



CESPU

INSTITUTO UNIVERSITÁRIO
DE CIÊNCIAS DA SAÚDE

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

Ano Letivo de 2021/22



CESPU
COOPERATIVA DE ENSINO
SUPERIOR POLITÉCNICO
E UNIVERSITÁRIO

Índice

1. NOTA INTRODUTÓRIA	1
2. Do grau de cumprimento do plano estratégico e do plano anual e da realização dos objetivos estabelecidos	2
a. Atividades letivas e académicas	2
b. Atividades de investigação	4
c. Atividades de extensão comunitária	4
d. Protocolos e colaborações interuniversitárias	5
3. Da eficiência da gestão administrativa e financeira e da evolução da situação patrimonial e financeira e da sustentabilidade da instituição	9
4. Dos movimentos de pessoal docente e não docente	10
a. Pessoal docente	10
b. Pessoal não docente	10
5. Da evolução das admissões e da frequência dos ciclos de estudos ministrados	12
a. Da evolução das admissões no IUCS	12
b. Evolução da frequência global do estabelecimento	14
6. Dos graus académicos e diplomas conferidos	15
7. Da empregabilidade dos seus diplomados	17
8. Da internacionalização da instituição e do número de estudantes estrangeiros	18
9. Da prestação de serviços externos e das parcerias estabelecidas	19
10. Dos procedimentos de autoavaliação e de avaliação externa e seus resultados	22
11. Pareceres e deliberações dos órgãos competentes, conforme previsto no art. 159º do RJIES	23
12. Anexos	24
Anexo A – Plano estratégico do IUCS para 2021-2024	
Anexo B - Titulares dos órgãos institucionais	
Anexo C - Atividades de investigação 2021	
Anexo D - Atividades de investigação 2022	
Anexo E - Atividades de extensão comunitária	

Índice de figuras

- Figura 1 – Evolução das matrículas do Concurso Institucional 2019/20 a 2021/22, por ano letivo e curso
Figura 2 – Novos estudantes de mestrado - evolução de 2019/20 a 2021/22
Figura 3 – Novos estudantes de doutoramento - evolução de 2019/20 a 2021/22
Figura 4 – Estudantes inscritos por grau académico entre 2017/18 e 2021/22
Figura 5 - Nacionalidades dos estudantes do IUCS-CESPU de entre 2017/18 e 2021/22

Índice de tabelas

- Tabela 1 - Ciclos de estudos e estudantes por ano curricular em 2021/22
Tabela 2 – Outras formações ministradas pelo IUCS-CESPU em 2021/22
Tabela 3 – Atividades de investigação do IUCS-CESPU
Tabela 4 - Acordos de cooperação comunitários / acordos bilaterais *Erasmus*
Tabela 5 - Acordos de cooperação extracomunitários
Tabela 6- Estudantes admitidos em 2021/22 através do Concurso Institucional de Acesso
Tabela 7 - Estudantes admitidos em 2021/22 através dos concursos especiais
Tabela 8 - Diplomados em 2021/22 por curso
Tabela 9 - Diplomados de 2021/22 por curso/tempos de conclusão
Tabela 10 - Dados do IEFP sobre desemprego de diplomados do IUCS-CESPU
Tabela 11 - Países de origem dos estudantes estrangeiros em 2021/22

Lista de abreviaturas:

- A3ES – Agência de Avaliação e Acreditação do Ensino Superior
ACEF – Acreditação de ciclos de estudos em funcionamento pela A3ES
CBiom – Licenciatura em Ciências Biomédicas
CD - Departamento de Ciências Dentárias
CF – Mestrado integrado em Ciências Farmacêuticas
CIE – Departamento de Ciências
CLF – Licenciatura em Ciências Laboratoriais Forenses
CN – Licenciatura em Ciências da Nutrição
CSC - Departamento de Ciências Sociais e do Comportamento
CTLF - Mestrado em Ciências e Técnicas Laboratoriais Forenses
Dout. – Doutoramento
IECDES – Inquérito ao Emprego Científico e Docente no Ensino Superior
Lic – Licenciatura
MD/MIMD – Mestrado integrado em Medicina Dentária
Mestr - Mestrado (2ºs ciclos de estudos)
MI - Mestrado integrado
MV - Mestrado integrado em Medicina Veterinária
NCE - Acreditação de novo ciclos de estudos pela A3ES
ORT - Mestrado em Ortodontia
PS – Licenciatura em Psicologia
PSN - Mestrado em Psicologia da Saúde e Neuropsicologia
RO – Mestrado em Reabilitação Oral
WHO - World Health Organization

1. NOTA INTRODUTÓRIA

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

O Instituto Universitário de Ciências da Saúde - CESPu tem interesse público reconhecido pelo Decreto-Lei n.º 57/2015, de 20-04, diploma que alterou a natureza e denominação do anterior Instituto Superior de Ciências da Saúde – Norte.

Por despacho da Ex.ma Senhora Ministra da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior de 12-10-2022, foi registada a alteração da denominação do estabelecimento de ensino para Instituto Universitário de Ciências da Saúde – CESPu (adiante, IUCS-CESPu).

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

Considerando a estratégia institucional definida para 2021/22, ano letivo abrangido no quadriênio 2021-2024, disponíveis no anexo A respetivamente, foram desenvolvidas múltiplas ações tendo em vista o aumento e manutenção da oferta formativa de reconhecida qualidade, a internacionalização da instituição e o aumento sustentado de atividades de investigação científica.

No ano letivo de 2021/22, promoveram-se iniciativas pedagógicas e científicas, com programação de continuidade da atividade dos anos anteriores e de implementação de novos projetos.

Destacamos:

a. Atividades letivas e académicas

1. Ciclos de estudos

As atividades de formação dos ciclos de estudos conducentes a graus académicos de licenciatura, mestrado e doutoramento, abrangeram um total de 1615 estudantes (quando no ano precedente teve 1542), excluindo estudantes em regime de frequência avulsa, foram assim distribuídos por ano curricular:

Tabela 1 – Ciclos de estudos e estudantes por ano curricular em 2021/22

Estudantes por ano curricular	Ano					Total Geral
	1	2	3	4	5	
Ciclo de estudos						
Licenciatura em Ciências Biomédicas	67	37	24			128
Licenciatura em Ciências da Nutrição	16	3	11	5		35
Licenciatura em Ciências Laboratoriais Forenses	25	19	19			63
Licenciatura em Psicologia	31	15	15			61
Mestrado em Ciências e Técnicas Laboratoriais Forenses	8	10				18
Mestrado em Ortodontia		14				14
Mestrado em Psicologia da Saúde e Neuropsicologia	7	16				23
Mestrado em Reabilitação Oral		6				6
Mestrado Integrado em Ciências Farmacêuticas	84	34	20	40	22	200
Mestrado Integrado em Medicina Dentária	144	122	158	196	294	914
Mestrado Integrado em Medicina Veterinária	70	48				118
Doutoramento em Ciências Biomédicas	9	5	9	12		35
Total Geral	461	329	256	253	316	1615

O corpo discente inscrito nos ciclos de estudos foi em 2021/22 maioritariamente estrangeiro (51,89%), com preponderância de estudantes oriundos de França, Espanha e Itália; 80,56% dos estudantes estavam na faixa etária dos 19 aos 25 anos e cerca de 0,74% tinham mais do que 40 anos. A média de idades de toda a população estudantil foi de 24,98 anos.

Várias unidades curriculares dos ciclos de estudos foram também frequentadas por estudantes em regime de frequência avulsa ao abrigo do art. 46º-A do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24-03 na sua atual redação: 1 estudante no doutoramento, 12 nas licenciaturas e 41 nos mestrados integrados.

Outras formações ministradas pelo IUCS-CESPU

Tabela 2 – Outras formações ministradas pelo IUCS-CESPU em 2021-22

Estudantes por ano curricular	Ano	
	1	Total Geral
Curso Pós - Graduado de Especialização em Ortodontia	4	4
Pós - Graduação em Ciências Básicas da Saúde	30	30
Total Geral	34	34

2. Órgãos

A **estrutura departamental** do IUCS-CESPU não sofreu alterações, integrando os Departamentos de Ciências Dentárias, de Ciências Farmacêuticas, de Ciências e de Ciências Sociais e do Comportamento. Os **órgãos estatutários** do Instituto funcionaram regularmente no ano letivo de 2021/22 de acordo com os estatutos. Os titulares de todos os órgãos do IUCS-CESPU estão identificados no anexo B.

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

3. Conceção e desenvolvimento com decisões em 2021/22

- **Novos ciclos de estudos** submetidos à A3ES
 - 2020
 - Doutoramento em Toxicologia (NCE/20/2000164): acreditado por 6 anos em 16-11-21, cujo início de funcionamento ocorreu apenas em 2022-23
 - 2021
 - Mestrado integrado em Medicina (NCE/21/2100005): processo de acreditação pela A3ES ainda não está concluído
 - Doutoramento em Patologia e Reabilitação Oral (NCE/21/2100110): objeto de decisão do Conselho de Administração da A3ES de recusa liminar, proferida em abril de 2022
 - Doutoramento em Psicologia e Saúde (NCE/21/2100111): objeto de decisão do Conselho de Administração da A3ES de recusa liminar, proferida em abril de 2022
- **Alterações de ciclos de estudos** aprovadas em 2022 no âmbito dos processos de acreditação ACEF:
 - Doutoramento em Ciências Biológicas Aplicadas à Saúde: denominação alterada para Ciências Biomédicas
 - Licenciatura em Ciências da Nutrição: alteração do plano de estudos
 - Licenciatura em Ciências Laboratoriais Forenses: alteração da denominação para Ciências Forenses;
 - Mestrado em Ciências e Técnicas Laboratoriais Forenses: alteração do plano de estudos e da denominação para Ciências Forenses.

b. Atividades de investigação

Tomando por referência os anos de 2021 e de 2022, as atividades de investigação do IUCS-CESPU estão devidamente identificadas no anexo C e D, respetivamente.

As atividades de investigação resumem-se nos seguintes termos, incluindo-se os dados do ano anterior de 2020 para análise comparativa:

Tabela 3 – Atividades de investigação do IUCS-CESPU

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

* Valor não apurado.

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

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

Em abril de 2022 decorreram os seguintes eventos das unidades de investigação do IUCS-CESPU, no edifício da Alfandega do Porto:

- I Congresso Internacional da TOXRUN – unidade de investigação em Toxicologia, sob o tema “As métricas, a comunicação científica e a inovação pedagógica”
- I Congresso Internacional da UNIPRO – unidade de investigação em Patologia e Reabilitação Oral, que integrou a conferência “Conference on Advances in Research on Oral Cancer”, no âmbito da colaboração entre a UNIPRO e WHO Collaborating Centre on Oral Cancer (London, UK)”

c. Atividades de extensão comunitária

Em abril de 2022 decorreram os seguintes eventos no edifício da Alfandega do Porto:

- Decorreram em simultâneo com o I Congresso da TOXRUN, as XIV Jornadas Científicas do Departamento de Ciências e o V Congresso Internacional da Associação Portuguesa de Ciências Forenses
- XXX Jornadas de Ciências Dentárias, sob o tema “Workflow digital nas distintas frentes de ação da Medicina Dentária”

- XXI Jornadas de Ciências Farmacêuticas, sob o tema “Interação dos farmacêuticos com outros profissionais de saúde”
- XXII Jornadas de Psicologia, sob o tema “Jogos com fronteiras: cara ou coroa?”

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

d. Protocolos e colaborações interuniversitárias

Em 2021/22 prosseguiu a colaboração com Universidades espanholas para que diplomados de Ciências Biomédicas, com formação extracurricular complementar, possam prosseguir estudos para Medicina com colocação em anos curriculares avançados, abrangendo as seguintes universidades:

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

Destaca-se a colaboração protocolada com a Universidade *Cayetano Herédia* do Perú para dupla titulação de Médicos Dentistas, iniciada em 2016-17 e que em 2021/22 se concretizou pelo acolhimento no IUCS-CESPU de quatro estudantes peruanos.

O IUCS-CESPU passou a integrar em 2022 a rede *United Nations Academic Impact* (UNAI), uma organização das Nações Unidas para promover prioridades globais, incluindo paz, direitos humanos e desenvolvimento sustentável.

Durante o ano de 2021/22 deu-se continuidade aos trabalhos de produção de material pedagógico e de mobilidade de investigadores que integram a rede internacional constituída pelo IUCS-CESPU, através da sua unidade de investigação UNIPRO, pelo King's College de Londres, pela Universidade de Milão, pela Universidade de Bordéus, pela Universidade Santiago de Compostela e pela Universidade de Zagreb.

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

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

Tabela 4 - Acordos Interinstitucionais comunitários

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
Espanha	Universidad de Alcalá	C. Forenses
	UCM - Universidad Complutense de Madrid (E MADRID03)	Medicina Dentária (1º Ciclo) / University Service / Staff
	UCV - Universidad Católica de Valencia San Vicente Martir (E VALENCI 11)	Medicina Dentária / Psicologia / C. Nutrição / Medicina Veterinária / C. Forenses / Training for teachers with subject specialisation/ University Service / Staff
	Universidad Alfonso X "El Sábio" (E MADRID17)	C. Farmacêuticas / Medicina / C. Biomédicas / C. Nutrição / Medicina Dentária / Programas relacion. c/ a Saúde
	Universidad CEU – Cardenal Herrera (E VALENCI 08)	Medicina Veterinária
	Universidad de Oviedo (E OVIEDO 01)	Medicina Dentária

	Universidad del Pais Vasco Euskal Herriko Unibersitatea (E BILBAO 01)	Biologia / Bioquímica / Biotecnologia / C. Biomédicas / C. Forenses
	Universidade de Santiago de Compostela (E SANTIAGO 01)	C. Farmacêuticas / Psicologia
	Universitat de Barcelona (E BARCELONA 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
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 Descartes (F PARIS005)	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 Milano (I MILANO 01)	Medicina Dentária
	Università degli Studi di Pavia (I PAVIA 01)	C. Farmacêuticas / Medicina Dentária
	Università degli Studi di Sassari (I SASSARI 01)	C. Farmacêuticas / Medicina Dentária / University Service / Staff
Letónia	P. Stradins Medical College of The University of Latvia (LV JURMALA 03)	University Service / Staff
Lituânia	Klaipeda State University of Applied Sciences (LT KLAIPED 09)	University Service / Staff
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
República Checa	University of Pardubice (CZ PARDUB 01)	University Service / Staff
Roménia	University of Medicine and Pharmacy "Iuliu Hatieganu" Cluj-Napoca (RO CLUJNAP 03)	C. Farmacêuticas / 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

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

- Projeto 2020-1-PT01-KA103-077691 - Mobilidade para fins de aprendizagem em países participantes

Contrato de 01/06/2020 a 30/09/2021 – Trata-se de um projeto que financia aquelas que conhecemos como mobilidades tradicionais de estudantes e *staff* no ensino superior entre instituições de países participantes no programa *Erasmus+*. Apesar da pandemia, conseguimos executar mais mobilidades do que aquelas que estavam contratualizadas. No entanto, como não executamos a totalidade do financiamento nas rubricas de pessoal, teríamos que devolver a verba não executada e a taxa de execução financeira do projeto terá um impacto negativo na avaliação final do projeto pela agência nacional. Para que isso não acontecesse, solicitou-se a **extensão do projeto até 30/05/2022**. O projeto foi concluído com uma taxa de execução de fluxos de 144% (92/64 mobilidades).

- Projeto 2020-1-PT01-KA107-078293 - Mobilidade para fins de aprendizagem em países parceiros (Marrocos)

Contrato de 01/08/2020 a 01/07/2022 – O objetivo deste projeto é desenvolver a relação de cooperação estratégica entre a CESPU e a *Université Privée de Marrakech*. Este projeto inclui apenas mobilidades de *staff* no sentido de, antes de desenvolver qualquer outro tipo de atividade, capacitar os recursos humanos da *Université Privée de Marrakech* para organizar e gerir mobilidades de acordo com as regras e procedimentos do Programa *Erasmus+*. As restrições à mobilidade e procedimentos de contingência de combate à pandemia instituídos pelos governos dos países envolvidos no projeto, ainda não permitiram executar nenhuma das mobilidades de pessoal *outgoing* e *incoming* do projeto. Solicitou-se a extensão do projeto até 31/07/2023.

- Projeto 2020-1-UK01-KA202-078917: Oral potentially malignant disorders: healthcare professional training

Contrato de 31/12/2020 a 20/12/2022 – O objetivo deste projeto é fortalecer as competências profissionais dos profissionais de saúde sobre as doenças orais potencialmente malignas, através da realização de um projeto de e-learning acessível, multidimensional e multilíngue.

- Projeto 2021-1-PT01-KA131-HED-000003438 - Mobilidade para fins de aprendizagem em países participantes

Contrato de 01/09/2021 a 31/10/2023 – projeto de mobilidades tradicionais de estudantes, recém-graduados, docentes e não docentes nos países participantes do Programa *Erasmus+*. Apesar do projeto terminar a 31/10/2023, as mobilidades já foram praticamente todas executadas.

Outras atividades organizadas pelo Serviço de Mobilidade e Cooperação Internacional:

Erasmus Welcome Week – atividade anual que precede o início das aulas (13-16 de setembro de 2021)

A *Erasmus Welcome Week* da CESPU é um evento organizado pelo Serviço de Mobilidade e Cooperação Internacional para 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 2021 compreendeu uma sessão de boas-vindas, visitas aos *campi*, sessões de orientação e algumas atividades culturais, sociais e académicas.

International Week CESPU – EHB (2ª Edição: 29-31 de março 2022)

A 2ª *International Week Nursing & Forensics* decorreu entre 29 e 31 de março de 2022 nos *Campi* de Penafiel e V. N. Famalicão, na Aldeia história de Quintandona e na cidade do Porto. Esta segunda edição da atividade estava planeada para março de 2020, mas devido à evolução galopante da pandemia em diversos momentos, apenas dois anos depois foi possível realizá-la.

A *International Week* é um evento organizado desde 2019 pelo Serviço de Mobilidade e Cooperação Internacional da CESPU em colaboração com a *Erasmushogeschool Brussel* e assume um carácter multidisciplinar ao permitir que os estudantes e docentes de Enfermagem e Ciências Laboratoriais Forenses discutam sobre as interações entre as duas áreas científicas. A organização conta, por isso, com a colaboração dos cursos de licenciatura em Enfermagem da Escola Superior de Saúde do Vale do Ave e da Escola Superior de Enfermagem do Tâmega e Sousa e do curso de licenciatura em Ciências Laboratoriais Forenses do Instituto universitário de Ciências da Saúde.

Durante 3 dias, 25 estudantes e 2 professores da *Erasmushogeschool Brussel* e 25 estudantes e 12 professores dos dois estabelecimentos de ensino da CESPU das áreas abrangidas reuniram-se em atividades científicas e culturais que permitiram não só a partilha de conhecimento, como de experiências e culturas. Convém dizer, que esta iniciativa integra o esforço de ambas as instituições em promover atividades que preparem os estudantes para um ambiente global e competitivo e os estimulem a sair da sua zona de conforto, do seu país, para aprender e trocar experiências, para assim se diferenciarem dos demais.

1st International Health Sciences Staff Week (18-21 de maio de 2022)

O objetivo desta atividade é proporcionar oportunidades diferentes a docentes e funcionários do ensino superior, bem como aos nossos estudantes, para discutirem temas específicos no âmbito das ciências da saúde. Assim, foi organizado um programa científico e cultural entre 18 e 21 de maio de 2022 que decorreu nos *Campi* de Penafiel, V.N. Famalicão e Gandra e que juntou 20 membros *staff* estrangeiros dispostos a partilhar experiências, trocar metodologias pedagógicas/de trabalho, fazer novos contactos e encontrar novas possibilidades de cooperação na realização de atividades de ensino ou formação, para além de atividades sociais e culturais nas cidades de Penafiel e Porto.

