

2024

# RELATÓRIO DE ATIVIDADES E DE GESTÃO

*ACTIVITIES AND MANAGEMENT REPORT*

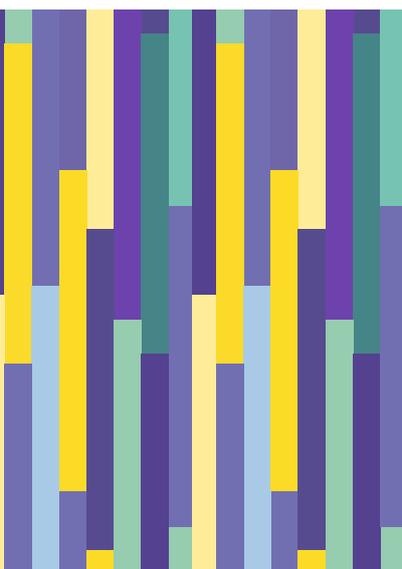


LISBOA

UNIVERSIDADE  
DE LISBOA



FACULDADE DE  
FARMÁCIA  
Universidade de Lisboa



**Ficha Técnica** | *Credits*

**Coordenação e Revisão** | *Coordination and Review*

Sílvia Costa Lopes | Unid. Coord. Planeamento, Avaliação e Garantia da Qualidade  
Cláudia Belo Ferreira | Administradora

**Redação** | *Writing*

Sílvia Costa Lopes | Unid. Coord. Planeamento, Avaliação e Garantia da Qualidade  
Sónia Tiago | Área Financeira e Patrimonial FFUL

**Grafismo e Paginação** | *Graphic Design and Layout*

Ana Luísa Borges | Unidade de Coordenação de Relações Externas e Comunicação

**Fotografias** | *Photographs*

Unidade de Coordenação de Relações Externas e Comunicação; iStock by Getty Images;  
Monitores FFUL do Verão da ULisboa

# ÍNDICE

## TABLE OF CONTENTS

### 4 Siglas e Acrónimos | Abbreviations and Acronyms

## 1 FFUL

- 7 **Mensagem do Diretor** | *Message from the Director*
- 9 **Missão, Visão e Valores** | *Mission, Vision and Values*
- 10 **Em números** | *In Numbers*
- 12 **Sustentabilidade** | *Sustainability*
- 16 **Transição Digital** | *Digital Transformation*
- 17 **Qualidade** | *Quality*
- 19 **Desempenho Social** | *Social Performance*
- 20 **Desempenho Financeiro** | *Financial Performance*

## 2 INVESTIGAÇÃO RESEARCH

- 26 **Investigação em Números** | *Research in Numbers*
- 28 **iMed – Research Institute for Medicines**
- 30 **Projetos em curso** | *Ongoing projects*
- 35 **Propriedade Intelectual e Patentes**  
*Intellectual Property and Patents*
- 36 **Redes Temáticas Interdisciplinares da ULisboa e Colégios da ULisboa**  
*ULisboa Interdisciplinary Thematic Networks and ULisboa Colleges*
- 37 **Serviços à Comunidade** | *Services to the Community*
- 43 **Estruturas de apoio à Investigação e Inovação** | *Research and innovation support structures*

## 3 ENSINO TEACHING

- 45 **Ensino em Números** | *Teaching in Numbers*
- 46 **Oferta formativa** | *Training offer*
- 51 **Estruturas e atividades de apoio ao Ensino** | *Teaching support structures and activities*
- 54 **Prémios de mérito e reconhecimento**  
*Merit and Recognition Awards*
- 54 **Testemunhos de estudantes**  
*Student testimonials*

## 4 COOPERAÇÃO E INTERNACIONALIZAÇÃO

### COOPERATION AND INTERNATIONALISATION

- 57 **Cooperação e Internacionalização**  
*Cooperation and Internationalisation*
- 57 **Protocolos Nacionais** | *National Protocols*
- 61 **Protocolos Internacionais** | *International Protocols*

## 5 COMUNICAÇÃO E LIGAÇÃO À SOCIEDADE

### COMMUNICATION AND SOCIETY ENGAGEMENT

- 64 **Biblioteca** | *Library*
- 64 **Repositório Institucional** | *Institutional Repository*
- 65 **Exposições e visitas culturais** | *Exhibitions and cultural visits*
- 67 **Comunicação e Media** | *Communication and Media*
- 70 **Feiras e Eventos** | *Exhibitions and Events*
- 72 **Prémios e Distinções** | *Awards and Distinctions*
- 73 **Responsabilidade Social** | *Social Responsibility*

## 6 ESTRUTURA E GESTÃO STRUCTURE AND MANAGEMENT

- 75 **Organograma** | *Organisational Chart*
- 76 **Órgãos de Governo** | *Government Bodies*
- 77 **Órgãos Consultivos** | *Consultive Bodies*
- 77 **Departamentos** | *Departments*
- 78 **Comissões** | *Committees*
- 80 **Serviços** | *Services*
- 81 **Aprovação** | *Approval*
- 81 **Controlo de Versões** | *Version Control*

# SIGLAS E ACRÓNIMOS

## ABBREVIATIONS AND ACRONYMS

**A3ES** - Agência de Avaliação e Acreditação do Ensino Superior | *Agency for Assessment and Accreditation of Higher Education*

**ACFP** - Academia das Ciências Farmacêuticas de Portugal | *Portuguese Academy of Pharmaceutical Sciences*

**AEFFUL** - Associação de Estudantes da Faculdade de Farmácia da Universidade de Lisboa | *Students' Association of Faculty of Pharmacy of the Universidade de Lisboa*

**ANCCT** - Agência Nacional para a Cultura Científica e Tecnológica | *National Agency for Scientific and Technological Culture*

**ANF** - Associação Nacional das Farmácias | *National Pharmacy Association*

**ANI** - Agência Nacional de Inovação | *National Agency for Innovation*

**CEISH** - Comissão de Ética e de Investigação com Seres Humanos | *Ethics and Human Research Committee*

**CeMS** - Centro de Medicamento e Saúde | *Centre for Medicines and Health*

**CFA** - Curso de Formação Avançada | *Advanced Training Course*

**CGD** - Caixa Geral de Depósitos

**CMVMC | COGS** - Custo das Mercadorias Vendidas e Matérias Consumidas | *Cost of Goods Sold*

**CPG** - Curso de Pós-graduação | *Post-graduate course*

**CPIInD** - Comissão para a Promoção da Igualdade, Inclusão e Não Discriminação | *Commission for the Promotion of Equality, Inclusion and Non-Discrimination*

**CSST** - Comissão de Segurança e Saúde no Trabalho | *Occupational Health and Safety Committee*

**CTROP** - Colégio Tropical da ULisboa | *Tropical College of the ULisboa*

**DGAV** - Direção Geral de Alimentação e Veterinária | *General Directorate for Food and Veterinary*

**DGS** - Direção Geral da Saúde

**EMA** - European Medicines Agency | *Agência Europeia do Medicamento*

**EPG** - Escola de Pós-graduação | *Postgraduate School*

**FARM-ID** - Associação da Faculdade de Farmácia para a Investigação e Desenvolvimento | *Faculty of Pharmacy Research and Development Association*

**FCT** - Fundação para a Ciência e a Tecnologia | *Foundation for Science and Technology*

**FCUL** - Faculdade de Ciências, Universidade de Lisboa | *Faculty of Sciences, Universidade de Lisboa*

**FEDER** - Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional | *European Regional Development Fund*

**FELASA** - Federation of European Laboratory Animal Science Associations | *Federação das Associações Europeias de Ciência de Animais de Laboratório*

**FFUL** - Faculdade de Farmácia, Universidade de Lisboa | *Faculty of Pharmacy, Universidade de Lisboa*

**FIL** - Feira Internacional de Lisboa | *Lisbon Exhibition and Congress Centre*

**FLUL** - Faculdade de Letras, Universidade de Lisboa | *School of Arts and Humanities, Universidade de Lisboa*

**FMDUL** - Faculdade de Medicina Dentária, Universidade de Lisboa | *Faculty of Dental Medicine, Universidade de Lisboa*

**FMUL** - Faculdade de Medicina, Universidade de Lisboa | *Faculty of Medicine, Universidade de Lisboa*

**FPUL** - Faculdade de Psicologia, Universidade de Lisboa | *Faculty of Psychology, Universidade de Lisboa*

**FSE** - Fornecimento e Serviços Externos | *Supply and External Services*

**GMP** - Good Manufacturing Practice | *Boas Práticas de Fabrico*

**I&D | R&D** - Investigação e Desenvolvimento | *Research and Development*

**IAPMEI** - Agência para a Competitividade e Inovação

**iBET** - Instituto de Biologia Experimental e Tecnológica

**IES | HEI** - Instituições de Ensino Superior | *Higher Education Institutions*

**iMED | iMED.ULisboa** - Research Institute for Medicines | *Instituto de Investigação do Medicamento*

**IMM** - Instituto de Medicina Molecular João Lobo Antunes

**INFARMED** - Autoridade Nacional do Medicamento e Produtos de Saúde, I.P.

**IPBX** - Internet Protocol Private Branch Exchange

**ipSC** - iMed.ULisboa Postgraduate Students Commission

**IR | PI** - Investigador Responsável | *Principal Investigator*

**ISBE** - Instituto de Saúde Baseada na Evidência | *Institute for Evidence-Based Health*

**ISEG** - Instituto Superior de Economia e Gestão, Universidade de Lisboa | *Lisbon School of Economics & Management, Universidade de Lisboa*



## SIGLAS E ACRÓNIMOS | ABBREVIATIONS AND ACRONYMS

**IST** - Instituto Superior Técnico, Universidade de Lisboa | *Técnico, Universidade de Lisboa*

**IVA | VAT** - Imposto sobre o Valor Acrescentado | *Value-Added Tax*

**LC-MS** - Liquid Chromatography-Mass Spectrometry | *Cromatografia Líquida-Espectrometria de Massas*

**MEDUCA** - Estudo de Avaliação da Efetividade dos Materiais Educacionais utilizados no âmbito dos Planos de Prevenção da Gravidez dos fármacos Talidomida, Lenalidomida e Pomalidomida | *Evaluation of the Effectiveness of Educational Materials Used within the Pregnancy Prevention Programmes for the Medicines Thalidomide, Lenalidomide and Pomalidomide*

**MICF** - Mestrado Integrado em Ciências Farmacêuticas | *Integrated Master in Pharmaceutical Sciences*

**NATO | OTAN** - North Atlantic Treaty Organization | *Organização do Tratado do Atlântico Norte*

**NPSB** - Núcleo de Prestação de Serviços de Bioquímica | *Biochemistry Services Unit*

**ODS | SDGs** - Objetivos de Desenvolvimento Sustentável | *Sustainable Development Goals*

**OE** - Orçamento de Estado | *State Budget*

**OHTYR** - hydroxytyrosol

**ORBEA** - Órgão Responsável pelo Bem-Estar Animal | *Animal Welfare Committee*

**PARC** - Partnership for the Assessment of Risks from Chemicals | *Parceria para a Avaliação de Riscos de Produtos Químicos*

**PRR | RRP** - Plano de Recuperação e Resiliência | *Recovery and Resilience Plan*

**Q1** - Quartil 1 (top 25%) da lista de revistas da Scopus e da Web of Science | *First quartile (top 25%) of the Scopus and Web of Science journals list*

**RAM** - Reações Adversas a Medicamentos | *Adverse Drug Reaction*

**RCM** - Resumo das Características do Medicamento | *Summary of Product Characteristics*

**RH | HR** - Recursos Humanos | *Human Resources*

**RMN | NMR** - Ressonância Magnética Nuclear | *Nuclear Magnetic Resonance*

**RNEM** - Rede Nacional de Espectrometria de Massa | *Portuguese Mass Spectrometry Network Setúbal and Santarém*

**SGQ-FFUL** - Sistema de Gestão da Qualidade da FFUL | *Quality Management System of FFUL*

**SIC** - Sociedade Independente de Comunicação, S.A.

**SIIC** - Sistema Integrado de Informação Científica | *Integrated Scientific Information System*

**SNF** - Sistema Nacional de Farmacovigilância | *National Pharmacovigilance System*

**SNS | NHS** - Serviço Nacional de Saúde | *National Health Service*

**SPCAL** - Sociedade Portuguesa de Ciências em Animais de Laboratório | *Portuguese Society of Laboratory Animal Sciences*

**SPLC-CRS** - Spanish-Portuguese Local Chapter of the Controlled Release Society

**TMB** - Taxa de Margem Bruta | *Gross Profit Margin*

**UC** - Unidade Curricular | *Curricular unit*

**UE** - União Europeia | *European Union*

**UFLSS** - Unidade de Farmacovigilância de Lisboa, Setúbal e Santarém | *Pharmacovigilance Unit of Lisbon, Setúbal and Santarém*

**ULISBOA** - Universidade de Lisboa

**UTL** - Universidade Técnica de Lisboa

**VECTOR B2B** - Vector Drug Development from Bench to Bedside

**VoIP** - Voice over Internet Protocol | *Voz sobre Protocolo de Internet*

**WS** - Workshop

**XDR** - Extended Detection and Response





# 1 FFUL

# MENSAGEM DO DIRETOR

## MESSAGE FROM THE DIRECTOR

O ano de 2024 ficará marcado como um período de concretizações relevantes e de preparação estratégica para um novo ciclo na vida da Faculdade de Farmácia da Universidade de Lisboa (FFUL). Num contexto de exigência crescente para o ensino superior e para as ciências da saúde, a FFUL reafirmou o seu papel como instituição de excelência, comprometida com a qualidade académica, a inovação e o serviço à sociedade.

