Impact of the "Creche com Sabor e Saúde" (C2S) project on the food provided by Portuguese daycare centers Impacto da intervenção do https://doi.org/10.2487 5/PJP.24000024 Portuguese Journal of Pediatrics 0,04 Medicine

157. Publications projeto "Creche com Sabor e Saúde" (C2S) na oferta alimentar de creches portuguesas. (2025) Portuguese Journal of Pediatrics, 56 (3), pp. 137 – 146

158. Pontes, D., Lopes, A.P., Mateus, T.L., Loureiro, F., Afonso, P., Cardoso, L., Cláudia Coelho, A. (2025). Climate change and vector-borne zoonoses: insights from a cross-sectional study on perceptions, knowledge, and practices in Portugal. Veterinarski Glasnik, 79 (2), pp. 101 – 119. https://doi.org/10.2298/VETGL250301014P Veterinarski Glasnik 0,60 Veterinary

159. Prata JC, Proença P, da Costa PM. Surveying Students and Alumni for Veterinary Curricular Renewal in a Portuguese Institution, Animals, vol. 15(7), p. 986, 2025 https://doi.org/10.3390/ani15070986 Animals 2,99 Veterinary
160. Rajão A, Silva JPN, Almeida-Nunes DL, Rompante P, Rodrigues CF, Andrade JC. Limosilactobacillus reuteri AJCR4: A Potential Probiotic in the Fight Against Oral Candida spp. Biofilms. Int J Mol Sci. 2025 Jan 14;26(2):638. https://doi.org/10.3390/ijms26020638 International Journal of Molecular Sciences 5,00 Biochemistry, Genetics and Molecular Biology
161. Regueira-Iglesias, A., Suárez-Rodríguez, B., Blanco-Pintos, T., Sánchez-Barco, A., Relvas, M., Balsa- Castro, C., & Tomás, I. (2025). Diversity and random forest models of oral microbiomes in periodontal health using publicly available data. Journal of Periodontology. Advance online publication. https://doi.org/10.1002/jper.70000 Journal of Periodontology Periodontics 3.8
162. Relvas M, Gomes F, Salazar F, Cabral C, Santos MA, Costa R, Gonçalves M. Type I Diabetic Patients' Perceptions of the Relationship Between Diabetes Mellitus and Periodontal Disease. Healthcare (Basel). 2025 May 15;13(10):1150. https://doi.org/10.3390/healthcare13101150 Healthcare 2,70 Medicine
163. Relvas M, Rocha L, Rompante P, Salazar F, Monteiro L, Vinhas AS, Gonçalves M. Oral lesions and disorders and their prevalence arising from the use of illicit drugs in a prison population. Acta Odontol Scand. 2025 Jan 21;84:37-46. https://doi.org/10.2340/aos.v84.42721 Acta Odontologica Scandinavica 2,01 Medicine
164. Resende AD, Lobo-da-Cunha A, Rocha E. Enzyme activities of brown trout liver and kidney peroxisomes after subacute paraquat exposure. Scientific Letters 2025, 1, 4. https://doi.org/10.4879 7/sl.2025.278 Scientific Letters
165. Vânia Rocha, Helena Almeida, Bruno Sarmento, José das Neves, Anti-candida activity of cysteine-modified amidated decoralin in the presence of engineered nanomaterials, Pharmaceutics, 17, 460, 2025
166. Rocha V, Mendes F, Pereira ML, Caldas IM. Evaluating the accuracy of root transparency and periodontosis age estimation models in a Portuguese population. Forensic Sci Med Pathol. 2025 Apr 7. https://doi.org/10.1007/s12024-025-01000-z Forensic Science, Medicine and Pathology 1,47 Medicine
167. Rodrigues CF, Silva F. The Rise, Fall, and Rethink of (Fluoro)quinolones: A Quick Rundown. Pathogens. 2025 May 24;14(6):525. https://doi.org/10.3390/pathogens14060525 Pathogens 3,47 Medicine
168. Rodrigues, I.C.; Ribeiro-Almeida, M.; Campos, J.; Silveira, L.; Leite-Martins, L.; Ribeiro, J.; Martins da Costa, P.; Prata, J.C.; Pista, Â.; Martins da Costa, P. Uropathogenic Escherichia coli in a Diabetic Dog with Recurrent UTIs: Genomic Insights and the Impact of Glucose and Antibiotics on Biofilm Formation. Microorganisms 2025, 13, 1946. https://doi.org/10.3390/microorganisms130819 Microorganisms 4,40 Immunology and Microbiology
169. Rodríguez-Fragoso, J., José Moya-Faz, F., Horyza, A., Ruiz-Ruano García, A.M., Garcés de los Fayos-Ruiz, E.J., López-López, R., López Puga, J. and Vidal-Alves, M.J. (2025) Occupational health in the educational context: a descriptive and correlational study. Front. Educ. 10:1570973. doi: 10.3389/feduc.2025.1570973
170. Rossetti A, Teixeira A, Milhazes N. Efficacy of different therapeutic options for pain relief and treatment of burning mouth syndrome: a systematic review. Clin Oral Investig. 2025 Nov 6;29(11):551. https://doi.org/10.1007/s 00784-025-06608-7 Clinical Oral Investigations 3,58
171. Rubin IMC, Karstensen KT, Lindegaard M, Hegstad K, Freitas AR, Hammerum AM, Roer L. Virulence signature of the endemic vancomycin-resistant Enterococcus faecium clones in Denmark, 2015-2023. Microbiol Spectr. 2025 Jul 31:e0128925. https://doi.org/10.1128/spectrum.01289-25 Microbiology Spectrum 3,82 Biochemistry, Genetics and Molecular Biology
172. Sabino R, Antunes F, Araujo R, Bezerra AR, Brandão J, Carneiro C, Carvalho A, Carvalho D, Conceição IC, Cota Medeiros F, Cruz C, Duarte E, Holum S, Matos O, Maltez F, Mendonça A, Moura G, Pereira A, Fortuna Rodrigues C, Teixeira P, Valdoleiros SR, Veríssimo C, Viegas C; Portuguese

Association of Medical Mycology (ASPOMM). Addressing Critical Fungal Pathogens Under a One Health Perspective: Key Insights from the Portuguese Association of Medical Mycology. Mycopathologia. 2025 Aug 16;190(5):73. https://doi.org/10.1007/s 11046-025-00981-3 Mycopathologia 3,39 Immunology and Microbiology

173. Salazar, F., Alvarez, M. B., Relvas, M., Pacheco, J. J., Câmara, M. I. D., & Costa, J. A. (2025). Genetic polymorphisms and predisposition to peri-implantitis: A systematic review. International Journal of Molecular Sciences, 26(23), 11461. https://doi.org/10.3390/ijms262311461 International Journal of Molecular Sciences Molecular biology and molecular medicine 4.9

174. Sam M, Barrocas J, Clemente-Teixeira M, Taveira-Gomes T, Vidal-Alves MJ, Magalhães T. Incident characterization of health conditions in women suspected of being victims of intimate partner violence. (2025) PLOS ONE, 20 (7 July), art. no. e0326235. https://doi.org/10.1371 /journal.pone.0326235 PLOS One 3,12

175. Ana Sampaio, Renata Maia, Maria Ciardulli, Hélder Santos, Bruno Sarmento*, Organ-on-chip platforms for nanoparticle toxicity and efficacy assessment: Advancing beyond traditional in vitro and in vivo models, Materials Today Bio, 33, 102053

176. Lena Schröter, Graciosa Teixeira, Luisa de Roy, Benjamin Krüger, Oliver Küppers, Catarina Pereira, Daniela Vasconcelos, Meriem Lamghari, Bruno Sarmento, Geir Klinkenberg, Ruth Schmid, Raquel Gracia, Janire Alkorta, Damien Dupin, Anne-Marie Haaparanta, Virpi Muhonen, Andreas Martin Seitz, Anita Ignatius, Regenerative potential of nanoenabled collagen-polylactide scaffolds for osteochondral defect repair in rabbits, Frontiers in Bioengineering and Biotechnology, section Biomaterials, manuscript ID: 1699338, 2025

177. Schumacher, A. et.al. Global age-sex-specific all-cause mortality and life expectancy estimates for 204 countries and territories and 660 subnational locations, 1950–2023: a demographic analysis for the Global Burden of Disease Study 2023. The Lancet. 2025 Oct 18; 406 (10513) 1731-810. https://doi.org/10.1016 /S0140-6736(25)01330- The Lancet 88.5 Medicine

178. Serrano, A.R.M., Aguiar, C.A.S., Cardoso, P., Pereira, F., Prado e Castro, C., Rego, C., Silva, I. & Boieiro, M. (2025). Ground beetles (Coleoptera: Carabidae) of the Desertas Islands (Madeira archipelago, Portugal): description of a new subspecies and faunistic notes. Zootaxa 5683 (3), 397-416. https://doi.org/10.11646/zootaxa.5683.3.4

179. Silva A, Pinto C, Cravo S, Mota S, Rego L, Ratanji S, Quintas C, Silva JRE, Afonso C, Tiritan ME, Cidade H, Cruz T, Almeida IF. Sustainable Skincare Innovation: Cork Powder Extracts as Active Ingredients for Skin Aging. Pharmaceuticals (Basel). 2025 Jan 17;18(1):121. https://doi.org/10.3390 /ph18010121 Pharmaceuticals 4,53 Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics

180. Silva, A. C., Teixeira, A., Pinho, T., & Pérez-Mongiovi, D. (2025). Human identification through 3D images: a comparative method based on common dental morphological traits. The Journal of Forensic Odonto- Stomatology - JFOS, 43(1), 33:43. https://doi.org/10.5281 /zenodo.15332195 The Journal of Forensic Odonto- Stomatology 1,77

181. Silva EMP, Vitiello A, Miro A, Ribeiro CJA. Recent HPLC-UV Approaches for Cannabinoid Analysis: From Extraction to Method Validation and Quantification Compliance. Pharmaceuticals (Basel). 2025 May 24;18(6):786. https://doi.org/10.3390/p h18060786 Pharmaceuticals 4,53 Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics

182. Silva, J.; Azevedo, T.; Aires, I.; Medeiros, C.; Neuparth, M.J.; Seixas, F.; Ferreira, R.; Faustino-Rocha, A.I.; Oliveira, P.A.; Duarte, J.A. Effects of Ladder-Climbing Exercise on Mammary Cancer: Data from a Chemically Induced Rat Model. Vet. Sci. 2025, 12, 303. https://doi.org/10.3390 /vetsci12040303 Veterinary Sciences 2,50 Veterinary

183. Silva J, Azevedo T, Ferreira R, Neuparth MJ, Seixas F, Ginja M, Pires MJ, Faustino-Rocha AI, Duarte JA, Oliveira PA. The Impact of a Western Diet and Resistance Training in a Rat Model of Mammary Cancer. Life (Basel). 2025 Feb 6;15(2):250. https://doi.org/10.3390 /life15020250 Life 3,28 Biochemistry, Genetics and Molecular Biology