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

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

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

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

4. Dos movimentos de pessoal docente e não docente

a. Pessoal docente

O estabelecimento de ensino está dotado de recursos docentes altamente qualificados, adequados em número e com formação académica e profissional necessária ao exercício das funções. O corpo docente que assegura o ensino no IUCS-CESPU pode ser consultado em <https://www.cespu.pt/ensino/ensino-universitario/documentos/>.

Caraterização:

O IUCS-CESPU contou em 2021/22 com 303 docentes (acréscimo de 14 face a 2020/21), dos quais 103 a tempo integral e 200 a tempo parcial, assim distribuídos por categoria: 11 Professores Catedráticos, 16 Professores Associados, 138 Professores Auxiliares, 101 Assistentes e 32 Monitores Clínicos.

O IUCS-CESPU tem 54 docentes de carreira: apenas dois se encontram em período probatório com contrato de trabalho, estando os demais vinculados com contrato de trabalho por tempo indeterminado.

No ETI de 175 docentes em 2021/22, 107,87 ETI têm o grau de doutor, 41,91 ETI o grau de mestre e 25,00 ETI licenciatura. 11 docentes doutorados têm o título de agregado.

Nos últimos anos o número de docentes doutorados do IUCS-CESPU aumentou substancialmente e tem-se mantido estável nos anos mais recentes (133 em 2019/20 e 165 em 2021/22).

O maior número dos docentes encontra-se na faixa entre os 30 e 59 anos de idade, com pico na faixa de 40 a 49 anos de idade, e com predominância do género feminino (176 do género feminino e 127 do masculino), persistindo o aumento da presença feminina ao longo dos anos.

Destaca-se ainda em 2021/22:

- Decorreu na plataforma de gestão académica o segundo processo de avaliação de desempenho dos docentes referente ao ano de 2021, que abrangeu um total de 163 docentes;
- Foram implementadas as seguintes medidas de promoção na carreira docente:
 - Foram abertos quatro concursos de progressão à categoria de Professor Associado com nove vagas, tendo culminado na promoção efetiva de sete docentes;
 - Foram promovidos à categoria de Professor Catedrático três docentes de carreira.
- A par de 125 horas de formação externa, foram propiciadas as seguintes ações internas de formação profissional em 2021/22, num total de 251 horas de volume de formação interna
 - Bases de dados da EBSCO (total de 4 horas)
 - Excel - Avançado (total de 25 horas)
 - Francês para docentes- Intermédio (total de 25 horas)
 - Género, Igualdade e Cidadania (total de 45 horas)
 - O papel do docente na gestão académica (com recurso ao Nónio) (total de 5 horas)
 - Segurança no Tratamento de dados pessoais 2ª Edição (total de 2 horas)

b. Pessoal não docente

Para além dos 83 trabalhadores dos serviços centrais da entidade instituidora que asseguram serviços transversais, no ano de referência o IUCS-CESPU contou com 29 trabalhadores não docentes (acréscimo de dois, face ao ano anterior), distribuídos por funções administrativas (reitoria, secretaria geral, secretariados de cursos)

e outras (laboratórios e contínuos). Acrescem ainda 14 colaboradores afetos às unidades de investigação, incluindo dois trabalhadores com contrato de trabalho por tempo indeterminado e outras contratações para projetos, bolsas de investigação e estágios profissionais.

No conjunto, 90% dos colaboradores tem contrato por tempo indeterminado, 31% tem ensino superior e 17% habilitação inferior ao ensino secundário.

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

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

a. Da evolução das admissões no IUCS

Licenciaturas e Mestrados Integrados

No ano letivo de 2020/21 registaram-se os seguintes dados de vagas e matrículas por regime de acesso (dados no final do ano letivo, podendo, por isso, ser diferentes do RAIDES 2021):

Concurso Institucional de Acesso

Tabela 6- Estudantes admitidos em 2021/22 através do Concurso Institucional de Acesso

Concurso Institucional	Vagas	Matrículas	Taxa ocupação
Medicina Dentária	120	118	98,3%
Ciências Farmacêuticas	70	65	92,9%
Medicina Veterinária	50	48	96,0%
Ciências Biomédicas	60	46	76,7%
Ciências da Nutrição	30	8	26,7%
Ciências Laboratoriais Forenses	35	22	62,9%
Psicologia	40	28	70,0%

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

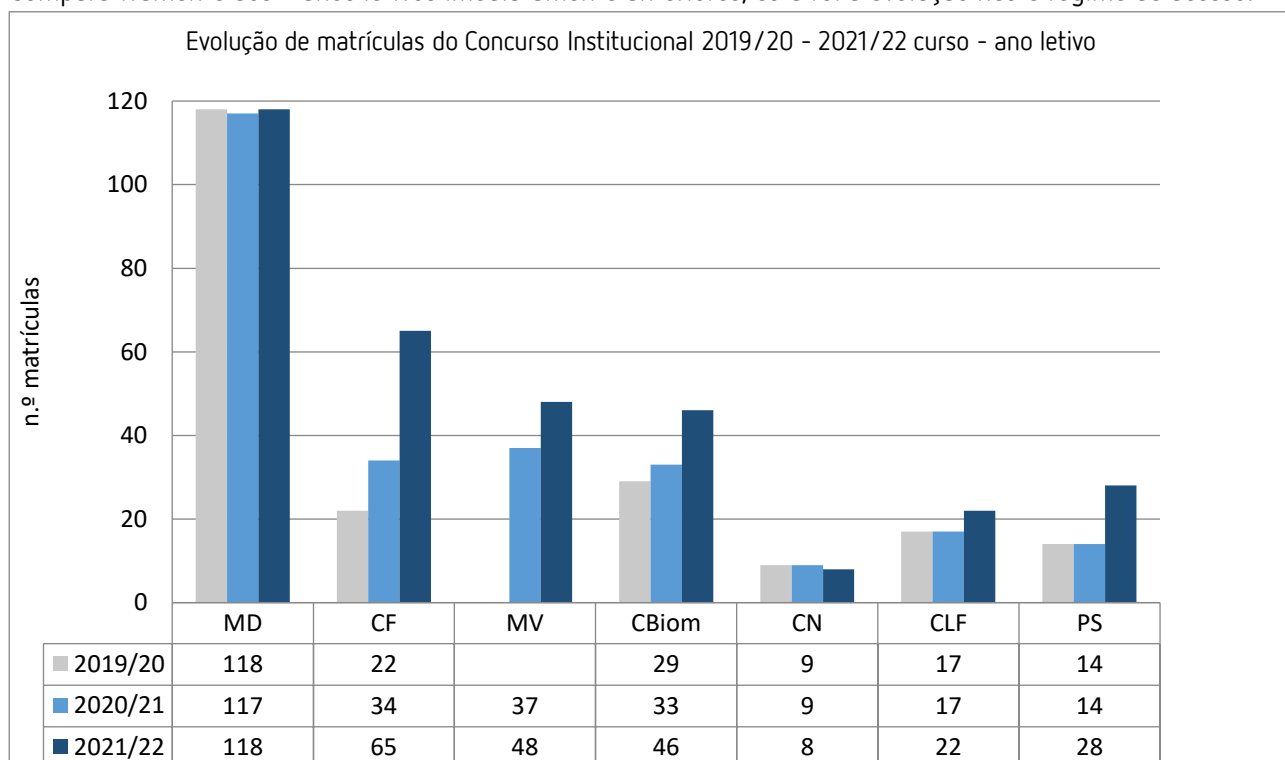


Figura 1 – Evolução matrículas do Concurso Institucional 2019/20 a 2021/22, por ano letivo e curso.

Concursos especiais de acesso

Tabela 7 - Estudantes admitidos em 2021/22 através dos concursos especiais

Ano letivo de 2021/22	Concursos Especiais				Regimes Especiais		Concurso especial estudantes internacionais	Concurso especial titulares dupla certificação
	Maiores de 23 anos	Titulares de cursos superiores	Titulares de DETs	Titulares de CTeSP	Reingresso	Mudança de par inst/curso		
MEDICINA DENTÁRIA	25	10			7	16	11	
CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS		1			2	11	2	
MEDICINA VETERINÁRIA	3	1				19		
CIÊNCIAS BIOMÉDICAS	1	3			2	1	2	
CIÊNCIAS DA NUTRIÇÃO	2	1				1	2	
CIÊNCIAS LABORATORIAIS FORENSES						1		
PSICOLOGIA		1				1		

Mestrados

No quadro seguinte registamos os dados sobre estudantes admitidos em 2021/22 nos mestrados de Psicologia da Saúde e Neuropsicologia e Ciências e Técnicas Laboratoriais Forenses (não houve admissões nos mestrados de Reabilitação Oral e de Ortodontia, pois só abrem de dois em dois anos), bem como a evolução nos dois anos letivos precedentes:

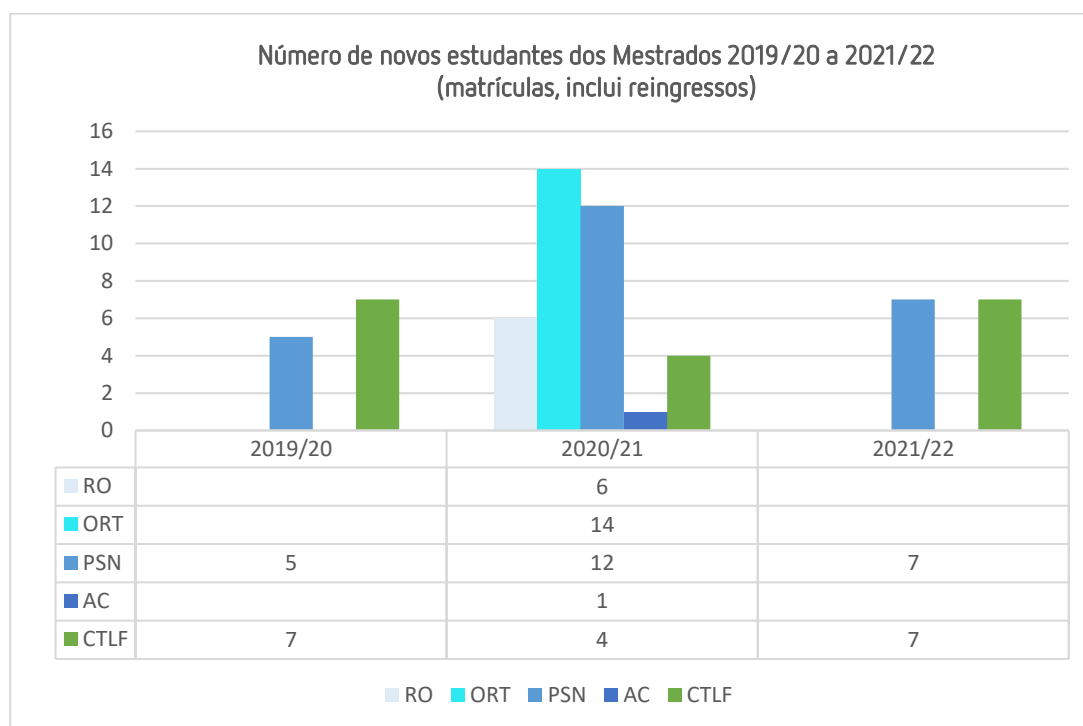


Figura 2 – Novos estudantes de mestrado - evolução de 2019/20 a 2021/22

Doutoramento

O doutoramento em Ciências Biomédicas admitiu em 2021/22 um total de 9 estudantes, registando a seguinte evolução.

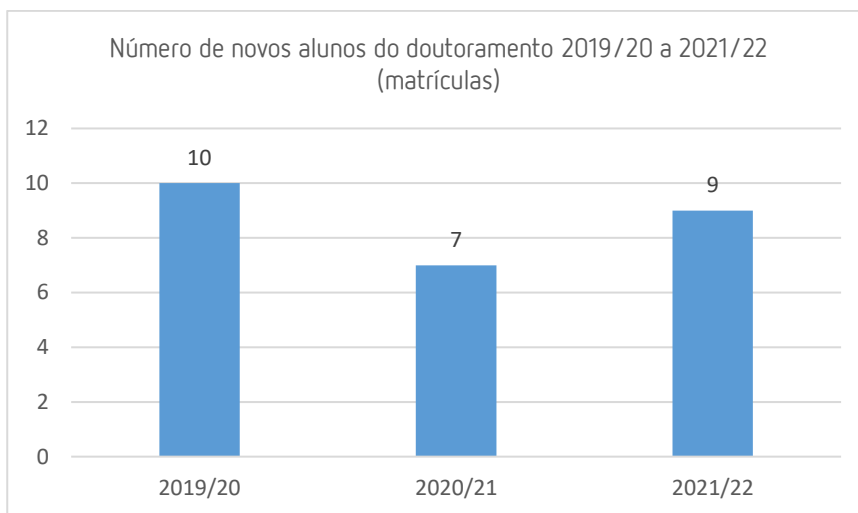


Figura 3 – Novos estudantes de doutoramento - evolução de 2019/20 a 2020/21

b. Evolução da frequência global do estabelecimento

No quadro seguinte damos a conhecer a evolução da frequência do IUCS-CESPU por grau académico, ou seja, por ciclos de estudos de doutoramento, mestrado (2º ciclo) e mestrado integrado:

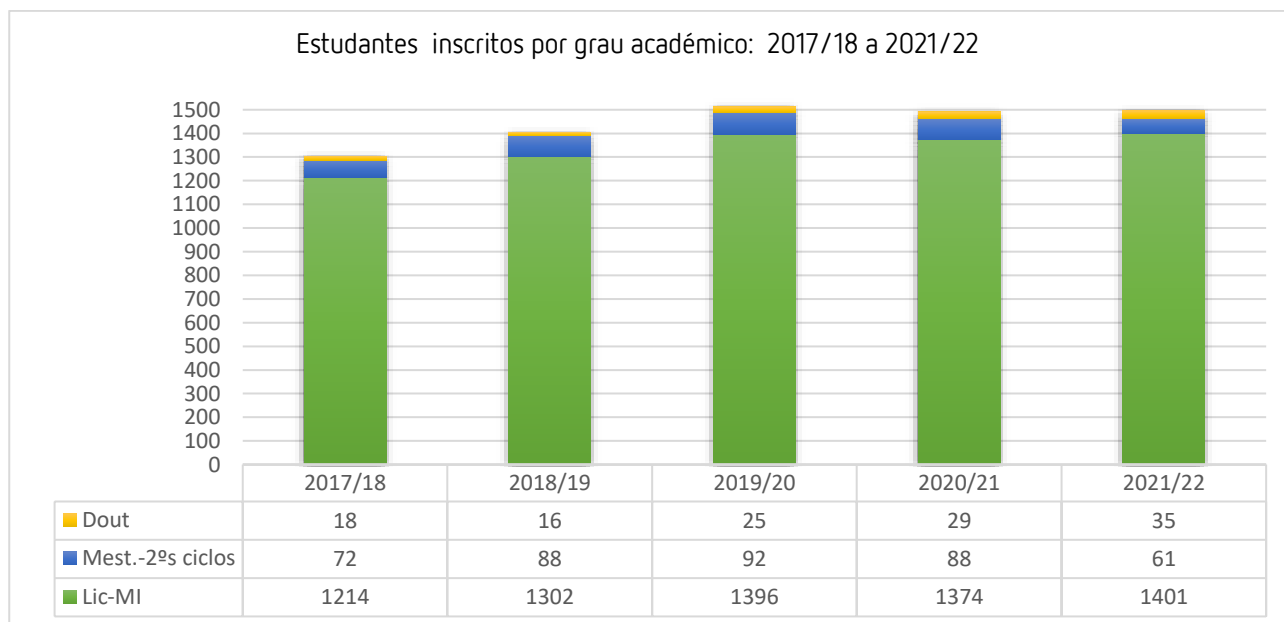


Figura 4 – Estudantes inscritos por grau académico entre 2017/18 e 2021/22

6. Dos graus académicos e diplomas conferidos

No ano letivo de 2020/21 o IUCS-CESPU diplomou um total de 351 estudantes de grau (a que acrescem diplomados das licenciaturas intermédias dos mestrados integrados), assim distribuídos:

Tabela 8 - Diplomados em 2021/22 por ciclo de estudos

Diplomados 2021/22	N.º
Licenciatura	51
Licenciatura em Ciências Biomédicas	17
Licenciatura em Ciências da Nutrição	5
Licenciatura em Ciências Laboratoriais Forenses	16
Licenciatura em Psicologia	13
Mestrado integrado	294
Mestrado Integrado em Ciências Farmacêuticas	19
Mestrado Integrado em Medicina Dentária	275
Mestrado	10
Mestrado em Ciências e Técnicas Laboratoriais Forenses	6
Mestrado em Psicologia da Saúde e Neuropsicologia	4
Doutoramento	3
Doutoramento em Ciências Biomédicas	3
Total Geral	358

Diplomados 2021/22	N.º
Licenciatura	51
Licenciatura em Ciências Biomédicas	17
Licenciatura em Ciências da Nutrição	5
Licenciatura em Ciências Laboratoriais Forenses	16
Licenciatura em Psicologia	13
Mestrado	10
Mestrado em Ciências e Técnicas Laboratoriais Forenses	6
Mestrado em Psicologia da Saúde e Neuropsicologia	4
Doutoramento	3
Doutoramento em Ciências Biomédicas	3
Mestrado integrado	294
Mestrado Integrado em Ciências Farmacêuticas	19
Mestrado Integrado em Medicina Dentária	275
Total Geral	358

A seguir dispõem-se os números sobre evolução de diplomados por curso, com tempos de conclusão dos ciclos de estudos conferentes de grau:

Tabela 9 - Diplomados de 2021/22 por curso/tempo de conclusão

Eficiência formativa - 2021/22 (anos para conclusão)	anos										
	1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	
Ciclos de estudo											
Licenciatura											
Licenciatura em Ciências Biomédicas			12	3	1						
Licenciatura em Ciências da Nutrição			2	2	1						
Licenciatura em Ciências Laboratoriais Forenses		1	11	1	1		2				
Licenciatura em Psicologia			12								
Mestrado integrado											
Mestrado Integrado em Ciências Farmacêuticas	2			2	12	1			1	1	
Mestrado Integrado em Medicina Dentária	4	18	50	62	115	16	8	1	1		
Mestrado											
Mestrado em Ciências e Técnicas Laboratoriais Forenses		1	5								
Mestrado em Psicologia da Saúde e Neuropsicologia			4								
Doutoramento											
Doutoramento em Ciências Biomédicas						1	2				

Eficiência formativa - 2020/21 (anos para conclusão)	anos					
	1	2	3	4	5	6
Ciclos de estudo						
Licenciatura						
Licenciatura em Ciências Biomédicas		2	16	10	1	1
Licenciatura em Ciências da Nutrição		1	2	7		
Licenciatura em Ciências Laboratoriais Forenses		1	6		1	
Licenciatura em Psicologia		1	6	1		
Mestrado						
Mestrado em Ciências e Técnicas Laboratoriais Forenses			4			
Mestrado em Ortodontia			5	1	2	1
Mestrado em Psicologia da Saúde e Neuropsicologia		1	15	1	1	
Mestrado em Reabilitação Oral			2		1	
Mestrado integrado						
Mestrado Integrado em Ciências Farmacêuticas			2	3	11	2
Mestrado Integrado em Medicina Dentária	5	12	47	61	89	7

É assinalada a verde a duração normal do ciclo de estudos

7. Da empregabilidade dos seus diplomados

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

Tabela 10 - Dados do IEFP sobre desemprego de diplomados do IUCS-CESPU¹
 Caracterização dos desempregados registados com habilitação superior – junho de 2022

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

Legenda:

UO: Nome da unidade orgânica

CGRAU: Código do grau

Dip2019_2021: Total de diplomados entre 2019 e 2021

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

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

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

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 2021/22 um aumento do n.º de estudantes estrangeiros, conforme descrito na seguinte figura, sendo maioritariamente oriundos de França, Espanha e Itália (91,53% dos estrangeiros).