Ao longo deste ano, foram lançadas e aprofundadas diversas iniciativas que ilustram o dinamismo da nossa comunidade. Destacamos:

- A **Cerimónia de Graduação dos estudantes do Mestrado Integrado em Ciências Farmacêuticas (MICF)**, momento simbólico do percurso académico e profissional dos nossos alunos;
- As **Sessões de Boas-Vindas aos novos estudantes**, tanto de 1.º ciclo como de doutoramento, reforçando a integração e o espírito de comunidade;
- A inauguração do **Centro do Medicamento e Saúde (CeMS)** e dos **novos Laboratórios Colaborativos**, em parceria com a Medinfar e com a Universidade de Jiangxi, que vêm reforçar o binómio ensino–investigação e o posicionamento internacional da FFUL;
- O **Programa de Mentoria para alunos do MICF e de doutoramento**, que promove o acompanhamento individualizado dos estudantes por colegas e docentes, numa lógica de partilha e apoio mútuo;
- O **Programa de Tutoria** e o reforço do **Gabinete de Apoio Psicológico**, medidas fundamentais para o bem-estar, sucesso académico e desenvolvimento pessoal dos nossos estudantes;
- E ainda a **continuação das obras de requalificação dos edifícios** no âmbito do Plano de Recuperação e Resiliência (PRR), um investimento estrutural na modernização das nossas infraestruturas e na sustentabilidade da instituição.

Estes exemplos são representativos de um trabalho coletivo que valoriza as pessoas, a ciência e o conhecimento, e que prepara a FFUL para enfrentar os desafios futuros com confiança e ambição.

A mudança de direção, que ocorreu já no início de 2025, representa uma transição tranquila, sólida e natural. A nova diretora, anteriormente subdiretora, acompanhou de perto a execução dos projetos e a definição estratégica dos últimos anos. Esta continuidade garante a preservação da visão que tem orientado o crescimento da FFUL, ao mesmo tempo que abre espaço à renovação e ao aprofundamento de áreas prioritárias.

O novo **Programa de Ação 2025–2029** reafirma o compromisso com a inovação pedagógica, o reforço da inter-

nacionalização, a valorização das pessoas, a sustentabilidade institucional e o impacto social da nossa atividade científica e formativa.

Em 2025, destaca-se a **implementação da reestruturação do Mestrado Integrado em Ciências Farmacêuticas (MICF)**, alinhada com a Diretiva Europeia 2005/36/EC e com as exigências emergentes da profissão farmacêutica.

Simultaneamente, será dado um impulso decisivo ao **projeto de eficiência energética no âmbito do PRR**, com a requalificação do edificado e a instalação de sistemas inteligentes de gestão e produção de energia renovável. Esta transformação estrutural permitirá reduzir significativamente o consumo energético e a pegada ecológica da faculdade, consolidando a FFUL como um campus moderno, sustentável e preparado para os desafios do futuro.

Agradecemos a toda a comunidade da FFUL — estudantes, docentes, investigadores, técnicos e parceiros — pelo contributo inestimável para os resultados alcançados em 2024. Com esse mesmo espírito de colaboração e compromisso, avançamos para um novo ciclo, convictas de que a FFUL continuará a afirmar-se como uma escola de referência no ensino farmacêutico, na investigação e na promoção da saúde.

*The year 2024 will be remembered as a period of significant achievements and strategic preparation for a new chapter in the life of the Faculty of Pharmacy of the Universidade de Lisboa (FFUL). In a context of increasing demands on higher education and health sciences, FFUL reaffirmed its role as an institution of excellence, committed to academic quality, innovation, and service to society.*

*Throughout the year, various initiatives were launched and developed that illustrate the dynamism of our community. Highlights include:*

- The **Graduation Ceremony for students of the Integrated Master in Pharmaceutical Sciences (MICF)**, a symbolic moment marking the academic and professional journey of our students;
- The **Welcome Sessions for new students**, both undergraduate and doctoral, reinforcing integration and the spirit of community;
- The inauguration of the **Centre for Medicine and Health (CeMS)** and the **new Collaborative Laboratories**, in partnership with Medinfar and Jiangxi University, strengthening the teaching–research nexus and FFUL's international positioning;
- The **Mentorship Programme for MICF and doctoral students**, promoting personalised guidance by peers

## MENSAGEM DO DIRETOR | MESSAGE FROM THE DIRECTOR

- and faculty in a spirit of sharing and mutual support;
- The **Tutoring Programme** and the enhancement of the **Psychological Support Office**, fundamental measures for the well-being, academic success and personal development of our students;
- The ongoing renovation works on buildings under the Recovery and Resilience Plan (PRR), a structural investment in modernising our infrastructure and ensuring the institution's sustainability.

These examples reflect a collective effort that values people, science and knowledge, preparing FFUL to face future challenges with confidence and ambition.

The change in leadership, which took place at the beginning of 2025, represents a smooth, solid and natural transition.

The new director, formerly deputy director, has closely accompanied the implementation of projects and strategic planning in recent years. This continuity guarantees the preservation of the vision guiding FFUL's growth, while also allowing room for renewal and deepening of priority areas.

The new **Action Programme 2025–2029** reaffirms the commitment to pedagogical innovation, strengthening internationalisation, valuing people, institutional sustainability and the social impact of our scientific and educational activities.

In 2025, a highlight will be the **restructuring of the Integrated Master in Pharmaceutical Sciences (MICF)**, aligned with European Directive 2005/36/EC and the emerging demands of the pharmacy profession.

At the same time, a **decisive boost will be given to the energy efficiency project under the RRP**, with the refurbishment of buildings and installation of intelligent systems for renewable energy management and production. This structural transformation will significantly reduce energy consumption and the faculty's ecological footprint, consolidating FFUL as a modern, sustainable campus ready to face future challenges.

We thank the entire FFUL community – students, faculty, researchers, technicians and partners – for their invaluable contribution to the achievements of 2024. With the same spirit of collaboration and commitment, we move forward into a new cycle, confident that FFUL will continue to establish itself as a reference school in pharmaceutical education, research and health promotion.

Com estima e sentido de responsabilidade,  
With esteem and a sense of responsibility,

**Diretora da FFUL** | Director of FFUL  
Prof.<sup>a</sup> Doutora Maria da Graça Soveral Rodrigues

**Diretora cessante da FFUL** | Outgoing Director of FFUL  
Prof.<sup>a</sup> Doutora Beatriz da Silva Lima



# MISSÃO, VISÃO E VALORES

## MISSION, VISION AND VALUES

### MISSÃO | MISSION

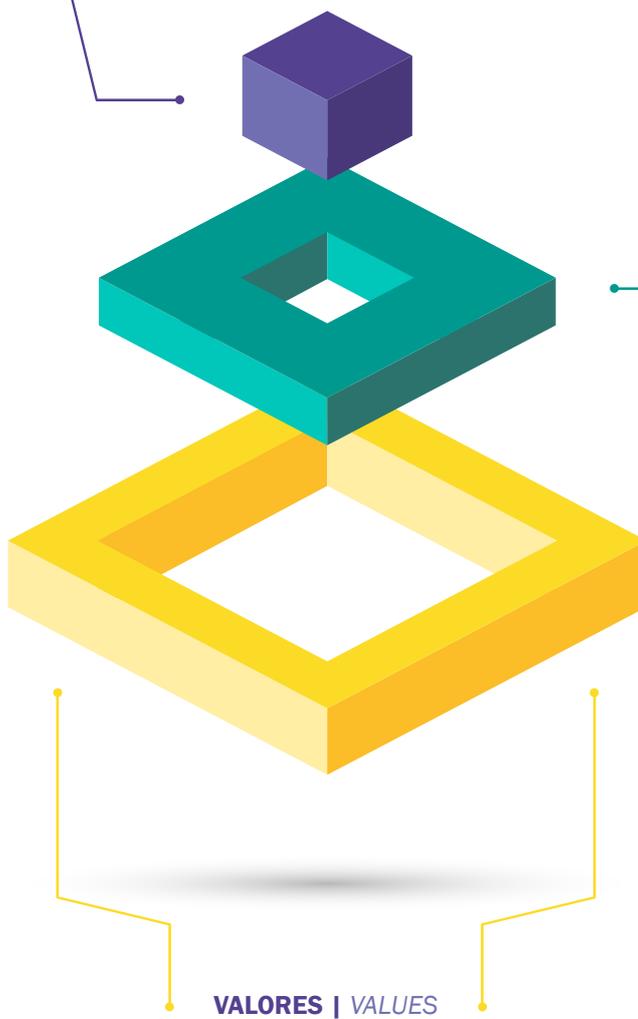
Promover a formação em competências profissionais de espectro largo, dentro da área das ciências farmacêuticas, ajustando à evolução científica e exigências da Sociedade, desenvolvendo e formando capacidades de liderança e empreendedorismo nas áreas da Educação, Prática profissional e Ciência e Tecnologias farmacêuticas.

*To promote training in professional skills of broad spectrum, within the field of pharmaceutical sciences, in line with advances in science and with society's demands, developing and training leadership and entrepreneurship skills in the field of Education, Professional Practice and Pharmaceutical Science and Technologies.*

### VISÃO | VISION

Pretende ser uma instituição académica na linha da frente na geração de novo conhecimento e inovação nas áreas da Educação, Prática profissional e Ciência e Tecnologias Farmacêuticas, com impacto na Saúde local e global.

*Aims to be an academic institution at the cutting edge of generating new knowledge and innovation in the field of Education, Professional Practice and Pharmaceutical Science and Technologies, with an impact on local and global health.*



### VALORES | VALUES

Excelência e Inovação  
*Excellence and Innovation*

Diversidade, Inclusão e Respeito  
*Diversity, Inclusion and Respect*

Colaboração e Crescimento Profissional  
*Collaboration and Professional Development*

Integridade, Confiança e Honestidade  
*Integrity, Trust and Honesty*



# EM NÚMEROS

IN NUMBERS

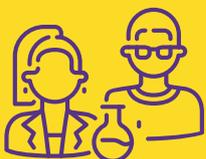
## RECURSOS HUMANOS | HUMAN RESOURCES

228 RH | HR



134

Docentes  
Teachers



21

Investigadores  
Researchers



73

Técnicos,  
Administrativos  
e de Gestão  
Technical, Administrative  
and Management Staff

## SEXO | GENDER



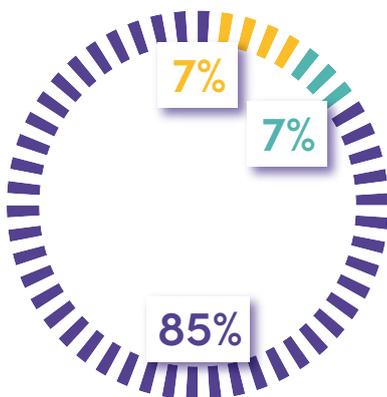
65%



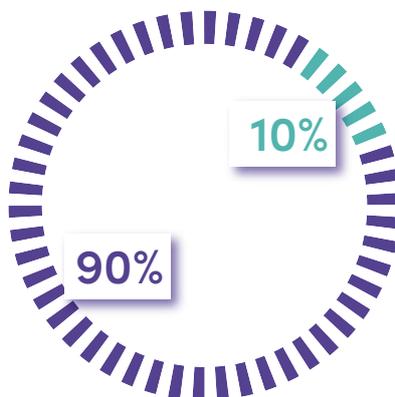
35%

## NÍVEL DE ESCOLARIDADE | EDUCATIONAL LEVEL

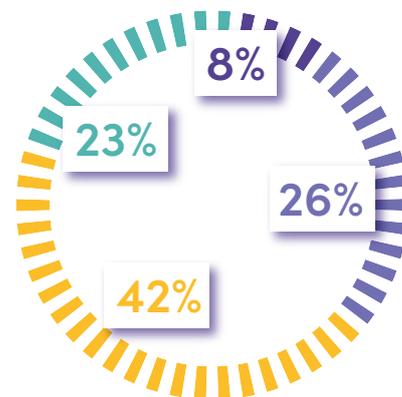
Docentes  
Teachers



Investigadores  
Researchers



Técnicos, Administrativos e de Gestão  
Technical, Administrative and Management Staff