184. Silva J, Oliveira PA, Duarte JA, Faustino-Rocha AI. Mammary Cancer Models: An Overview from the Past to the Future. In Vivo. 2025 Jan-Feb;39(1):1-16. https://doi.org/10.21873/invivo.13800 In Vivo 1,88 Biochemistry, Genetics and Molecular Biology
185. Silva JPN, Silva PMA, Bousbaa H. Kinesin Spindle Protein (KIF11) in Mitosis and Cancer. Int J Mol Sci. 2025 Sep 15;26(18):8975. https://doi.org/10.3390/ij ms26188975 International Journal of Molecular Sciences 5,01 Biochemistry, Genetics and Molecular Biology
186. Silva, P. M. A., Queirós, O. (2025). Advances in nano-drug delivery for tumor microenvironment and drug resistance—Insights from the Special Issue "Nano-Drug Delivery Systems for Targeting the Tumor Microenvironment and Simultaneously Overcoming Drug ResistanceProperties." Pharmaceutics,17(7),942. https://doi.org/10.3390/pharmaceutics17070942 Pharmaceutics Pharmaceutical Science
187. Silva SAM, Prata JC, Zhang W, Walker TR. A call to ban non-essential microplastics used in cosmetics, festival and holiday decorations. Cambridge Prisms: Plastics. 2025;3:e21. https://doi.org/10.1017 /plc.2025.10013 Cambridge Prisms: Plastics
188. 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, 57(1), 102—121. https://doi.org/10.1080 /00450618.2023.228937 Australian Journal of Forensic Sciences 1,22 Medicine
189. Silva-Bessa A, Ramage S, Ferreira MT, Dinis-Oliveira RJ, Forbes SL, Dawson L. Exploring human hair degradation: A preliminary study for estimating time-since-death. Int J Legal Med. 2025 Mar 26. https://doi.org/10.1007/s 00414-025-03476-4 International Journal of Legal Medicine 2,83 Medicine
190. Silva-Carvalho M, Barbosa DJ, Dias da Silva D, Dinis-Oliveira RJ. Multidimensional Evaluation of Lisdexamfetamine: Pharmacology, Therapeutic Use, Toxicity and Forensic Implications. Basic Clin Pharmacol Toxicol. 2025 Nov;137(5):e70111. https://doi.org/10.1111/bcpt.70111 Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology 2,99 Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutic
191. Maria José Silveira, Cláudia Martins, Ana Cardoso, M.J.K. Ankone, Rhianna Blyth, Maria José Oliveira, Bruno Sarmento, Jai Prakash, Immunostimulatory effects of IL-12 targeted pH-responsive nanoparticles in macrophage-enriched 3D immuno-spheroids in vitro model, Drug Delivery and Translational Research, 15, 4775—4794, 2025
192. Singla RK, Mondal H, Singla S, et al. Exploring nutritional supplement use for countering respiratory tract infections through an X (formerly Twitter)-based survey. (2025) Current Research in Biotechnology, 9, art. no. 100282. https://doi.org/10.1016 /j.crbiot.2025.100282 Current Research in Biotechnology 4,29 Biochemistry, Genetics and Molecular Biology
193. Soares PHA, Prata JC, de Faria AT, Silveira CG, Assis IT, de Castro LC, Siqueira LB, Pelegrino TM, de Castro TA, Ribeiro RAN, de Melo SN, Horta MAP, Belo VS. Validation of the monash dog owner relationship scale (MDORS) for Brazilian Portuguese and factors influencing dog-owner relationships. Applied Animal Behaviour Science, vol. 286, p. 106621, 2025. https://doi.org/10.1016 /j.applanim.2025.106621 Applied Animal Behaviour Science 2,36 Veterinary
194. Sobral AF, Costa I, Teixeira V, Silva R, Barbosa DJ. Molecular Motors in Blood-Brain Barrier Maintenance by Astrocytes. Brain Sci. 2025 Mar 6;15(3):279. https://doi.org/10.3390/brainsci15030279 Brain Sciences 2,92 Other
195. Sobral AF, Cunha A, Costa I, Silva-Carvalho M, Silva R, Barbosa DJ. Environmental Xenobiotics and Epigenetic Modifications: Implications for Human Health and Disease. J Xenobiot. 2025 Jul 13;15(4):118. https://doi.org/10.3390/jox15040118 Journal of Xenobiotics 7,68 Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics
196. Sobral AF, Dinis-Oliveira RJ, Barbosa DJ. CRISPR-Cas technology in forensic investigations: Principles, applications, and ethical considerations. Forensic Sci Int Genet. 2025 Jan; 74:103163.

https://doi.org/10.1016/j.f sigen.2024.103163 Forensic Science International: Genetics 3,92 Biochemistry, Genetics and Molecular Biology
197. Ana Sousa, Cláudia Martins, Bruno Sarmento, Mário Barbosa, Judite Barbosa, Zein nanocarriers for controlled maresin-1 delivery: A novel approach in biomaterial-based immunomodulation, Biomaterials Advances, 172, 214238, 2025
198. Sousa C, Sahoo A, Swain SS, Gupta P, Silva F, Azevedo AS, Rodrigues CF. In Silico and In Vitro Potential Antifungal Insights of Insect-Derived Peptides in the Management of Candida sp. Infections. Int J Mol Sci. 2025 Aug 1;26(15):7449. https://doi.org/10.3390 /ijms26157449 International Journal of Molecular Sciences 5,01 Biochemistry, Genetics and Molecular Biology
199. Sousa, G., Teixeira, J., Bessa, M. J., Delerue-Matos, C., Sarmento, B., Oliveira, M., & Rodrigues, F. (2025). Impact of fire emissions and tobacco consumption on the salivary content of metal(loid)s and PAHs: Exposure levels and assessment of oral and intestinal in vitro toxicity. Biological Trace Element Research. Advance online publication. https://doi.org/10.1007/s12011-025-04868-8 Biological Trace Element Research Inorganic Chemistry 3.6
200. Sousa-Santos, P., Sousa-Santos, S., Oliveira, A. C., Queirós, C., Mendes, J., Aroso, C., & Mendes, J. M. (2025). Evaluation of orthodontic mini-implants' stability based on insertion and removal torques: An experimental study. Molecules, 12(5), 549. https://doi.org/10.3390/bioengineering12050549 Molecules Chemistry Pharmaceutical Science
201. Yunkai Tang, Juan Wang, Zhengwei Cai, Bruno Sarmento, Yawei Du, Wenguo Cui, Intestine-settled electrospun short-fibers modulate epithelial transport proteins to reduce purine and glucose uptake, Advanced Fiber Materials, 7, 186–203, 2025
202. Teixeira AI, Martins S, Lima S, Pinto F, Morgado T, Valentim O. A Mixed Methods Approach to Understanding Mental Health Literacy Among University Health Students. Healthcare (Basel). 2025 Mar 25;13(7):724. https://doi.org/10.3390 /healthcare13070724 Healthcare 3,08
203. Joana Teixeira, Maria João Bessa, Cristina Delerue-Matos, Bruno Sarmento, Alice Santos-Silva, Francisca Rodrigues, Marta Oliveira, Human exposure to polycyclic aromatic hydrocarbons during structure fires: Concentrations outside and inside self-contained breathing apparatus and in vitro respiratory toxicity, Environmental Pollution, 373, 126112, 2025
204. Teixeira L, Branco S, Guerreiro S, Campolargo A, Barbosa F, Pinto JO. Activities of daily living inventory (ADLI): Psychometric properties in a sample of stroke patients. Appl Neuropsychol Adult. 2025 Nov 24:1-https://doi.org/10.1080 /23279095.2025.259223 Applied Neuropsychology-Adult 2,04
205. Teixeira MJ, Barbosa DJ, Dinis-Oliveira RJ, Freitas AR. Redefining postmortem interval estimation: the need for evidence-based research to bridge science and justice. Front Microbiol. 2025 Oct 17; 16:1646907. https://doi.org/10.3389/f micb.2025.1646907 Frontiers in Microbiology 4,06 Medicine
206. Natália Teixeira, Ana Baião, Sofia Dias, Bruno Sarmento*, The progress and challenges in modeling colorectal cancer and the impact on novel drug discovery, Expert Opinion on Drug Discovery, 20, 565–574, 2025
207. Trigueros E, Amaro F, Guedes de Pinho P, Oliveira AP. Comprehensive analysis of dehydrated edible macroalgae: Volatile compounds, chemical profiles, biological activities, and cytotoxicity (2025) Journal of Applied Phycology, 37 (1), pp. 597 – 615. https://doi.org/10.1007 /s10811-024-03403-x Journal of Applied Phycology 3,28 Agricultural and Biological Sciences
208. Trigueros E, Benito-Román Ó, Oliveira AP, Videira RA, Pinto E, Andrade PB, Sanz MT, Beltrán S. Non- edible onion skin waste as a source of bioactive agents for functional foods development: Chemical composition and multifunctional bioactivity. Food Chem X. 2025 Jul 17;29:102794. https://doi.org/10.1016 /j.fochx.2025.102794 Food Chemistry: X 6,87 Agricultural and Biological Sciences
209. Tuero, C. S., Flores-Mir, C., Pinho, T., Bravo, L. A., Hirschhaut, M., & Ferrer, M. D. C. (2025). Aesthetic evaluation of orthodontic management of missing maxillary lateral incisors. Journal of the World Federation of Orthodontists, Nov 24, S2212-4438(25)00809-4.

https://doi.org/10.1016/j.ejwf.2025.10.003 Journal of the World Federation of Orthodontists Orthodontics 3.2
210. Vassilopoulou E, Tsabouri S, Arasi S, Comotti A, Milani GP, Ryczaj K, Agostoni C, Pagkalos I, Vlieg-Boerstra B, Caballero-Lopez CG, Feketea G, Nowak-Wegrzyn A, Halken S, Beken B, Alvaro-Lozano M, Padua I, Giovannini M, Du Toit G, Alvarez-Perea A, Canani RB, Peroni D, Pérez-Gordo M, Shamji MH, Klimek L, Agache I, Berghea EC, Roth-Walter F, Ozdemir C, Smith P, Mahony LO, Meyer RW, Venter C. Healthcare Professional Survey on Complementary Feeding and Allergy Prevention in High- Versus Low-Risk Infants: An EAACI Task Force Report. Allergy. 2025 Dec 13. https://doi.org/10.1111/ all.70188 Allergy Immunology and Microbiology
211. Vidal R, Carvalho AR, Faria J, Barbosa J, Gonçalves VMF, Tiritan ME, Couto C, Carrola JS, Castro BB, Silva AMT, Ribeiro ARL, Ribeiro C. Unveiling enantioselective mechanisms of toxicity of butylone in Daphnia magna. Aquat Toxicol. 2025 Sep 27;289:107593. https://doi.org/10.1016 /j.aquatox.2025.107593 Aquatic Toxicology 4,50 Environmental Sciences 4.3
212. Vieira I, Pereira ML, Caldas IM. The Applicability of the Demirjian and Willems Standards to Age Estimation of 6–9-Year-Old Portuguese Children. Humans. 2025; 5(1):6. https://doi.org/10.3390 /humans5010006 Humans

A.4 Artigos científicos - letters (4)

1. Pinto JO, Dores AR, Peixoto B, Barbosa F. Redefining neurocognitive assessment: The essential integration of sensory evaluation. Arch Gerontol Geriatr. 2025 Mar; 130:105704. doi: 10.1016/j.archger.2024.105704. https://doi.org/10.1016/j.a rchger.2024.105704 Archives of Gerontology and Geriatrics 3,82

2. Pinto JO, Peixoto B, Dores AR, Barbosa F (2025). A model of sensory, emotional, and cognitive reserve. Applied Neuropsychology: Adult, 32(6), 1831–1833. https://doi.org/10.1080/23279095.2023.2291480 Applied Neuropsychology: Adult 2,04

3. Silva, S.A.M., Prata, J.C., Zhang, W., Walker, T.R. A cal to ban non-essential microplastics used in cosmetics, festival and holiday decorations. Cambridge Prism: Plastics, 3, e21. https://doi.org/10.1017/plc .2025.10013 Cambridge Prism: Plastics NA NA Environmental Science

4. 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. Sep;57(5):239-240. doi: 10.23822/EurAnnACI.1764-1489.354. https://doi.org/10.23822/ EurAnnACI.1764-1489.354 European Annals of Allergy and Clinical Immunology 1,85 Allergy/ Immunology

A.5 Artigos científicos - Abstracts in Scientific Journals (11)

1. Barbosa, F.; Cunha, A.; Pinto, Cláudia; Bousbaa, H.; Cidade, H.; Silva, P. M. A.; Tiritan, M. E.; Queirós, O. (2025). Assessment of the Antitumor Potential of Flavonoid-Amino Acid Conjugates. Scientific Letters 1(Sup1) DOI: https://doi.org/10.48797/sl.2025.390

2. Teixeira, M. *, Diogo, B. *, Rocha, J. *, Dinis-Oliveira, R. J., Cunha, A., Faria, F., & Barbosa, J. (2025). Cebranopadol, a first-in-class investigational opioid: Insights from preliminary cytotoxicity assays. Scientific Letters 1(Sup1). doi:10.48797/sl.2025.371

3. Teixeira, J.; Cunha, A.; Silva, P. M. A. (2025). Exploring the potential of dichloroacetate in targeting oral cancer metabolism. Scientific Letters 1(Sup1) doi.org/10.48797/sl.2025.301.