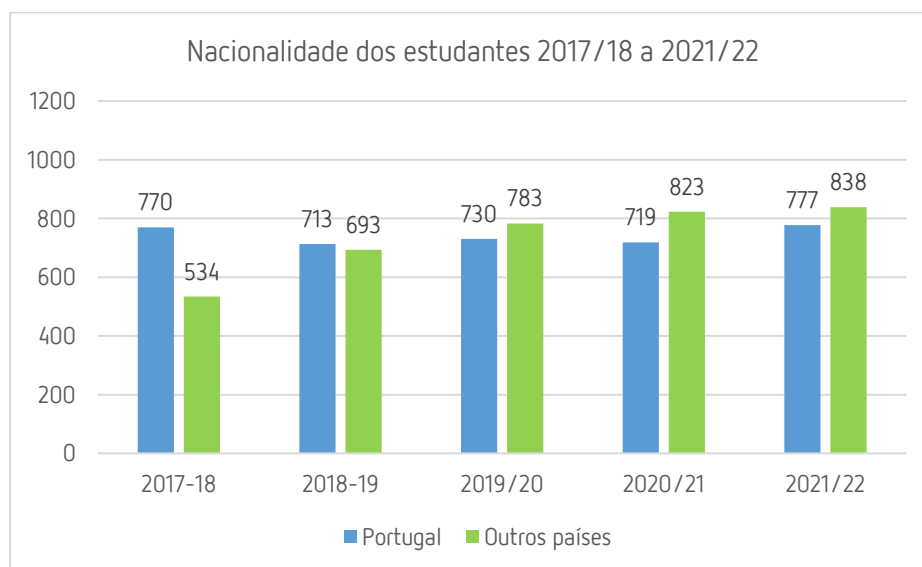


Figura 5 - Nacionalidades dos estudantes do IUCS-CESPU entre 2017/18 e 2021/22

Tabela 11 - Países de origem dos estudantes estrangeiros em 2021/22

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

Atendendo ao n.º de estudantes nacionais de países de língua francófona, o primeiro ano curricular dos mestrados integrados de Ciências Farmacêuticas, Medicina Dentária e Medicina Veterinária foi ministrado também em francês, tendo os estudantes abrangidos frequentado ao longo do ano uma unidade curricular de português.

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, os Serviços de Saúde S.A., têm 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 da componente estágio e prática dos diversos planos de estudos, o IUCS-CESPU tem um vasto conjunto de protocolos celebrados com diversas Câmaras Municipais, Laboratórios de Análises, Unidades Hospitalares, Centros de Saúde, Farmácias e Centros de Investigação.

Destacam-se as seguintes parcerias:

Inter-universitárias

Departamento de Ciências Dentárias

Universidade *Cayetano Herédia*
Universidade de Barcelona
Universidade de Coimbra
Colégio dos Carvalhos

Departamento de Ciências Sociais e do Comportamento

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

Departamento de Ciências

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

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

Outras parcerias

Departamento de Ciências Sociais e do Comportamento

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

Departamento de Ciências

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

Ordem dos Farmacêuticos

Observatório de Segurança Interna

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

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

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

Sociedade Brasileira de Ciências Forenses (SBCF)

Trofa Saúde Hospital Central – Criação de Serviço de Nutrição e Estágios de Estudantes de Medicina da UAX

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 2021/22 foi atingido o indicador de desempenho que reflete o índice de satisfação dos estudantes definido, com registo de 100% de respostas com classificação igual ou superior a 3,25 valores (na escala a de 1 a 5).

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. No que concerne a processos de acreditação de ciclos de estudos pela A3ES, destacam-se os processos ACEF:

Submetidos em março de 2021:

- Licenciatura em Ciências Biomédicas (ACEF/2021/0900942), à data ainda pendente na A3ES;
- Licenciatura em Ciências da Nutrição (ACEF/2021/0416702), acreditado em outubro de 2022 pelo prazo de um ano com condições e alteração do plano de estudos;
- Licenciatura em Ciências Laboratoriais Forenses (ACEF/2021/1300776), acreditado em maio de 2022 pelo prazo máximo de seis anos com alteração da denominação para Ciências Forenses, para vigorar a partir de 2022-23;
- Mestrado em Ciências e Técnicas Laboratoriais Forenses (ACEF/2021/1500171): acreditado em maio de 2022 pelo prazo de um ano com condições e com alteração do plano de estudos e da denominação para Ciências Forenses, para vigorar a partir de 2022-23.

Submetidos em dezembro de 2021, todos ainda pendentes de decisão da A3ES:

- Mestrado em Ortodontia (ACEF/2122/0516737)
- Mestrado em Reabilitação Oral (ACEF/2122/0516717)
- Mestrado integrado em Ciências Farmacêuticas (ACEF/2122/0516787)

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 13-03-2023 e pela Comissão Executiva da CESPu em 13-03-2023.

12. Anexos



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

SÍNTESE

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

Introdução

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

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

Missão, Valores e Visão Institucionais

Missão

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

Valores

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

Visão

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

Situação/Condição atual do IUCS-CESPU

Pontos fortes identificados

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

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

Fraquezas detetadas

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

Oportunidades reconhecidas

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

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

Constrangimentos sentidos

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

Análise do Contexto Externo

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

Plano Estratégico

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

1. Ensino/Aprendizagem

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

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

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

Iniciativas estratégicas:

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

1.2. Objetivo estratégico: Aumentar a oferta formativa da instituição

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

Indicadores de desempenho: Existência de novos cursos em funcionamento

Iniciativas estratégicas:

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

2. Investigação Científica

2.1. Objetivo Estratégico: Incentivar a investigação científica na instituição

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

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

Iniciativas estratégicas:

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

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

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

Indicadores de desempenho: Número de artigos publicados em revistas indexadas

Iniciativas estratégicas:

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

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

3. Recursos Humanos/Materiais e Serviços

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

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

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

Iniciativas estratégicas:

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

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

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

Indicadores de desempenho: Attingimento das metas definidas.

Iniciativas estratégicas:

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

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

Metas a atingir: Comunicação principalmente realizada de forma digital, mais fácil e 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. Doutor Vítor Manuel Fernandes Seabra da Silva

Departamento de Ciências Sociais e do Comportamento: Prof. Doutor Bruno Miguel Raposo Távora de Barros Peixoto ²

Departamento de Ciências: Prof. Doutor Ricardo Jorge Dinis Oliveira

Diretores das unidades de investigação do IUCS ³

TOXRUN, unidade de investigação em Toxicologia - Prof. Doutor Ricardo Jorge Dinis Oliveira

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

Conselho de Gestão

Presidente: Prof. Doutor José Alberto Ramos Duarte, Reitor

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

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

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

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

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

Conselho de Pedagógico ^{4 5}

Presidente - Prof. Doutor Francisco António Mendes da Silva

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

Departamento de Ciências Dentárias

Ana Catarina Azeredo de Oliveira (estudante n.º 26895)

Sofia Lima Ferreira (estudante n.º 28293)

Docente Prof. Doutor Joaquim Ferreira Moreira

Docente Prof. Doutor José Júlio Ferreira Pacheco

Departamento de Ciências Farmacêuticas

Sara de Fátima Batista Sequeira (estudante n.º 27423)

Mariana Gonçalves Cabrera (estudante n.º 28242)

Docente Prof. Doutor Francisco António Mendes da Silva

Docente Prof. Doutor Vítor Manuel Fernandes Seabra da Silva

Departamento de Ciências Sociais e do Comportamento

Francisca Vieira Lopes (estudante n.º 29571)

Bárbara Pacheco Costa (estudante n.º 31324)

Docente Prof.ª Doutora Joana Isabel Tavares da Luz Soares

Docente Prof. Doutor José Carlos Ferreirinha Cardoso da Rocha

Departamento de Ciências

Ana Rita de Jesus Ribeiro Fortes Morais (estudante n.º 28180)

Diana da Cunha Fernandes (estudante n.º 28296)

Docente Prof.ª Doutora Carla Maria Carvalho Batista Pinto

Docente Prof. Doutor Ricardo Jorge Dinis Oliveira

Conselho Científico ⁶

Presidente - Prof. Doutor José Carlos da Silva Caldas

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

Departamento de Ciências Dentárias

Prof. Doutor Joaquim Ferreira Moreira

Prof. Doutor José Júlio Ferreira Pacheco

Prof. Doutor José Manuel da Silva Mendes

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

Prof. Doutor Paulo Alexandre Martins de Abreu Rompante

Prof. Doutor Paulo Manuel Cruz Miller

Departamento de Ciências Farmacêuticas

Prof.ª Doutora Cláudia Maria Rosa Ribeiro

² Mandato desde 10-09-2021.

³ Unidades de investigação criadas em janeiro de 2021.

⁴ Mandato anual dos estudantes de 18-01-2022 a 17-01-2023.

⁵ Mandato quadrienal dos docentes de 06-02-2020 a 05-02-2024.

⁶ Todos docentes de carreira; mandato quadrienal dos docentes de 06-02-2020 a 05-02-2024.

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 José Carlos da Silva Caldas
Prof. Doutor Luís Manuel Coelho Monteiro
Prof.ª Doutora Maria Alexandra do Céu Ferreira Serra
Prof.ª Doutora Maria Emília Torres Eckenroth Guimarães Areias
Prof.ª Doutora Maria Manuela da Silva Leite
Prof.ª Doutora Vera Margarida Seabra de Almeida
Departamento de Ciências
Prof.ª Doutora Alexandra Mónica Bastos Viana Costa
Prof.ª Doutora Carla Maria Carvalho Batista Pinto
Prof. Doutor Hassan Bousbaa
Prof.ª Doutor Odília dos Anjos Pimenta Marques Queirós
Prof. Doutor Paolo De Marco
Prof. Doutor Ricardo Jorge Dinis Oliveira

Coordenadores de Curso

Licenciatura

- Psicologia: Prof. Doutor Bruno Miguel Raposo Távora de Barros Peixoto
- Ciências da Nutrição: Prof.ª Doutora Sandra Carla Ferreira Leal e como cocoordenadora a Prof.ª Doutora Helena Maria Maia Real⁷
- Ciências Laboratoriais Forenses: Prof. Doutor Ricardo Jorge Dinis Oliveira
- Ciências Biomédicas: Prof. Doutor Ricardo Jorge Dinis Oliveira

Mestrado integrado

- Medicina Dentária: Prof. Doutor Joaquim Ferreira Moreira
- Ciências Farmacêuticas: Prof. Doutor Vítor Manuel Fernandes Seabra da Silva
- Medicina Veterinária: Prof. Doutor Alexandre Nuno Vaz Batista de Vieira e Brito⁸

Mestrado

- Ortodontia: Prof. Doutor Rui Manuel Simões Pinto
- Reabilitação Oral: Prof. Doutor José Manuel Da Silva Mendes
- Psicologia da Saúde e Neuropsicologia: Prof.ª Doutora Maria Emília Torres Eckenroth Areias⁹
- Ciências e Técnicas Laboratoriais Forenses: Prof.ª Doutora Áurea Marília Madureira e Carvalho e, como cocoordenador, o Prof. Doutor Ricardo Jorge Dinis Oliveira¹⁰

Doutoramento

- Ciências Biomédicas: Prof. Doutor Hassan Bousbaa e, como cocoordenador, o Prof. Doutor Bruno Filipe Carmelino Cardoso Sarmento¹¹
- Toxicologia: Prof. Doutor Vítor Manuel Fernandes Seabra da Silva¹²

Provedor do estudante

Prof. Doutor Rui António da Cruz de Vasconcelos Guimarães.

Comissão de Ética¹³

Presidente - Prof. Doutor José Carlos Márcia Andrade
Vice-presidente - Prof. Doutor Luís Carlos Moutinho da Silva
Secretário - Prof. Doutor Rui de Vasconcelos Guimarães¹⁴
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
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

⁷ Substituída em 2022-23 pela Prof.ª Doutora Maria Inês Pádua Correia dos Santos Silva

⁸ Mandato desde 09-07-2021.

⁹ Substituída em 2022-23 pelo Prof. Doutor José Carlos Ferreirinha Cardoso da Rocha

¹⁰ Mandatos a partir de 01-09-2021.

¹¹ Anterior Doutoramento em Ciências Biológicas Aplicadas à Saúde; denominação alterada por decisão da A3ES de 19-01-22 e registo da DGES de 02-02-2022.

¹² Ciclo de estudos acreditado pela A3ES (decisão publicada em 17/11/2021).

¹³ Mandato da Comissão desde 11-12-2020; Mandatos do Presidente e Vice-Presidente desde 14-01-2021.

¹⁴ Cessou funções em julho de 2022

Anexo C - Atividades de investigação 2021



Relatório de atividades científicas do IUCS

Ano de 2021

Índice

Introdução.....	3
A. Publicações:	
A.1. Livros.....	4
A.2. Capítulos de Livros.....	4
A.3. Artigos científicos.....	6
A.4. Edição de números especiais de revistas.....	26
B. Projetos de Investigação financiados numa base competitiva:	
B1. Com financiamento CESPU.....	27
B2. Com financiamento externo nacional.....	30
B3. Com financiamento internacional.....	32

Introdução

O presente relatório de atividades científicas do Instituto Universitário de Ciências da Saúde (IUCS), reflete, apesar de algumas condicionantes relacionadas com a recolha da informação, a produção científica dos docentes do IUCS durante o ano de 2021.

Numa análise sucinta e comparativa com o relatório referente ao ano de 2020, verifica-se um aumento geral da produtividade científica que se resume no quadro seguinte:

ITENS	ANO 2020	ANO 2021	COMPARAÇÃO 2020/2021
Publicações			
Livros	---	4	<i>+4</i>
Capítulos de livros	6	18	<i>+12 (300%)</i>
Artigos científicos	104	162	<i>+58 (55,8%)</i>
Edição de números especiais de revistas	---	6	<i>+6</i>
Projetos de investigação financiados numa base competitiva			
Com financiamento CESPU	11	14	<i>+3 (27,3%)</i>
Com financiamento externo nacional	4	20	<i>+16 (500%)</i>
Com financiamento externo internacional	3	7	<i>+4 (33%)</i>

Conforme se pode verificar no quadro acima, há um aumento, em alguns casos (Capítulos de livros e Projetos com financiamento externo nacional) muito substancial, da produtividade, o que demonstra “estarmos no caminho certo”, muito embora a inclusão da produtividade de docentes de novos cursos como o de Medicina Veterinária, possa contribuir para este aumento.

Segue-se a enumeração, por itens, da produtividade científica do IUCS referente ao ano de 2021.

Pelo Conselho Científico, o Presidente,

Prof. Doutor J. Carlos Caldas

A. Publicações

A.1. Livros (4)

1. Nuno Vieira Brito. *Ovelhas do Minho*. Edição de Município de Ponte de Lima, Associação Concelhia das Feiras Novas, Associação dos Criadores de Raça Barrosã, 2021.
<http://id.bnportugal.gov.pt/bib/bibnacional/2093521>
2. Oliveira, Madalena Sofia. *Acolhimento Residencial de Crianças e Jovens em Perigo: conceitos, prática e intervenção*, PACTOR 372, 2021.
ISBN: 978-989-693-127-8
3. Santos, J., Vieira e Brito, N. (2021). Referencial Gastronómico do Minho (Coordenação). Ed. Consórcio Minho Inovação, pp 495.
ISBN 978-989-53369-4-4.
4. Souza, J. C. M., Novaes Oliveira, A. P., Fredel, M. C., Silva, F. S., & Henriques, B. (2021). Métodos de Pesquisa Laboratorial em Biomateriais Dentários. Brazil Publishing Ed. Curitiba/PR.
ISBN: 978-65-5861-446-3

A.2. Capítulos de Livros (18)

1. Almeida, Andreia; Sarmiento, Bruno. *Chitosan Polymeric Micelles as Oral Delivery Platform of Hydrophobic Anticancer Drugs. Chitosan for Biomaterials IV*, Springer International Publishing 251-270, 2021. http://dx.doi.org/10.1007/12_2021_94
2. Andreia Garcês, Isabel Cristina Pires. *Fibropapillomatosis on Sea Turtles a Silent Threat*, Nova Science Publisher, 2021.
3. Brito-da-costa, Am; Diana Dias-da-silva; Madureira-carvalho, Áurea; Dinis-oliveira, Ricardo Jorge. *Psilocybin and magic mushrooms: patterns of abuse and consequences of recreational misuse. In: Vinood B. Patel, Victor R. Preedy (Eds). Handbook of Substance Misuse and Addictions: From Biology to Public Health*, Springer Nature, 2021.
https://doi.org/10.1007/978-3-030-67928-6_130-1
4. Das Neves, J; Sarmiento, Bruno. *Controlled drug delivery via the vaginal and rectal routes. Fundamentals of Drug Delivery*, Wiley 471-506, 2021.
<https://doi.org/10.1002/9781119769644.ch19>

5. Galarraga-Vinueza, M. E., Sordi, M. B., Antunes Bortoluzzi, E., Tondela, J.P., Pérez-Mongioli, D., Bousbaa, H., & Souza J.C. M. (2021). Biocompatibilidade e testes de citocompatibilidade. In: Souza, J.C.M., Oliveira, A.P. N., Fredel, M.C., Silva, F.S., Henriques, B. Métodos de pesquisa laboratorial em biomateriais (pp. 159-178). 1.ed. - Curitiba: Brazil Publishing.
6. Leite, Manuela. *Intervenção Psicológica no Luto (Antecipatório) de Cuidadores de Pessoas com Demência. Luto: Manual de Intervenção Psicológica*, Pactor 59-82, 2021.
<https://www.pactor.pt/pt/catalogo-pesquisa/?filtros=0&q=Luto>
7. Moreira, Rui S.; Carvalho, Paulo; Catarino, Rui; Lopes, Toni; Soares, Christophe; Torres, José M.; Sobral, Pedro; Et Al. *Mobile System for Personal Support to Psoriatic Patients. Trends and Applications in Information Systems and Technologies*, Springer International Publishing 483-493, 2021.
http://dx.doi.org/10.1007/978-3-030-72660-7_46
8. Oliveira, Madalena Sofia. *A eficácia do acolhimento residencial terapêutico*, PACTOR, 2021.
9. Oliveira, Madalena Sofia. *Histórias no tempo: perspetiva psicossocial entre famílias com vulnerabilidades. O tempo e as memórias em Psicologia*, 2021.
10. Oliveira, Madalena Sofia. *Intervenção com famílias: modelos e práticas. Acolhimento residencial de crianças e jovens em perigo. Conceitos, prática e intervenção*, PACTOR, 2021.
11. Pereira, Rogério; Andrade, Renato; Florim, Sofia; Duarte, José Alberto; Espregueira-Mendes, João. *Laxity Objective Measurement Within MRI of ACL Lesions*. Advances in Knee Ligament and Knee Preservation Surgery, Springer International Publishing 71-82, 2021.
http://dx.doi.org/10.1007/978-3-030-84748-7_8
12. Ribeiro, Rafaela; Sarmiento, Bruno; Das Neves, José. *Production and Characterization of Anti-CCR5 siRNA-Loaded Polycaprolactone Nanoparticles for Topical Pre-exposure Prophylaxis*. In: *Design and Delivery of SiRNA Therapeutics*, Springer US 403-416, 2021.
http://dx.doi.org/10.1007/978-1-0716-1298-9_22
13. Santos, J., Marques, G.M., & Vieira e Brito, N. (2021). A Genuinidade dos Alimentos. In "Referencial Gastronómico do Minho". Pg. 52-57. Ed. Consórcio Minho Inovação. ISBN: 978-989-53369-4-4.