■ Doutorados | Doctorates

■ Mestres | Masters

■ Licenciados | Graduates

■ Até 12º Ano | Up to 12th grade

## ENSINO | TEACHING

2001

Estudantes | Students

10 Ciclos de estudos  
Study programmes

19 Cursos  
Courses

275 Teses e dissertações  
Thesis and dissertations

## INVESTIGAÇÃO | RESEARCH

### 3 Pólos e 30 Laboratórios Hubs and Labs



## EDIFICADO E ÁREAS CIRCUNDANTES BUILDING AND SURROUNDING AREAS

### Campus da Cidade Universitária Cidade Universitária Campus

Área total | Total area: **20.491 m<sup>2</sup>**

Área verde | Green area: **11.422 m<sup>2</sup>**

8 Edifícios | Buildings

20 Salas de aulas | Classrooms

14 Laboratórios de ensino e investigação | Teaching and research laboratories

2 Salas de trabalho conjunto | Co-working rooms

1 Auditório | Auditorium

3 Anfiteatros | Amphitheatres

1 Biblioteca | Library

1 Papelaria e Reprografia | Stationery and copying services

2 Refeitório e Cafeteria | Canteen and Cafeteria

### Campus do Lumiar Lumiar Campus

Edifício F | Building F

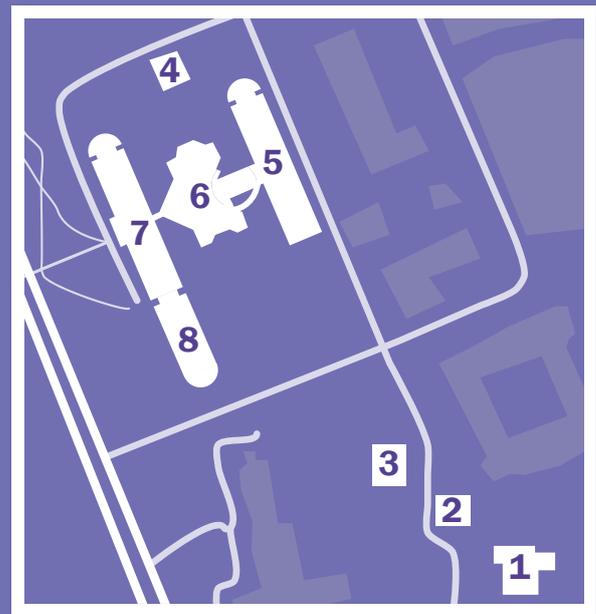
Área ocupada pela FFUL | Area occupied by FFUL: **1.039 m<sup>2</sup>**

Biotério | Bioterium (Animal Facilities): **394 m<sup>2</sup>**

Unidade de Radioisótopos | Radioisotope Unit: **163 m<sup>2</sup>**

Laboratórios | Laboratories: **318 m<sup>2</sup>**

Gabinetes | Offices: **164 m<sup>2</sup>**



- 1 Edifício A: Salas de aulas; Laboratórios de ensino e investigação | Building A: Classrooms; Teaching and research laboratories.
- 2 Edifício B: Castelinho | Building B - Castelinho.
- 3 Edifício Almeida Ribeiro: Laboratórios de ensino e investigação | Almeida Ribeiro Building: Teaching and research laboratories.
- 4 Edifício Carlos da Silveira: Centro de Patogénese Molecular. Laboratórios de investigação | Carlos da Silveira Building: Center for Molecular Pathogenesis. Research laboratories.
- 5 Edifício F: Salas de aulas; Anfiteatro; Laboratórios de ensino e investigação | Building F: Classrooms; Amphitheater; Teaching and research laboratories.
- 6 Edifício G: Auditório; Biblioteca; Associação de Estudantes; Papelaria; Reprografia; Refeitório; Cafeteria | Building G: Auditorium; Library; Student Association; Stationery shop; Reprography; Refectory; Coffee shop.
- 7 Edifício H: Salas de aulas; Anfiteatros; Gabinetes dos Órgãos de Governo; Serviços administrativos; Gabinetes | Building H: Classrooms; Amphitheatres; Offices of Government Bodies; Administrative services; Cabinets.
- 8 Edifício I: em fase de instalação, com laboratórios de aulas e de investigação e apoio técnico, financiado pelo POR2020 | Building I: in the installation phase, with classroom and research laboratories and technical support, financed by POR2020.

# SUSTENTABILIDADE

## SUSTAINABILITY



1.298.255  
KWH/ANO / YEAR

**Consumo de energia**  
Energy consumption



17.545  
KWH/ANO / YEAR

**Consumo de gás**  
Gas consumption



34.457  
M<sup>3</sup>/ANO / YEAR

**Consumo de água**  
Water consumption

A FFUL encontra-se numa jornada de transformação significativa, refletindo um compromisso estratégico com a sustentabilidade e a eficiência. Inspirada pelos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) das Nações Unidas, a instituição tem procurado adotar medidas concretas e envolver toda a comunidade na sensibilização para estas temáticas.

Em 2024, continuou-se a envidar esforços para reduzir o consumo hídrico e energético, designadamente na adoção de dispositivos mais eficientes como bombas de vácuo, na utilização de lâmpadas LED, entre outras. Foram também realizadas intervenções para minimizar perdas de água e recuperação de ruturas, no âmbito das medidas de sustentabilidade em implementação na FFUL.

A FFUL manteve o compromisso assumido no âmbito dos projetos do Plano de Recuperação e Resiliência (PRR) e que contribuem para a resposta às emergências climáticas e às desigualdades sociais.

*FFUL is undergoing a significant transformation journey, reflecting a strategic commitment to sustainability and efficiency. Inspired by the United Nations Sustainable Development Goals (SDGs), the institution has sought to implement concrete measures and engage the entire community in raising awareness of these issues.*

*In 2024, efforts continued to reduce water and energy consumption, notably through the adoption of more efficient devices such as vacuum pumps and the use of LED lighting, among others. Interventions were also carried out to minimise water losses and repair leaks as part of the sustainability measures being implemented at FFUL.*

*FFUL maintained its commitment within the framework of the Recovery and Resilience Plan (RRP) projects, contributing to the response to climate emergencies and social inequalities.*



### **Projeto “(RE)Pensar a Faculdade de Farmácia na Universidade de Lisboa” | Project “(Re)Thinking the Faculty of Pharmacy at Universidade de Lisboa”**

O projeto “(RE)Pensar a Faculdade de Farmácia na Universidade de Lisboa” integra o Plano de Recuperação e Resiliência (PRR), no domínio da eficiência energética, e surge com o propósito de alinhar a FFUL com a transformação sustentável da cidade de Lisboa. Este financiamento foi atribuído no âmbito do investimento TC-C13-i02 – “Eficiência Energética em Edifícios da Administração Pública Central”, componente C13 do PRR.

O projeto visa não só tornar o campus da FFUL mais sustentável — reduzindo significativamente o consumo de recursos e elevando os padrões de eficiência energética e hídrica — como também fomentar a consciencialização para as alterações climáticas. Pretende, ainda, promover práticas de trabalho e de vida mais sustentáveis, através da criação de ambientes laborais ecologicamente responsáveis.

A intervenção abrange sete edifícios da FFUL e contempla as seguintes áreas de atuação:

1. Melhoria da envolvente opaca e envidraçada;
2. Otimização dos sistemas técnicos;
3. Produção de energia a partir de fontes renováveis para autoconsumo;
4. Reforço da eficiência hídrica;
5. Implementação de ações imateriais.

Com a concretização do projeto, estima-se alcançar uma redução de 63,3% no consumo de energia primária e de 63,04% nas emissões de CO<sub>2</sub>, contribuindo de forma significativa para os objetivos climáticos e energéticos nacionais.

*The project “(RE)Thinking the Faculty of Pharmacy at Universidade de Lisboa” is part of the Recovery and Resilience Plan (RRP), under the domain of energy efficiency, and aims to align FFUL with the sustainable transformation of the city of Lisbon. This funding was awarded under investment TC-C13-i02 – “Energy Efficiency in Central Public Administration Buildings”, component C13 of the PRR.*

*The project seeks not only to make the FFUL campus more sustainable – significantly reducing resource consumption and raising standards of energy and water efficiency – but also to foster awareness of climate change. Additionally, it aims to promote more sustainable work and lifestyle practices by creating environmentally responsible working environments.*

*The intervention covers seven FFUL buildings and includes the following areas of action:*

1. Improvement of opaque and glazed building envelopes;
2. Optimisation of technical systems;
3. Production of energy from renewable sources for self-consumption;
4. Enhancement of water efficiency;
5. Implementation of intangible actions.

*Upon completion, the project is estimated to achieve a 63.3% reduction in primary energy consumption and a 63.04% reduction in CO<sub>2</sub> emissions, making a significant contribution to national climate and energy goals.*



### EPG - Escola de Pós-Graduação da ULisboa e Programa “Impulso Jovens Steam” | ULisboa Graduate School and the “Impulso Jovens Steam” Initiative



ULISBOA  
ESCOLA DE  
PÓS-GRADUAÇÃO

Este projeto insere-se nos programas “Impulso Jovens STEAM” e “Impulso Adultos”, que têm como objetivo apoiar iniciativas das instituições de ensino superior (IES) destinadas a aumentar a participação dos jovens no ensino superior, elevar a proporção de graduados na população, dinamizar a aprendizagem ao longo da vida e incentivar a investigação e desenvolvimento em Portugal.

Estas ações contribuem para reforçar a convergência do país com os níveis europeus ao longo da próxima década.

No âmbito deste projeto, a Universidade de Lisboa (ULisboa) propôs-se reorganizar a sua oferta de formação pós-graduada não conferente de grau, criando para tal a Escola de Pós-Graduação (EPG-ULisboa).

A FFUL, no contexto desta iniciativa, ambiciona atrair mais de 500 novos estudantes até 2025, contribuindo ativamente para a promoção de competências essenciais para o futuro da sociedade, através de uma oferta formativa inovadora e orientada para os desafios contemporâneos.

*This project is part of the “Impulso Jovens STEAM” and “Impulso Adultos” programmes, which aim to support initiatives by higher education institutions (HEIs) designed to increase youth participation in higher education, raise the proportion of graduates in the population, promote life-long learning, and encourage research and development in Portugal.*

*These actions contribute to strengthening the country’s convergence with European levels over the coming decade.*

*Within the scope of this project, the Universidade de Lisboa (ULisboa) has proposed to reorganise its non-degree postgraduate training offer by creating the Postgraduate School (EPG-ULisboa).*

*In the context of this initiative, FFUL aims to attract more than 500 new students by 2025, actively contributing to the promotion of essential skills for the future of society through an innovative educational offer oriented towards contemporary challenges.*



**Bio-Hub - Plataforma Nacional de I&D, Produção, Comercialização e Distribuição de Biofármacos Inovadores | Bio-Hub - National R&D, Manufacturing, Commercialisation and Distribution Platform for Innovative Biopharmaceuticals**



O Bio-Hub é um projeto integrado nas Agendas Mobilizadoras de Inovação (Agendas Verdes), liderado pela Lx BIO – Pharmaceuticals, em parceria com a Faculdade de Farmácia da Universidade de Lisboa, a Vector B2B e a TechnoPhage.

Inserido na área das ciências farmacêuticas e do medicamento, o projeto tem como objetivo central a criação de uma unidade industrial dedicada à produção de medicamentos biológicos, equipada com instalações certificadas segundo as normas GMP (*Good Manufacturing Practice*).

Esta iniciativa visa impulsionar o desenvolvimento de medicamentos inovadores em Portugal, fortalecer o ecossistema nacional de biotecnologia e apoiar o crescimento de *start-ups* do setor. Espera-se, assim, um impacto significativo no aumento das exportações de produtos de elevado valor acrescentado e na criação de emprego altamente qualificado, contribuindo para a afirmação de Portugal como um pólo estratégico na área dos biofármacos.

*The Bio-Hub is a project integrated within the Innovation Mobilisation Agendas (Green Agendas), led by Lx BIO – Pharmaceuticals, in partnership with the Faculty of Pharmacy of the Universidade de Lisboa, Vector B2B, and TechnoPhage.*

*Situated in the pharmaceutical and medicine sciences field, the project's primary objective is to establish an industrial unit dedicated to the production of biological medicines, equipped with facilities certified according to GMP (Good Manufacturing Practice) standards.*

*This initiative aims to drive the development of innovative medicines in Portugal, strengthen the national biotechnology ecosystem, and support the growth of sector start-ups.*

*It is expected to have a significant impact by increasing exports of high value-added products and creating highly skilled jobs, contributing to positioning Portugal as a strategic hub in the biopharmaceutical sector.*

**Agenda VIIAFOOD / Projeto HIDROX | VIIAFOOD agenda / HIDROX project**



O projeto VIIAFOOD, inserido no âmbito das Agendas Mobilizadoras para a Inovação (Agendas Verdes) do Pacto para a Inovação, é desenvolvido por um consórcio constituído por 49 entidades e liderado pela Sonae MC Shared Services, S.A.

Esta iniciativa tem como objetivo promover a transformação estrutural do setor agroalimentar em Portugal, através da criação de uma plataforma nacional para o desenvolvimento de produtos, processos e serviços inovadores, alinhados com as tendências emergentes de alimentação saudável e sustentabilidade ambiental.

No contexto da Agenda VIIAFOOD, a FFUL, em parceria com o Instituto de Biologia Experimental e Tecnológica (iBET), a Sovena Portugal – Consumer Goods, S.A. e a Perfinox – Indústria Metalúrgica, S.A., desenvolve o projeto HidroX.

Este projeto centra-se na validação da bioatividade de extratos ricos em OHTYR (hidroxitiroso), visando demonstrar a viabilidade da sua aplicação através de processos emergentes de extração, purificação e estabilização. O objetivo é avaliar o potencial destes extratos para uso nas indústrias alimentar, nutracêutica, farmacêutica e cosmética, incluindo o desenvolvimento de produtos alimentares enriquecidos com OHTYR.