4. Santos, C., Oliveira, E., Ally, S., Nunes, M., Resende, A.D., Ricardo, S. (2025). Ivermectin decreases the expression of ALDH1 in ovarian cancer cell lines in combination with chemotherapy. IV 1H-TOXRUN International Congress 2025. No Boundaries for Toxicology: One Health, One Society, One Planet. Scientific Letters, 1(Sup 1): 59-60. https://doi.org/10.48797/sl.2025.305

5. Nunes, A.R., Rodrigues, T., Garcez, F., Ricardo, S., Resende, A.D., Batista-Pinto, C. (2025). Lymphocyte population characterization in ovarian cancer microenvironment. IV 1H- TOXRUN International Congress 2025. No Boundaries for Toxicology: One Health, One Society, One Planet. Scientific Letters, 1(Sup 1): 60. https://doi.org/10.48797/sl.2025.306

6. Marques, S., Gaspar, M., Garcez, F., Batista-Pinto, C., Ricardo, S., Resende, A.D. (2025). Immune microenvironment of the omentum in appendicitis: a phenotypic perspective in cell populations. IV 1H-TOXRUN International Congress 2025. No Boundaries for Toxicology: One Health, One Society, One Planet. Scientific Letters, 1(Sup 1): 62-63. DOI: https://doi.org/10.48797/sl.2025.310

7. Gaspar, M., Marques, S., Garcez, F., Oliveira, M.J., Resende, A. D., & Ricardo, S. (2025). Do infiltrado inflamatório à fibrose: a resposta do omento à apendicite aguda. RevSALUS, 7(Sup II). https://doi.org/10.51126/a9wmbx35

8. Costa, R., Nunes Vasques, M., Mota, M.I., Fontes Pereira, J., Resende, A., Rodrigues, R., Infante da Câmara, M. (2025). The Relationship Between RFA and Insertion Torque Measurements in Osseodensification Technique– Clinical Trial. EuroPerio11. Clinical Report Presentation. J Clin Periodontol, 52: 378-580. https://doi.org/10.1111/jcpe.14161 Abstracts in Scientific Journals

9. Melo-Ferraz A., Santos G. M., Miller P., Criado M.B., Monteiro M.C., Coelho C. Atividade Antimicrobiana do L-PRF contra Microbiota Oral Endógena: Resultados Preliminares. Rev Port Estomatol Med Dent Cir Maxilofac. 2025; 66 (S1):1-46. http://doi.org/10.24873/j.rpemd.2025.11.1482

10. Simões, A.; Carvalho, JP; Melo-Ferraz, A.; Miller, P. "#053 Análise Tomográfica da Distância entre Ápices Radiculares Posteriores e o Canal Mandibular". Revista Portuguesa de Estomatologia, Medicina Dentária e Cirurgia Maxilofacial 66 s1 (2025): http://doi.org/10.24873/j.rpemd.2025.11.1488.

11. Kleinsorgen, F , Ferreira, Fernando , Júlio C. M. Souza , Torres, O. 2025- O impacto dos detritos metálicos na progressão da peri-implantite. 7ª RACS, 2025- Suplemento especial da revista RevSALUS – Revista Científica Internacional da Rede Académica das Ciências da Saúde da Lusofonia

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

B.1. Atividades editoriais (58)

1. Alexandra Teixeira (Associated Editorial Board Member) Current Forensic Science and Criminology (Bentham Science).
2. Ana R. Freitas (Editorial Board Member), Journal of Global Antimicrobial Resistance (Elsevier): Antimicrobial Resistance Mechanisms and Epidemiology, Resistome and Proteome Section Editor Member.
3. Áurea Marília Madureira e Carvalho (Editorial Board Member) Current Forensic Science and Criminology (Bentham Science)
4. Áurea Marília Madureira e Carvalho (Editorial Board Member) Forensic Sciences (MDPI)
5. Áurea Marília Madureira e Carvalho (Editorial Board Member) Perspectives in Legal and Forensic Sciences (SCIEPublish)Bruno Sarmento (Section Editor), European Journal of Pharmaceutical Sciences
6. Bruno Sarmento (Associate Editor), Annals of the Brazilian Academy of Sciences
7. Bruno Sarmento (Associate Editor), Drug Delivery and Translational Research
8. Bruno Sarmento (Associate Editor), Engineered Regeneration
9. Bruno Sarmento, Drug Delivery Letters
10. Bruno Sarmento, Expert Opinion on Drug Delivery
11. Bruno Sarmento, Frontiers in Bioengineering and Biotechnology
12. Bruno Sarmento, In Vitro Models
13. Bruno Sarmento, Journal of Controlled Release
14. Bruno Sarmento, Pharmaceutics
15. Bruno Sarmento, Scientia Pharmaceutica
16. Bruno Sarmento, Smart Materials in Medicine
17. Célia Fortuna Rodrigues (Associate Editor): Critical Reviews in Microbiology (Taylor & Francis)
18. Célia Fortuna Rodrigues (Editorial board): Antibiotics (MDPI)
19. Célia Fortuna Rodrigues (Editorial board): Biomedicines (MDPI)
20. Célia Fortuna Rodrigues (Editorial board): Journal of Fungi (MDPI)
21. Célia Fortuna Rodrigues (Editorial board): Scientific Letters (IUCS-CESPU)
22. Célia Fortuna Rodrigues (Editorial board): The Microbe (Elsevier)
23. Cristina Maria Cavadas Morais Couto (Editorial Board Member), Current Forensic Science and Criminology (Bentham Science)
24. Cristina Maria Cavadas Morais Couto (Editorial Board Member), Foods (MDPI)
25. Cristina Xavier (Editorial Board Member) Journal of Cancer, Inflammation and Metabolism (Scilight)
26. Cristina Xavier (Junior Editorial Board Member) Cancer Drug Resistance (OAE Publishing Inc)
27. Daniel José Barbosa (Co-Editor-in-Chief) Current Forensic Science and Criminology (Bentham Science)
28. Daniel José Barbosa (Editorial Board Member) Current Drug Research Reviews (Bentham Science)
29. Daniel José Barbosa (Editorial Board Member) NeuroToxicology (Elsvier)
30. Daniel Pérez Mongiovi (Associate Editorial Board Member), Current Forensic Science and Criminology (Bentham Science)
31. Hassan Bousbaa. Topic Editor of the journal "Cancers"
32. Hassan Bousbaa. Topic Editor of the journal "Pharmaceutics"
33. Hassan Bousbaa. Topic Editor of the journal "Biomedicines"
34. Hassan Bousbaa. Topic Editor of the journal "Future Pharamcology"
35. Hassan Bousbaa. Topic Editor of the journal "Current Oncology"
36. Hassan Bousbaa. Topic Editor of the journal "Molecules"
37. Hassan Bousbaa. Topic Editor of the journal "Scientia Pharmaceutica"
38. Hassan Bousbaa. Topic Editor of the journal "International Journal of Molecular Sciences"

39. Hassan Bousbaa. Topic Editor of the journal "Pharmaceuticals"
40. Hassan Bousbaa. Associate Editor of RevSAULS (eISSN: 2184-836X), Revista Científica Internacional da Rede Académica das Ciências da Saúde da Lusofonia (RACS)
41. Hassan Bousbaa. Editor-in-Chief of "Scientific Letters (ISSN 2795-5117)"
42. Hassan Bousbaa. Editorial Board Member of "Current Forensic Science"
43. Hassan Bousbaa. 'Biologics and Biosimilars' Section Editor in "Pharmaceutics"
44. Inês Morais Caldas (Editorial Board Member) Archives of Oral Biology
45. Inês Morais Caldas (Editorial Board Member) Current Forensic Science and Criminology (Bentham Science)
46. Inês Morais Caldas (Editorial Board Member) RevSALUS
47. Inês Pádua (Editorial Board Member), Ata Portuguesa de Nutrição
48. Joana Prata (Editorial Board Member). Case Reports in Veterinary Medicine (Wiley)
49. Joana Prata (Editorial Board Member). Critical Insights in Environmental Sciences and Technology (Taylor & Francis)
50. Joana Prata (Editorial Board Member). Environments (MDPI)
51. Joana Prata (Editor-in-Chief). Emerging Contaminant and Environmental Health (OAE Publishing Inc)
52. Patrícia M. A. Silva. Topic Advisory member of "Phamaceutics"
53. Patrícia M. A. Silva. Topic Advisory member of "International Journal of Molecular Sciences"
54. Patrícia M. A. Silva. Editorial Board Member of "Current Forensic Science"
55. Rui Miguel Simões de Azevedo (Administrative Editor), Scientific Letters (IUCS-CESPU)
56. Rui Miguel Simões de Azevedo (Associate Editorial Board Member), Current Forensic Science and Criminology (Bentham Science)
57. Sandra Leal (Editorial Board Member) RevSALUS
58. Teresa Maria Salgado de Magalhães, Forensic Sciences Editorial Office, MDPI

B.2. Edição de números especiais de revistas (33)

1. Ana C. Henriques; Silva, Patrícia M. A.. "Anticancer Drugs: New Developments and Discoveries". Applied Sciences (2025): https://www.mdpi.com/journal/applsci/special_issues/0X6K4CVF6R
2. Ana Isabel Pacheco Teixeira (Guest editor). Special issue: "One Life, One Health: Advances in Therapeutic Strategies for Chronic Patients". Healthcare, MDPI.
3. 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
4. Bruno Peixoto (Guest editor). Special issue: "Personalized Medicine in Neuropsychology". Journal of Personalized Medicine, MDPI.
5. Cristina Xavier and Patricia Silva (Guest editors). Special Issue "Recent Trends in Experimental Models for Cancer Research". International Journal of Molecular Sciences (IJMS, MDPI).
6. Daniel José Barbosa, Ana Filipa Sobral (Guest editors). Special issue "Cellular and Molecular Mechanisms Regulating Neuronal Function, Homeostasis, and Disease". Brain Sciences. Open.
7. Daniel José Barbosa, Renata Silva (Guest editors). Special Issue "Drug-Induced Neurotoxicity and Neurodegeneration: Mechanisms, Models and Implications". International Journal of Molecular Sciences. Open.
8. Daniel José Barbosa, Renata Silva (Guest editors). Special Issue "Molecular and cellular advances on drug discovery, pharmacology and toxicology - 2nd Edition". Medicina. Open.
9. Eduarda Silva and Carlos Ribeiro (Guest editors). Special issue: "Pharmaceutical Applications of Cannabinoids". Pharmaceuticals, MDPI.