14. Santos, J., & Vieira e Brito, N. (2021). Prólogo – O Minho simbiose de sabores e sensações. In "Referencial Gastronómico do Minho". Pg. 23-24. Ed. Consórcio Minho Inovação. ISBN: 978-989-53369-4-4
15. Sarmiento, Bruno. *Implantable and long-lasting drug delivery systems for cancer treatment. Long Acting Drug Delivery Systems*, Elsevier, 2021.
16. Sarmiento, Bruno. *In vitro assays for nanoparticle-cancer cell interaction studies. Bio-Nanomedicine for Cancer Therapy*, Springer, 2021.
17. Sarmiento, Bruno. *Targeted Photodynamic Immunotherapy. Delivery Strategies and Engineering Technologies in Cancer Immunotherapy*, 2021.
18. Vieira e Brito, N., Marques, G.M., & Santos, J. (2021). A riqueza do Minho. In "Referencial Gastronómico do Minho". Pg. 49-51. Ed. Consórcio Minho Inovação. ISBN: 978-989-53369-4-4

A.3. Artigos científicos (162)

1. Abreu, M., Miranda, M., Castro, M., Fernandes, I., Cabral, R., Santos, A. H., Fonseca, S., et al (2021). IL-31 and IL-8 in Cutaneous T-Cell Lymphoma: Looking for Their Role in Itch. *Advances in Hematology*. 2021 5582581.
<http://dx.doi.org/10.1155/2021/5582581>
2. Almeida, A., Fernandes, E., Sarmiento, B., & Lúcio, M. (2021). A Biophysical Insight of Camptothecin Biodistribution: Towards a Molecular Understanding of Its Pharmacokinetic Issues. *Pharmaceutics* 13 6 869.
<https://doi.org/10.3390/pharmaceutics13060869>
3. Almeida, A., Günday-Türelı, N., & Sarmiento, B. (2021). A scale-up strategy for the synthesis of chitosan derivatives used in micellar nanomedicines. *International Journal of Pharmaceutics* 609 121151.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.ijpharm.2021.121151>
4. Almeida, A., Linares, V., Mora-Castaño, G., Casas, M., Caraballo, I., & Sarmiento, B. (2021). 3D printed systems for colon-specific delivery of camptothecin-loaded chitosan micelles. *European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics* 167 48.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.ejpb.2021.07.005>
5. Almeida-Santos, A. C., Novais, C., Peixe, L., & Freitas, A. R. (2021). Enterococcus spp. as a Producer and Target of Bacteriocins: A Double-Edged Sword in the Antimicrobial Resistance Crisis Context. Editor's choice. *Antibiotics* 10 10 1215.
<http://dx.doi.org/10.3390/antibiotics10101215>

6. Andrade, F., Rafael, D., Vilar-Hernández, M., Montero, S., Martínez-Trucharte, F., Seras-Franzoso, J., Díaz-Riascos, Z. V. et al. (2021). Polymeric micelles targeted against CD44v6 receptor increase niclosamide efficacy against colorectal cancer stem cells and reduce circulating tumor cells in vivo. *Journal of Controlled Release* 331 198.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.jconrel.2021.01.022>
7. Andrade, J. C., Kumar, S., Kumar, A., Cernáková, L., & Rodrigues, C. F. (2021). Application of probiotics in candidiasis management. *Critical Reviews in Food Science and Nutrition* 1.
<https://doi.org/10.1080/10408398.2021.1926905>
8. Araújo, A. M., Carvalho, M., Costa, V. M., Duarte, J. A., Dinis-Oliveira, R. J., Bastos, M. L., Pinho, P. G., & Carvalho, F. (2021). In vivo toxicometabolomics reveals multi-organ and urine metabolic changes in mice upon acute exposure to human-relevant doses of 3,4-methylenedioxypyrovalerone (MDPV). *Archives of Toxicology* 95 2 509.
<https://doi.org/10.1007/s00204-020-02949-2>
9. Aspesi, F., López-Jarana P., Monteiro, L., Salazar, F., Vinhas, A. S., & Relvas, M. (2021). Effectiveness of Non-Surgical and Surgical Periodontal Therapy in Lowering HbA1c in Diabetic Patients. *Journal of Oral & Dental Health* 5 4.
<http://dx.doi.org/10.33140/jodh.05.04.02>
10. Azevedo, C., Andersen, J.T., Traverso, G., Sarmiento, B. (2021). The potential of porcine ex vivo platform for intestinal permeability screening of FcRn-targeted drugs. *European Journal of Pharmaceuticals and Biopharmaceuticals* 162 99.
<https://doi.org/10.1016/j.ejpb.2021.03.009>
11. Azevedo, C., Macedo, M.H., Almeida, A., Pinto, S., van Loon, J.J., Sarmiento, B. (2021). The effect of hypergravity in intestinal permeability of nanoformulations and molecules. *European Journal of Pharmaceuticals and Biopharmaceuticals* 163 38.
<https://doi.org/10.1016/j.ejpb.2021.03.013>
12. Azevedo, C., Pinto, S., Benjakul, S., Nilsen, J., Santos, H. A., Traverso, G., Andersen, J. T., & Sarmiento, B. (2021). Prevention of diabetes-associated fibrosis: Strategies in FcRn-targeted nanosystems for oral drug delivery. *Advanced Drug Delivery Reviews* 175 113778.
<https://doi.org/10.1016/j.addr.2021.04.016>
13. Barbosa, J., Faria, F., Garcez, F., Leal, S., Afonso, L. P., Nascimento, A. V., Moreira, R. et al. (2021). Repeated Administration of Clinically Relevant Doses of the Prescription Opioids Tramadol and Tapentadol Causes Lung, Cardiac, and Brain Toxicity in Wistar Rats. *Pharmaceuticals* 14 2 97.
<https://www.mdpi.com/1424-8247/14/2/97>

14. Barreiros, P., Braga, J., Faria-Almeida, R., Coelho, C., Teughels, W., & Souza, J. (2021). Remnant oral biofilm and microorganisms after autoclaving sterilization of retrieved healing abutments. *Journal of periodontal research*, *56*(2), 415–422.
<https://doi.org/10.1111/jre.12834>
15. Barroso, T. G., Ribeiro, L., Gregório, H., Santos, F., & Martins, R. C., (2021). Visible–Near-Infrared Platelets Count: Towards Thrombocytosis Point-of-Care Diagnosis. *Chemistry Proceedings 5* 1 78.
<http://dx.doi.org/10.3390/csac2021-10435>
16. Barroso, T. G., Ribeiro, L., Gregório, H., Santos, F., & Martins, R. C., (2021). Feasibility of Total White Blood Cells Counts by Visible–Near Infrared Spectroscopy. *Chemistry Proceedings 5* 1 77.
<http://dx.doi.org/10.3390/csac2021-10434>
17. Batista, P., Castro, P. M., Madureira, A. R., Sarmiento, B., & Pintado, M. (2021). Preparation, Characterization and Evaluation of Guar Films Impregnated with Relaxing Peptide Loaded into Chitosan Microparticles. *Applied Sciences 11* 21 9849.
<https://doi.org/10.3390/app11219849>
18. Blanc, C., López-Jarana, P., Amaral, B., & Relvas, M. (2021). Association of Porphyromonas Gingivalis, a Major Periodontopathic Bacteria, in Patients with Alzheimer's Disease. *International Journal of Oral and Dental Health* 7 2.
<http://dx.doi.org/10.23937/2469-5734/1510131>
19. Bousbaa, H. (2021). Novel Anticancer Strategies. *Pharmaceutics 13* 2 275.
<http://dx.doi.org/10.3390/pharmaceutics13020275>
20. Bovolini, A., Garcia, J., Andrade, M. A., & Duarte, J. A. (2021). Metabolic Syndrome Pathophysiology and Predisposing Factors. *International Journal of Sports Medicine* 42 03 199.
<http://dx.doi.org/10.1055/a-1263-0898>
21. Brandão, S. R., Reis-Mendes, A., Domingues, P., Duarte, J. A., Bastos, M. L., Carvalho, F., Ferreira, R., & Costa, V. M. (2021). Exploring the aging effect of the anticancer drugs doxorubicin and mitoxantrone on cardiac mitochondrial proteome using a murine model. *Toxicology* 459 152852.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.tox.2021.152852>

22. Brito, N. V., Lopes, J. C., Ribeiro, V., Dantas, R., & Leite, J. V. (2021). Small Scale Egg Production: The Challenge of Portuguese Autochthonous Chicken Breeds. *Agriculture 11 9 818*.
<https://doi.org/10.3390/agriculture11090818>
23. Brito-da-Costa, A. M., Dias-da-Silva, D., Gomes, N. G. M., Dinis-Oliveira, R. J., & Madureira-Carvalho, A. (2021). Pharmacokinetics and Pharmacodynamics of Salvinorin A and Salvia divinorum: Clinical and Forensic Aspects. *Pharmaceuticals 14 2 116*.
<https://doi.org/10.3390/ph14020116>
24. Brito-da-Costa, A. M., Martins, D., Rodrigues, D., Fernandes, L., Moura, R., & Madureira-Carvalho, A. (2021). Ground Penetrating Radar for Buried Explosive Devices Detection: A Case Studies Review. *Australian Journal of Forensic Sciences 54 4 559*.
<http://dx.doi.org/10.1080/00450618.2020.1865453>
25. Calamote, C., Coelho, I. C., Silva, A. S., Esteves, J. L., Moreira, L., Pinto, A. C., Manzanares-Céspedes, M. C., & Escuin, T. (2021). Comparison of the Masticatory Force (with 3D Models) of Complete Denture Base Acrylic Resins with Reline and Reinforcing Materials. *Materials 14 12 3308*.
<http://dx.doi.org/10.3390/ma14123308>
26. Caldas, I. M., & Madureira-Carvalho, A. (2021). Researching with integrity. *RevSALUS - Revista Científica da Rede Académica das Ciências da Saúde da Lusofonia 3 2*.
<https://doi.org/10.51126/revsalus.v3i2.175>
27. Castro, F., Martins, C., Silveira, M.J., Moura, R.P., Pereira, C. L., Sarmiento, B. (2021). Advances on erythrocyte-mimicking nanovehicles to overcome barriers in biological microenvironments. *Advanced Drug Delivery Reviews 170 312*.
<https://doi.org/10.1016/j.addr.2020.09.001>
28. Castro, F., Pereira, C. L., Macedo, M. H., Almeida, A., Silveira, M. J., Dias, S., Cardoso, A. P., et al (2021). Advances on colorectal cancer 3D models: The needed translational technology for nanomedicine screening. *Advanced Drug Delivery Reviews 175 113824*.
<https://doi.org/10.1016/j.addr.2021.06.001>
29. Coelho, C., Calamote, C., Pinto, A. C., Esteves, J. L., Ramos, A., Escuin, T., & Souza, J. C. M. (2021). Comparison of CAD-CAM and traditional chairside processing of 4-unit interim prostheses with and without cantilevers: Mechanics, fracture behavior, and finite element analysis. *The Journal of Prosthetic Dentistry 125 3 543.e1*,
<http://dx.doi.org/10.1016/j.prosdent.2020.11.007>

30. Coimbra, S., Miranda, M., Abreu, M., Lima, M., & Santos-Silva, A. (2021). Soluble mediators potentially involved in pruritus associated to cutaneous T-cell lymphomas and mastocytosis: a cross-sectional study. *Journal of Blood Disorders* 8 1 1062.
<https://doi.org/10.26420/jblooddisordl.2021.1062>
31. Coimbra, S., Reis, F., Valente, M. J., Rocha, S., Catarino, C., Rocha-Pereira, P., Sameiro-Faria, M., et al (2021). Subpopulations of High-Density Lipoprotein: Friends or Foes in Cardiovascular Disease Risk in Chronic Kidney Disease? *Biomedicines* 9 5 554.
<https://doi.org/10.3390/biomedicines9050554>
32. Correia, M., Gonçalves, M., Silva, A., Mendes, J., Sá, J., & Cardoso, M. (2021). Bruxismo em alunos do 5.º ano do curso de Medicina Dentária: Prevalência e fatores associados. *Revista Portuguesa de Estomatologia, Medicina Dentária e Cirurgia Maxilofacial* 6 2 87.
<https://doi.org/10.24873/j.rpemd.2021.06.835>
33. Das Neves, J., Notario-Pérez, F., & Sarmiento, B. (2021). Women-specific routes of administration for drugs: A critical overview. *Advanced Drug Delivery Reviews* 176 113865.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.addr.2021.113865>
34. De Castro, R. R., Do Carmo, F. A., Martins, C., Simon, A., De Sousa, V. P., Rodrigues, C. R., Cabral, L. M., & Sarmiento, B. (2021). Clofazimine functionalized polymeric nanoparticles for brain delivery in the tuberculosis treatment. *International Journal of Pharmaceutics* 602 120655.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.ijpharm.2021.120655>
35. De Koninck, A., Azevedo, A., Cardoso, M., Teixeira, A., & Mongiovi, D. (2021). Buccolingual root dimension of permanent mandibular canines as a complementary estimator of sex: a pilot study. *Revista Portuguesa de Estomatologia, Medicina Dentária e Cirurgia Maxilofacial* 62 4.
<http://dx.doi.org/10.24873/j.rpemd.2021.12.852>
36. De Marco, P., Henriques, A. C., Azevedo, R., Sá, S. I., Cardoso, A., Fonseca, B., Barbosa, J., & Leal, S. (2021). Gut Microbiome Composition and Metabolic Status Are Differently Affected by Early Exposure to Unhealthy Diets in a Rat Model. *Nutrients* 13 9 3236.
<http://dx.doi.org/10.3390/nu13093236>
37. De Sousa Gonçalves, R., De Pinho, F. A., Dinis-Oliveira, R. J., Mendes, M. O., De Andrade, T. S., Solcà, M. S., Lorangeira, D. F., Silvestre, R., & Barrouin-Melo, S. M. (2021). Nutritional adjuvants with antioxidant properties in the treatment of canine leishmaniasis. *Veterinary Parasitology* 298 109526.
<https://doi.org/10.1016/j.vetpar.2021.109526>

38. Dias da Silva, D., Silva, J. P., Carmo, H., & Carvalho, F. (2021). Neurotoxicity of psychoactive substances: A mechanistic overview. *Current Opinion in Toxicology* 28 76.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.cotox.2021.10.002>
39. Dinis-Oliveira, R. J. (2021). A política editorial da RevSALUS sobre as autorias: uma reflexão crítica. *RevSALUS - Revista Científica da Rede Académica das Ciências da Saúde da Lusofonia* 3 17.
<https://doi.org/10.51126/revsalus.v3i1.140>
40. Dinis-Oliveira, R. J. (2021). Analysis of the autopsy, toxicological, and psychiatric reports of Portugal's first major forensic case: part III. *Forensic Sciences Research* 6 3 250.
<https://doi.org/10.1080/20961790.2021.1898079>
41. Dinis-Oliveira, R. J. (2021). Os resultados positivos versus os resultados negativos em ciência: uma breve reflexão em benefício da integridade científica. *RevSALUS - Revista Científica da Rede Académica das Ciências da Saúde da Lusofonia* 2 2 7.
<https://doi.org/10.51126/revsalus.v2i2.128>
42. Dinis-Oliveira, R. J. (2021). Predatory journals and meetings in forensic sciences: what every expert needs to know about this "parasitic" publishing model. *Forensic Sciences Research* 6 4 303.
<https://doi.org/10.1080/20961790.2021.1989548>
43. Dinis-Oliveira, R. J. (2021). The Auto-Brewery Syndrome: A Perfect Metabolic "Storm" with Clinical and Forensic Implications. *Journal of Clinical Medicine* 10 20 4637.
<https://doi.org/10.3390/jcm10204637>
44. Dinis-Oliveira, R. J., & Vieira, D. N. (2021). Acute liver failure requiring transplantation: A possible link to ulipristal acetate treatment? *Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology* 129 3 278.
<https://doi.org/10.1111/bcpt.13631>
45. Domingues, R., Bondar, M., Palolo, I., Queirós, O., De Almeida, C. D., & Cesário, M. T. (2021). Xylose Metabolism in Bacteria — Opportunities and Challenges towards Efficient Lignocellulosic Biomass-Based Biorefineries. *Applied Sciences* 11 17 8112.
<https://doi.org/10.3390/app11178112>

46. Durães, F., Silva, P., Novais, P., Amorim, I., Gales, L., Esteves, C. I. C., Guieu, S. et al (2021). Tetracyclic Thioxanthene Derivatives: Studies on Fluorescence and Antitumor Activity. *Molecules* 26 11 3315.
<https://doi.org/10.3390/molecules26113315>
47. Durão, C., & Dinis-Oliveira, R. J. (2021). Comment on Tomsia M. et al. Article "sodium nitrite detection in costal cartilage and vitreous humor - Case report of fatal poisoning with sodium nitrite". *Journal of Forensic and Legal Medicine* 81 102200.
<https://doi.org/10.1016/j.jflm.2021.102200>
48. Escobar, M., Souza, J., Barra, G., Fredel, M. C., Özcan, M., & Henriques, B. (2021). On the synergistic effect of sulfonic functionalization and acidic adhesive conditioning to enhance the adhesion of PEEK to resin-matrix composites. *Dental materials : official publication of the Academy of Dental Materials*, 37(4), 741–754. <https://doi.org/10.1016/j.dental.2021.01.017>
49. Esteves, M., Monteiro, M. P., & Duarte, J. A. (2021). The Effects of Physical Exercise on Tumor Vasculature: Systematic Review and Meta-analysis. *International Journal of Sports Medicine* 42 14 1237.
<http://dx.doi.org/10.1055/a-1533-1876>
50. Esteves, M., Monteiro, M. P., & Duarte, J. A. (2021). The effects of vascularization on tumor development: A systematic review and meta-analysis of pre-clinical studies. *Critical Reviews in Oncology/Hematology* 159 103245.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.critrevonc.2021.103245>
51. Esteves, M., Monteiro, M. P., & Duarte, J. A., (2021). Role of Regular Physical Exercise in Tumor Vasculature: Favorable Modulator of Tumor Milieu. *International Journal of Sports Medicine* 42 5 389.
<http://dx.doi.org/10.1055/a-1308-3476>
52. Esteves, M., Silva, C., Pereira, S. S., Morais, T., Moreira, A., Costa, M. M., Monteiro, M. P., & Duarte, J. A. (2021). Regular Voluntary Running Inhibits Androgen-Independent Prostate Cancer Growth in Mice. *Journal of Physical Activity and Health* 18 6 653.
<http://dx.doi.org/10.1123/jpah.2020-0761>
53. Fabris, D., Fredel, M. C., Souza, J., Silva, F. S., & Henriques, B. (2021). Biomechanical behavior of functionally graded S53P4 bioglass-zirconia dental implants: Experimental and finite element analyses. *Journal of the mechanical behavior of biomedical materials*, 120, 104565.
<https://doi.org/10.1016/j.jmbbm.2021.104565>