*The VIIAFOOD project, part of the Innovation Mobilisation Agendas (Green Agendas) under the Innovation Pact, is carried out by a consortium of 49 entities and led by Sonae MC Shared Services, S.A.*

*This initiative aims to promote the structural transformation of the agri-food sector in Portugal through the creation of a national platform for the development of innovative products, processes and services aligned with emerging trends in healthy eating and environmental sustainability.*

*Within the framework of the VIIAFOOD Agenda, FFUL, in partnership with the Institute for Experimental Biology and Technology (iBET), Sovena Portugal – Consumer Goods, S.A., and Perfinox – Metalworking Industry, S.A., is developing the HidroX project.*

# SUSTENTABILIDADE | SUSTAINABILITY

*This project focuses on validating the bioactivity of extracts rich in OHTYR (hydroxytyrosol), aiming to demonstrate the feasibility of their application through emerging processes of extraction, purification and stabilisation. The objective is to assess the potential of these extracts for use in the food, nutraceutical, pharmaceutical and cosmetic industries, including the development of food products enriched with OHTYR.*

## TEC4GREEN



O TEC4GREEN é um projeto integrado na Agenda Mobilizadora do Pacto para a Inovação, com o objetivo de preparar o setor agroindustrial, nomeadamente os setores alimentar e florestal, para os desafios futuros de natureza tecnológica e ambiental. A iniciativa visa minimizar os impactos ambientais ao nível do solo, da água e da atmosfera, promovendo simultaneamente a sustentabilidade e a competitividade do setor.

Entre os principais eixos de intervenção do projeto destacam-se:

- O desenvolvimento e industrialização de uma nova geração de produtos híbridos e biológicos para a proteção e nutrição de culturas agrícolas;
- A demonstração de tecnologias de *Digital Farming*, aplicadas à agricultura de precisão;

- A promoção de estratégias de descarbonização agro-nómica, com vista à neutralidade carbónica;
- O tratamento e valorização de correntes de água e subprodutos agrícolas, com enfoque na produção de energia verde e no fortalecimento da economia circular.

O TEC4GREEN posiciona-se como um contributo estratégico para a modernização do agroalimentar português, alinhado com os objetivos de transição ecológica e digital.

*TEC4GREEN is a project integrated into the Innovation Pact Mobilisation Agenda, aiming to prepare the agro-industrial sector—particularly the food and forestry sectors—for future technological and environmental challenges. The initiative seeks to minimise environmental impacts on soil, water and the atmosphere, while simultaneously promoting the sector's sustainability and competitiveness.*

*Key areas of intervention in the project include:*

- *The development and industrialisation of a new generation of hybrid and biological products for the protection and nutrition of agricultural crops;*
- *The demonstration of Digital Farming technologies applied to precision agriculture;*
- *The promotion of agronomic decarbonisation strategies aimed at achieving carbon neutrality;*
- *The treatment and valorisation of water streams and agricultural by-products, with a focus on green energy production and strengthening the circular economy.*

*TEC4GREEN positions itself as a strategic contribution to the modernisation of the Portuguese agri-food sector, aligned with ecological and digital transition objectives.*



# TRANSIÇÃO DIGITAL

## DIGITAL TRANSFORMATION

VETORES DA TRANSFORMAÇÃO DIGITAL NA FFUL | Drivers of digital transformation at FFUL



**Infraestrutura e Conectividade**  
*Infrastructure and Connectivity*



**Recursos Tecnológicos**  
*Technological Resources*



**Segurança da Informação**  
*Information Security*

A transformação digital em curso na FFUL assenta em **três vetores estratégicos fundamentais: infraestrutura e conectividade, recursos tecnológicos** (equipamentos e software) e **segurança da informação** (cibersegurança).

No âmbito destes pilares — essenciais para garantir uma transição digital eficaz e sustentável — destacam-se, em 2024, as seguintes iniciativas:

### **Infraestrutura e conectividade:**

- Instalação de rede de cablada no novo edifício;
- Instalação de rede de Wi-Fi no novo edifício;

### **Recursos tecnológicos (equipamentos e software):**

- Nova plataforma de telefonia VoIP - Free IPBX;
- Atualização de diversas aplicações de apoio a processos administrativos e educativos;

### **Segurança da informação (cibersegurança):**

- Modernização da infraestrutura de segurança - Firewall;
- Início do processo de melhoria de segurança no diretório de utilizadores e dispositivos da FFUL (*Active Directory*);
- Criação da política de segurança da informação da FFUL;
- Início do processo de implementação de proteção do endpoint XDR PaloAlto;
- Campanha de sensibilização para os riscos de *Phishing* e *Smishing*.

*fundamental strategic pillars: infrastructure and connectivity, technological resources (hardware and software), and information security (cybersecurity).*

*Within these pillars — essential to ensure an effective and sustainable digital transition — the following initiatives stood out in 2024:*

### **Infrastructure and Connectivity:**

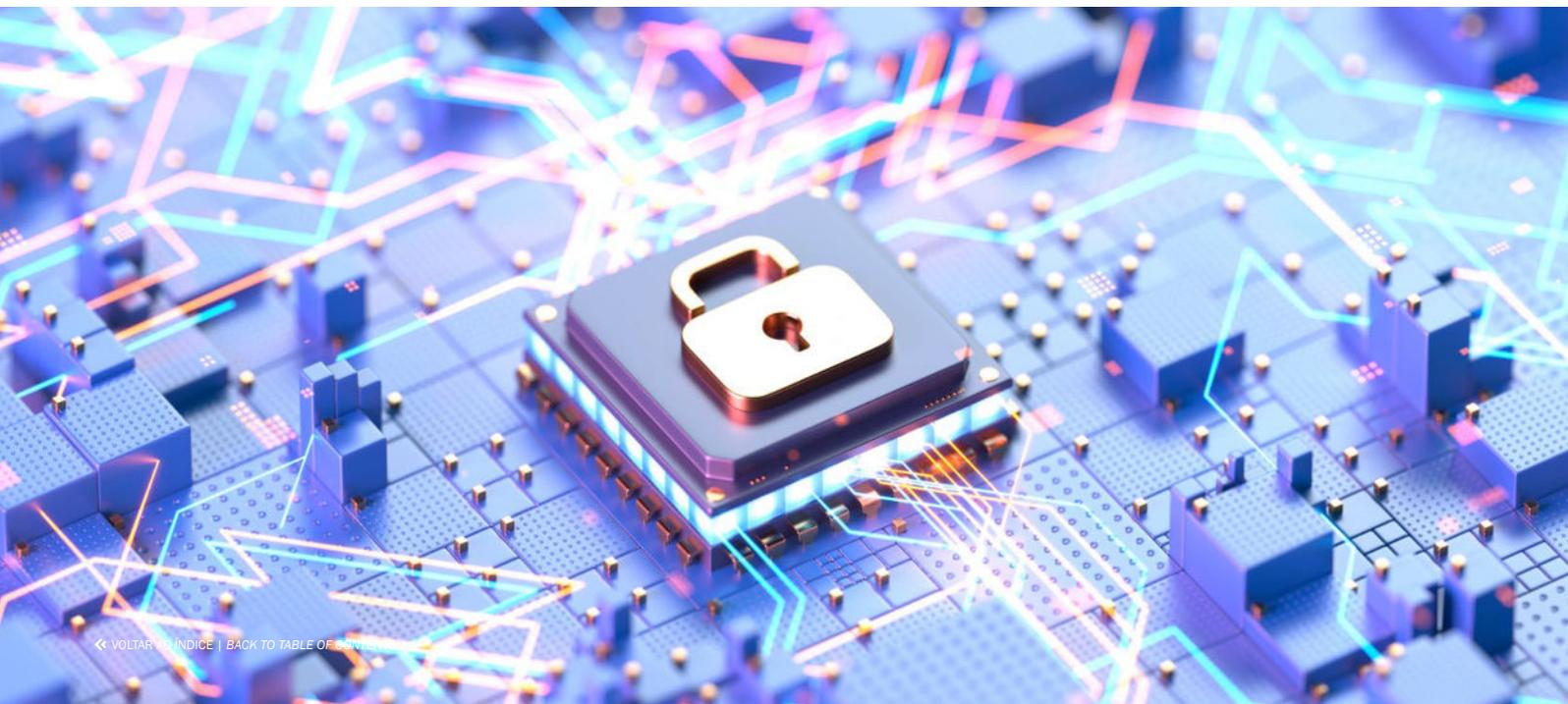
- *Installation of wired network in the new building;*
- *Installation of Wi-Fi network in the new building;*

### **Technological Resources (Hardware and Software):**

- *New VoIP telephony platform – Free IPBX;*
- *Update of various applications supporting administrative and educational processes;*

### **Information Security (Cybersecurity):**

- *Modernisation of security infrastructure – Firewall;*
- *Initiation of security improvement process in the FFUL user and device directory (Active Directory);*
- *Creation of FFUL's information security policy;*
- *Start of implementation process for Palo Alto XDR endpoint protection;*
- *Awareness campaign on the risks of phishing and smishing;*



# QUALIDADE

## QUALITY

**1** Sistema de Gestão da Qualidade  
Quality Management System



**1** Sistema de Gestão de Segurança de Informação  
Information Security Management System



**1** Plano de Gestão de Risco  
Risk Management Plan



A qualidade desempenha um papel fundamental ao impulsionar a eficiência dos processos, ao melhorar a produtividade e otimizar a gestão de recursos. Esses fatores facilitam a tomada de decisões estratégicas, promovem a sustentabilidade institucional e permitem que a organização responda de forma eficaz às exigências do mercado, garantindo a formação de profissionais especializados e qualificados, promovendo investigação e inovação que contribua para o avanço científico e tecnológico, bem como a transferência de conhecimento para a sociedade.

A FFUL continua empenhada em garantir a qualidade académica, científica e organizacional, procurando a melhoria contínua e a desmaterialização dos seus processos. Paralelamente ao desenvolvimento do SGQ-FUL, deu-se início à implementação do Plano de Gestão de Risco bem como do Sistema de Gestão de Segurança de Informação, com a criação de um Plano de Segurança de Informação.

Ao nível do Ensino, em 2024, a FFUL viu concluído com sucesso mais um processo de acreditação de ciclo de estudo (Mestrado em Análises Clínicas), garantindo assim a acreditação de todos os seus ciclos de estudo. Também, em 2024, foram conhecidos os resultados do processo de avaliação institucional realizado pela A3ES, no qual a Universidade de Lisboa (Escolas e Serviços da ULisboa) foi acreditada pelo prazo de 6 anos (classificação máxima).

O Conselho Pedagógico lançou, ainda, 2 Inquéritos Pedagógicos e realizou 1 estudo sobre Abandono Escolar.

Quality plays a fundamental role in driving process efficiency, improving productivity, and optimising resource management. These factors facilitate strategic decision-making, promote institutional sustainability, and enable the organisation to respond effectively to market demands, ensuring the training of specialised and qualified professionals, fostering research and innovation that contribute to scientific and technological advancement, as well as knowledge transfer to society.

FFUL remains committed to guaranteeing academic, scientific, and organisational quality, pursuing continuous improvement and the digitisation of its processes. Alongside the development of the FFUL Quality Management System (SGQ-FUL), the implementation of the Risk Management Plan and the Information Security Management System began, including the creation of an Information Security Plan.

In the field of Education, FFUL successfully completed the accreditation process for another degree programme in 2024 – the Master's in Clinical Analysis – thereby ensuring that all of its study cycles are now fully accredited.

**Inquéritos Pedagógicos**  
Pedagogical Surveys

**5** Avaliação Global  
(escala de 1 a 5)  
Global rating (scale from 1 to 5)

**39%** Taxa de resposta  
Response rate

**Sucesso Escolar Global**  
Global Academic Achievement

**98%**

Also, in 2024, the results of the institutional evaluation process conducted by A3ES were announced, in which the Universidade de Lisboa (ULisboa Schools and Central Services) was accredited for a period of six years (highest rating).

In addition, the Pedagogical Council launched two pedagogical surveys and carried out a study on student dropout rates.

**9** Ciclos de Estudo Acreditados  
Accredited Study Programmes



**6** Acreditação Institucional por 6 anos  
Institutional Accreditation for 6 years  
(Classificação Máxima  
Maximum Classification)



**2** Inquéritos Pedagógicos  
Pedagogical Surveys



**1** Estudo sobre Abandono Escolar  
Study on School Dropouts



Ciclos de estudos acreditados pela A3ES | Study programmes accredited by A3ES

Ciclos de Estudos Study programmes	Anos de acreditação Years of Accreditation
Doutoramento em Ciências Farmacêuticas   <i>Phd in Pharmacy</i>	6
Mestrado em Análises Clínicas   <i>Master in Laboratory Medicine</i>	4
Mestrado em Ciências Biofarmacêuticas   <i>Master in Biopharmaceutical Sciences</i>	6
Mestrado em Cosmetologia Avançada   <i>Master in Advance Cosmetology</i>	6
Mestrado em Engenharia Farmacêutica   <i>Master in Pharmaceutical Engineering</i>	6
Mestrado em Qualidade Alimentar e Saúde   <i>Master in Food Quality And Health</i>	6
Mestrado em Química Medicinal e Biofarmacêutica   <i>Master in Medicinal and Biopharmaceutical Chemistry</i>	6
Mestrado em Regulação e Avaliação do Medicamento e Produtos de Saúde   <i>Master in Regulation and Evaluation of Medicines and Health Products</i>	6
Mestrado Integrado em Ciências Farmacêuticas   <i>Integrated Master in Pharmaceutical Sciences</i>	6

Rankings Internacionais | International Rankings

Do ponto de vista da investigação, destaque para os 17 docentes da FFUL que integram o **World’s Top 2% de cientistas da Universidade de Stanford/Elsevier**.