10. Eduarda Silva, Cláudia Ribeiro, Maria Elizabeth Tiritan (Guest editors). Special issue: "Pharmaceutical Applications of Cannabinoids Phytochemicals and Analogues as Sources of Bioactive Substances of Pharmacological and Industrial Interest". Pharmaceuticals, MDPI.
11. Bousbaa, Hassan; Zhiwei, Hu. "Recent Advances in Anticancer Strategies". Pharmaceutics; Cancers; Biomedicines; Pharmaceuticals; Molecules; Future Pharmacology; Current Oncology; Scientia Pharmaceutica; International Journal of Molecular Sciences. (2025) – ongoing. https://www.mdpi.com/topics/1MJ70BGQ2R
12. Joana O. Pinto (Guest editor). Special issue: "Neurocognitive Functioning: Multidimensional Assessment and Interventions", Journal of Aging Research. (Wiley)
13. Joana Prata, Ana R. Freitas, Cláudia Ribeiro, Sara Ricardo, Inês Caldas, Ricardo Dinis-Oliveira, Áurea Carvalho (Gest editors). Special issue: "IV 1H-TOXRUN International Congress 2025 — Empowering Future Generations: The Synergy of Science, Education and Society". Environments, MDPI.
14. Juliana Faria, Joana Barbosa, Ricardo Dinis-Oliveira (Guest editors). Special issue: "Pharmacology and Toxicology of Opioids". Pharmaceuticals MDPI.
15. Juliana Faria, Joana Barbosa, Ricardo Dinis-Oliveira (Guest editors). Special issue: "Pharmacology and Toxicology of Opioids, 2nd Edition". Pharmaceuticals, MDPI.
16. Maria Begoña Criado e Jorge Machado (Guest editors). Special issue: "Advances in Integrative Medicine: Complementary approaches and therapies in global healthcare". Healthcare, MDPI
17. Maria Begoña Criado, Jorge Machado, Helena Chau (Guest editors). Special issue: "Natural Products and Phytomedicines: From Chemical Profiling and Pharmacological Properties to Therapeutic Applications". Pharmaceuticals. MDPI.
18. Maria Carolina Rocha e Pinho Pereira (Guest editor). Special issue: "New Research on Toxicology Research Models". International Journal of Molecular Sciences, MDPI.
19. 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
20. Odília Queirós, Patrícia Silva (Guest editors). Special issue: "Multidrug Resistance in Cancer: Molecular Mechanisms and Therapeutic Challenges". International Journal of Molecular Sciences, MDPI.
21. 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_Zvk05x699HBS1ol6rYoJUCiegXbVjdTO228baqW0
22. Patrícia Silva, Ana Henriques, Fábio Silva (Guest editors). Special issue: "Precision Oncology: From Biomarkers to Targeted Anticancer Therapies". Journal of Pharmacy & Pharmaceutical Sciences, Frontiers.
23. Patrícia Silva, Hassan Bousbaa (Guest editors). Special issue: "Bioactive Compounds in Cancers: Second Edition". International Journal of Molecular Sciences, MDPI.
24. Silva, Patrícia M. A.; Queirós, Odilia. "Multidrug Resistance in Cancer: Molecular Mechanisms and Therapeutic Challenges". International Journal of Molecular Sciences (2025): https://www.mdpi.com/journal/ijms/special_issues/763EM893UX
25. Silva, Patrícia M. A.; Cunha, Andrea. "Tumor Metabolism and Microenvironmental Adaptations: Emerging Targets for Cancer Therapy". Discover Oncology, Springer Nature Link (2025): https://link.springer.com/collections/dagidehfgi.
26. 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
27. Rui Azevedo (Guest editor). Special issue: "Innovations in Forensic Sciences: Advancing Investigations through Multidisciplinary Approaches". Applied Sciences, MDPI.

28. Sandra Quinteira and Olga Lage (Guest ediotors). Special issue: "Genetic Characterization of Antimicrobial Resistance under the One Health Approach Antibiotics". Antibiotics, MDPI.
29. Sara Ricardo, Cristina Xavier (Guest editors). Special issue: "Unlocking the secrets behind drug resistance at the cellular level". Cells, MDPI.
30. Susana Coimbra and Alice Santos-Silva (Guest editors). Special issue: "New Advances in Chronic Kidney Disease: Biology, Diagnosis and Therapy (2nd Edition)". Biomedicines, MDPI.
31. Susana Coimbra and Alice Santos-Silva (Guest editors). Special issue: "New Advances in Chronic Kidney Disease: Biology, Diagnosis and Therapy (3rd Edition)". Biomedicines, MDPI.
32. Susana Coimbra, Alice Santos-Silva and Flávio Reis (Guest editors). Special issue: "Diagnosis and monitoring of kidney disease: from biology to biomarkers". International Journal of Molecular Sciences, MDPI.
33. Teresa Pinho. Malocclusion: Treatments and Rehabilitation. Dentistry Journal (2025). https://www.mdpi.com/journal/dentistry/special_issues/7E06T91N1P

B.3. Revisão de artigos em revistas científicas (81 revistas em que foram feitas revisões)

1. ACS ES&T Water (ACS)
2. ACS Pharmacology & Translational Science (ACS Publications)
3. Addiction (Wiley Online Library)
4. Aging Disease (JKL International)
5. Allergy (Wiley)
6. Annual of Medicine (Taylor & Francis)
7. Antioxidants & Redox Signaling (Mary Ann Lieber, Inc.)
8. Antioxidants (MDPI)
9. Archives of Oral Biology (Elsevier)
10. Biomedicines – MDPI
11. Biomolecules (MDPI)
12. Biosensors (MDPI)
13. BMC Cancer - Springer Nature
14. BMC Health Services Research,
15. Brain Research Bulletin (Elsevier)
16. Brain Sciences (MDPI)
17. Cancer Cell International - Springer Nature
18. Cancers (MDPI)
19. Cell Proliferation - Wiley
20. Cells (MDPI)
21. Clinical and Experimental Dental Research (Wiley Online Library)
22. Critical Reviews in Food Science and Nutrition (Taylor & Francis)
23. Current Forensic Science and Criminology (Bentham Science)
24. Current Opinion in Environmental Science & Health (Elsevier)
25. Dentistry Journal
26. Diversity (MDPI)
27. Drug and Chemical Toxicology (Taylor & Francis)
28. Dyes and Pigments (Elsevier)
29. Endocrine
30. Environmental Science & Technology (ACS)
31. Environmental Toxicology (Wiley Online Library)

32. Environments (MDPI)
33. European Journal of Dental Education
34. Fish Physiology and Biochemistry (Springer Nature)
35. Fishes (MDPI)
36. Food Control (Elsevier)
37. Food Frontiers (Wiley Online Library)
38. Foods (MDPI)
39. Forensic Science (MDPI)
40. Forensic Science International Genetics (Elsevier)
41. Forensic Sciences Editorial Office, MDPI
42. Frontiers in Allergy (Frontiers)
43. Frontiers in Medicine
44. Frontiers in Oncology – Frontiers
45. Frontiers in Pharmacology– Frontiers
46. Frontiers in Psychiatry (Frontiers)
47. Frontiers in Toxicology (Frontiers)
48. Future Pharmacology (MDPI)
49. Genes (MDPI)
50. Genome Medicine (Springer Nature)
51. Hydrology (MDPI)
52. Immunology – Frontiers
53. International Journal of Legal Medicince (Springer)
54. International Journal of Pharmacology - MDPI
55. International Journal of Molecular Sciences (MDPI)
56. Journal of Aging Research (Wiley)
57. Journal of Alzheimer's Disease (Sage Publications)
58. Journal of Clinical Medicine (MDPI)
59. Journal of Developmental Biology (MDPI)
60. Journal of Food Science (Wiley Online Library)
61. Journal of Hazardous Materials (Elsevier)
62. Journal of Medicinal Chemistry (ACS Publications)
63. Journal of Molecular Histology (EBSCO)
64. Journal of Nutritional Biochemistry (Elsevier)
65. Journal of Parasitology (American Society of Parasitologists)
66. Life (MDPI)
67. Marine Pollution Bulletin (Elsevier)
68. MedComm (Wiley Online Library)
69. Medical and Veterinary Entomology
70. Medicina - MDPI
71. Medicine (Lippincott)
72. Metabolism: Clinical and Experimental (Elsevier)
73. Microbiology – Frontiers
74. Molecules – MDPI
75. Nature Communications (Nature)
76. Neurology International (MDPI)
77. Neuropharmacology (Elsevier)
78. Neurotoxicology (Elsevier)
79. Nutrients (MDPI)
80. Open Life Sciences
81. Orthodontics & Craniofacial Research
82. Particle Fibre Toxicology (Springer Nature)

83. Plos ONE
84. Pharmaceuticals (MDPI)
85. Pharmacology Research & Perspectives (Wiley Online Library)
86. Phytomedicine (Elsevier)
87. Plants (MDPI)
88. Redox Report (Taylor & Francis)
89. Revista Internacional de Andrología (MRE PRESS)
90. Revista Portuguesa de Estomatologia, Medicina Dentária e Cirurgia Maxilofacial
91. Science of the Total Environment (Elsevier)
92. Scientific Letters
93. Scientific Reports (Springer Nature)
94. STAR Protocols (Cell Press)
95. Stoten (Elsevier)
96. The Journal of Adhesion
97. Toxicology (Elsevier)
98. Toxics (MDPI)
99. Veterinary Sciences (MDPI)
100. Water (MDPI)

C. Projetos de investigação financiados numa base competitiva

C.1. Com financiamento interno (64)

1. GLIMFOX-GI2-CESPU-2025, The interplay of FOX transcription factors in glioblastoma and its therapeutic potential, 2025, CESPU (4.500 Euros) | PI: Bruno Sarmento
2. ChImuRet_GI2-CESPU-2023, A novel biofunctional nanoparticle-based system for immuno-chemotherapy delivery in rectal cancer, 2024, CESPU (5000 Euros) | PI: Bruno Sarmento
3. 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
4. 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
5. Project: BioClnVet_GI2-CESPU-2025 - Biosecurity and contamination in veterinary medical centres. | PI: Alexandre Nuno Vaz Batista de Vieira e Brito | Project member: Maria João Pinto Simões, Ana Rita Violante Pedro, Mariana Caipira Lei, Miguel António Morais Sousa, Ana Margarida Pereira Cardoso | Funding entity: GI2-CESPU | Funding: 5.000 € | Period covered: 01.09.2025 – 31.08.2026
6. Project: BioMPreg_GI2-CESPU-2025 - Maternal Trace Element Exposure and Associated Pregnancy Health Outcomes in Portugal: A Biomonitoring Pilot Study. | PI: Cristina Maria Cavadas Morais do Couto | Project member: Agostinho Almiro Almeida, Sandra Carla Ferreira Leal, Susana Isabel Ferreira da Silva de Sá | Funding entity: GI2-CESPU | Funding: 2.000 € | Period covered: 01.09.2025 – 31.08.2026
7. Project: BioSafeVet_GI2-CESPU-2025 - BioSafeVet: Microbial Risk Assessment of Saline-Preserved Cadavers to Promote Safer Veterinary Anatomy Teaching. | PI: Carla Isabel Silva Miranda | Project member: Rui Damázio Alvites, Sónia Vilar Gomes de Sá, Mariana Caipira

Lei, Sandra Maria Basílio Quinteira, Carla Manuela Moutinho Campos | Funding entity: GI2-CESPU | Funding: 4.500 € | Period covered: 01.09.2025 – 31.08.2026