54. Faria, M. J., Lopes, C. M., Das Neves, J., & Lúcio, M. (2021). Lipid Nanocarriers for Anti-HIV Therapeutics: A Focus on Physicochemical Properties and Biotechnological Advances. *Pharmaceutics* 13 8 1294.
<https://doi.org/10.3390/pharmaceutics13081294>
55. Faria, M., Guedes, A., Rompante, P., Carvalho, O., Silva, F., Henriques, B., Özcan, M., & Souza, J. C. M. (2021). Wear Pathways of Tooth Occlusal Fissure Sealants: An Integrative Review. *Biotribology* 27 100190.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.biotri.2021.100190>
56. Faria, M., Rompante, P., Henriques, B., Silva, F. S., Özcan, M., & Souza, J. C. M. (2021). Degradation of Tooth Occlusal Fissure and Pit Sealants by Wear and Corrosion Pathways: A Short Review. *Journal of Bio- and Tribo-Corrosion* 7 3.
<http://dx.doi.org/10.1007/s40735-021-00547-y>
57. Farias, A. L. V., Limoeiro, A. G. S., Ferraz, A. M., Nascimento, W. M., Fernandes, V., Bueno, C. E. S., Martin, A. S., & Miller, P. (2021). Eficácia das limas recíprocas Reciproc Blue e ProDesign R na remoção de material obturador: Uma revisão integrativa da literatura. *Research, Society and Development* 10 6 e4010615443.
<https://doi.org/10.33448/rsd-v10i6.15443>
58. Fernandes, A., Figueiredo, M., Neves, J., & Vicente, H. (2021). Customers' satisfaction assessment in water laboratories. *Journal of Water Supply: Research and Technology-Aqua* 70 6 845.
<https://doi.org/10.2166/aqua.2021.006>
59. Fernandes, V., Silva, A. S., Carvalho, O., Henriques, B., Silva, F. S., Özcan, M., & Souza, J. C. M. (2021). The resin-matrix cement layer thickness resultant from the intracanal fitting of teeth root canal posts: an integrative review. *Clinical Oral Investigations* 25 10 5595.
<http://dx.doi.org/10.1007/s00784-021-04070-9>
60. Ferreira, I. C., Faria, M., Torres, O., Rompante, P., Henriques, B., Silva, F., Özcan, M., & Souza, J. C. M. (2021). Damage of Dental Amalgam and Resin-Matrix Composite Surfaces After Exposure to Bleaching Agents: An Integrative Review. *Journal of Bio- and Tribo-Corrosion* 7 3.
<http://dx.doi.org/10.1007/s40735-021-00537-0>
61. Finisterra, L., Duarte, B., Peixe, L., Novais, C., & Freitas, A. R. (2021). Industrial dog food is a vehicle of multidrug-resistant enterococci carrying virulence genes often linked to human infections. *International Journal of Food Microbiology*.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.ijfoodmicro.2021.109284>

62. Fonseca, H., Bezerra, A., Coelho, A., & Duarte, J. A. (2021). Association between Visceral and Bone Marrow Adipose Tissue and Bone Quality in Sedentary and Physically Active Ovariectomized Wistar Rats. *Life* 11 6 478.
<http://dx.doi.org/10.3390/life11060478>
63. Franco, S. F., Azevedo, A., Matos, V. M. J., Mongiovi, D., & Teixeira, A. (2021). Odontometric Patterns in Human Mandibular Molars for Sex Estimation in a Forensic Context. *Dental Anthropology* 34 2 36.
<http://journal.dentalanthropology.org/index.php/jda/article/view/326/298>
64. Freitas, A. R., Finisterra, L., Tedim, A. P., Duarte, B., Novais, C., & Peixe, L. (2021). Linezolid- and Multidrug-Resistant Enterococci in Raw Commercial Dog Food, Europe, 2019–2020. *Emerging Infectious Diseases* 27 8 2221.
<http://dx.doi.org/10.3201/eid2708.204933>
65. Garcês, A. & Pires, I. (2021). Secrets of the Astute Red Fox *Vulpes Linnaeus*, 1758): An Inside-Ecosystem Secret Agent Serving One Health. *Environments* 8 10 103.
<https://www.mdpi.com/2076-3298/8/10/103>
66. Garizo, A. R., Castro, F., Martins, C., Almeida, A., Dias, T. P., Fernandes, F., Barrias, C. C. et al (2021). p28-functionalized PLGA nanoparticles loaded with gefitinib reduce tumor burden and metastases formation on lung cancer. *Journal of Controlled Release* 337 329.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.jconrel.2021.07.035>
67. Gimondi, S., Guimarães, C. F., Vieira, S. F., Gonçalves, V. M. F., Tiritan, M. E., Reis, R. L., Ferreira, H., & Neves, N. M. (2021). Microfluidic mixing system for precise PLGA-PEG nanoparticles size control. *Nanomedicine: Nanotechnology, Biology and Medicine* 40 102482.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.nano.2021.102482>
68. Góis-Sá, A., Rajão, A., Santos, L. M., & Torres, O. (2021). Glicina e as suas aplicações na medicina dentária: uma revisão narrativa. *RevSALUS - Revista Científica da Rede Académica das Ciências da Saúde da Lusofonia* 2 2 10.
<https://doi.org/10.51126/revsalus.v2i2.89>
69. Gomes, N. G. M., Madureira-Carvalho, A., Dias-da-Silva, D., Valentão, P., & Andrade, P. B. (2021). Biosynthetic versatility of marine-derived fungi on the delivery of novel antibacterial agents against priority pathogens. *Biomedicine & Pharmacotherapy* 140 111756.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.biopha.2021.111756>
70. Gonçalves, M. P., Fernandes, J., Pessoto, A., Gomes, G., Carvalho, K., Severino, L., Pina-Zallio, M., et al (2021). Adaptation and validation of the fear of covid-19 scale for face-to-face learning. *Psicologia, Saúde & Doença* 22 03 828.
<http://dx.doi.org/10.15309/21psd220305>

71. Gonçalves, I., Herrero, E. R., Carvalho, O., Henriques, B., Silva, F. S., Teughels, W., & Souza, J. (2021). Antibiofilm effects of titanium surfaces modified by laser texturing and hot-pressing sintering with silver. *Journal of biomedical materials research. Part B, Applied biomaterials*, *109*(10), 1588–1600.
<https://doi.org/10.1002/jbm.b.34817>
72. Gouveia, P.F., Mesquita-Guimarães, J., Galarraga-Vinueza, M.E. et al. (2021). On the production of novel zirconia-reinforced bioactive glass porous structures for bone repair. *Journal of Materials Science* *56*, 11682–11697.
<https://doi.org/10.1007/s10853-021-06005-x>
73. Gouveia, P. F., Mesquita-Guimarães, J., Galárraga-Vinueza, M. E., Souza, J., Silva, F. S., Fredel, M. C., Boccaccini, A. R., Detsch, R., & Henriques, B. (2021). In-vitro mechanical and biological evaluation of novel zirconia reinforced bioglass scaffolds for bone repair. *Journal of the mechanical behavior of biomedical materials*, *114*, 104164.
<https://doi.org/10.1016/j.jmbbm.2020.104164>
74. Henriques, A. C., Silva, P. M. A., Sarmiento, B., & Bousbaa, H. (2021). The Mad2-Binding Protein p31comet as a potential target for human cancer therapy. *Current Cancer Drug Targets* *21* 5 401.
<https://doi.org/10.2174/1568009621666210129095726>
75. Henriques, A. C., Silva, P. M. A., Sarmiento, B., & Bousbaa, H. (2021). Antagonizing the spindle assembly checkpoint silencing enhances paclitaxel and Navitoclax-mediated apoptosis with distinct mechanistic. *Scientific Reports* *11* 1 4139.
<https://doi.org/10.1038/s41598-021-83743-7>
76. Henriques, A. C., Silva, P. M. A., Sarmiento, B., & Hassan, B. (2021). The Mad2-Binding Protein p31comet as a potential target for human cancer therapy. *Current Cancer Drug Targets* *21* 5 401.
<http://dx.doi.org/10.2174/1568009621666210129095726>
77. Ivanova, M. Y., Achenbach, T. M., Rescorla, L. A., Turner, L. V., Dumas, J. A., Almeida, V., Anafarta-Sendag, M., Caldas, J. C., Chen, Y. C., Oliveira, M. S., Erol, N., Funabiki, Y., Guðmundsson, H. S., Kim, Y. A., Leite, M., Liu, J., Markovic, J., Misiec, M., Oh, K. J., Shi, S., Sigurðardóttir, S. H., Sokoli, E., Tomasevic, T., & Zasepa E. (2021). The generalizability of empirically derived syndromes of collateral-reported elder psychopathology across 11 societies. *Research in Nursing & Health* *44* 4 681.
<http://dx.doi.org/10.1002/nur.22161>

78. Killikelly, C., Merzhvynska, M., Zhou, N., Stelzer, E-M., Hyland, P., Rocha, J., Ben-Ezra, M., & Maercker, A. (2021). Examination of the new ICD-11 prolonged grief disorder guidelines across five international samples. *Clinical Psychology in Europe* 3 1.
<https://doi.org/10.32872/cpe.4159>
79. Langa, I. (2021). Wastewater analysis of psychoactive drugs: Non-enantioselective vs enantioselective methods for estimation of consumption. *Forensic Science International* 325 110873.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.forsciint.2021.110873>
80. Langa, I. M., Tiritan, M. E., Silva, D. D., & Ribeiro, C. (2021). Gas Chromatography Multiresidue Method for Enantiomeric Fraction Determination of Psychoactive Substances in Effluents and River Surface Waters. *Chemosensors* 9 8 224.
<https://www.mdpi.com/2227-9040/9/8/224>
81. Lobato-Freitas, C., Brito-da-Costa, A. M., Dinis-Oliveira, R. J., Carmo, H., Carvalho, F., Silva, J. P., & Dias-da-Silva, D. (2021). Overview of Synthetic Cannabinoids ADB-FUBINACA and AMB-FUBINACA: Clinical, Analytical, and Forensic Implications. *Pharmaceuticals* 14 3 186.
<http://dx.doi.org/10.3390/ph14030186>
82. Lopes-de-Campos, D., Pereira-Leite, C., Fontaine, P., Coutinho, A., Prieto, M., Sarmiento, B., Jakobtorweihen, S., Nunes, C., & Reis, S. (2021). Interface-Mediated Mechanism of Action—The Root of the Cytoprotective Effect of Immediate-Release Omeprazole. *Journal of Medicinal Chemistry* 64 8 5171.
<https://doi.org/10.1021/acs.jmedchem.1c00251>
83. Lopes-Rocha, L., Mendes, J. M., Garcez, J., Sá, A. G., Pinho, T, Souza, J. C. M., & Torres, O. (2021). The Effect of Different Dietary and Therapeutic Solutions on the Color Stability of Resin-Matrix Composites Used in Dentistry: An In Vitro Study. *Materials* 14 21 6267.
<https://doi.org/10.3390/ma14216267>
84. Lopes-Rocha, L., Ribeiro-Gonçalves, L., Henriques, B. M. G., Ozcan, M., Tiritan, M. E., & Souza, J. C. M. (2021). An integrative review on the toxicity of Bisphenol A (BPA) released from resin composites used in dentistry. *Journal of Biomedical Materials Research Part B: Applied Biomaterials* 109 11 1942.
<http://dx.doi.org/10.1002/jbm.b.34843>
85. Macedo, M. H., Baião, A., Pinto, S., Barros, A. S., Almeida, H., Almeida, A., das Neves, J. & Sarmiento, B. (2021). Mucus-producing 3D cell culture models. *Advanced Drug Delivery Reviews* 178 113993.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.addr.2021.113993>
86. Mariano, L. C., Warnakulasuriya, S., Straif, K., & Monteiro, L. (2021). Secondhand smoke exposure and oral cancer risk: a systematic review and meta-analysis. *Tobacco Control*.
<https://doi.org/10.1136/tobaccocontrol-2020-056393>

87. Matos, B., Patrício, D., Henriques, M.C., Freitas, M. J., Vitorino, R., Duarte, I. F., Howl, J., et al. (2021). Chronic exercise training attenuates prostate cancer-induced molecular remodelling in the testis. *Cellular Oncology* 44 2 311.
<https://doi.org/10.1007/s13402-020-00567-9>
88. Melo, P., Afonso, A., Monteiro, L., Lopes, O., & Alves, R. C. (2021). COVID-19 Management in Clinical Dental Care Part II: Personal Protective Equipment for the Dental Care Professional. *International Dental Journal* 71 3 263.
<https://doi.org/10.1016/j.identj.2021.01.007>
89. Melo-Ferraz, A., Coelho, C., Miller, P., Criado, M. B., & Monteiro, M. C. (2021). Platelet activation and antimicrobial activity of L-PRF: a preliminary study. *Molecular Biology Reports* 48 5 4573.
<https://doi.org/10.1007/s11033-021-06487-7>
90. Mendes, J. M., Botelho, P. C., Mendes, J., Barreiros, P., Aroso, C., & Silva, A. S. (2021). Comparison of Fracture Strengths of Three Provisional Prosthodontic CAD/CAM Materials: Laboratory Fatigue Tests. *Applied Sciences* 11 20 9589.
<https://doi.org/10.3390/app11209589>
91. Mendes; J. M., Bentata, A. LeG., de Sá, J., & Silva, A. S. (2021). Survival Rates of Anterior-Region Resin-Bonded Fixed Dental Prostheses: An Integrative Review. *European Journal of Dentistry* 15 4 788.
<https://doi.org/10.1055/s-0041-1731587>
92. Messous, R., Henriques, B., Bousbaa, H., Silva, F. S., Teughels, W., & Souza, J. C. M. (2021). Cytotoxic effects of submicron- and nano-scale titanium debris released from dental implants: an integrative review. *Clinical Oral Investigations* 25 1627.
<http://dx.doi.org/10.1007/s00784-021-03785-z>
93. Monteiro L., Santiago C., Amaral, B.-D., Al-Mossalami, A., Albuquerque R., & Lopes, C. (2021). An observational retrospective study of odontogenic cyst's and tumours over an 18-year period in a Portuguese population according to the new WHO Head and Neck Tumour Classification. *Med Oral Patol Oral Cir Bucal* 26(4), 482-483.
<http://dx.doi.org/20-4317/medoral.24337>
94. Monteiro L., Silva P., Delgado L., Amaral B., Garcês F., Salazar F., Pacheco, J. J., Lopes, C., Bousbaa, H., & Warnakulasuriya, S. (2021). Expression of spindle assembly checkpoint proteins BubR1 and Mad2 expression as potential biomarkers of malignant transformation of oral leukoplakia: an observational cohort study. *Med Oral Patol Oral Cir Bucal*, Nov 1;26(6);:719-728.
<http://dx.doi.org/10.4317/medoral.24511>. PMID: 34704983

95. Monteiro, L., Vasconcelos, C., Pacheco, J.-J., Salazar, F. (2021). Photobiomodulation laser therapy in a Lenvatinib-related osteonecrosis of the jaw: A case report. *Journal of Clinical and Experimental Dentistry* 13 6 e626.
<http://dx.doi.org/10.4317/jced.58323>
96. Monteiro, L., Weber-Mello, F., & Warnakulasuriya, S. (2021). Tissue biomarkers for predicting the risk of oral cancer in patients diagnosed with oral leukoplakia: A systematic review. *Oral Diseases* 27 8 1977.
<https://doi.org/10.1111/odi.13747>
97. Moreira, P., Ávila, H., & Correia, M. J. (2021). Quantificação do Desperdício Alimentar em Refeitórios Escolares: Impacto de uma Campanha de Sensibilização 24, 38-45.
<https://dx.doi.org/10.21011/apn.2021.2408>
98. Moreira-Pais, A., Ferreira, R., Oliveira, P. A., & Duarte, J. A. (2021). Sarcopenia versus cancer cachexia: the muscle wasting continuum in healthy and diseased aging. *Biogerontology* 22 459.
<https://doi.org/10.1007/s10522-021-09932-z>
99. Mota, I., & Dinis-Oliveira, R. J. (2021). Clinical and Forensic Aspects of the Different Subtypes of Argyria. *Journal of Clinical Medicine* 10 10 2086.
<https://doi.org/10.3390/jcm10102086>
100. Notario-Pérez, F., Cazorla-Luna, R., Martín-Illana, A., Galante, J., Ruiz-Caro, R., Sarmiento, B., Neves, J., & Veiga, M. D. (2021). Influence of Plasticizers on the pH-Dependent Drug Release and Cellular Interactions of Hydroxypropyl Methylcellulose/Zein Vaginal Anti-HIV Films Containing Tenofovir. *Biomacromolecules* 22 2 938.
<https://doi.org/10.1021/acs.biomac.0c01609>
101. Notario-Pérez, F., Galante, J., Martín-Illana, A., Cazorla-Luna, R., Sarmiento, B., Ruiz-Caro, R., Das Neves, J., & Veiga, M. D. (2021). Development of pH-sensitive vaginal films based on methacrylate copolymers for topical HIV-1 pre-exposure prophylaxis. *Acta Biomaterialia* 121 316.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.actbio.2020.12.019>
102. Novais, M., Henriques, T., Vidal-Alves, M. J., & Magalhães, T. (2021). When Problems Only Get Bigger: The Impact of Adverse Childhood Experience on Adult Health. *Frontiers in Psychology* 12.
<http://dx.doi.org/10.3389/fpsyg.2021.693420>
103. Novais, P., Silva, P., Amorim, I., & Bousbaa, H. (2021). Second-Generation Antimitotics in Cancer Clinical Trials. *Pharmaceutics* 13 7 1011.
<https://doi.org/10.3390/pharmaceutics13071011>

104. Novais, P., Silva, P., Moreira, J., Palmeira, A., Amorim, I., Pinto, M. M. M., Cidade, H. & Bousbaa, H. (2021). BP-M345, a New Diarylpentanoid with Promising Antimitotic Activity. *Molecules* 26 23 7139. <https://doi.org/10.3390/molecules26237139>
105. Nunes, M., Silva, P. M. A., Coelho, R., Pinto, C., Resende, A., Bousbaa, H., Almeida, G. M., & Ricardo, S. (2021). Generation of Two Paclitaxel-Resistant High-Grade Serous Carcinoma Cell Lines With Increased Expression of P-Glycoprotein. *Frontiers in Oncology* 11 752127. <http://dx.doi.org/10.3389/fonc.2021.752127>
106. Oliveira, A., Pinho, C., Sarmiento, B., & Dias, A. C. P. (2021). Quercetin-biapigenin nanoparticles are effective to penetrate the blood–brain barrier. *Drug Delivery and Translational Research* 12 1 267. <https://doi.org/10.1007/s13346-021-00917-6>
107. Oliveira, N. G., Ramos, D. L., & Dinis-Oliveira, R. J. (2021). Reply to the commentary by Sarode and Sarode on “Genetic toxicology and toxicokinetics of arecoline and related areca nut compounds: an updated review”. *Archives of Toxicology*. <https://doi.org/10.1007/s00204-021-03039-7>
108. Paço, M., Duarte, J. A., & Pinho, T. (2021). Orthodontic Treatment and Craniocervical Posture in Patients with Temporomandibular Disorders: An Observational Study. *International Journal of Environmental Research and Public Health* 18 6 3295. <http://dx.doi.org/10.3390/ijerph18063295>
109. Paschoal, L.R.P., Zara, F. J., Rocha, S., Alves, A., Casal, G., & Azevedo, C. (2021). Ultrastructure of two microsporidians *Inodosporus* sp. and *Myospora* sp. co-infecting muscles of the Amazon River prawn *Macrobrachium amazonicum* (Heller, 1862). *Nauplius* 29. <https://doi.org/10.1590/2358-2936e2021046>
110. Peixoto, B., Machado A., Peixoto M., Pimentel, P., Baeta, E. (2021). Normative data of the Portuguese version of the Mini-Addenbrooke's Cognitive Examination. *Porto Biomedical Journal* 6 5 e138. <https://doi.org/10.1097/j.pbj.0000000000000138>
111. Peixoto, B., Gomes, C, Baeta, E., Peixoto, M., Rocha, J. C., & Lopes, E. (2021). Estudo piloto da versão Portuguesa do Numerical Activities of Daily-Living-Financial (NADL-F), no contexto da perturbação neurocognitiva ligeira e major. *Panamerican Journal of Neuropsychology* 15 2 106. <https://doi.org/10.7714/CNPS/15.2.209>