Salienta-se, também, a primeira posição a nível nacional no **QS Sustainability Rankings 2024**, nas categorias de impacto social, ambiental e governança, atribuída à Universidade de Lisboa e que reflete os esforços conjuntos das suas escolas, incluindo a FFUL, para promover a sustentabilidade social e ambiental. Na nossa instituição têm sido promovidas medidas como a adoção de formas de trabalho mais sustentáveis, sensibilização para a poupança de recursos energéticos e hídricos, a adaptação do edificado com obras de melhoria de visam também uma maior eficiência dos edifícios – no âmbito do projeto PRR. Também ao nível da Responsabilidade Social e Voluntariado foram atribuídos, à Universidade de Lisboa, com o contributo das suas Escolas, onde se inclui a FFUL, o **Selo da Qualidade “Academia Voluntária”** e a **“Distinção de Mérito na Promoção do Voluntariado”**.

From a research perspective, particular recognition goes to the 17 FFUL academics included in **Stanford University/Elsevier’s World’s Top 2% Scientists list**.

Also noteworthy is the Universidade de Lisboa’s first-place national ranking in the **QS Sustainability Rankings 2024**, in the categories of social impact, environmental impact, and governance. This achievement reflects the collective efforts of its schools – including FFUL – to promote social and environmental sustainability.

**1 Selo da Qualidade “Academia Voluntária”**  
“Voluntary Academy”  
Quality Label



**1 Distinção de Mérito na Promoção do Voluntariado**  
Merit Award for the Promotion of Volunteering



At FFUL, initiatives have included the adoption of more sustainable working practices, awareness campaigns focused on reducing energy and water consumption, and infrastructure upgrades aimed at improving building efficiency, particularly under the scope of the PRR project.

In the areas of Social Responsibility and Volunteering, the Universidade de Lisboa – with the contribution of its Schools, including FFUL – was awarded the **“Academia Voluntária” Quality Seal** and received the **“Merit Award for the Promotion of Volunteering”**.

**17** Docentes da FFUL no World’s Top 2% Scientists  
Professors in the World’s Top 2% Scientists



# DESEMPENHO SOCIAL

## SOCIAL PERFORMANCE

Em 2024, a FFUL contou com um total de 228 funcionários, distribuídos entre docentes (58,8%), investigadores (9,2%) e pessoal técnico, administrativo e de gestão (32%), que se reflete no aumento do número de funcionários em comparação com o ano anterior, resultado do maior número de entradas (44) do que de saídas (40) de trabalhadores. Estas movimentações de pessoal decorrem das saídas por mobilidade interna e aposentação, e das entradas por procedimentos concursais.

Quanto à estrutura etária, apesar do ligeiro decréscimo em relação a 2023, o grupo etário [55-64] continua a ser o mais representativo com 35,5 % (81 trabalhadores). Por outro lado, regista-se um aumento da representatividade do grupo etário [20-34], com 10,0 % (24 trabalhadores).

A FFUL apresenta, em termos de recursos humanos, uma estrutura etária predominantemente envelhecida (envelhecimento natural), mas conseguiu dar continuidade ao reforço dos seus quadros iniciado nos últimos anos, e continua a reduzir essa tendência com a entrada de trabalhadores que se enquadram no grupo etário [20-34].

No que diz respeito ao índice jovem (até aos 34 anos), são 24 os trabalhadores que se enquadram nessa faixa etária, resultando numa taxa de emprego jovem de 10%. Apesar de se considerar uma taxa reduzida, salienta-se o aumento da mesma relativamente ao período anterior.

Quanto à estrutura profissional, os trabalhadores não docentes estão distribuídos por 2 carreiras especiais e não revistas (6 trabalhadores), cargos dirigentes (9 trabalhadores) e as 3 carreiras gerais (58 trabalhadores).

Relativamente à caracterização da força de trabalho por género, apesar de uma ligeira diminuição em relação ao período anterior, mantêm-se a prevalência do género feminino, representando 65% dos funcionários da FFUL. Essa predominância feminina também se reflete em cada um dos três grupos profissionais (62% entre os docentes, 62% entre os investigadores e 73% entre os técnicos, administrativos e de gestão). A formação e valorização profissional são essenciais para a FFUL, como forma de atualizar e consolidar os conhecimentos dos trabalhadores e garantir a melhoria da qualidade das atividades de missão e dos serviços prestados. Em 2024, registou-se um reforço acentuado da formação e valorização dos recursos humanos, com 93 trabalhadores a participarem num total de 69 ações de formação, o que corresponde a mais de 1470 horas de formação.

*In 2024, FFUL employed a total of 228 staff members, distributed among academic staff (58.8%), researchers (9.2%), and technical, administrative and management personnel (32%). This represents an increase in staff numbers compared to the previous year, due to a higher number of hires*

*(44) than exits (40). These staff movements were the result of internal mobility, retirements, and competitive recruitment processes.*

*Regarding age structure, although there was a slight decrease compared to 2023, the age group [55-64] remained the most represented, accounting for 35.5% (81 employees). On the other hand, there was an increase in the [20-34] age group, which now represents 10.0% (24 employees).*

*FFUL continues to show an overall ageing workforce (natural demographic trend), but has maintained the recruitment efforts initiated in recent years and is gradually reversing this trend through the hiring of younger staff in the [20-34] age group.*



*As for the youth employment index (employees aged up to 34), 24 staff members fall within this age group, corresponding to a youth employment rate of 10%. While still modest, this figure represents an increase compared to the previous period.*

*In terms of professional structure, non-academic staff are distributed across two special and non-revised career categories (6 employees), leadership positions (9 employees), and three general career categories (58 employees).*

*Regarding gender distribution, despite a slight decrease from the previous period, women continue to represent the majority of the FFUL workforce, accounting for 65%. This female predominance is also reflected across all three professional groups: 62% among academic staff, 62% among researchers, and 73% among technical, administrative, and management staff. Training and professional development are key priorities for FFUL, both for updating and consolidating employees' skills and for improving the quality of mission-related activities and services provided. In 2024, there was a significant increase in training and upskilling efforts, with 93 employees participating in a total of 69 training sessions, amounting to more than 1,470 hours of training.*

# DESEMPENHO ECONÓMICO-FINANCEIRO

## ECONOMIC AND FINANCIAL PERFORMANCE

### DESEMPENHO ORÇAMENTAL | BUDGETARY PERFORMANCE

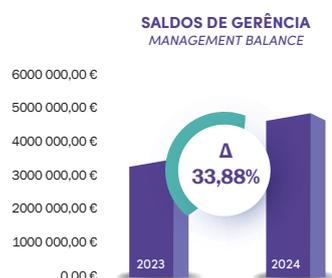
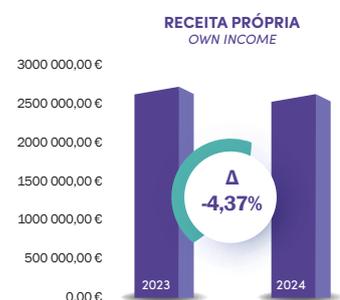
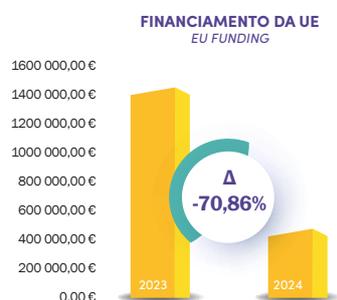
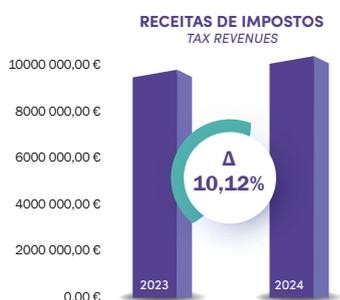


### RECEITA | INCOME



A receita cobrada totalizou 18,8 milhões de euros, registando um aumento de 8,44% face ao período homólogo. De forma geral, o desempenho da receita foi positivo. Destaca-se a receita proveniente de impostos, que apresentou uma evolução favorável e permitiu financiar todas as modalidades contratuais de trabalho do pessoal. Por outro lado, o desempenho negativo registado deveu-se, principalmente, à redução da receita destinada à atividade de investigação, tanto a nível nacional como proveniente da União Europeia. Não existe um decréscimo das atividades científicas. Os novos modelos de financiamento adiantam uma parcela maior, permitindo uma autonomia dos investigadores não sendo necessário solicitar sucessivos pedidos de pagamento para reembolso da despesa efetuada.

Total collected revenue amounted to €18.8 million, representing a positive variation of 8.44% compared to the same period of the previous year. Overall, revenue performance was positive. Particular emphasis should be placed on tax revenue, which recorded a favourable trend and enabled the financing of all contractual employment modalities. On the other hand, the negative performance observed was mainly due to a reduction in revenue allocated to research activities, both at the national sources and from the European Union. It is important to note that this does not reflect a decline in scientific activity. The new funding models now provide a higher upfront share of the total grant, allowing researchers greater autonomy and reducing the need for repeated reimbursement requests for incurred expenditure.



# DESEMPENHO ECONÓMICO-FINANCEIRO

## ECONOMIC AND FINANCIAL PERFORMANCE

### DESPEZA | EXPENDITURE



# 24,7M€

Orçamento Corrigido  
Corrected Budget



# 14,8M€

Orçamento Executado  
Executed Budget



# 59,75%

Taxa de execução orçamental  
Budget execution rate

A despesa paga total ascendeu a 14,8 M€, apresentando um decréscimo de 4,7%, o que totaliza uma descida de 730 mil € face ao período homólogo. O decréscimo da despesa é influenciado com a diminuição das aplicações financeiras que foram resgatadas em 2024, apresentando uma diminuição de 2,5 M€, valor total originalmente subscrito. Apesar da ligeira diminuição da despesa na aquisição de bens, juros e outras despesas correntes, observa-se um aumento significativo de 775.495 € em despesas com pessoal, de 287.113,67 € em aquisição de serviços e de 687.791,25 € de capital. Relativamente ao aumento de despesas com pessoal, resultam do reforço de equipas administrativas e da valorização de carreiras. O aumento de investimento em equipamento resulta, por um lado, de aquisições suportadas por financiamentos do PRR e, por outro lado, de um reinvestimento essencial à operacionalização do novo edifício.

Total expenditure paid amounted to €14.8 million, reflecting a decrease of 4.7%, equivalent to a reduction of €730 thousand compared to the same period of the previous year. This decline in expenditure was mainly influenced by the reduction in financial investments redeemed in 2024, representing a €2.5 million decrease relative to the total originally subscribed. Despite a slight decrease in spending on goods, interest, and other current expenses, a significant increase was recorded in personnel costs (€775,495), service acquisition (€287,113.67), and capital expenditure (€687,791.25). The increase in personnel costs results from the strengthening of administrative teams and career progression. The growth in equipment investment stems partly from acquisitions funded by the Recovery and Resilience Plan (PRR), and partly from essential reinvestment to operationalise the new building.

### DESPEZA PAGA | PAID EXPENDITURE



# DESEMPENHO ECONÓMICO-FINANCEIRO

## ECONOMIC AND FINANCIAL PERFORMANCE

### DESEMPENHO FINANCEIRO | FINANCIAL PERFORMANCE

#### RESULTADOS | Results

O exercício económico de 2024 apresenta, face ao período anterior, uma estabilidade do resultado líquido do exercício. Salienta-se um aumento de cerca de 71% no resultado antes das depreciações e encargos financeiros, que resulta de uma otimização da atividade operacional.

Verifica-se um aumento das transferências e subsídios correntes obtidos, resultante de um ligeiro incremento no *plafond* de orçamento de estado e aumento de valor de transferência oriundas da Fundação para a Ciência e Tecnologia. Paralelamente observou-se um incremento significativo nas atividades académicas com evidência numa maior oferta de cursos não conferentes de grau e de carácter profissionalizante.

A prestação de serviços a entidades externas evidenciou maior expressão no setor farmacêutico e trabalhos de avaliação e carácter científicos e técnicos. No plano contabilístico registou-se a reversão parcial da imparidade de dívidas a receber – associada à anulação de dívidas de estudantes anteriores a 2020, registadas em cobranças duvidosas e que foram, entretanto, regularizadas. Procedeu-se, ainda, ao reconhecimento do valor anual dos subsídios obtidos destinados à aquisição de equipamento.

O resultado operacional, após o registo contabilístico da depreciação de equipamento, mantém-se negativo, devido ao impacto do investimento realizado em aquisição de equipamento no valor de cerca de 1 milhão de euros. Ao nível das operações financeiras, apurou-se um lucro de cerca de 50 mil €, resultante dos juros obtidos em aplicação financeira de curto prazo subscritas em 2023.

O resultado líquido da FFUL em 2024 é de - 324.618,50€, valor próximo do apurado no período homólogo.

The financial year of 2024 shows, compared to the previous period, a stable net result. A notable increase of approximately 71% was recorded in the operating result before depreciation and financial charges, reflecting an optimisation of operational activities.

There was a rise in current transfers and subsidies received, stemming from a slight increase in the State budget allocation and a higher transfer amount from the Foundation for Science and Technology. Concurrently, a significant growth was observed in academic activities, highlighted by a broader offer of non-degree and professionally oriented courses.