8. Project: BOND-VIEW_GI2-CESPU-2025 - Looking through the lens of attachment: How bonds with humans and dogs influence visual attention and psychophysiological responses to emotional faces. | PI: Joana Filipa Freire Teixeira de Oliveira Pinto | Project member: Bruno Miguel Raposo Távora de Barros Peixoto, Alexandre Nuno Vaz Baptista de Vieira e Brito, Niwako Ogata, Luís Manuel Coelho Monteiro, Ana Belén del Pino Morales, João Pedro Da Silva Monteiro, Fernando Ricardo Ferreira Santos, Manuel Fernando Santos Barbosa | Funding entity: GI2-CESPU | Funding: 2.500 € | Period covered: 01.09.2025 – 31.08.2026
9. Project: CebraTox_GI2-CESPU-2025 - Mechanistic insights into the hepatic and neuronal toxicity of cebranopadol: An in vitro approach. | PI: Maria Joana Almeida Rodrigues Barbosa | Project member: Juliana da Conceição Fernandes de Faria, Ricardo Jorge Dinis-Oliveira | Funding entity: GI2-CESPU | Funding: 5.400 € | Period covered: 01.09.2025 – 31.08.2026
10. Project: DeTTeCaK_GI2-CESPU-2025 - Decoding the toxicity and transgenerational effects of synthetic cathinones and ketamine enantiomers using C. elegans as a translational model. | PI: Daniel José da Costa Barbosa | Project member: Ana Filipa Fernandes Ferreira Sobral, Renata Sofia Araújo da Silva, Cristina Alexandra da Silva Mendes, Mariana Sofia Silva Carvalho, Maria João Duarte Hora | Funding entity: GI2-CESPU | Funding: 5.500 € | Period covered: 01.09.2025 – 31.08.2026
11. Project: DYNAMIC-E_GI2-CESPU-2025 - Dynamics of antimicrobial resistance, gene transfer and temperature variation in Enterococcus spp. from cattle ecosystems in Northern Portugal. | PI: Ana Raquel Pinho Freitas Fernandes | Project member: Carla Miranda (Co-PI), Carla Novais, Ana Almeida Santos, Joana Prata, Rui Azevedo, Inês Ribeiro, Rui Dantas, Luís Pinho, Carla Campos, Inês Ribeiro | Funding entity: GI2-CESPU | Funding: 5.500 € | Period covered: 01.09.2025 – 31.08.2026
12. Project: EMMP8-9PDM_GI2-CESPU-2025 - Evaluating Matrix Metalloproteinases-8 and 9 in oral fluids: a bridge between periodontal diseases and type 1- diabetes. | PI: Alexandra Mónica Bastos Viana da Costa | Project member: Marta Relvas, Cristina Cabral, Maria Gonçalves | Funding entity: GI2-CESPU | Funding: 4.500 € | Period covered: 01.09.2025 – 31.08.2026
13. 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
14. 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
15. 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
16. Project: FACE-RecAD_GI2-CESPU-2025 - Fluorescence-Based Spectroscopic Analysis and In Vitro Evaluation of Chemosensors for Enantioselective Recognition of DAmino Acids Related with Alzheimer's Disease. | PI: Eduarda Marlene Peixoto da Silva | Project member:

Maria Elizabeth Tiritan, Marcela Alves Segundo, Luisa Maria Ribeiro da Silva Barreiros, Carla Sofia Garcia Fernandes, Sofia Costa Lima, Virgínia Maria Ferreira Gonçalves | Funding entity: GI2-CESPU | Funding: 4.500 € | Period covered: 01.09.2025 – 31.08.2026

17. Project: FlavCanAct_GI2-CESPU-2025 - Biological evaluation of chalcone-based compounds and related flavonoid analogs with antimitotic and anticancer potential. | PI: Hassan Bousbaa | Project member: Patrícia Silva, Bárbara Pinto, Honorina Cidade, Henrique Assunção | Funding entity: GI2-CESPU | Funding: 5.400 € | Period covered: 01.09.2025 – 31.08.2026
18. Project: FLV4CANCER_GI2-CESPU-2025 – Molecular mechanism of chiral derivatives of flavonoids with potential antitumour activity in triple-negative breast cancer. | PI: Odília dos Anjos Pimenta Marques de Queirós | Project member: Maria Elizabeth Tiritan, Flávia Barbosa, Andrea Teixeira da Cunha, Maria Joana Almeida Rodrigues Barbosa, Honorina Maria de Matos Cidade, Cláudia Pinto, João Nuno Rodrigues Machado | Funding entity: GI2-CESPU | Funding: 5.000 € | Period covered: 01.09.2025 – 31.08.2026
19. 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
20. Project: GenRick_GI2-CESPU-2025 - At the Crossroads of Vectors and Ecosystems: Exploring the Genome of Candidatus Rickettsia barbariae in ticks from Portugal. | PI: Patrícia Barradas | Project member: João Mesquita, Nuno de Vieira e Brito, Ana Filipa Pereira Marques | Funding entity: GI2-CESPU | Funding: 4.500 € | Period covered: 01.09.2025 – 31.08.2026
21. 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
22. Project: IDENT3D_GI2-CESPU-2025 - 3D Scanning for Human Identification Using Degraded Dental and Bone Remains. | PI: Daniel Pérez Mongiovi | Project member: Inês Caldas (Co-PI), Adèle Augier, Alexandra Teixeira, Rui Azevedo, Tatiana Anaísa Martins Pereira, Teresa Pinho | Funding entity: GI2-CESPU | Funding: 3.000 € | Period covered: 01.09.2025 – 31.08.2026
23. Project: ImmunoT4OC_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
24. 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
25. 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 (Co-PI); Maria Joana Barbosa; Jessica Leonarda Gaspar Lucala | Funding entity: GI2-CESPU | Funding: 2.500 € | Period covered: 22.04.2024 - 21.04.2025

26. Project: MPeX_GI2-CESPU-2025 - Assessment of dietary and environmental exposure to microplastics. | PI: Joana Correia Prata | Project member: Ana Raquel Pinho Freitas (Co-PI), Sara Silva, Íris Fidalgo, Alexandre Aleluia | Funding entity: GI2-CESPU | Funding: 5.000 € | Period covered: 01.09.2025 – 31.08.2026
27. 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 (Co-PI); 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
28. 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
29. 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
30. Project: ONCOCARE_GI2-CESPU-2025 - Development of an intervention protocol of pharmaceutical and psychological care for cancer patients with iatrogenicdermatological toxicity. | PI: Ana Isabel Pacheco Teixeira | Project member: Vera Margarida Seabra de Almeida, Carmen Maribel Bento Teixeira, Nuno Jorge da Silva Pereira Milhazes, Joaquim António Faria Monteiro, Ricardo João Teixeira, Ana Catarina Pereira, Dorian Kilian Marrot, Clémence Salvador Entradas | Funding entity: GI2-CESPU | Funding: 2.000 € | Period covered: 01.09.2025 – 31.08.2026
31. 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
32. Project: PGPMOD-MAR_GI2-CESPU-2025 - Evaluation of the potential of marine-derived compounds to modulate P-glycoprotein activity at the rat intestinal barrier. | PI: Maria Carolina Rocha e Pinho Pereira | Project member: Nuno Jorge da Silva Pereira Milhazes, Cláudia Maria Rosa Ribeiro, Renata Sofia Araújo da Silva, Ivan Marcelino Langa | Funding entity: GI2-CESPU | Funding: 3.500 € | Period covered: 01.09.2025 – 31.08.2026
33. 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
34. Project: PLASTICAR_GI2-CESPU-2025 - Validation of MET plasticity-induced drug resistance in pancreatic cancer. | PI: Cristina Pinto Ribeiro Xavier | Project member: Maria Helena Vasconcelos Meehan, Albina Dolores Cardoso da Silva Castro Resende, Rúben Rodrigues, Ana Emanuela Cisne de Lima | Funding entity: GI2-CESPU | Funding: 5.400 € | Period covered: 01.09.2025 – 31.08.2026

35. 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
36. 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
37. Project: RECAP-DCA_GI2-CESPU-2025 - Dichloroacetate-Induced Mitochondrial Reprogramming to Overcome Multidrug Resistance in Oral Cancer. | PI: Andrea Teixeira da Cunha | Project member: Odília dos Anjos Pimenta Marques de Queirós, Flávia Barbosa, Juliana da Conceição Fernandes de Faria | Funding entity: GI2-CESPU | Funding: 3.000 € | Period covered: 01.09.2025 – 31.08.2026
38. Project: ROLEPLACTI_GI2-CESPU-2025 - Possible Role of Olive Leaf Extracts in Platelet Activation and Their Potential in the Prevention and Management of Thrombotic Events. | PI: Maria Begoña Criado Alonso | Project member: Maria do Céu Rodrigues Monteiro, Luís Bernardo Pina Cabral | Funding entity: GI2-CESPU | Funding: 3.500 € | Period covered: 01.09.2025 – 31.08.2026
39. Project: TARGET4OC_GI2-CESPU-2025 - Targeting Resistant Ovarian Cancer: High-Throughput Screening for Personalized Treatments. | PI: Sara Alexandra Vinhas Ricardo | Project member: Cristina Pinto Ribeiro Xavier, Carla Maria Magno Bartosch, Mariana Oliveira Nunes, Carla Maria de Carvalho Batista Pinto, Ana Emanuela Cisne de Lima, Jéssica Dayane Oliveira Fonseca | Funding entity: GI2-CESPU | Funding: 5.400 € | Period covered: 01.09.2025 – 31.08.2026
40. Project: TargetMito_GI2-CESPU-2025 - Targeting mitotic regulators as a therapeutic strategy to overcome chemoresistance in cancer. | PI: Patrícia Manuela Areias da Silva | Project member: Hassan Bousbaa, Sara Ricardo, Bárbara Pinto, João Silva, Mariana Nunes | Funding entity: GI2-CESPU | Funding: 4.500 € | Period covered: 01.09.2025 – 31.08.2026
41. Project: ToxiBug4Ca_GI2-CESPU-2025 - Polymorphic toxins and Insect-Derived Peptides: potential anti-Candida and anti-biofilm effects. | PI: Célia Fortuna | Project member: José Carlos Andrade (Co-PI), Andreia Azevedo, Darla Goeres, Anelise Alves, Catarina Sousa | Funding entity: GI2-CESPU | Funding: 5.000 € | Period covered: 01.09.2025 – 31.08.2026
42. Project: TRYP-MAP_GI2-CESPU-2025 - Investigating the Impact of Glyphosate on Tryptophan Metabolic Pathways in The Human Placenta. | PI: Sandra Carla Ferreira Leal | Project member: Bruno M Fonseca, Cláudia Ribeiro, Virgínia Gonçalves, Ana Rita Lado Ribeiro, Ana Sousa, Susana I Sá, Pedro Viana Pinto | Funding entity: GI2-CESPU | Funding: 5.400 € | Period covered: 01.09.2025 – 31.08.2026
43. Project: VOMICS_GI2-CESPU-2025 - Vaping and Oral Mucosa Integrity: A Comparative Study of Immunoinflammatory and Structural Alterations Induced by ECigarette Use. | PI: Albina Dolores Cardoso da Silva Castro Resende | Project member: Carla Maria de Carvalho Batista Pinto, José Tiago da Costa Pereira, Alexandra Mónica Bastos Viana da Costa, Marco Infante da Câmara, Rosana Costa, Emília Fernanda Freitas Garcez | Funding entity: GI2-CESPU | Funding: 3.800 € | Period covered: 01.09.2025 – 31.08.2026
44. Project: WATER_GI2-CESPU-2025 - Multidimensional analysis of untreated drinking water: microbial and chemical hazards and their impact on public health. | PI: Sandra Maria Basílio Quinteira | Project member: Olga Maria Oliveira da Silva Lage, Maria João Garret Silveirinha Sotomayor Neuparth, Inês Dias Rodrigues | Funding entity: GI2-CESPU | Funding: 5.000 € | Period covered: 01.09.2025 – 31.08.2026