112. Pereira, A., Maia, A., Gonçalves, V. M. F., Ribeiro, C., & Tiritan, M. E. (2021). Enantioselective Monitoring of Biodegradation of Ketamine and Its Metabolite Norketamine by Liquid Chromatography. *Chemosensors* 9 9 242.
<https://doi.org/10.3390/chemosensors9090242>
113. Phyo, Y. Z., Teixeira, J., Gonçalves, R., Palmeira, A., Tiritan, M. E., Bousbaa, H., Pinto, M. M. M., Fernandes, C., & Kijjoa, A. (2021). Chiral derivatives of xanthenes and benzophenones: Synthesis, enantioseparation, molecular docking, and tumor cell growth inhibition studies. *Chirality* 33 4 153.
<http://dx.doi.org/10.1002/chir.23297>
114. Pinho, T., & Rocha, D. (2021). Asymmetric skeletal Class III camouflage with aligners and mini-screw: case report. *Journal Clinical of Orthodontics* 12 757.
https://www.jco-online.com/media/40226/20201_12_757_pinho.pdf
115. Pinho, T., & Rocha, D. (2021). Control vertical y periodontal con Clear Aligners en una Mordida abierta dentoalveolar recidivante pos extracción de premolares. *Sociedad Española de Ortodoncia* 1 1 65.
116. Pinho, T., & Santos, M. (2021). Skeletal open bite treated with clear aligners and miniscrews. *American Journal of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics* 159 2 224.
<https://doi.org/10.1016/j.ajodo.2019.07.020>
117. Pinho, T. (2021). Author`s response. *American Journal of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics* 160 2 167.
<https://doi.org/10.1016/j.ajodo.2021.05.006>
118. Pinho, T. (2021). Author's response. *American Journal of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics* 160 4 491.
<https://doi.org/10.1016/j.ajodo.2021.07.008>
119. Pinto, D., Cádiz-Gurrea, M. L. L., Garcia, J., Saavedra, M. J., Freitas, V., Costa, P., et al (2021). From soil to cosmetic industry: Validation of a new cosmetic ingredient extracted from chestnut shells. *Sustainable Materials and Technologies* 29 e00309.
<https://doi.org/10.1016/j.susmat.2021.e00309>
120. Pinto, J. O., De Melo, V., Bastos, B., Dores, A. R., Peixoto, B., Geraldo, A., & Barbosa, F. (2021). Narrative review of the multisensory integration tasks used with older adults: inclusion of multisensory integration tasks into neuropsychological assessment. *Expert Review of Neurotherapeutics* 21 6 657.
<http://dx.doi.org/10.1080/14737175.2021.1914592>

121. Pinto-Borges, H., Carvalho, O., Henriques, B., Silva, F., Ramos, A., & Souza, J. C. M. (2021). A Preliminary Analysis of the Wear Pathways of Sliding Contacts on Temporomandibular Joint Total Joint Replacement Prostheses. *Metals*, *11* 5685.
<http://dx.doi.org/10.3390/met11050685>
122. Quintas, H., Pires, I., Garcês, A., Prada, J., Silva, F., & Alegria, N. (2021). The Diagnostic Challenges of Ovine Pulmonary Adenocarcinoma. *Ruminants* *1* 158.
<http://dx.doi.org/10.3390/ruminants1010005>
123. Reis-Mendes, A., Dores-Sousa, J. L., Padrão, A. I., Duarte-Araújo, M., Duarte, J. A., Seabra, V., Gonçalves-Monteiro, S., et al. (2021). Inflammation as a Possible Trigger for Mitoxantrone-Induced Cardiotoxicity: An In Vivo Study in Adult and Infant Mice. *Pharmaceuticals* *14* 6510.
<https://doi.org/10.3390/ph14060510>
124. Reis-Mendes, A., Padrão, A. I., Duarte, J. A., Gonçalves-Monteiro, S., Duarte-Araújo, M., Remião, F., Carvalho, F., et al. (2021). Role of Inflammation and Redox Status on Doxorubicin-Induced Cardiotoxicity in Infant and Adult CD-1 Male Mice. *Biomolecules* *11* 11725.
<https://doi.org/10.3390/biom11111725>
125. Relvas, M., Regueira-Iglesias, A., Balsa-Castro, C., Salazar, F., Pacheco, J. J., Cabral, C., Henriques, C., & Tomás, I. (2021). Relationship between dental and periodontal health status and the salivary microbiome: bacterial diversity, co-occurrence networks and predictive models. *Scientific Reports* *11* 1.
<http://dx.doi.org/10.1038/s41598-020-79875-x>
126. Ribeiro, O., Pinto, M. Q., Ribeiro, C., Tiritan, M. E., & Carrola, J. S., (2021). A dáfnia como sensor da ecotoxicidade. *Revista Ciência Elementar* *9* 244.
<https://doi.org/10.24927/rce2021.044>
127. Rocha, J., Albuquerque, S., Teixeira, A. M., & Rocha, J. C. (2021). COVID-19 and Disenfranchised Grief. *Frontiers in Psychiatry* *12* 638874.
<https://europepmc.org/articles/PMC7907151>
128. Rocha, S., Valente, M. J., Coimbra, S., Catarino, C., Rocha-Pereira, P., Oliveira, J. G., Madureira, J., et al (2021). Interleukin 6 (rs1800795) and pentraxin 3 (rs2305619) polymorphisms- association with inflammation and all-cause mortality in end-stage-renal disease patients on dialysis. *Scientific Reports* *11* 114768.
<https://doi.org/10.1038/s41598-021-94075-x>
129. Rodrigues, J., Franco-Pego, F., Sousa-Pinto, B., Bousquet, J., Raemdonck, K., & Vaz, R. (2021). Anxiety and depression risk in patients with allergic rhinitis: a systematic review and meta-analysis. *Rhinology Journal*, *59* 4360-373.
<https://doi.org/10.4193/rhin21.087>
130. Roque-Bravo, R., Carmo, H., Valente, M. J., Silva, J. P., Carvalho, F., Bastos, M. L., & Dias da Silva, D. (2021). 4-Fluoromethamphetamine (4-FMA) induces in vitro hepatotoxicity mediated by CYP2E1, CYP2D6, and CYP3A4 metabolism. *Toxicology* *463* 152988.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.tox.2021.152988>

131. Santo, E., Pinho, T., Teixeira, A., & Mongiovi, D. (2021). Use of intraoral three-dimensional images for the identification of dental morphological traits related to ancestry estimation. *Journal of Forensic Science and Medicine* 7 2 70.
http://dx.doi.org/10.4103/jfsm.jfsm_21_21
132. Sarfaraz, I., Pascoal, S., Macedo, J. P., Salgado, A., Rasheed, D., & Pereira, J. (2021). Anesthetic efficacy of Gow-Gates versus inferior alveolar nerve block for irreversible pulpitis: a systematic quantitative review. *Journal of Dental Anesthesia and Pain Medicine* 21 4 269.
<https://doi.org/10.17245/jdapm.2021.21.4.269>
133. Santalices, I., Vázquez-Vázquez, C., Santander-Ortega, M.J., Lozano, V., Araújo, F., Sarmiento, B., et al. (2021). A nanoemulsion/micelles mixed nanosystem for the oral administration of hydrophobically modified insulin. *Drug Delivery and Translational Research* 11 2 524.
<https://doi.org/10.1007/s13346-021-00920-x>
134. Sharifi-Rad, J., Quispe, C., Alfred, M. A., Anil-Kumar, N. V., Lombardi, N., Cinquanta, L., Iriti, M. et al. (2021). Current trends on resveratrol bioactivities to treat periodontitis. *Food Bioscience* 42 101205.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.fbio.2021.101205>
135. Silva, A. S., Carvalho, A., Barreiros, P., De Sá, J., Aroso, C., & Mendes, J. M. (2021). Comparison of Fracture Resistance in Thermal and Self-Curing Acrylic Resins-An In Vitro Study. *Polymers* 13 8 1234.
<https://doi.org/10.3390/polym13081234>
136. Silva, A. S., Martins, D., Sá, J., & Mendes, J. M. (2021). Clinical evaluation of the implant survival rate in patients subjected to immediate implant loading protocols. *Dental and Medical Problems* 58 1 61.
<https://doi.org/10.17219/dmp/130088>
137. Silva, A. S., Mendes, J. M., Araújo, T., Aroso, C., Barreiros, P., & Martin, J. (2021). Comparison of Mechanical Resistance to Maximal Torsion Stress in Original and Nonoriginal or Compatible Prosthetic Implant Screws: An In Vitro Study. *International Journal of Dentistry* 2021 5133556.
<https://doi.org/10.1155/2021/5133556>

138. Silva, E. M. P., Barreiros, L., Fernandes, S. R., Sá, P., Prates-Ramalho, J. P., & Segundo, M. A. (2021). Acetonitrile Adducts of Tranexamic Acid as Sensitive Ions for Quantification at Residue Levels in Human Plasma by UHPLC-MS/MS. *Pharmaceuticals* 14 12.
<https://doi.org/10.3390/ph14121205>
139. Silva, F. A. L. S., Costa-Almeida, R., Timochenco, L., Amaral, S. I., Pinto, S., Gonçalves, I. C., Fernandes, J. R., et al. Graphene Oxide Topical Administration: Skin Permeability Studies. *Materials* 14 11 2810.
<https://doi.org/10.3390/ma14112810>
140. Silveira, M. J., Castro, F., Oliveira, M. J., & Sarmento, B. (2021). Immunomodulatory nanomedicine for colorectal cancer treatment: a landscape to be explored? *Biomaterials Science* 9 3228.
<https://doi.org/10.1039/D1BM00137J>
141. Sousa, A., Ribeiro, C., Gonçalves, V. M. F., Barbosa, J., Peixoto, B., Andrade, A., Silva, P. S., Andrade, J. P., & Leal, S. (2021). Development and validation of a liquid chromatography method using UV/fluorescence detection for the quantitative determination of metabolites of the kynurenine pathway in human urine: Application to patients with heart failure. *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis* 198 113997.
<https://doi.org/10.1016/j.jpba.2021.113997>
142. Sousa, F., Costa-Pereira, A. I., Cruz, A., Ferreira, F. J., Gouveia, M., Bessa, J., Sarmento, B., Travasso, R. D. M., & Mendes-Pinto, I. (2021). Intratumoral VEGF nanotrappier reduces glioblastoma vascularization and tumor cell mass. *Journal of Controlled Release* 339 381.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.jconrel.2021.09.031>
143. Sousa, L., Baptista, N., Gomes, C., Peixoto, M., Baeta, E., Rocha, J. C., Lopes, E., & Peixoto, B. (2021). Assessment of the Financial Capacity in the Context of Normal and Pathological Cognitive Aging. Preliminary Analysis of the Portuguese Version of the Numerical Activities of Daily- Living- Financial (NADL-F). *Experimental Aging Research* 48 3 261.
<https://doi.org/10.1080/0361073x.2021.1974269>
144. Souza, J. C. M., Pinho, S. S., Braz, M. P., Silva, F. S., & Henriques, B. (2021). Carbon fiber-reinforced PEEK in implant dentistry: A scoping review on the finite element method. *Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering* 24 12 1355.
<http://dx.doi.org/10.1080/10255842.2021.1888939>

145. Suarez-Tuero, C., Campoy-Ferrer, M., González, L., & Pinho, T. (2021). Evaluacion estética del tratamiento de casos con agenesia de incisivos laterales superiores; cierre versus apertura de espacios. *Sociedad Española de Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial* 59 1 140
<https://www.ortodonciaespanola.es/articulos/evaluacion-estetica-del-tratamiento-de-casos-con-agenesia-de-incisivos-laterales-superiores-cierre-versus-apertura-de-espacios-6015>
146. Tafur-Zelada, C. M., Carvalho, O., Silva, F. S., Henriques, B., Özcan, M., & Souza, J. (2021). The influence of zirconia veneer thickness on the degree of conversion of resin-matrix cements: an integrative review. *Clinical oral investigations*, 25 6 3395–3408.
<https://doi.org/10.1007/s00784-021-03904-w>
147. Talebian, S., Rodrigues, T., Neves, J., Sarmiento, B., Langer, R., & Conde, J. (2021). Facts and Figures on Materials Science and Nanotechnology Progress and Investment. *ACS Nano* 15 10 15940.
<https://doi.org/10.1021/acsnano.1c03992>
148. Tavares-Valente, D., Sousa, B., Schmitt, F., Baltazar, F., & Queirós, O. (2021). Disruption of pH Dynamics Suppresses Proliferation and Potentiates Doxorubicin Cytotoxicity in Breast Cancer Cells. *Pharmaceutics* 13 2 242.
<https://doi.org/10.3390/pharmaceutics13020242>
149. Teixeira, A., Teixeira, M., Almeida, V., Gaio, R., Torres, T., Magina, S., Cunha, C., Sousa-Lobo, J. M., & Almeida, I. F. (2021). Does the Vehicle Matter? Real-World Evidence on Adherence to Topical Treatment in Psoriasis. *Pharmaceutics* 13 10 1539.
<http://dx.doi.org/10.3390/pharmaceutics13101539>
150. Teixeira, A., Teixeira, M., Bento, C., Azevedo, L. F., Vasconcelos, V., Bahia, M. F., Torres, T. et al (2021). Patterns of dosage regimen instructions regarding topical medicines: how is the information perceived by patients?. *Journal of Dermatological Treatment* 2021 1960262.
<http://dx.doi.org/10.1080/09546634.2021.1960262>
151. Teixeira, A., Teixeira, M., Herdeiro, M. T., Vasconcelos, V., Correia, R., Bahia, M. F., Almeida, I. F., et al (2021). Knowledge and Practices of Community Pharmacists in Topical Dermatological Treatments. *International Journal of Environmental Research and Public Health* 18 6 2928.
<http://dx.doi.org/10.3390/ijerph18062928>
152. Torres, R., & Real, H. (2021). Literacia nutricional e literacia alimentar: uma revisão narrativa sobre definição, domínios e ferramentas de avaliação. *Ata Portuguesa de Nutrição* 24 56.
<https://dx.doi.org/10.21011/apn.2021.2411>

153. Valente-Aguiar, M. S., Castro-Espicalsky, T. L., Magalhães, T., & Dinis-Oliveira, R. J. (2021). Computerized delineation of the teeth and comparison with a smiling photograph: identification of a body skeletonized by cadaverous ichthyofauna action. *Forensic Science, Medicine and Pathology* 17 3 517.
<http://dx.doi.org/10.1007/s12024-021-00384-y>
154. Valente-Aguiar, M. S., Falcão, A. C., Magalhães, T., & Dinis-Oliveira, R. J. (2021). A Cruel Homicide via Blades of a Young Boy under Custody in a Juvenile Correctional Unit. *Forensic Sciences* 11 4.
<http://dx.doi.org/10.3390/forensicsci1010002>
155. Vasconcelos, T., Prezotti, F., Araújo, F., Lopes, C., Loureiro, A., Marques, S., & Sarmiento, B. (2021). Third- generation solid dispersion combining Soluplus and poloxamer 407 enhances the oral bioavailability of resveratrol. *International Journal of Pharmaceutics* 595 120245.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.ijpharm.2021.120245>
156. Viana, V., Araújo, M., Rocha, V., Pereira, L., Lima, J., Soares, J., Moura, M. et al (2021). Impact and Psychological Adaptation to COVID-19: A Qualitative Study. *Psicologia, Saúde & Doença* 22 02 326.
<https://doi.org/10.15309/21psd220201>
157. Vidal-Alves, M. J., Pina, D., Puente-López, E., Luna-Maldonado, A., Ruiz-Cabello, A. L., Magalhães, T., Pina-López, Y., Ruiz-Hernández, J. A., & Jarreta, B. M. (2021). Tough Love Lessons: Lateral Violence among Hospital Nurses. *International Journal of Environmental Research and Public Health* 18 17 9183.
<http://dx.doi.org/10.3390/ijerph18179183>
158. Vieira, A. C. C., Chaves, L. L., Pinheiro, M., Lima, S. C., Neto, P. J. R., Ferreira, D., Sarmiento, B., & Reis, S. (2021). Lipid nanoparticles coated with chitosan using a one-step association method to target rifampicin to alveolar macrophages. *Carbohydrate Polymers* 252 116978.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.carbpol.2020.116978>
159. Vieira-Pinto, P., Muñoz-Barús, J. I., Taveira-Gomes, T., Vidal-Alves, M. J., & Magalhães, T. (2021). Suspension of Criminal Proceedings for Perpetrators of Intimate Partner Violence Against Women: Impact on Re-Entries. *Frontiers in Psychology* 12.
<http://dx.doi.org/10.3389/fpsyg.2021.725081>
160. Vieira-Pinto, P., Muñoz-Barús, J. I., Taveira-Gomes, T., Vidal-Alves, M. J., & Magalhães, T. (2021). Intimate partner violence against women. Does violence decrease after the entry of the alleged offender into the criminal justice system? *Forensic Sciences Research* 7 1 53.
<https://doi.org/10.1080/20961790.2021.1960616>

161. Wang, Z., Kapadia, W., Li, C., Lin, F., Pereira, R. F., Granja, P. L., Sarmiento, B., & Cui, W. (2021). Tissue-specific engineering: 3D bioprinting in regenerative medicine. *Journal of Controlled Release* 329 237.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.jconrel.2020.11.044>
162. Warnakulasuriya, S., Kujan, O., Aguirre-Urizar, J. M., Bagan, J. V., González-Moles, M. A., Kerr, A. R., Lodi, G. et al (2021). Oral potentially malignant disorders: A consensus report from an international seminar on nomenclature and classification, convened by the WHO Collaborating Centre for Oral Cancer. *Oral Diseases* 27 8 1862.
<https://doi.org/10.1111/odi.13704>

A.4. Edição de números especiais de revistas (6)

1. Ana R. Freitas; Tomasz M. Karpinski; Bingyun Li. Special Issue Guest Editor of Antimicrobials and Anticancers of Bacterial Origins, Volume 2. *Frontiers in Microbiology*. Editing role: Invited Coeditor.
<https://www.frontiersin.org/research-topics/17754/antimicrobials-and-anticancers-of-bacterial-origins-volume-2>
2. Bousbaa, Hassan. Special Issue: "Novel Anticancer Strategies (Volume II)". *Pharmaceutics*. Editing role: Invited Editor.
https://www.mdpi.com/journal/pharmaceutics/special_issues/novel_anticancer_volume_II
3. Freitas, Ana R; Werner, Guido. Special Issue Guest Editor of Nosocomial Pathogens and Antibiotic Resistance. *Microorganisms*. Editing role: Invited Editor.
https://www.mdpi.com/journal/microorganisms/special_issues/nosocomial_pathogens_antibiotic_resistance
4. Nelson G. M. Gomes; Patrícia Valentão; Paula B. Andrade. Natural Products and Sustainable Bioresource Recovery. *Sustainability*. Editing role: Invited Editor.
https://www.mdpi.com/journal/sustainability/special_issues/Bioresource_Recovery
5. Silva, Eduarda M. P.; Pinto, Diana C. Identification of Phytochemicals and Derivatives against Infectious Diseases. *Pharmaceutics*. Editing role: Invited Editor.
https://www.mdpi.com/journal/pharmaceutics/special_issues/Phytochemicals_Diseases

6. Sousa-silva, Rui; Coulthard, Malcolm. Language and Law=Linguagem e Direito. Language and Law=Linguagem e Direito. Editing role: Invited Coeditor.
http://dx.doi.org/10.21747/21833745/lanlaw/8_1

B. Projetos de investigação financiados numa base competitiva

B.1. Com financiamento CESPU (14)