Service provision to external entities demonstrated greater activity in the pharmaceutical sector, alongside scientific and technical evaluation work.

From an accounting perspective, a partial reversal of impairment losses on receivables was recorded, linked to the cancellation of student debts prior to 2020, which had been previously classified as doubtful debts and have since been regularised. Additionally, the annual recognition of subsidies received for equipment acquisition was accounted for.

The operational result, after accounting for equipment depreciation, remained negative due to the impact of investment in equipment acquisition amounting to approximately one million euros. Regarding financial operations, a profit of around €50,000 was realised, resulting from interest earned on short-term financial applications subscribed in 2023.

The net result for FFUL in 2024 stands at -€324,618.50, a figure close to that recorded in the previous period.

Resultados   Results	2024	2023	Variação   Variation	
			Valor   Value	%
Resultados antes de depreciações e resultados financeiros <i>Results before depreciation and financial results</i>	476 363,09	277 855,44	198 507,65	71%
Resultado operacional (antes de resultados financeiros) <i>Operating result (before financial results)</i>	-374 763,39	-322 944,45	-51 818,94	16%
Resultado antes de impostos   <i>Result before tax</i>	-324 618,50	-322 937,43	-1 681,07	1%
Resultado líquido do período   <i>Net result for the period</i>	-324 618,50	-322 937,43	-1 681,07	1%

# DESEMPENHO ECONÓMICO-FINANCEIRO

## ECONOMIC AND FINANCIAL PERFORMANCE

### INDICADORES PATRIMONIAIS | *Patrimonial Indicators*

Os indicadores patrimoniais apresentam, em 2024, uma estabilidade patrimonial com pequenas flutuações.

No ativo não corrente, a variação registada resulta da aquisição de equipamento deduzida das respetivas depreciações. No ativo corrente a alteração decorre do aumento dos valores em dívida de clientes, outros devedores e utentes, da recuperação de IVA em aquisições realizadas no âmbito de financiamentos, e da diminuição do valor líquido das disponibilidades (caixa e aplicações de curto prazo).

A variação do passivo corrente, pouco significativa, explica-se pela diminuição de dívidas a terceiros e pelo aumento de diferimentos – em particular, o diferimento de proveitos relacionados com a calendarização anual das propinas e o registo de acréscimos de gastos com pessoal a pagar no ano seguinte.

*In 2024, the balance sheet indicators show patrimonial stability with minor fluctuations.*

*In non-current assets, the recorded variation results from the acquisition of equipment, net of the corresponding depreciation. The change in current assets is due to an increase in receivables from customers, other debtors and users, the recovery of VAT on acquisitions made under funded projects, and a decrease in the net value of cash and short-term investments.*

*The variation in current liabilities, although not significant, is explained by the decrease in debts to third parties and the increase in deferred income – in particular, the deferral of income related to the annual tuition fee schedule and the recognition of accrued personnel expenses payable in the following year.*

Indicadores Patrimoniais   <i>Patrimonial Indicators</i>	2024	2023	Variação   <i>Variation</i>	
			Valor   <i>Value</i>	%
Ativo não corrente   <i>Non-current Assets</i>	27 453 400,45	27 311 939,66	141 460,79	0,52%
Ativo corrente   <i>Current Assets</i>	7 394 546,86	7 532 117,77	-137 570,91	-1,83%
Total Ativo   <i>Total Assets</i>	<b>34 847 947,31</b>	<b>34 844 057,43</b>	<b>3 889,88</b>	<b>0,01%</b>
Património Líquido   <i>Equity Assets</i>	<b>29 369 691,98</b>	<b>29 421 965,83</b>	<b>-52 273,85</b>	<b>-0,18%</b>
Passivo não corrente   <i>Non-current Liabilities</i>	52 229,67	54 801,83	-2 572,16	-4,69%
Passivo corrente   <i>Current Liabilities</i>	5 426 025,66	5 367 289,77	58 735,89	1,09%
Total Passivo   <i>Total Liabilities</i>	<b>5 478 255,33</b>	<b>5 422 091,60</b>	<b>56 163,73</b>	<b>1,04%</b>
Total Património Líquido e Passivo   <i>Total Equity and Liabilities</i>	<b>34 847 947,31</b>	<b>34 844 057,43</b>	<b>3 889,88</b>	<b>0,01%</b>

### INDICADORES ECONÓMICO-FINANCEIROS | *ECONOMIC AND FINANCIAL INDICATORS*

Os indicadores de liquidez demonstram que as necessidades do passivo a curto prazo estão adequadamente cobertas por ativos igualmente de curto prazo.

Os indicadores de estrutura financeira apresentam um desempenho estável quando comparados com o período anterior, refletindo a consistência patrimonial da instituição.

Em contrapartida os indicadores de atividade, quer o prazo médio de pagamentos, quer o prazo médio de recebimentos, evidenciam um desempenho menos positivo comparado com o período anterior.

Em suma, o resultado neste biénio apresenta-se similar assim como os eventos patrimoniais que o influenciam diretamente.

*The liquidity indicators demonstrate that short-term liabilities are adequately covered by short-term assets.*

*The financial structure indicators show stable performance compared to the previous period, reflecting the institution's patrimonial consistency.*

*In contrast, the activity indicators – both the average payment period and the average collection period – show less favourable performance compared to the previous period.*

*In summary, the result over this biennium remains similar, as do the asset-related events that directly influence it.*



# DESEMPENHO ECONÓMICO-FINANCEIRO

## ECONOMIC AND FINANCIAL PERFORMANCE

Indicadores Económico-Financeiros   Economic and Financial Indicators				
Designação   Designation		Rácio   Ratio	2024	2023
Liquidez <i>Liquidity</i>	Geral   <i>Current Ratio</i>	Ativo Corrente / Passivo Corrente   <i>Current Assets / Current Liabilities</i>	1,36	1,40
	Reduzida   <i>Quick Ratio</i>	(Ativo Corrente - Inventários) / Passivo Corrente   <i>(Current Assets - Inventories) / Current Liabilities</i>	1,36	1,40
	Imediata   <i>Cash Ratio</i>	Meios Financeiros Líquidos / Passivo corrente   <i>Cash and Cash Equivalents / Current Liabilities</i>	0,91	0,38
Estrutura Financeira <i>Financial Structure</i>	Autonomia Financeira   <i>Equity Ratio</i>	Património Líquido / Ativo   <i>Equity / Total Assets</i>	0,84	0,84
	Solvabilidade   <i>Solvency Ratio</i>	Património Líquido / Passivo   <i>Equity / Total Liabilities</i>	5,36	5,43
	Endividamento   <i>Debt Ratio</i>	Passivo / Ativo   <i>Total Liabilities / Total Assets</i>	0,16	0,16
Rentabilidade <i>Profitability</i>	Taxa de Margem Bruta (TMB) <i>Gross Profit Margin</i>	Volume Negócios / CMVMC   <i>Volume of Sales / COGS</i>	58,22	88,57
Atividade <i>Activity</i>	Prazo Médio de Inventários <i>Average Inventory Period</i>	Inventários / CMVMC*365   <i>Inventory / COGS*365</i>	107,87	430,25
	Prazo Médio de Pagamentos <i>Average Payment Period</i>	Fornecedores / (Compras + FSE)*365   <i>Accounts Payable / (Purchases + External Supplies and Services)*365</i>	14,29	0,02
	Prazo Médio de Recebimentos <i>Average Collection Period</i>	Clientes / Volume Negócios*365   <i>Accounts Receivable / Net Sales*365</i>	272,89	255,91

A Faculdade encontra-se num período de estabilidade científica e académica, com elevado grau de execução dos seus financiamentos em curso, nomeadamente no âmbito do PRR – Plano de Recuperação e Resiliência.

A oferta formativa regista boa recetividade, sendo prioritário melhorar a oferta de cursos de pós-graduação ajustados às necessidades do mercado.

Por fim destaca-se o investimento da Faculdade na requalificação e adaptação dos edifícios a soluções ambientais, ambicionando resultados mais sustentáveis, promovido com recurso a verbas do PRR e fundos próprios por aplicação do saldo de gerência anterior.

*The Faculty is currently experiencing a period of scientific and academic stability, with a high level of execution of its ongoing funding, particularly within the scope of the RRP – Recovery and Resilience Plan. The educational offer has been well received, with a priority to improve the provision of postgraduate courses tailored to market needs.*

*Finally, the Faculty's investment in the refurbishment and adaptation of buildings to environmentally friendly solutions stands out, aiming for more sustainable outcomes. This is being promoted through the use of RRP funds and the Faculty's own resources, applied from the previous management balance.*





# 2 INVESTIGAÇÃO

RESEARCH

# INVESTIGAÇÃO EM NÚMEROS

## RESEARCH IN NUMBERS



**350**

Publicações em revistas científicas  
Journal articles



**78%**

Acesso Aberto  
Open Access



**86%**

em revistas Q1  
Q1 journals

**11%**

em revistas Q2  
Q2 journals



**12**

Livros e capítulos de livros  
Books and book chapters



**22**

Patentes  
Patents

### MÉTRICAS | METRICS

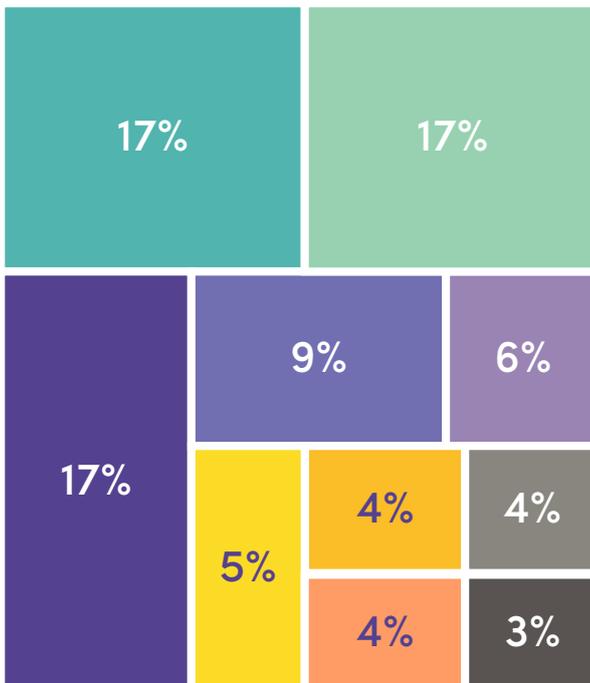
#### SCOPUS:

**280 publicações, com 5644 citações e h-index=15**

280 publications, with 5644 citations and h-index=15

#### Publicações por áreas científicas (TOP 10)

Publications by Scientific Area (TOP 10)



- Biochemistry, Genetics and Molecular Biology
- Medicine
- Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics
- Chemistry
- Agricultural and Biological Sciences
- Chemical Engineering
- Materials Science
- Environmental Science
- Computer Science
- Immunology and Microbiology

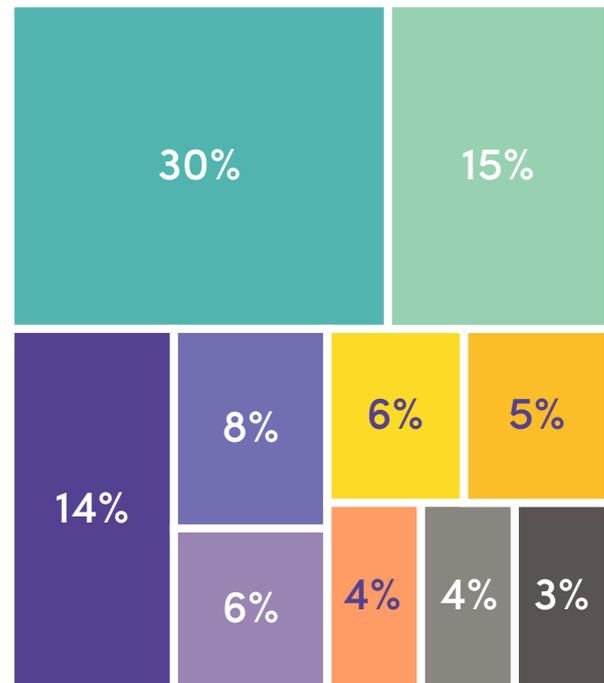
#### WEB OF SCIENCE:

**306 publicações, com 2631 citações e h-index=12**

306 publications, with 2631 citations and h-index=12

#### Publicações por áreas científicas (TOP 10)

Publications by Scientific Area (TOP 10)



- Pharmacology Pharmacy
- Biochemistry Molecular Biology
- Chemistry Multidisciplinary
- Chemistry Medicinal
- Public Environmental Occupational Health
- Medicine Research Experimental
- Toxicology
- Food Science Technology
- Cell Biology
- Gastroenterology Hepatology