45. Project: XRED-AA_GI2-CESPU-2023- Xanthones 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
46. 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
47. 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
48. 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
49. 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
50. 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
51. 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
52. 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
53. 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: 01.04.2024-01.04.2025
54. Project: TILoalcan_GI2-CESPU-2025 | Title: Characterization of Inflammatory microenvironment focusing regulatory T cells, tumor-infiltrating lymphocytes and cytokines in oral cancers. A comparative study on canine and human species | PI: Maria Leonor Delgado| Co-PI: Luís Monteiro | Project member: Maria Leonor Delgado, Luís Monteiro, Fernanda Garcês, Isabel Cristina Pires, Justina Prada, Filomena Salazar, João Silva, Saman warnakulasuriya| Funding entity: CESPU-GI2 | Funding: 5400,00€ | Period covered: 01/09/2025-2026
55. Project: CMGFCT1DM_GI2-CESPU-2025 | Title: Characterisation of the microbiome of the gingival crevicular fluid in patients with type 1 diabetes: diversity, structure and differential abundance of the bacterial communities | PI: Marta Relvas| Co-PI: Filomena Salazar | Project member: Marta Relvas, Filomena Salazar, Rosana Costa, Inmaculada Tomás, Carlos

Balsa Castro, Alba Regueira Iglesias, Triana Blanco | Funding entity: CESPU-GI2 | Funding: 5000,00€ | Period covered: 01/09/2025-2026

56. Project: MLIA_REAB_GI2-CESPU-2025 | Title: Assessment of Orthodontic Mini-implants and Prosthetic Rehabilitation of Maxillary Lateral Incisor Agenesis in Growing Phase: A Prospective and Retrospective Study | PI: Teresa Pinho| Co-PI: Maria João Calheiros-Lobo | Project member: Teresa Pinho, Maria João Calheiros-Lobo, Ricardo Carbas, MAria Soeima, Eva Carneiro, Martim Novais, Carolina Clemente, Lucas Silva, João Cruz, Ana Sofia Rocha| Funding entity: CESPU-GI2 | Funding: 5500,00€ | Period covered: 01/09/2025-2026
57. Project: FLIMFOX_GI2-CESPU-2025 | Title: The interplay of FOX transcription factors in glioblastoma and its therapeutic potential | PI: Bruno Sarmento | Co-PI: Cláudia Martins | Project member: Bruno Sarmento, Jorge Lima, Ana Pereira, Catarina Pacheco, Paulo Faria, Diogo Coelho | Funding entity: CESPU-GI2 | Funding: 4500,00€ | Period covered: 01/09/2025-2026
58. Project: RCDACCDEU_GI2-CESPU-2025 | Title: Retention capacity of denture adhesives for conventional complete dentures in the European Union | PI: José Manuel da Silva Mendes | Co-PI: | Project member: José Manuel Mendes, Joana Mendes, Lara Coelho, José Esteves | Funding entity: CESPU-GI2 | Funding: 5000,00€ | Period covered: 01/09/2025-2026
59. Project: DNAOralCan_GI2-CESPU-2025 | Title: Exploring the role of DNA methylation of telomerase reverse transcriptase promoter region (THOR) in oral carcinogenesis - a pilot study on oral potentially malignant disorders and oral carcinomas | PI: Luís Monteiro | Co-PI: Maria Leonor Delgado | Project member: Maria Leonor Delgado, Pedro Castelo-Branco, José Pacheco, Antonio Correia Paiva, Saman Warnakulasuriya | Funding entity: CESPU-GI2 | Funding: 5400,00€ | Period covered: 01/09/2025-2026
60. Project: UNICORN_GI2-CESPU-2025 | Title: UNraveling the potentIal of Cell therapies and nanOmedicines for treating peRianal fistula in CrohN's disease | PI: Rute Nunes | Co-PI: José das Neves | Project member: José das Neves, Andreia Barros, Alberta Ribeiro, Jeanne Grosset, Lara Vasconcelos | Funding entity: CESPU-GI2 | Funding: 3800,00€ | Period covered: 01/09/2025-2026
61. Project: CELLMET_GI2-CESPU-2025 | Title: Morphofunctional analysis of the interaction between human keratinocyte and metal particles of dental implant alloys: in vitro study | PI: Orlanda Torres | Co-PI: Júlio C. M. Souza | Project member: Orlanda Torres, Júlio C. M. Souza, Fernando Ferreira, Françoise Kleinsorgena, Erica Moreno de Albuquerque, Oscar Carvalho | Funding entity: CESPU-GI2 | Funding: 3800,00€ | Period covered: 01/09/2025-2026
62. Project: PAAALPRF-GI2 CESPU-2023: Platelet activation and antimicrobial activity of fibrin and leucocytes rich plasma (L PRF). | PI: Maria do Céu Monteiro | Co-PI: Paulo Miller | Project member: Cristina Coelho, António Melo-Ferraz, Maria Begoña Criado | Funding entity: CESPU | Funding: 5.000€ | Period covered: 2023-2025
63. 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 Freitas | Co-PI: Carla Novais | Project Member: Sandra Quinteira, Carla Miranda, Cristina Coelho, Maria do Pranto Braz, Patrícia Pacheco, Rui Azevedo, Joana Prata, Carla Campos | Funding entity: CESPU | Funding: 4.200€ | Period covered: 2023-2025
64. Project: Loop of Alveolar Inferior Nerve: A CBCT study | PI: José Adriano Costa | Project member: José Adriano Costa, Marco Infante da Câmara, Luís Monteiro, Marta Relvas, Paulo Rompante, José Manuel Mendes, José Júlio Pacheco, Filomena Salazar | Funding entity: UNIPRO, CESPU | Funding: 3800,00€ | Period covered: 01/10/2025 – 2029

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

1. Project: -- | Title: Buiatria no seu bolso: "Point-of-Care" espectral sem reagentes para o diagnóstico "in-loco" da mastite bovina pelo hemograma e composição do leite. | PI: Rui Martins (INESCTEC) | Principal Contractor: INESCTEC | Members CESPU: Teresa Barroso | Funding entity: INESCTEC | Funding: 5.000 € | Period covered: 2024-current
2. Project: -- | Title: MyVet - Reagent-less point-of-care for veterinary blood analysis. | PI: Rui Martins (INESCTEC) | Principal Contractor: INESCTEC | Members CESPU: Teresa Barroso | Funding entity: INESCTEC (INESC TEC SEED projects 5th edition) | Funding: 5.000 € | Period covered: 2023-current
3. 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.
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. Ariana Pereira. Célia Rodrigues. Cláudia Guerreiro. Maria Elizabeth Tiritan. Sara Cravo. Virgínia Gonçalves | Principal contractor: FEUP | Participating Institutions: 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: GadoNephroRisk - Biomarkers for gadolinium renal injury. | PI: Alice Santos-Silva | Principal Contractor: REQUIMTE (UCIBIO) | Project Members: Susana Coimbra (Co-PI), Susana Rocha, Luís Belo, Elsa Bronze-da-Rocha, Cristina Catarino, Renata Silva, Maria João Valente, Flávio Reis, Sofia Viana | Participanting Institutions: CESPU, FFUP, UC, National Food Institute - Technical University of Denmark | Funding entity: FCT-Fundação para a Ciência e Tecnologia | Funding: 49.976,30 € | Period covered: 2023-2025 (https://doi.org/10.54499/2022.08400.PTDC)
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 (CESPU) | 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 Institutions: 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: 2023.11600.PEX | Title: Insights into microplastics from plastic food packaging (iMPack) | PI: Joana C. Prata | Project Member: Juliana Faria, Joana Barbosa | Principal Contractor: CESPU | Funding entity: FCT-Fundação para a Ciência e Tecnologia | Funding: 44 575.00 € | Period covered: 01.01.2025 - 30.06.2026
8. Project: 2024.13432.PEX | Title: ToxiBug4Candida - Polymorphic toxins and Insect-Derived Peptides: potential anti-Candida and anti-biofilm effects. | PI: Célia Fortuna (1H-TOXRUN, IUCS-CESPU) | Principal Contractor: CESPU | Members CESPU: José Carlos Andrade, Andreia Azevedo, Catarina Sousa, Anelise Alves | Funding entity: FCT | Funding: 50.000,00 € | Period covered: 31.07.2025 - 29.07.2028
9. Project: COMPETE2030-FEDER-00726900 | Title: MyxCross - Recognition of the development of myxosporean parasites (Cnidaria, Myxozoa) and molecular crosstalk with the fish host, using Kudoa dicentrarchi as in vivo model. | PI: Sónia Rocha | Principal Contractor: -- | Project Members: Pedro Rodrigues (Co-PI), Graça Casal (CESPU) | Participanting Institutions: I3S and ICBAS | Funding entity: FCT-Fundação para a Ciência e Tecnologia | Funding: 248.227,20 € | Period covered: 2025-2028

10. Project: COMPETE2030-FEDER-00735300 | Title: A Novel Fourth-Generation Vaccine Against Canine Leishmanuasis. | PI: Ricardo Jorge Leal Silvestre (UM) | Principal Contractor: Universidade do Minho | Members CESPU: Ricardo Jorge Dinis Oliveira. | Funding entity: FCT | Funding: 242 913,60 € (CESPU 39 960,00 €) | Period covered: 01.05.2025 - 29.04.2028
11. Project: COMPETE2030-FEDER-00778800 | Title: LIGHT2H2O - Visible-Light Driven Oscillatory Reactor for Dual Processes: H2 Production & Wastewater Treatment. | PI: -- | Principal Contractor: Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto | Members CESPU: Cláudia Maria Rosa Ribeiro. | Funding entity: FCT | Funding: 237 600,00 € (CESPU 72 705,60 €) | Period covered: 03.11.2025 - 01.11.2028
12. Project: COMPETE2030-FEDER-00834300 | Title: Desvendando as vias causadoras de diabesidade induzida pelos desreguladores endócrinos. | PI: -- | Principal Contractor: REQUIMTE – Rede de Química e Tecnologia | Members CESPU: José Alberto Ramos Duarte. | Funding entity: FCT | Funding: 234 446,40 € (CESPU 12 852,00 €) | Period covered: 01.10.2025 a 29.09.2028
13. Project: COMPETE2030-FEDER-00870800 | Title: Alimento funcional enriquecido em ácido gama-aminobutírico e probióticos como solução terapêutica inovadora para perturbações de ansiedade. | PI: -- | Principal Contractor: UNIVERSIDADE CATÓLICA PORTUGUESA | Members CESPU: José Carlos Márcia Andrade. | Funding entity: FCT | Funding: 212 461,92 € (CESPU 29 082,24 €) | Period covered: 02.09.2025 - 31.08.2028
14. 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
15. 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 Institutions: -- | Funding entity: FCT-Fundação para a Ciência e Tecnologia | Funding: 19.632.579.00€ | Period covered: 01.01.2021 to 31.12.2025.
16. Project: NORTE2030-FEDER-00717300 | Title: Fungal sialidase 1: a novel therapeutic target for Sporothrix brasiliensis infections. | PI: -- | Principal Contractor: Universidade do Minho – Uminho | Members CESPU: Eduarda Marlene Peixoto da Silva. | Funding entity: FCT | Funding: 174.528,00 € (CESPU 47 520,00 €) | Period covered: 31.07.2025 - 29.07.2028
17. Project: NORTE2030-FEDER-01799200| Title: ATLANTIDA II - Observatório costeiro do Atlântico Norte de Portugal. | PI: Vitor Vasconcelos | Principal Contractor: Universidade do Porto | Project Members: Graça Casal (CESPU) | Participanting Institutions: -- | Funding entity: FCT-Fundação para a Ciência e Tecnologia | Funding: 2.822.906,95 € | Period covered: 16.11.2025-14.11.2028
18. Project: Pocket Vet | Title: Pocket Vet: The veterinary laboratory in your pocket. | PI: -- | Principal Contractor: INESCTEC | Members CESPU: Teresa Barroso | Funding entity: Crédito Agrícola (11º Prémio Empreendedorismo e Inovação - categoria Segurança Alimentar e Nutricional) | Funding: 10.000 € | Period covered: 2025
19. 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.
20. Project: PTDC/BIA-BMA/6363/2020 | Title: MyxOmics - Myxosporea – life cycle and genomics of fish host recognition and invasion. | PI: Sónia Rocha | Principal Contractor: I3S | Project Members: Pedro Rodrigues (Co-PI), Graça Casal (CESPU) | Participanting Institutions: CIIMAR, IPMA, I3S | Funding entity: FCT-Fundação para a Ciência e Tecnologia | Funding: 239.849,87€ | Period covered: 01.03.2021-28.02.2025
21. 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 | Period covered: 01.01.2022 to 31.05.2025
22. 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. | Funding: 225.315,91€ | Period covered: 17.01.2022 to 06.06.2025