1. **ActivCHIRAL_PI2RL_IINFACTS_2021**: Antitumor and antimicrobial activities of chiral derivatives of xanthenes and flavonoids. | **PI**: Hassan Bousbaa | **Co-PI**: Paolo De Marco | **Project member**: Andrea Cunha, Carla Fernandes, Carlos Afonso, Cláudia Pinto, Fernanda Garcês, Patrícia Silva, Albina Resende, Eduarda Silva, Emília Sousa, Flávia Barbosa, Cristina Coelho, Honorina Cidade, Madalena Pinto, Elizabeth Tiritan, Júlio Souza, Marta Correia da Silva, Odília Queirós, Orquídea Santos, Pedro Novais, Virgínia Gonçalves | **Funding entity**: CESPU-IINFACTS | **Funding**: 9.000,00€ | **Period covered**: 2021-2022
2. **AntiCanPro_PI2RL_IINFACTS_2021**: Screening of anti-Candida activity by Lactic Acid bacteria from saliva samples of healthy subjects. | **PI**: José Carlos Andrade | **Co-PI**: Paulo Rompante | **Project member**: Célia Rodrigues, Paolo De Marco | **Funding entity**: CESPU-IINFACTS | **Funding**: 4.500,00€ | **Period covered**: 2021-2022
3. **CHIRALSINTESE_APSFCT_IINFACTS_2021**: Chiral derivatives of xanthenes and flavonoids: an integrative strategy to discovery new drug candidates. | **PI**: Elizabeth Tiritan | **Co-PI**: -- | **Project member**: Andrea Cunha, Carla Fernandes, Carlos Afonso, Cláudia Pinto, Cláudia Ribeiro, Eduarda Silva, Emília Sousa, Flávia Barbosa, Helena Ferreira, Honorina Cidade, Madalena Pinto, Marta Correia da Silva, Odília Queirós, Paolo De Marco, Pedro Novais, Virgínia Gonçalves | **Funding entity**: CESPU-IINFACTS | **Funding**: 5.000,00€ | **Period covered**: 2021-2022
4. **GBM-Multi3D_PI2RL_IINFACTS_2021**: Glioblastoma Next Top Multi 3D Model for Anti-angiogenic Nanomedicines Efficacy Testing. | **PI**: Bruno Sarmiento | **Co-PI**: Joaquim Monteiro | **Project member**: Ana Baião, Ana Catarina Pacheco, Cláudia Martins, Flávia Castro, Flávia Sousa, Rui Moura | **Funding entity**: CESPU-IINFACTS | **Funding**: 9.000,00€ | **Period covered**: 2021-2022
5. **NeuroCompOpioid_PI2RL_IINFACTS_2021**: Study of the neurobehavioral toxicity induced by the exposure to atypical opioids and maintenance therapy. | **PI**: Juliana Faria | **Co-PI**: Ricardo Dinis | **Project member**: Fernanda Garcês, Maria Joana Barbosa, Sandra Leal | **Funding entity**: CESPU-IINFACTS | **Funding**: 9.000,00€ | **Period covered**: 2021-2022

6. **OrthoAlign_P12RL_IINFACTS_2021**: Orthodontic Aligners: masticatory efficiency, dental movement predictability and esthetics. | **PI**: Teresa Pinho | **Co-PI**: Maria Manuela Leite | **Project member**: Aline Gonçalves, Ana Sofia Baptista, David Matos, Duarte Rocha, Maria Gonçalves, Maria Paço, Rui Azevedo, Selma Pascoal, Sofia Rosas, Vanessa Marcelino, Vera Almeida, Áurea Carvalho | **Funding entity**: CESPU-IINFACTS | **Funding**: 9.000,00€ | **Period covered**: 2021-2022
7. **PsiloPharma_P12RL_IINFACTS_2021**: Psilocybin as a new alternative for the treatment of depression: unraveling the pharmacology, toxicokinetics and impact on the rat microbiome. | **PI**: Diana Silva | **Co-PI**: Áurea Carvalho | **Project member**: Ricardo Dinis, Andreia Costa, Nelson Mortágua, Sara Queirós | **Funding entity**: CESPU-IINFACTS | **Funding**: 9.000,00€ | **Period covered**: 2021-2022
8. **PSYONCODERM_P12RL_IINFACTS_2021**: Psychosocial impact of adverse skin effects of anti-cancer treatment in oncologic patients. | **PI**: Ana Isabel Teixeira | **Co-PI**: Vera Almeida | **Project member**: Adriana Filipa Silva, Carmen Maribel Teixeira, Cátia Salomé da Cunha Daniela Pires, Isabel Almeida, Maria Bárbara Parente, Marta Silva Coelho, Sara Sequeira | **Funding entity**: CESPU-IINFACTS | **Funding**: 2.050,00€ | **Period covered**: 2021-2022
9. **AntiMitoSphere_APSFCT_IINFACTS_2021**: Three-Dimensional Models of Cancer to Increase the Predictive Value of Preclinical Evaluation of Antimitotic Agents | **PI**: Hassan Bousbaa | **Co-PI**: - | **Project member**: Patrícia Silva, Luís Monteiro, Bárbara Pinto, Mafalda Duarte, Ana Henriques, Pedro Novais | **Funding entity**: CESPU-IINFACTS | **Funding**: 5.000,00€ | **Period covered**: 2021-2022
10. **AMDNCPD_P12RL_IINFACTS_2021**: Analysis of inflammatory mediators in the new classification of periodontal diseases. | **PI**: Marta Mendonça Relvas | **Co-PI**: Alexandra Viana da Costa | **Project member**: Cristina Cabral | **Funding entity**: CESPU | **Funding**: 6.500,00€ | **Period covered**: 2021-2022
11. **IPOC2021_P12RL_IINFACTS_2021**: Characterization of the immunophenotypic profile on oral carcinogenesis and tumour progression with special focus on Immune checkpoint proteins. | **PI**: Luís Monteiro | **Co-PI**: José Júlio Pacheco | **Project member**: Hassan Bousbaa, Carlos Lopes, Fernanda Garcês, Filomena Salazar, Leonor Delgado, Patrícia Silva, Máximo Rodriguez, José Barbas do Amaral | **Funding entity**: CESPU | **Funding**: 9.000,00€ | **Period covered**: 2021-2022
12. **BPST_P12RL_IINFACTS_2021**: Structural and quantitative analysis of a mature biofilm adhesion on different original and non-original implant abutment brands surfaces. | **PI**: José Manuel Mendes | **Co-PI**: José Barbas do Amaral | **Project member**: Ana Dionísio, António Sérgio Silva, Joana Mendes, Jorge Alves, José Pedro Fonseca, Juliana Sá | **Funding entity**: CESPU | **Funding**: 7.500,00€ | **Period covered**: 2021-2022

13. **PAAALPRF_P12RL_IINFACTS_2021**: Platelet activation and antimicrobial activity of fibrin and leucocytes rich plasma (L-PRF). | **PI**: Paulo Miller | **Co-PI**: Maria do Céu Monteiro | **Project member**: Cristina Coelho, António Ferraz, Maria Begoña Criado | **Funding entity**: CESPU | **Funding**: 8.000,00€ | **Period covered**: 2021-2022
14. **STIIS_P12RL_IINFACTS_2021**: Loneliness in the elderly and its influence in health. | **PI**: Maria Begoña Criado | **Co-PI**: Maria de Lurdes Teixeira | **Project member**: Maria do Céu Monteiro, Maria Assunção Nogueira, Maria de Fátima Ribeiro, Raquel Esteves, Sara Lima | **Funding entity**: CESPU | **Funding**: 1.000,00€ | **Period covered**: 2021-2022

B.2. Com financiamento externo nacional (20)

1. **PTDC/BIA-BMA/6363/2020**: 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.
2. **PTDC/CTA-AMB/6686/2020**: Enantioselective ecotoxicity and bioaccumulation of psychoactive substances | **Acronim**: ENANTIOTOX | **PI**: Cláudia Ribeiro | **Co-Pi**: João Carrola | **Project Member**: Maria Elizabeth Tiritan, Virgínia Gonçalves, Alexandra Maia, Cristina Couto | **Principal contractor**: CESPU-IINFACTS | **Participating**: UTAD, FEUP, FFUP, UM | **Funding entity**: FCT-Fundação para a Ciência e Tecnologia | **Funding**: 249.802,50€ | **Period covered**: 2020 to 2024
3. **PTDC/CTA-AMB/29173/2017**: PAHMIX – Mixtures of Environmental Carcinogens: a molecular approach to improve environmental risk assessment strategies. | **Project Member**: Diana Silva | **Entidade Financiadora**: FCT.
4. **PTDC/MEC-CAR/31322/2017**: Dialysis membranes by design: targeting neutrophil elastase to reduce inflammation/oxidative stress in end-stage renal disease. | **Project Member**: Carla Susana Coimbra | **Entidade Financiadora**: FCT.
5. **PTDC/MEC-NEU/29468/2017**: Estudo Clínico e genético das cefaleias primárias e suas comorbilidades mais relevantes | **Acronim**: TMD-Genetics | **PI**: José Pereira Monteiro (IBMC/i3S) | **Co-Pi**: Teresa Pinho (IINFACTS/IBMC/i3S) | **Project Member**: Maria Paço, António Sequeiros, Miguel Ferreira, Joana Silva, Carolina Lemos, Alda Sousa, Isabel Alonso, Diana Santos, João Neto, Vera Almeida, José Carlos Ferreira, Rui Azevedo | **Principal contractor**: Instituto de Biologia Molecular e Celular - IBMC | **Participating organizations**: CESPU | **Funding entity**: FCT (02/SAICT/2017) | **Funding**: 230.429,00€ | **Period covered**: 2018 to 2021.
6. **PTDC/MEC-ONC/29503/2017**: Blocking MUC16-mesothelin interaction to abrogate peritoneal metastization of ovarian cancer. | **Project Member**: Sara Ricardo | **Entidade Financiadora**: FCT

7. **PTDC/OCE-ETA/32492/2017:** Contribution of olive and olive oil polyphenolic compounds to the prevention of cardiovascular diseases. | **Project Member:** Carla Susana Coimbra | **Entidade Financiadora:** FCT.
8. **PTDC/SAU-TOX/29584/2017:** NeuroSCANN – Avaliação dos efeitos moduladores de canabinóides sintéticos no desenvolvimento neuronal. | **Project Member:** Diana Silva | **Entidade Financiadora:** FCT.
9. **PTDC/BIA-CEL/30507/2017:** Molecular mechanisms of the dynein-dynactin transport machinery in health and disease | **Project Member:** Daniel Barbosa | **Entidade Financiadora:** FCT.
10. **PTDC/BIA-CEL/1321/2021:** Axonal transport regulation by motor-cargo adaptors. | **Project Member:** Daniel Barbosa | **Entidade Financiadora:** FCT.
11. **PTDC/BAA-AGR/31400/2017:** Tailored microenCAPsulation technology for Extreme Oxygen-Sensitive BACTERIA with beneficial effects in the gut microbiota: Production, stability and functionality enhancements in various carriers | **Project Member:** Marisa Machado, José Carlos Andrade | **Entidade Financiadora:** FCT.
12. **PTDC/CTA-AMB/0934/2021:** Plastic removal and valorization of marine resources through new product development. | **Project Member:** José Carlos Andrade, Virgínia Gonçalves | **Entidade Financiadora:** FCT.
13. **RESEARCH COVID-19 ao projeto 510:** Impact of covid-19 on the treatment of cancer patients. | **Project Member:** Sara Ricardo | **Entidade Financiadora:** FCT
14. **EXPL/SAU-INF/0261/2021:** Estudo das bacteriocinas em *Enterococcus faecium* de origem humana – a abrir caminho para terapias dirigidas contra infeções multiresistentes | **Project Member:** Ana Raquel Freitas | **Entidade Financiadora:** FCT
15. **HOPE:** Improving ovarian cancer patients survival. | **Project Member:** Sara Ricardo | **Entidade Financiadora:** IPATIMUP/Donation.
16. **031400/IC&DT/2018:** Tecnologia de microencapsulação adaptada para bactérias anaeróbias extremamente sensíveis ao oxigénio com efeitos benéficos na microbiota gastrointestinal: produção e melhoramento da estabilidade e funcionalidade em diferentes vectores. | Acronim: CAPEOSBAC | PI: Ana Cristina Freitas (ESB-UCP) | Co-PI: Paula Castro (ESB-UCP) | Project member: José Carlos Andrade, Vítor Seabra, Sandra Leal, Marisa Machado, Bruno Sarmento | Principal Contractor: ESB-UCP | Participating Organizations: CESPU e IBILI/FM - Universidade de Coimbra | Funding entity: FCT/FEDER (Nº SAICT-45-2017-02 “Projetos de IC&DT em todos os Domínios Científicos 2017”) | Funding: 249.945,35€ | Period covered: 2018 to 2021.
17. **PTDC/BIA-CEL/30014/2017:** Molecular mechanisms of chromosome segregation | Acronim: CromSeg | PI: Álvaro Tavres (University Algarve) | Co-PI: Cláudia Florindo (Univeristy Algarve) | Project member: Hassan Bousbaa, Patrícia Silva, Ana Henriques | Principal Contractor: University Algarve | Participating Organizations: CESPU | Funding Entity: FCT - Fundação para a Ciência e a Tecnologia (Call: 02/SAICT/2017) | **Funding:** 239.940,17€ | **Period covered:** 2018 to 2021

18. **PTDC/ASP-AGR/29277/2017:** Castanea sativa shells as a new source of active ingredients for Functional Food and Cosmetic applications: a sustainable approach | **Acronym:** - | **PI:** - | **Co-Pi:** - | **Project Member:** Bruno Sarmento | **Principal contractor:** - | **Participating:** CESPU | **Funding entity:** FCT-Fundação para a Ciência e Tecnologia | **Funding:** 231.622,00€ | **Period covered:** 2018 to 2022.
19. **PCIF-SSO-0090-2019:** Exposição ocupacional no combate a incêndios e efeitos precoces na saúde das forças operacionais. | **PI:** Marta Madalena Marques de Oliveira | **Co-Pi:** Francisca Pinto Lisboa Martins Rodrigues Sarmento | **Project Member:** Bruno Sarmento | **Principal contractor:** REQUIMTE - Rede de Química e Tecnologia - Associação (REQUIMTE-P) | **Participating:** CESPU | **Funding entity:** FCT-Fundação para a Ciência | **Funding:** 276 135,00 € | **Period covered:** 2018 to 2022.
20. **PTDC/CTA-AMB/0853/2021:** Sustainable antifouling agents: from grape wastes to the sea with the green chemistry leading the way. | **PI:** Marta Correia da Silva (CIIMAR) | **Co-PI:** Madalena Pinto (CIMAR/FFUP) | **Project Member:** Alexandra Maia, Maria Elizabeth Tiritan, Paolo De Marco, Virgínia Gonçalves | **Funding (CESPU):** 249.397,50 € | **Period covered:** 2021 to 2024.

B.3. Com financiamento internacional (7)

1. Analysis of the influence of glycans and microelements, as potential new biomarkers, in assessing the severity of the clinical picture of COVID-19 patients. | **Project Member:** Cristina Couto | **Entidade Financiadora:** Ministry for Science, Higher Education and Youth of Canton Sarajevo, Bosnia and Herzegovina.
2. **OEMONOM** [Erasmus+ Programme]: Open Access Educational Materials on Naturally Occurring Molecules - Sources, Biological Activity and Use | **Project Member:** Diana Silva | **Entidade Financiadora:** European Union.

3. **H2020-WIDESPREAD-2020-5:** PhasAGE - Excellence Hub on Phase Transitions in Aging and Age-Related Disorders | **Project Member:** Daniel Barbosa | **Entidade Financiadora:** European Union (Horizon 2020 Research and Innovation Programme).
4. **Fapergs04/2019:** Auxílio ARD: Avaliação da imunotoxicidade de herbicidas. | **Project Member:** Diana Silva | **Entidade Financiadora:** FAPERGS-Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio Grande do Sul.
5. **Fapergs 05/2019:** PqG: Avaliação de mecanismos bioquímicos e moleculares relacionados a neurotoxicidade de inseticidas neonicotinoides e herbicidas utilizados no RS. | **Project Member:** Diana Silva | **Entidade Financiadora:** FAPERGS-Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio Grande do Sul.
6. **H2020-NMBP-TR-IND-2018:** Osteoarticular tissues regeneration (RIA) | **PI:** Meriem Lamghari | **Project Member:** Bruno Sarmiento | **Participating Organizations:** - | **Funding entity:** European Commission (Proposal 814558-2 RESTORE) | **Funding:** 5.539.736 € | **Period covered:** 2019 to 2022.
7. **Asociación de la periodontitis crónica con las enfermedades sistémicas: análisis de la interacción microbioma-hospedador a nivel oral y sistémico.** | **PI:** Inmaculada Tomás Carmona | **Project member:** Marta Relvas | **Participating Organizations:** Universidade de Santiago de Compostela e IUCS-Norte | **Funding entity:** Consellería de Cultura, Educación e Ordenación Universitaria.

Anexo D - Atividades de investigação 2022

Relatório de Atividades Científicas do IUCS 2022

Índice

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

Introdução

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

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

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

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

Pelo Conselho Científico, o Presidente,

Prof. Doutor J. Carlos Caldas

A. Publicações

A.1. Livros (1)

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

A.2. Capítulos de Livros (6)

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

A.3. Artigos científicos (173)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

101. Mendes, J., Mendes, J.M., Barreiros, P., Aroso, C., & Silva, A.S. (2022). Retention Capacity of Original Denture Adhesives and White Brands for Conventional Complete Dentures: An In Vitro Study. *Polymers*, 14, 1749. <https://doi.org/10.3390/polym14091749>
102. Mendes, L. L., da Costa, A. M. B.V., Gonçalves, M. D. P., & Beirão, M. F. (2022). Reticulocyte count from buffy coats: Medular recovery after blood donation. *International Journal of Health Science*, 2, 2-13. <https://doi.org/10.22533/at.ed.1592582229092>
103. Monteiro, L., Carey, B., Diniz-Freitas, M., Lombardi, N., Cook, R., Fricain, J.C., Brailo, V., Limeres, J., Varoni, E., Fenelon, M., Vidović-Juras, D., Silva, L., Escudier, M., Murthy, V., Warnakulasuriya, S., Albuquerque, R., & Lodi, G. (2022). Terminology on Oral Potentially Malignant Disorders in European languages: An Appraisal. *Oral Dis*. Oct 14. <http://dx.doi.org/10.1111/odi.14405>
104. Monteiro, L., Delgado, L., Amaral, B., Ricardo, S., Fraga, M., Lopes, C., & Warnakulasuriya, S. (2022). Occludin and claudin-1 are potential prognostic biomarkers in patients with oral squamous cell carcinomas. An observational study. *Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol*. Jul 3:S2212-4403(22)01039-2. <https://doi.org/10.1016/j.oooo.2022.06.011>
105. Monteiro, L., do Amaral, B., Delgado, L., Garcês, F., Salazar, F., Pacheco, J.J., Lopes, C., & Warnakulasuriya S. (2022). Podoplanin Expression Independently and Jointly with Oral Epithelial Dysplasia Grade Acts as a Potential Biomarker of Malignant Transformation in Oral Leukoplakia. *Biomolecules*. Apr 19;12(5):606. <http://dx.doi.org/10.3390/biom12050606>
106. Monteiro, L., Mariano, L.C., & Warnakulasuriya, S. (2022). Podoplanin could be a predictive biomarker of the risk of patients with oral leukoplakia to develop oral cancer. A systematic review and meta-analysis. *Oral Dis*. Sep 14. <http://dx.doi.org/10.1111/odi.14378>
107. Morais, F., Nogueira-Ferreira, R., Rocha, H., Duarte, J.A., Vilarinho, L., Silva, A.F., Leite-Moreira, A., Santos, M., Ferreira, R., & Moreira-Gonçalves, D. (2022). Exercise training counteracts the cardiac metabolic remodelling induced by experimental pulmonar arterial hypertension. *Arch Biochem Biophys*. Nov 15;730:109419. Epub 2022 Sep 29. PMID: 36183841. <https://doi.org/10.1016/j.abb.2022.109419>
108. Moreira, S., Criado, M. B., Ferreira, M. S., Machado, J., Gonçalves, C., Mesquita, C., . . . & Santos, P. C. (2022). The Effects of COVID-19 Lockdown on the Perception of Physical Activity and on the Perception of Musculoskeletal Symptoms in Computer Workers: Comparative Longitudinal Study Design. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 19(12). <https://doi.org/10.3390/ijerph19127311>
109. Moreira, S., Criado, M.B., Ferreira, M.S., Machado, J., Gonçalves, C., Clemente, F.M., Mesquita, C., Lopes, S., & Santos, P.C. (2022). Positive Effects of an Online Workplace Exercise Intervention during the COVID-19 Pandemic on Quality of Life Perception in Computer Workers: A Quasi-Experimental Study Design. *Int J Environ Res Public Health*. Mar 7;19(5):3142. <https://doi.org/10.3390/ijerph19053142>
110. Moreira-Pais, A., Ferreira, R., Oliveira, P.A., & Duarte, J.A. (2022). A neuromuscular perspective of sarcopenia pathogenesis: deciphering the signaling pathways involved. *Geroscience*. Jun;44(3):1199-1213. Epub 2022 Jan 4. <https://doi.org/10.1007/s11357-021-00510-2>
111. Moreira-Pais, A., Nogueira-Ferreira, R., Reis, S., Aveiro, S., Barros, A., Melo, T., Matos, B., Duarte, J.A., Seixas, F., Domingues, P., Amado, F., Fardilha, M., Oliveira, P.A., Ferreira, R., & Vitorino, R. (2022). Tracking Prostate Carcinogenesis over Time through Urine Proteome