CONTRIBUIÇÕES PARA OS ODS | W  
PUBLICAÇÕES | PUBLICATIONS



# iMED - RESEARCH INSTITUTE FOR MEDICINES



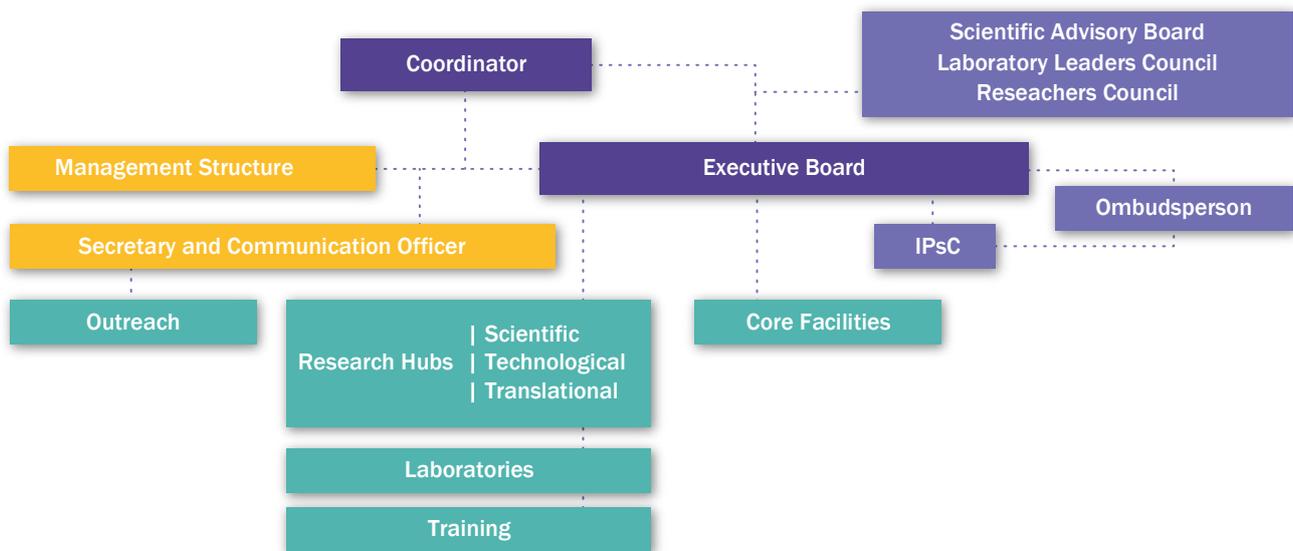
O iMed é uma unidade de investigação financiada pela Fundação para a Ciência e Tecnologia, sediada na FFUL, com a missão de impulsionar a inovação na área do medicamento.

*iMed is a research unit funded by the Foundation for Science and Technology, based at FFUL, with the mission to drive innovation in the field of medicine.*

Para concretizar a sua missão, o iMed conta com cientistas e estudantes de mestrado e de doutoramento, que colaboram em 30 laboratórios de investigação nas áreas da química, da biologia e das ciências farmacêuticas.

*To achieve its mission, iMed brings together scientists and master's and doctoral students who collaborate across 30 research laboratories in the fields of chemistry, biology, and pharmaceutical sciences.*

## ESTRUTURA ORGANIZACIONAL | ORGANISATIONAL STRUCTURE



O iMed conta com um Coordenador que é o ponto de contacto entre os investigadores do iMed, a FFUL e a FCT, uma Direção Executiva, responsável por supervisionar as atividades do iMed e por garantir a execução das iniciativas propostas no plano estratégico, e um Conselho Consultivo com elevado relevo internacional que assegura a direção estratégica.

**COORDENADOR | COORDINATOR**  
João Gonçalves

*iMed has a Coordinator who serves as the point of contact between iMed researchers, FFUL, and FCT. It also has an Executive Board responsible for overseeing iMed's activities and ensuring the implementation of initiatives outlined in the strategic plan. Additionally, there is an Advisory Board with significant international standing that ensures strategic guidance.*

**DIREÇÃO EXECUTIVA | EXECUTIVE BOARD**  
Adelaide Fernandes  
Helena Florindo  
Rui Castro  
Pedro Góis

**DIREÇÃO EXECUTIVA | SCIENTIFIC ADVISORY BOARD**  
Prof. Nuno Maulide  
Prof. Ronit Satchi-Fainaro  
Dr. Paulo Fontoura  
Prof. Nadim Bou-habib



**PÓLOS E LABORATÓRIOS DE INVESTIGAÇÃO**  
RESEARCH HUBS AND LABORATORIES



	Laboratório   <i>Laboratory</i>	Investigador Principal   <i>Group Leader</i>
<b>Pólo Científico</b> <i>Scientific Hub</i>	Drug Delivery & Immunoengineering	Helena Florindo
	Neurovascular	Maria Alexandra Brito
	Natural Products Chemistry	Maria José Umbelino Ferreira
	Medicinal Organic Chemistry	Maria M. M. Santos
	Computational Medicinal Chemistry	Rita Guedes
	Central Nervous System, Blood and Peripheral Inflammation	Adelaide Fernandes
	Neuroinflammation, Signalling and Neurodegeneration	Dora Brites
	Stem Cell Bioenergetics and Neurodegeneration	Susana Solá
	Toxicology, Biomarkers & Risk Assessment	Cristina Carvalho
	Cell Function and Therapeutic Targeting	Cecília Rodrigues
	Membrane Transporters in Health & Disease	Graça Soveral
	Metabolism, Genetics and Proteins in Health & Disease	Paula Leandro
	Liver Disease Diagnostics and Therapeutics	Rui Castro
	Phage Biology Research and Infection Control	Carlos São-José
	Host-Pathogen Interactions	Elsa Anes
	Pathogen Genome Bioinformatics and Computational Biology	Filipa Vale
Bacterial Pathogenomics and Drug Resistance	Isabel Portugal	
HIV evolution, epidemiology, and prevention	Nuno Taveira	
<b>Pólo Tecnológico</b> <i>Technological Hub</i>	Advanced Technologies for Drug Delivery	António Almeida
	Bioorganic Chemistry	Carlos Afonso
	Advanced Cell Models for Predictive Toxicology & Cell-based Therapies	Joana Miranda
	Molecular Microbiology and Biotechnology	João Gonçalves
	Pharmaceutical Bioengineering, Biotechnology & Bioproducts	Maria H. Ribeiro
	Chemical Biology	Pedro Góis
Medicinal Chemistry	Rui Moreira	
<b>Pólo Translacional</b> <i>Translational Hub</i>	Systems Integration Pharmacology, Clinical & Regulatory Science	João Rocha
	Pharmacy Practice & Health Communication	Afonso Cavaco
	Pharmaceutical Care and Clinical Pharmacy	Filipa Alves da Costa
	Pharmaceutical Development	Joana Marto
	Pharmaceutical Engineering and Manufacturing	João Almeida Lopes



# PROJETOS EM CURSO

## ONGOING PROJECTS

**43** PROJETOS NACIONAIS  
NATIONAL PROJECTS

**35** PROJETOS INTERNACIONAIS  
INTERNATIONAL PROJECTS

#	Título Title	Entidade Financiadora Funding Agency	Refª Projet Project Ref.	Nome IR Name PI	Função da Instituição Institution's Role	Data Date	Tipo Type
1	Ciência Viva no Laboratório – Ocupação Científica de Jovens nas Férias, Edição de 2024	Ciência Viva – ANCCT	17-2024/1615	Adelaide Fernandes	Coordenadora Coordinator	2024	Nacional National
2	A interação da microglia e das células T na base da excessiva eliminação de sinapses associada ao défice cognitivo na Esclerose Múltipla	FCT / OE	2021.09209.CBM	Adelaide Fernandes	Coordenadora Coordinator	2022-2023	Nacional National
3	Liver Investigation: Testing Marker Utility in Steatohepatitis	Comissão Europeia / UE	777377	Cecília Rodrigues	Parceira Partner	2017-2024	Internacional International
4	Straightening training, research and innovation capacities in the valorization of bio-renewable resource	Comissão Europeia / UE	H2020-WIDES-PREAD-2018-2020 (GA 951996)	Carlos Afonso	Coordenadora Coordinator	2021-2024	Internacional International
5	Biofriendly decontamination of Chemical Warfare Agents	NATO	SPS G713	Carlos Afonso	Coordenadora Coordinator	2021-2024	Internacional International
6	Financiamento Plurianual de Unidades de I&D 2020-2023	FCT / OE	UIDB/04138/2020	João Gonçalves	Coordenadora Coordinator	2020-2024	Internacional International
7	Financiamento Plurianual de Unidades de I&D 2020-2023	FCT / OE	UIDP/04138/2020	João Gonçalves	Coordenadora Coordinator	2020-2024	Internacional International
8	Hypervalent iodine to expand the chemical space and access synthetic N-containing molecules	FCT / OE	2022.04623.PTDC	Pedro Góis	Parceira Partner	2023-2026	Nacional National
9	Limosilactobacillus Colonization Resistance against Staphylococci in MASLD	FCT / OE	2023.10188.CBM	André Santos	Coordenadora Coordinator	2024-2025	Nacional National
10	Systematic approach to 3D printing of personalized medicines	FCT / OE	2023.10199.CBM	João Pinto	Coordenadora Coordinator	2024-2025	Nacional National
11	Protease - guided tumor targeting tools to revolutionize cancer diagnosis and treatment	Comissão Europeia / UE	HORIZON-MSCA-2021-DN-01 (GA 101073231)	Rui Moreira	Parceira Partner	2022-2026	Internacional International
12	Discovering chronic inflammation biomarkers that define key stages in the Healthy-to-NASH (non-alcoholic steatohepatitis) transition to inform early prevention and treatment strategies	Comissão Europeia / UE	HORIZON-HLTH-2022-STAYHLTH-02 (GA 101095679)	Joana Miranda	Parceira Partner	2022-2026	Internacional International
13	Targeting Circadian Clock Dysfunction in Alzheimer's Disease	Comissão Europeia / UE	HORIZON-MSCA-2021-DN-01 (GA 101072895)	Rita Guedes	Parceira Partner	2023-2027	Internacional International



## PROJETOS EM CURSO | ONGOING PROJECTS

#	Título Title	Entidade Financiadora Funding Agency	Refº Projct Project Ref.	Nome IR Name PI	Função da Instituição Institution's Role	Data Date	Tipo Type
14	From fragments to high affinity binders interfacing integrated structural biology, medicinal chemistry and artificial intelligence	Comissão Europeia / UE	HORIZON-INFRA-2022-TECH-01 (GA 101094131)	Tiago Rodrigues	Parceira Partner	2023-2026	Internacional International
15	More Effectively Using Registries to support Patient-centered Regulatory and HTA decision-making	Comissão Europeia / UE	HORIZON-HLTH-2022-TOOL-11 (GA 101095479)	Bruno Sepodes	Parceira Partner	2023-2027	Internacional International
16	Next Generation Vaccines against Gastrointestinal Mucosal Pathogens, using Helicobacter pylori as Model Pathogen	Comissão Europeia / UE	HORIZON-HLTH-2022-DISEASE-06-wo-stage (GA 101080486)	António Almeida	Parceira Partner	2023-2028	Internacional International
17	Accelerating drug repurposing for rare neurological, neurometabolic and neuromuscular disorders by exploiting SIMilarities in clinical and molecular PATHology	Comissão Europeia / UE	HORIZON-HLTH-2022-DISEASE-06-two-stage (GA 101080249)	Sofia de Oliveira Martins	Parceira Partner	2023-2028	Internacional International
18	Functional Nucleic Acids as Versatile SMART BUILDING BLOCKS in Non-Conventional Solvents	Comissão Europeia / UE	HORIZON-EIC-2022-PATHFINDEROPEN-01 (GA 101099652)	Carlos Afonso	Parceira Partner	2023-2026	Internacional International
19	Improving User experience, Long-term sustainability and Services of EU-OPENSREEN	Comissão Europeia / UE	HORIZON-INFRA-2023-DEV-01 (GA 101132028)	Rui Moreira	Parceira Partner	2024-2027	Internacional International
20	Strengthening Translational Research for Improved Metabolic Health	Comissão Europeia / UE	HORIZON-WIDERA-2023-ACCESS-02 (GA 101159400)	Cecília Rodrigues	Parceira Partner	2024-2027	Internacional International
21	National R&D, Production, Marketing and Distribution Platform for Innovative Biopharmaceuticals	IAPMEI / UE	28	João Gonçalves	Parceira Partner	2023-2025	Internacional International
22	Plataforma de Valorização, Industrialização e Inovação Comercial para o AgroAlimentar	IAPMEI / UE	37	Joana Marto/ Helena Ribeiro	Parceira Partner	2023-2025	Internacional International
23	TEC4GREEN	IAPMEI / UE	13	Joana Marto/ Helena Ribeiro	Parceira Partner	2023-2025	Internacional International
24	Iron-triggered technologies as a novel targeted therapy for cancer	Fundação "la Caixa"	LCF/TR/C122/52660003	Diogo Magalhães e Silva	Coordenadora Coordinator	2022-2025	Internacional International
25	MEDIPRINT	ANI / FEDER	14409	Joana Marto	Parceira Partner	2024-2026	Internacional International
26	SafeMed	ANI / FEDER	14326	Joana Marto	Parceira Partner	2024-2026	Internacional International
27	TRESPASS2TREAT: Uma abordagem inovadora na farmacoterapia de pacientes com metástases cerebrais de cancro da mama	FCT / OE	PTDC/BIA-B-QM/5027/2020	João Gonçalves	Parceira Partner	2021-2024	Nacional National
28	Uma nova ferramenta para promover o investimento em novos alvos moleculares por parte dos químicos medicinais	FCT / OE	EXPL/QUI-OUT/1288/2021	Rita Guedes	Coordenadora Coordinator	2022-2024	Nacional National
29	O papel do microRNA-21 exossomal na comunicação fígado-músculo durante o desenvolvimento e progressão de fígado gordo não alcoólico	FCT / OE	EXPL/MED-OUT/1317/2021	Pedro Rodrigues	Coordenadora Coordinator	2022-2024	Nacional National