23. Program Gilead Génese 2024, "FibHep: um modelo 3D in vitro de fibrose humana em hepatite", 2025-2026, (39.688 Euros) | PI: Bruno Sarmento
24. COMPETE2030-FEDER-00683900, Operation 15733 - LOCALISE - Locoradiolysed multi-modal treatment for glioblastoma self-enhanced chemotherapy and targeted RNA delivery, PI Claudia Martins, 2025-2028, COMPETE2030 (249.696 Euros) | Project Member: Bruno Sarmento

C.3. Com financiamento externo internacional (10)

1. Project: 41115 EAACI 2025 | Title: Everyday Myths in Allergy. | PI: Cevdet Özdemir | Principal Contractor: -- | Project Members: Inês Pádua, Carlo Agostoni, Dermot Ryan, Gül Kilavuz, Hannah Hunter, I-Jen Wang, Ioana Corina Bocsan, Jan Henrik Hagemann, Jasper Kappen, Martha Cabrera, Pedro Alves | Participanting Institutions: -- | Funding entity: European Academy of Allergy and Clinical Immunology | Funding: 3.500,00 € | Period covered: 01.01.2025 - 01.01.2026
2. Project: 41116 EAACI 2025 | Title: Personalized Nutrition App for Immune Health: Tracking Dietary Habits and Analyzing Immune Outcomes – Task force. | PI: Emilia Vassilopoulou | Principal Contractor: -- | Project Members: Hannah Hunter, Carlo Agostino, Pedro Alves, Corina Bocsan, Beniam Burje, Enza Dauria, Ines Padua, Gabi Feketea, Milani Gregorio, Marion Groetch, George Kamkamidze, Rosan Meyer, Merryn Netting, Ismail Ogular, Cevdet Ozdemir, Nikolaos Papadopoulos, Imke Reese, Isabel Skypala, Carina Venter, Berber Vlieg-Boerstra, i-Jen Wang | Participanting Institutions: -- | Funding entity: European Academy of Allergy and Clinical Immunology | Funding: 20.000,00 € | Period covered: 01.01.2025 - 01.01.2026
3. Project: 41119 EAACI 2025 | Title: Food Allergy Education and Outreach. | PI: Inês Pádua (1H-TOXRUN, IUCS-CESPU) | Principal Contractor: -- | Project Members: Ozlem Ceylan, André Moreira, Sophia Tsabouri, Cevdet Özdemir | Participanting Institutions: -- | Funding entity: European Academy of Allergy and Clinical Immunology | Funding: 10.000,00 € | Period covered: 01.01.2025 - 01.01.2026
4. Project: ESCMID SG Research Grant APPLE | Title: APPLE - Assessing Prevalence, Population structure and resistance mechanisms of Linezolid-resistant Enterococci - a multicenter study. | PI: Guido Werner & Jennifer Bender | Principal Contractor: -- | Project Members: Kristin Hegstad & Arnfinn Sundsfjord, The Arctic University of Norway; Adrian Egli & Dr. Vladimira Hinic, University of Zurich, Switzerland; Luisa Peixe & Carla Novais & Ana Freitas, University of Porto & IUCS-CESPU, Portugal; Heike Claus, University of Wuerzburg, Germany; Holger Rohde, University Hospital Hamburg-Eppendorf, Germany; Spyridon Pournaras, National and Kapodistrian University of Athens; Greece; Vincent Cattoir, University of Rennes, France; Petra Apfalter & Heidrun Kerscher & Rainer Hartl, Ordenzklinikum Linz, Austria; Gianluca Maroni, University of Ancona, Italy; Rosario Musumeci, University of Milano-Bicocca, Italy; David Coleman, University of Dublin, Ireland; Rafael Canton & Teresa Coque & Patricia Ruiz-Garbajosa,University Hospital Ramon y Cajal Madrid, Spain; Jordi Camara Mas & Carmen Ardanuy Tisaire, University Hospital de Bellvitge Barcelona, Spain; Jacob Moran-Gilad, Ben-Gurion University of the Negev Beer-Sheva, Israel; Mette Pinholt & Henrik Westh & Kristian Schoenning, Amager and Hvidovre Hospital Copenhagen, Denmark; Mateja Pirs, University of Ljubljana, Slovenia; Tanja Strateva, General Hospital Murska Sobota, Slovenia; Tanja Strateva, University of Sofia (Temenuga Stoeva, Univ. Hospital Varna; Hristina Hitkova, Univ. Hospital Pleven), Bulgaria; Ewa Sadowy, National Medicines Institute Poland | Participanting Institutions: -- | Funding entity: ESCMID | Funding: 30.000,00 € | Period covered: 2024 -2026
5. Project: Talent-CGT | Title:--. | PI: -- | Principal Contractor: -- | Project Members: Sara Ricardo, Ana Filipa Sobral | Participanting Institutions: Hogeschool Utrecht, Fearless League, Avans

Hogeschool, Hegescholl Leiden, Uniwersytet Gdanski, CESPU | Funding entity: Horizon Europe Framework Programme | Funding: 1.3 M€ | Period covered: --

6. HR25_00392 - LOCALISE - Loco-radiolysed treatment for glioblastoma self-enhanced chemotherapy and targeted RNA delivery, La Caixa Foundation, 2025-2028, (989.290 Euros) | PI: Bruno Sarmento
7. HORIZON-EIC-2024-TRANSITION-01 Project 101214053 — MEDiCS - Anticancer approach based on the Metabolic Disruption of Cancer Stem Cells with high effectivity across a wide range of solid tumours, 2025-2028, European Commission (2,498,015.63 Euros) | Project Member: Bruno Sarmento
8. TRANSCAN-3, Horizon 2020, Proposal 964264, ReachGLIO - Novel translational approaches to tackle the challenges of hard-to-treat cancers from early diagnosis to therapy, 2024-2026, European Commission (1.391.212 Euros) | Project Member: Bruno Sarmento
9. HORIZON-HLTH-2021-TOOL-06 – HORIZON-RIA, Project 101057491, GENEGUT - Oral delivery of encapsulated RNA nanotherapeutics for targeted treatment of ileal Crohn's disease, 2022 – 2026, European Commission, (4.992.997 Euros) | Project Member: Bruno Sarmento
10. 2022.04494.PTDC, New pharmaceutical formulations for rectal cancer phototherapy, 2023-2025, Fundação para a Ciência e Tecnologia, (50.000 Euros) | Project Member: Bruno Sarmento

C.4. Outros Projetos (4)

1. 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-.

2. 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-.

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 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-..

4. 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-.

C.5. Candidaturas a Projetos (30)

1. Call: -- | Project Reference: -- | Project Title: HARMONIES: Harmonised Assessment of Routes and impacts of Micro/nanoplastics exposure ON human health In living and working EnvironmentS | PI: Mariacristina Cocca (Consiglio Nazionale Della Ricerche, Italy) | National Project Members: Joana Prata (Main contact person), Ana Raquel Freitas, Joana Barbosa, Juliana Faria, Alexandra Teixeira, Daniel Mongiovi, Sara Silva | Principal Contractor: -- | Participating Organizations: Consiglio Nazionale Della Ricerche (Italy), Kneia SL (Spain), Universita Degli Studi Della Campania Luigi Vanvit (Italy), Universiteit Leiden, Vlaamse Instelling Voor Technologisch Onderzo (Belgium), Universita Degli Studi Del Molise (Italy), Universiteit Van Amsterdam (Netherlands), Istituto Superiore Di Sanita (Italy), Helsingin Yliopisto (Finland), Cooperativa De Ensino Superior Politécnico e Universitário (Portugal) Danmarks Tekniske Universitet (Denmark), Idener Research & Development Agrupacion De Int (Spain), Fundacion Para La Investigacion De Malaga Bio (Spain), Novamechanics Monoprosopi Ike (Greece) | Funding entity: HORIZON-RIA, Horizon Europe | Funding requested: 7.3 million € | Submitted: September 2025
2. Call: Bolsa de Investigação Jorge de Mello - Indústria e Inovação (2025) | Project Reference: -- | Project Title: Pocket Vet: A lab in your pocket: From Proof-of-Concept to Industrialization and Commercialization | PI: Rui Martins (INESCTEC)| Project Members: Teresa Barroso (IUCS-CESPU) | Principal Contractor: INESCTEC | Participating Organizations: -- | Funding entity: Bolsa Jorge de Mello (2025) | Funding requested: 150.000 €
3. Call: Concurso para Projetos de Investigação de caráter Exploratório em Todos os Domínios Científicos 2024 | Project Reference: 2024.13251.PEX | Project Title: Ligações ao Passado: Restituição de Restos Humanos a Familiares Através da Genética Forense Avançada | PI: Manuela Oliveira (CESPU) | Project Members: Áurea Madureira-Carvalho. Inês Morais Caldas, Daniel Pérez-Mongiovi, Luís Fernades, Rui Azevedo | Principal Contractor: Cooperativa de Ensino Superior Politécnico e Universitário, CRL | Participating Organizations: Universidade do Porto - Unidade de Ciências Biomoleculares Aplicadas - Porto | Funding entity: Fundação para a Ciência e Tecnologia | Funding requested: total budget 59 396,06 €
4. Call: Concurso para Projetos de Investigação de caráter Exploratório em Todos os Domínios Científicos 2024 | Project Reference: 2024.14793.PEX | Project Title: Decoding the inflammatory and microbiome landscape of periodontitis in adults with type 1 diabetes | PI: Marta Relvas | Project Members: Alexandra Viana da Costa, Ana Cristina Braga, Filipe Manuel Cunha, Filomena Salazar, Imaculada Tomás, José Júlio Pacheco, Maria Cristina Cabral, Ricardo Silvestre, Rosana Costa | Principal Contractor: CESPU | Participating Organizations: -- | Funding entity: FCT-Fundação para a Ciência e Tecnologia | Funding requested: 45.000,00 €
5. Call: Concurso para Projetos de Investigação de caráter Exploratório em Todos os Domínios Científicos 2024 | Project Reference: 2024.15201.PEX | Project Title: SAFEWATER: Towards the integration of microplastics and antimicrobial resistance genes into water quality standards | PI: Ana R. Freitas | Project Members: Joana C. Prata (Co-PI) | Principal Contractor: Cooperativa de Ensino Superior Politécnico e Universitário, CRL | Participating Organizations: -- | Funding entity: FCT | Funding requested: --€
6. Call: Concurso para Projetos de Investigação de caráter Exploratório em Todos os Domínios Científicos 2024 | Project Reference: 2024.15876.PEX | Project Title: Exploratory Project MHSR - Establishing a Modern Human Skeleton Repository: Advancements in Human Identification, Analysis of Skeletal Lesions, and Detection of Infectious Disease Biomarkers | PI: Inês Paiva | Project Members: Álvaro Azevedo, Áurea Carvalho, Hugo Cardoso, Maria Pereira, Ricardo Dinis-Oliveira, Rui M.S. Azevedo | Principal Contractor: Cooperativa de