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

C. Projetos de investigação financiados numa base competitiva

C.1. Com financiamento CESPU (32)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

23. *m_4Parents_GI2-CESPU_2022 - Being Parents e Grandparents of children with cancer: mHealth for everyday support.* | PI: Sara Lima | Project member: Sara Lima, Rosana Moyses, Ana Carvalho Teixeira, Blezi Sants, Carmen Queirós, Clarisse Magalhães, Francisca Pinto, Maria Raquel Esteves, Susana Moutinho | Funding entity: CESPU-GI2 | Funding: 4500,00€ | Period covered: 01.09.2022 - 31.08.2023

24. *Mddemy_GI2-CESPU_2022 - Consequences of axonal demyelination for mitochondria biology.* | PI: Daniel Barbosa | Project member: Daniel Barbosa, Renata Silva, Ana Rita Monteiro, Cátia Carvalho | Funding entity: CESPU-GI2 | Funding: 3000,00€ | Period covered: 01.09.2022 - 31.08.2023

25. *mTORORAL-GI2-CESPU-2022 - Role of PI3K/AKT/mTOR pathway in human, canine and feline oral cancers,* PI: Luis Monteiro; Afiliação do PI: UNIPRO; Equipa de Investigação: José Pacheco; Filomena Salazar; Marta Relvas; Carlos Lopes; Fernanda Garcês; Justina Prada; Entidade Financiadora: GI2-CESPU; Instituição Proponente: CESPU; Instituição Participante: CESPU; Instituição Colaboradora: UTAD / INNO LAB; Data de início: 09/2022; Data de fim: 08/2023; Publicações previstas e/ou realizadas: 2

26. *NeuroCompOpioid_PI2RL_IINFACTS_2021: Study of the neurobehavioral toxicity induced by the exposure to atypical opioids and maintenance therapy.* | PI: Juliana Faria | Co-PI: Ricardo Dinis | Project member: Fernanda Garcês, Maria Joana Barbosa, Sandra Leal | Funding entity: CESPU-IINFACTS | Funding: 9.000,00€ | Period covered: 2021-2022

27. *OrthoAlign_PI2RL_IINFACTS_2021 - Orthodontic Aligners: masticatory efficiency, dental movement predictability and esthetics,* PI: Teresa Pinho; Afiliação do PI: UNIPRO / IINFACTS; Equipa de Investigação: Manuela Leite, Aline Gonçalves, Ana Sofia Baptista, David Matos, Duarte Rocha, Maria Gonçalves, Maria Paço, Rui Azevedo, Selma Pascoal, Sofia Ribeiro, Vanessa Marcelino, Vera Almeida, Áurea Carvalho; Entidade Financiadora: CESPU; Instituição Proponente: CESPU; Instituição Participante: CESPU; Instituição Colaboradora: Universidade do Minho, Departamento de Engenharia Mecânica; Data de início: 2021; Data de fim: 2022; Publicações previstas e/ou realizadas: Publicações previstas: 2 Artigos em revistas indexadas; 2 Artigos em revistas não indexadas; Publicações realizadas: 9 Artigos em revistas indexadas; 2 Artigos em revistas não indexadas.

28. *OVCARTEST_GI2-CESPU_2022 - Ovarian Cancer Ascites-Derived Organoids as a Preclinical Platform to Predict Therapeutical Responses.* | PI: Sara Ricardo | Project member: Sara Ricardo, Raquel Almeida, Diana Nunes, Mariana Nunes | Funding entity: CESPU-GI2 | Funding: 5500,00€ | Period covered: 01.09.2022 - 31.08.2023

29. *PAAALPRF_PI2RL_IINFACTS_2021 - Ativação plaquetária e atividade antimicrobiana da fibrina rica em plaquetas e leucócitos (L-PRF),* PI: Paulo Manuel Cruz Miller; Afiliação do PI: IUCS-CESPU; Equipa de Investigação: Maria do Céu Monteiro; Cristina Coelho; Maria Begoña

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

30. PsiloPharma_P12RL_IINFACTS_2021: *Psilocybin as a new alternative for the treatment of depression: unraveling the pharmacology, toxicokinetics and impact on the rat microbiome.* | PI: Diana Silva | Co-PI: Áurea Carvalho | Project member: Ricardo Dinis, Andreia Costa, Nelson Mortágua, Sara Queirós | Funding entity: CESPU-IINFACTS | Funding: 9.000,00€ | Period covered: 2021-2022
31. PSYONCODERM_P12RL_IINFACTS_2021: *Psychosocial impact of adverse skin effects of anti-cancer treatment in oncologic patients.* | PI: Ana Isabel Teixeira | Co-PI: Vera Almeida | Project member: Adriana Filipa Silva, Carmen Maribel Teixeira, Cátia Salomé da Cunha Daniela Pires, Isabel Almeida, Maria Bárbara Parente, Marta Silva Coelho, Sara Sequeira | Funding entity: CESPU-IINFACTS | Funding: 2.050,00€ | Period covered: 2021-2022
32. SALMYTH_G12-CESPU_2022 - *Small scale authochtonous chicken productions - the salmonella myth.* | PI: Nuno Vieira e Brito | Project member: Alexandre Vieira e Brito, Carla Miranda, Maria Vieira-Pinto, Sónia Batista, Teresa Mateus | Funding entity: CESPU-G12 | Funding: 5000,00€ | Period covered: 01.09.2022 - 31.08.2023
33. SGA4Cancer_G12-CESPU_2022 - *The second-generation antimetabolites: a second chance?* | PI: Hassan Bousbaa | Project member: Hassan Bousbaa, Patrícia Silva, Bárbara Pinto, João Silva, Mafalda Duarte, Pedro Novais | Funding entity: CESPU-G12 | Funding: 5500,00€ | Period covered: 01.09.2022 - 31.08.2023
34. SNPsCKD_G12-CESPU_2022 - *Influence of genetic variants on inflammatory response and on mortality risk in chronic kidney disease patients.* | PI: Susana Coimbra | Project member: Susana Coimbra, Alice Santos-Silva, Cristina Catarino, Elsa Rocha, Luís Belo, Susana Rocha | Funding entity: CESPU-G12 | Funding: 5500,00€ | Period covered: 01.09.2022 - 31.08.2023
35. SPAinT_G12-CESPU_2022 - *Quantification of Pyrrolizidine Alkaloids in Infusions of Medicinal Plants and Food Supplements Available in the Portuguese Market.* | PI: Sandra Leal | Project member: Sandra Leal, Cláudia Ribeiro, Inês Pádua, Ana Sousa, Virgínia Gonçalves | Funding entity: CESPU-G12 | Funding: 4500,00€ | Period covered: 01.09.2022 - 31.08.2023
36. *The association between type 1 diabetes mellitus and periodontal diseases, Portugal* Projetos Bolsa Designação Financiadores 2023/01/01 -2026/06/01.
InvestigadorADMT1PD-G12-CESPU-2022. Cooperativa de Ensino Superior Politécnico e Universitário, Portugal Cooperativa de Ensino Superior Politécnico e Universitário, Portugal: Em curso2023
37. upPTXovcar_G12-CESPU_2022 - *Overcoming paclitaxel resistance in ovarian cancer.* | PI: Patrícia Silva | Project member: Patrícia Silva, Hassan Bousbaa, Bárbara Pinto, João

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

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

C.2. Com financiamento externo nacional (10)

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

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

C.3. Com financiamento externo internacional (5)

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

Outros (7)

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

CESPU / Ministério da Justiça de Portugal; **Instituição Proponente:** Departamento Ciências Dentárias, IUCS, CESPU; **Instituição Participante:** Ministério da Justiça, Estabelecimento Prisional de Paços de Ferreira; **Instituição Colaboradora:** IUCS, **Data de início:** Contract ongoing since 2018; **Data de fim:** Active; **Publicações previstas e/ou realizadas:** **2 Posters** apresentados em 2022: **1.** Rocha L, Gonçalves MP, Salazar F, Paulo Rompante P, Soares M, Relvas, M. Consumo de substâncias Ilícitas e suas manifestações orais, numa População Prisional, 2022, Congresso da Sociedade Portuguesa de Estomatologia e Medicina Dentária; **2.** Soares M, Gonçalves MP, Rompante P, Rocha L, Barbosa AC, Relvas M. Avaliação do Status Oral numa População Prisional do Norte de Portugal, 2022, Congresso da Ordem dos Médicos Dentistas

2. *Community Intervention Design /knowledge transfer to society - prevention, treatment, oral rehabilitation and social reintegration project for underprivileged target population of the Municipality of Santo Tirso, Portugal*; **PI:** Paulo Rompante; **Afiliação do PI:** UNIPRO; **Equipa de Investigação:** Paulo Rompante, Marie Maziere, António Rajão; **Entidade Financiadora:** CESPU / Câmara Municipal de Santo Tirso; **Instituição Proponente:** Departamento Ciências Dentárias, IUCS, CESPU; **Instituição Participante:** Câmara Municipal de Santo Tirso, Hospital Médio-Ave Santo Tirso; **Instituição Colaboradora:** IUCS; **Data de início:** Contract ongoing since 2018; **Data de fim:** Active; **Publicações previstas e/ou realizadas:** --
3. *Community Intervention Design /knowledge transfer to society - prevention, treatment, oral rehabilitation and social reintegration project for underprivileged target population of the Municipality of Trofa, Portugal*; **PI:** Paulo Rompante; **Afiliação do PI:** UNIPRO; **Equipa de Investigação:** Paulo Rompante, Marie Maziere, António Rajão; **Entidade Financiadora:** CESPU / Câmara Municipal da Trofa; **Instituição Proponente:** Departamento Ciências Dentárias, IUCS, CESPU; **Instituição Participante:** Câmara Municipal da Trofa, Hospital Médio-Ave Santo Tirso; **Instituição Colaboradora:** IUCS; **Data de início:** Contract ongoing since 2019; **Data de fim:** Active; **Publicações previstas e/ou realizadas:** --
4. *Community Intervention Design /knowledge transfer to society - prevention, treatment, oral rehabilitation and social reintegration project for underprivileged target population of the Municipality of Vila Nova de Famalicão, Portugal*; **PI:** Paulo Rompante; **Afiliação do PI:** UNIPRO; **Equipa de Investigação:** Paulo Rompante, Marie Maziere, António Rajão; **Entidade Financiadora:** CESPU / Câmara Municipal de Vila Nova de Famalicão; **Instituição Proponente:** Departamento Ciências Dentárias, IUCS, CESPU; **Instituição Participante:** Câmara Municipal de Vila Nova de Famalicão, Hospital Médio-Ave Vila Nova de Famalicão; **Instituição Colaboradora:** CESPU Parcerias; **Data de início:** Contract ongoing since 2022; **Data de fim:** Active; **Publicações previstas e/ou realizadas:** --
5. *Oral Pathology in Portuguese Dogs: A Biopsy-Based Retrospective Study*; **PI:** Luís Monteiro; **Afiliação do PI:** UNIPRO; **Equipa de Investigação:** Delgado L, Brilhante-Simões P, Garcez F, Monteiro L, Pires I, Prada J; **Entidade Financiadora:** --; **Instituição Proponente:** UNIPRO; **Instituição Participante:** UNIPRO; **Instituição Colaboradora:**

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

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

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

Anexo E - Atividades de extensão comunitária

Ano letivo 2021-22

Atividades de extensão comunitária

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

Dep.	Descritivo da ação	Data(s)	Promotor	Participantes Destinatários	Observações
CSC	Ação de sensibilização e informação "Café com Afasia"	30 de maio	Departamento Ciências Sociais e do Comportamento e Instituto Português da Afasia	Toda a Comunidade CESPU	
CSC	Ciclos de Conferência "Logicamente à Quinta..."	10, 24 de março; 21 de abril; 5 de maio; 12 de maio	Departamento Ciências Sociais e do Comportamento	Totalmente aberto a toda a comunidade (especializada e não especializada)	1. Cerebralmente Falando. Que Órgão é Este? 2. "A Fisioterapia Cerebral" Mito ou Realidade? 3. Entre a Terapia e a Potenciação: As Promessas dos Novos Fármacos 4. O que é o Reduccionismo Neurobiológico? O Papel do "Eu Sináptico" 5. O Cérebro Animal. Os Animais Têm Sentimentos?
CSC	Feira da Saúde Jovem 2022	21 a 23 de abril	Departamento Ciências Sociais e do Comportamento, SAIV e Câmara Municipal de Paredes	Toda a comunidade estudantil do município de Paredes	
CSC	Ciclo de Webtalks "Psicologia à conversa com..."	23 de março	Departamento Ciências Sociais e do Comportamento	Totalmente aberto a toda a comunidade (especializada e não especializada)	"Da pandemia para o futuro, o que aprendemos?" com Dr. Gustavo Tato Borges (Associação Nacional dos Médicos de Saúde Pública)
CSC	Serviço de Apoio e Informação à Vítima (SAIV)	Desde 2021	Departamento Ciências Sociais e do Comportamento, CESPU e Município de Paredes	Atendimento no âmbito da rede nacional	Projeto integrado no Plano Municipal de Prevenção e Combate à Violência Doméstica e de Género e na Rede Nacional de Apoio às Vítimas de Violência Doméstica
CSC	Projeto "Voz Amiga"	Desde 2021	Departamento Ciências Sociais e do Comportamento, CESPU e Município de Paredes	Idosos do município de Paredes em situação de isolamento social	Acompanhamento telefónico de idosos do Município em situação de isolamento
CSC	Parceria com o projeto europeu AURORA@COVID19-EU	Desde 2022			Ações de divulgação comunitária e de formação profissional na área do luto.
CSC	Open Days CESPU 2021 - Psicologia	maio/junho/julho	Departamento Ciências Sociais e do Comportamento		
CSC	Participação no programa "Psicologia em Conversa" da Rádio Marcoense	abril, outubro, novembro e dezembro	Departamento Ciências Sociais e do Comportamento	Audiência da Rádio Marcoense	"Demências"; "trauma e Luto"; "Luto antecipado. Demência e oncologia"; "Idosos: Saúde e solidão"
CSC	Conferência "ICONE – International Conference on Neuroethics"	novembro	Departamento Ciências Sociais e do Comportamento, Bial e Fundação Calouste Gulbenkian	Público em geral	
CSC	Consulta de Psicologia da CESPU	2021/2022	Departamento Ciências Sociais e do Comportamento e CESPU Parcerias	Grupos de Estagiárias OPP	
CD	Atendimento de pacientes Clínica Universitária Dr. Filinto Baptista/CESPU em Gandra	Continuado	Departamento e CESPU Parcerias	Público em Geral com necessidades (diversos protocolos)	
CD	Atendimento de pacientes Clínica de Famalicão/CESPU	Iniciou em maio/22, em vigor	Departamento de Ciências Dentárias e CESPU Parcerias	Público em geral	
CD	Atendimento de pacientes Clínica de Matosinhos/CESPU	Iniciou em maio/22, em vigor	Departamento de Ciências Dentárias e CESPU Parcerias	Público em geral do SNS (Protocolo com a USF Matosinhos)	

Dep.	Descritivo da ação	Data(s)	Promotor	Participantes Destinatários	Observações
CD	Atendimento de pacientes Estabelecimento Prisional de Paços de Ferreira	Continuado	Dep. de Ciências Dentárias e CESPU Parcerias	Público em geral com necessidades (Protocolo específico)	
CD	Atendimento de pacientes Hospital de Famalicão	Iniciou em maio e continua	Dep. de Ciências Dentárias e CESPU Parcerias	Público em geral com necessidades (Protocolo com câmara Municipal de Famalicão)	
CD	Atendimento de pacientes Hospital de Santo Tirso	Continuado	Dep. de Ciências Dentárias e CESPU Parcerias	Público em geral com necessidades (Protocolo com câmara Municipal de Santo Tirso e Município da Trofa)	
CD	Atendimento de pacientes Hospital Padre Américo em Penafiel	Continuado	Dep. de Ciências Dentárias e CESPU Parcerias	Público em geral do SNS	
CD	Atendimento de pacientes Hospital S. Gonçalo Amarante	Continuado	Dep. de Ciências Dentárias e CESPU Parcerias	Público em geral do SNS	
CD	Atendimento de pacientes Hospital Senhora da Oliveira Guimarães	Continuado	Departamento de Ciências Dentárias e CESPU Parcerias	Público em geral do SNS	
CD	Curso Hands-On: "Entre Canais"	fevereiro	Departamento e Núcleo de Estudantes de MIMD da AEIUCS	Estudantes, docentes, profissionais	Oradores convidados; destinado à comunidade académica do IUCS
CIE	Projeto "Micromundo@Portugal"		Departamento de Ciências e outras universidades	Estudantes do IUCS e alunos do ensino básico e secundário	
CIE	Projeto "VO2FITTING"		Departamento de Ciências e FADEUP	Profissionais na área do desporto	
CIE	Projeto "Arco-Íris: Colorimos Vida"		Departamento de Ciências e ADICE, Associação para o Desenvolvimento Integrado da Cidade de Ermesinde	peças com deficiência e/ou incapacidade	Financiamento BPI/"la Caixa" no âmbito do Prémio "Capacita: pessoa com deficiência"
CIE	Projeto "Shooting.Focus.Com – Avaliação da qualidade alimentar e de biomarcadores nutricionais em atletas de tiro desportivo"		Departamento de Ciências	Atletas de tiro desportivo portugueses	
CIE	RIIAV RIVD UGS		Departamento de Ciências		Consultoria e Supervisão de onze Estruturas de Apoio e Atendimento à Vítima situadas nos onze municípios que compõem a Comunidade Intermunicipal do Tâmega e Sousa
CIE	Participação no "RAC24", "RIDE AGAINST CANCER 24H"		Departamento de Ciências, CESPU		Evento solidário a favor da Liga Portuguesa Contra o Cancro
CIE	Ações de Educação em Saúde nos campos da oncologia, visão e diabetes		Departamento de Ciências	Lions Clube de Vila do Conde, e na Universidade Sénior da Associação o Tecto de Vila do Conde	
CIE	Participação no evento "Noite Europeia do Investigador"	setembro	Departamento de Ciências		Tema: "A dáfnia como modelo na avaliação do impacto de contaminantes ambientais "
CIE	Workshop "STEAM Júnior dia 14 de outubro de 2022"	outubro	Departamento de Ciências	alunos do 2º ano EB1 de S. João da Foz-Clube de Ciência Viva	
CIE	Atividade pericial em ciências forenses		Departamento de Ciências	Atividade regular pericial para fins judiciais e judiciários	
CIE	Ações de dissuasão dos distúrbios do uso de substâncias psicoativas nas escolas secundárias		Departamento de Ciências	Estudantes de escolas secundárias	
CIE	Consultadoria para a implementação de serviços forenses na Guiné Bissau		Departamento de Ciências		Consultadoria para a implementação de serviços forenses na Guiné Bissau, nomeadamente na área da toxicologia e genética
CIE	Feira formativa de Ciência em Escolas Secundárias		Departamento de Ciências		