Ensino Superior Politécnico e Universitário, CRL | Participating Organizations: Unidade de Investigação em Toxicologia & Uma Só Saúde, Instituto Universitário de Ciências da Saúde, Forensic Science Centre - Simon Frasier University Universidade do Porto - Instituto de Saúde Pública da Universidade do Porto - Unidade de Investigação em Epidemiologia - Instituto de Saúde Pública da Universidade do Porto| Funding entity: Fundação para a Ciência e Tecnologia | Funding requested: total budget 49 956,20 €

7. Call: Concurso para Projetos de Investigação de caráter Exploratório em Todos os Domínios Científicos 2024 | Project Reference: 2024.15995.PEX | Project Title: Toxicology of New Psychoactive Substances and their implications for human health | PI: Daniel José Barbosa | Project Members: Ana Filipa Sobral, Mariana Silva-Carvalho, Inês Costa, Maria João Hora, Diogo Ferreira | Principal Contractor: Cooperativa de Ensino Superior Politécnico e Universitário, CRL | Participating Organizations: Universidade do Porto - Unidade de Ciências Biomoleculares Aplicadas - Porto | Funding entity: Fundação para a Ciência e Tecnologia | Funding requested: 49,375.00 €
8. Call: Concurso para Projetos de Investigação de caráter Exploratório em Todos os Domínios Científicos 2024 | Project Reference: 2024.16464.PEX | Project Title: Human-dog attachment: cognitive, emotional, functional, and reciprocal neuropsychophysiological effects in later life | PI: Joana Pinto | Project Members: Bruno Peixoto, Alexandre Vieira e Brito, Ana Pino Morales, Niwako Ogata | Principal Contractor: CESPU | Participating Organizations: Purdue University, Universidad Rey Juan Carlos | Funding entity: FCT-Fundação para a Ciência e Tecnologia | Funding requested: 59 342,44 €
9. Call: Concurso para Projetos de Investigação de caráter Exploratório em Todos os Domínios Científicos 2024 | Project Reference: 2024.17194.PEX | Project Title: In-n-out: describing antimicrobial resistance seasonality along the path of a wastewater treatment plant. | PI: Susana Coimbra | Project Members: Olga Lage, Nuno Monteiro, Albano Beja-Pereira, Ana Oliveira | Principal Contractor: Associação BIOPOLIS | Participating Organizations: CIIMAR, Águas de Valongo | Funding entity: FCT-Fundação para a Ciência e Tecnologia | Funding requested: 59 938,68 €
10. Call: Concurso para Projetos de Investigação de caráter Exploratório em Todos os Domínios Científicos 2024 | Project Reference: 2024.17799.PEX | Project Title: Safety of single and repeated exposures to gadoteric acid (Gd-DOTA) in chronic kidney disease (SafeDOTA) | PI: Susana Coimbra | Project Members: Alice Santos-Silva, Luís Belo, Susana Rocha, Cristina Catarino, Elsa Bronze da RochaMaria João Valente, Maria do Sameiro Faria, Sofia Viana, Irina Lousa | Principal Contractor: UCIBIO | Participating Organizations: CESPU | Funding entity: FCT-Fundação para a Ciência e Tecnologia | Funding requested: 59.715,34 €
11. Call: Concurso para Projetos de Investigação de caráter Exploratório em Todos os Domínios Científicos 2024 | Project Reference: 2024.17871.PEX | Project Title: AntiMito4Cancer: Advancing Second-Generation Antimitotics for Cancer Therapy | PI: Hassan Bousbaa | Project Members: Juliana Faria; Joana Barbosa | Principal Contractor: Cooperativa de Ensino Superior Politécnico e Universitário, CRL | Participating Organizations: -- | Funding entity: FCT-Fundação para a Ciência e Tecnologia | Funding requested: --€
12. Call: ERASMUS-EDU-2025-CBHE- STRAND-2 | Project Reference: -- | Project Title: AgriBoost (Agrifood Sustainability and Innovation - Building Opportunities and Organizational Support for Training) | PI: Nuno Vieira e Brito | Project Members: Inês Pádua, Helena Real, Mariana Lei, Patrícia Barradas | Principal Contractor: Instituto Politécnico de Viana do Castelo | Participating Organizations: Instituto Universitário de Ciências da Saúde – CESPU; Diethnes Panepistimio Ellados; Instituto Superior Politécnico do Bengo, Universidade Rainha Njinga a Mbande, Instituto Superior Politécnico de Benguela, Instituto Superior Politecnico de Gaza, Instituto Superior Politecnico de Manica | Funding entity: European Commission | Funding requested: 500 000€

13. Call: Food Tech Challenge 3.0 (2025) | Project Reference: -- | Project Title: Twin Foods - Food Digital Twins for Food Systems Sustainability | PI: Rui Martins (INESCTEC) | Project Members: Teresa Barroso (IUCS-CESPU) | Principal Contractor: INESCTEC | Participating Organizations: -- | Funding entity: Tamkeen and the UAE Food Security Office (2025) | Funding requested: 250.000€
14. Call: Prémio Dr. Mário Fonseca | Project Reference: -- | Project Title: POCKETCARE: AI-Powered Reagent-less Point-of-Care Diagnostics for Elderly Care in Lousada Nursing Homes | PI: Rui Martins (INESCTEC) | Project Members: Rui Martins (INESCTEC) | Principal Contractor: INESCTEC | Participating Organizations: -- | Funding entity: Prémio Dr. Mário Fonseca (Câmara
15. Call: Prémio Dr. Mário Fonseca | Project Reference: -- | Project Title: Metabolic Targeting of Oral Cancer: Overcoming Drug Resistance through Dicloracetato -Induced Mitochondrial Reprogramming | PI: Andrea Cunha | Project Members: Odília Queirós, Flávia Barbosa, Joana Barbosa, Juliana Faria, Patrícia Silva | Principal Contractor: Cooperativa de Ensino Superior Politécnico e Universitário, CRL | Participating Organizations: -- | Funding entity: Camara Municipal de Lousada | Funding requested: 30.000,00€
16. Call: Prémio Dr. Mário Fonseca | Project Reference: -- | Project Title: Targeting Drug Resistance to Improve Ovarian Cancer Treatment | PI: Patrícia M. A. Silva | Principal Contractor: Cooperativa de Ensino Superior Politécnico e Universitário, CRL | Participating Organizations: -- | Funding entity: Câmara Municipal de Lousada | Funding requested: 30.000,00€
17. Call: Prémio Liga Inovação 2025 | Project Reference: -- | Project Title: Reprogramação Mitocondrial Induzida por Dicloracetato para Superar a Resistência a Múltiplos Fármacos em Células de Cancro Oral | PI: Andrea Cunha | Project Members: Odília Queirós, Flávia Barbosa, Joana Barbosa, Juliana Faria, Patrícia Silva | Principal Contractor: Cooperativa de Ensino Superior Politécnico e Universitário, CRL | Participating Organizations: -- | Funding entity: Liga Portuguesa Contra o Cancro - Núcleo Regional do Norte | Funding requested: 7.500,00€
18. Call: Proyectos de Generación de Conocimiento y Actuaciones para la formación de personal investigador predoctoral 2025 | Project Reference: -- | Project Title: Impacto de la combinación de la epigalocatequina galato (EGCG) y el ácido elágico (AE) suplementado con cuerpos cetónicos, en la restauración energética a nivel mitocondrial de pacientes con Esclerosis Múltiple (EM)" | PI: Marisa Machado (IPSN-CESPU) | Project Members: Jose (UCV) | Principal Contractor: UCV | Participating Organizations: -- | Funding entity: Agencia Estatal De Investigación, Ministerio De Ciencia Innovacion Y Universidades | Funding requested: 55 000€
19. Call: Plano de Recuperação e Resiliência (PRR) (2025) | Project Reference: -- | Project Title: RegenSmart+ Soluções Inteligentes de Agricultura Regenerativa para a Transição Ecológica e Digital da Viticultura | PI: Teresa Barroso (IUCS-CESPU) | Project Members: Teresa Barroso (IUCS-CESPU) | Principal Contractor: INESCTEC | Participating Organizations: -- | Funding entity: Plano de Recuperação e Resiliência (PRR) (2025) | Funding requested: 85.000€ Municipal de Lousada) | Funding requested: 25.000€

D. Patentes (1)

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

Anexo E – Atividades de extensão comunitária

Dep	Tipo	Denominação
CFARM	Workshop	"Cientista por um dia - explorando o futiro académico"
CSC	Outro	Medição de impacto do projeto PORTO DE GERAÇÕES, proposto pela Cooperativa Longevidade
CSC	Seminário	4ª temporada do ciclo de seminários "LogicaMente"
CSC	Seminário	"Igualdade e Identidade de Género".
CSC	Workshop	"Mitos e realidades sobre a gaguez. Testemunhos na primeira pessoa"
CSC	Outro	Acolhimento de estudantes do município de Lousada no âmbito do programa de orientação vocacional sob o tema " Psicólogo por um dia"
CIE	Workshop	Dia aberto "Cientistas do futuro"
CIE	Workshop	"Ligados para uma vida Saudável", na IV Feira de Saúde Jovem, organizada pela Câmara Municipal de Paredes
CIE	Ação de sensibilização	"Perguntas e Respostas sobre Nutrição Pediátrica"
CAV	Seminário	"Veterinary Anatomy Seminar - Anatomy of the Locomotor System in Exotic Animals"
CIE	Workshop	Culinária para Pequenos Chefs e Pais Saudáveis
CFARM	Workshop	Sistemas informáticos da Glintt Global
CIE	Ação de sensibilização	Dia Mundial da Alimentação
CSC	Palestra	"IA e Neurociência: Como a PURR.AI Está a Redefinir a Descoberta de Fármacos para o Envelhecimento"
CIE	Evento Científico	PhD Day IUCS-CESPU 2025
CFARM	Workshop	Intervenção Farmacêutica na Saúde Mental: Desafios & Oportunidades- Prática de Farmácia Prof Áurea Lima
Escolher	Conferência	"Nutrição e Saúde na Mulher ao Longo do Ciclo de Vida"
CSC	Palestra/Ação Sensibilização	"Entre likes e limites: As interações no digital"
CIE	Curso Avançado	Curso Avançado em Oncobiologia - DCB
CAV	Outras atividades	Estágios extracurriculares de Medicina Veterinária
Geral	Voluntariado corporativo	Recolha de bens alimentares para entrega Banco Alimentar Contra a Fome, Porto
Geral	Voluntariado corporativo	Participação na Campanha papel por alimentos do Banco Alimentar Contra a Fome, Porto