## PROJETOS EM CURSO | ONGOING PROJECTS

#	Título Title	Entidade Financiadora Funding Agency	Refª Projet Project Ref.	Nome IR Name PI	Função da Instituição Institution's Role	Data Date	Tipo Type
30	Potencial de derivados de ácido nitrobenzóico como fármacos antituberculose. Insights sobre o mecanismo de ação	FCT / OE	EXPL/SAU- -INF/1097/2021	Luis Constantino	Coordenadora Coordinator	2022- 2024	Nacional National
31	Estimulação da resposta inata e memória celular para aumentar a eficácia das células CAR-T	FCT / OE	2022.07746.PTDC	João Gonçalves	Coordenadora Coordinator	2023- 2024	Nacional National
32	Fragment based drug design strategies	EU-OPENSREEN	ERIC Training	Tiago Rodrigues	Coordenadora Coordinator	2024	Internacional International
33	In evolution and disease: The underlying role of Helicobacter prophages	FCT / OE	PTDC/BTM- -TEC/3238/2020	Filipa Vale	Coordenadora Coordinator	2021- 2025	Nacional National
34	Derivados de triptofano para reativação de formas mutadas da p53	FCT / OE	PTDC/QUI- -QOR/1304/2020	M.ª Manuel Santos	Coordenadora Coordinator	2021- 2025	Nacional National
35	Funcionalização estereo-seletiva e aumento de complexidade de ácido químico por transferência de hidrogénio e oxidação	FCT / OE	PTDC/QUI- -QOR/1131/2020	Carlos Afonso	Parceira Partner	2021- 2025	Nacional National
36	Novas nanoplatasformas para tratamento direcionado do melanoma com complexos metálicos derivados de 8-hidroxiquinolina	FCT / OE	PTDC/QUI- -QIN/0586/2020	Manuela Gaspar	Parceira Partner	2021- 2025	Nacional National
37	1Pot2Cat: Catálise bimetálica one-pot para a síntese de compostos N-heterocíclicos	FCT / OE	PTDC/QUI- -QOR/0712/2020	Pedro Góis	Parceira Partner	2021- 2025	Nacional National
38	SmartBox: Desenvolvimento da primeira geração de ADCs sensíveis a ROS	FCT / OE	PTDC/QUI- -OUT/3989/2021	Pedro Góis	Coordenadora Coordinator	2022- 2026	Nacional National
39	A interação entre a resposta imune inata e a adquirida como base do defice cognitivo presente na Esclerose Múltipla	FCT / OE	PTDC/MED_ PAT/2582/2021	Adelaide Fernandes	Coordenadora Coordinator	2022- 2025	Nacional National
40	Nano-imunoterapia multifuncional para o tratamento de metástases cerebrais de melanoma	FCT / OE	PTDC/BTM- -SAL/4350/2021	Helena Florindo	Coordenadora Coordinator	2022- 2025	Nacional National
41	Translating RIPK3 signalling into application in metabolic liver disease	FCT / OE	PTDC/MED- -FAR/3492/2021	Cecília Rodrigues	Coordenadora Coordinator	2022- 2025	Nacional National
42	Análise da desregulação neuroimune na doença de Alzheimer para uma terapia com miRNAs veiculados por exosomas	FCT / OE	PTDC/MED- -NEU/2382/2021	Dora Brites	Coordenadora Coordinator	2022- 2025	Nacional National
43	ROADMAP-Investigação sobre a produção artística de iluminuras de António de Holanda	FCT / OE	PTDC/ART- -HIS/0985/2021	João Lopes	Parceira Partner	2021- 2025	Nacional National
44	Desenvolvimento de fragmentos de anticorpos potentes e amplamente neutralizantes para COVID-19 derivados de gatos domésticos naturalmente infectados com SARS-CoV-2	FCT / OE	PTDC/CVT-C- VT/0149/2021	João Gonçalves	Parceira Partner	2022- 2025	Nacional National
45	Funcionalização de alcaloides bis-quinolizidínicos naturais para aplicações em catálise e química medicinal	FCT / OE	PTDC/QUI- -QOR/1786/2021	Carlos Afonso	Parceira Partner	2022- 2025	Nacional National



## PROJETOS EM CURSO | ONGOING PROJECTS

#	Título Title	Entidade Financiadora Funding Agency	Refº Projct Project Ref.	Nome IR Name PI	Função da Instituição Institution's Role	Data Date	Tipo Type
46	Ativação via TLR2 para o desenvolvimento de melhores vacinas veterinárias	FCT / OE	PTDC/CVT-C-VT/4599/2021	Luísa Corvo	Parceira Partner	2022-2025	Nacional National
47	Ultra-alta pressão como uma ferramenta sustentável para quimo-selectividade ajustável	FCT / OE	2022.08851.PTDC	Carlos Afonso	Coordenadora Coordinator	2023-2026	Nacional National
48	Conjugados de fármacos ativáveis por ião ferroso: alvejar o metabolismo do ferro na era da oncologia de precisão	FCT / OE	2022.07857.PTDC	Rui Moreira	Coordenadora Coordinator	2023-2025	Nacional National
49	O papel dos microRNAs na resposta imunitária e celular à vacinação COVID-19 em doentes	FCT / OE	2022.08837.PTDC	André Simão	Coordenadora Coordinator	2023-2024	Nacional National
50	Exploração de padrões químicos e biológicos partilhados entre compostos antimicrobianos para construir melhores modelos computacionais para a descoberta de novos antibióticos	FCT / OE	2022.03752.PTDC	Nátalia Aniceto	Coordenadora Coordinator	2023-2025	Nacional National
51	Derivados de alcaloides indólicos para reverter a resistência em tumores BRCA-deficientes. Investigação computacional dos modos de ligação	FCT / OE	2022.05718.PTDC	Maria José Umbelino	Coordenadora Coordinator	2023-2025	Nacional National
52	Imunoterapia dirigida à aquaporina-9 como estratégia inovadora para o tratamento da inflamação	FCT / OE	2022.06601.PTDC	Inês Vieira da Silva	Coordenadora Coordinator	2023-2025	Nacional National
53	Nano-imunoterapia para regular o perfil imunológico e o microbioma no cancro pancreático	FCT / OE	2022.04506.PTDC	Liane Moura	Coordenadora Coordinator	2023-2024	Nacional National
54	Células CAR T switchable para eliminar reservatórios de VIH-1 em células T foliculares	FCT / OE	2022.07042.PTDC	Catarina Godinho Santos	Coordenadora Coordinator	2023-2024	Nacional National
55	Interrogando a capacidade de drogar com pequenas moléculas as interações DNA-G4-helicase	FCT / OE	2022.06099.PTDC	Alexandra Paulo	Coordenadora Coordinator	2023-2025	Nacional National
56	Combinando síntese fotoquímica e assimétrica para produzir novos aminociclopentitóis quirais	FCT / OE	2022.08559.PTDC	Filipa Siopa	Coordenadora Coordinator	2023-2024	Nacional National
57	Toxicidade de Nanoplásticos: da inflamação intestinal a efeitos sistémicos	FCT / OE	2022.04884.PTDC	Vasco Branco	Coordenadora Coordinator	2023-2024	Nacional National
58	Nova abordagem na terapêutica da doença de Parkinson a partir de macroalgas	FCT / OE	2022.09196.PTDC	Filipa Siopa	Parceira Partner	2023-2026	Nacional National
59	Nanosistemas inovadores com reposicionamento de fármacos para o tratamento de doenças periodontais	FCT / OE	2022.06464.PTDC	Ana Francisca Bettencourt	Parceira Partner	2023-2025	Nacional National
60	Role of ZBP1 in regulating cell death and inflammation in non-alcoholic fatty liver disease	FCT / OE	2023.01783.RESTART	Joana Amaral	Coordenadora Coordinator	2023-2025	Nacional National
61	Rifabutin liposomes: a novel nanotechnological strategy for effective treatment of systemic methicilin-resistant staphylococcus aureus infections	Phospholipid Research Center	MMG-2021-092/1-1	Manuela Gaspar	Coordenadora Coordinator	2021-2024	Internacional International



## PROJETOS EM CURSO | ONGOING PROJECTS

#	Título Title	Entidade Financiadora Funding Agency	Refª Proj <sup>et</sup> Project Ref.	Nome IR Name PI	Função da Instituição Institution's Role	Data Date	Tipo Type
62	RIPK3 biology and targeting in metabolic liver disease	Fundação "la Caixa"	HR21-00793	Cecília Rodrigues	Coordenadora Coordinator	2021-2025	Internacional International
63	Targeting TDP-43 with protein kinase inhibitors: a effective and measurable therapy for ALS	Fundação "la Caixa"	HR21-00931	Dora Brites	Parceira Partner	2021-2025	Internacional International
64	Protecting the brain from metastatic breast cancer	Fundação "la Caixa"	HR21-00605	João Gonçalves	Parceira Partner	2021-2025	Internacional International
65	Multifunctional nano-immunotherapy against breast brain metastases	Fundação "la Caixa"	LCF/PR/HR22/52420016 (ou HR22-00702)	Helena Florindo	Coordenadora Coordinator	2022-2025	Internacional International
66	Valorização sustentável das plantas endógenas do Parque Natural da Serra da Estrela para aplicações na indústria farmacêutica	Fundação "la Caixa" + FCT	PD21_00023	João Lopes	Parceira Partner	2022-2026	Internacional International
67	Testing targeted drug therapy in metabolic liver disease	Fundação "la Caixa"	LCF/TR/CI22/52660003 (LCF/PR/HR21/52410028)	Cecília Rodrigues	Coordenadora Coordinator	2024-2026	Internacional International
68	Serum microRNAs as biomarkers of metabolic dysfunction-associated steatotic liver disease and progression towards cholangiocarcinoma	United European Gastroenterology		André Simão	Coordenadora Coordinator	2024-2025	Internacional International
69	Precision immune nanosized therapy (PINT) targeting the tumor-immune-stromal cell interactions against pancreatic cancer.	Fundação "la Caixa"	HR24-00968	Helena Florindo	Parceira Partner	2024-2027	Internacional International
70	Addressing biologics formulatio, testing and translation in the Hospital Pharmacy	Pfizer	GA 6497305	João Gonçalves	Coordenadora Coordinator	2020-...	Internacional International
71	Pipeline for discovery of CDK4/6 inhibitors for metastatic breast cancer treatment	Pfizer	GA 68977633	Alexandra Brito	Coordenadora Coordinator	2022-...	Internacional International
72	Application of AI/ML to optimize the formation of TB drug intermediates	Bill & Melinda Gates Foundation	INV-071403	Tiago Rodrigues	Coordenadora Coordinator	2024-2025	Internacional International
73	Spiro-B-lactams as broad-spectrum host-directed drugs for RNA respiratory viruses	Gilead Génese		Inês Bartolo	Coordenadora Coordinator	2023-2025	Nacional National
74	Microbiome manipulation to reduce pyscho-pathology in Multiple Sclerosis	Biocodex Microbiota Foundation		Adelaide Fernandes	Coordenadora Coordinator	2023-2025	Internacional International
75	Caracterização de formulações tópicas	Laboratório MEDINFAR		Helena Ribeiro	Coordenadora Coordinator	2023-2025	Nacional National
76	TAT-TrkB, a novel neuroprotective compound to fight Alzheimer's disease	Santa Casa da Misericórdia de Lisboa	MB-35-2021	Paulo Paixão	Parceira	2023-2025	Nacional National
77	Formulações Oraís Pediátricos: Novos Rumos	Associação Portuguesa de Farmacêuticos Hospitalares	Prémio APFH/IPSEN 2022-2023	Filipa Cosme da Silva	Coordenadora Coordinator	2024	Nacional National
78	NER-ib: Inibidores da NER: aumento da eficácia da terapêutica à base de platina no cancro do pulmão das células não pequenas	Fundação Champalimaud	NER-ib	Nuno Oliveira	Parceira Partner	2021-...	Nacional National



# PROPRIEDADE INTELECTUAL E PATENTES

## INTELLECTUAL PROPERTY AND PATENTS

**7** NACIONAIS  
NATIONAL

**15** INTERNACIONAIS  
INTERNATIONAL

As patentes desempenham um papel fundamental no sistema de propriedade intelectual, ao oferecerem estímulos à inovação e garantirem a proteção dos direitos dos inventores e dos titulares das criações intelectuais. Deter um portfólio de patentes fortalece a imagem da instituição, aumenta a sua credibilidade junto da comunidade académica e científica e potencia a atração de parcerias e investimentos, por demonstrar capacidade de gerar conhecimento aplicado, com potencial uso comercial ou impacto social.

Em 2024, a FFUL conta com 7 patentes nacionais e 15 patentes internacionais ativas, tendo submetido 7 novas patentes.

*Patents play a fundamental role in the intellectual property system by providing incentives for innovation and ensuring protection for the rights of inventors and holders of intellectual creations. Holding a portfolio of patents strengthens the institution's reputation, enhances its credibility within the academic and scientific community, and boosts the attraction of partnerships and investments by demonstrating the ability to generate applied knowledge with potential commercial use or social impact.*

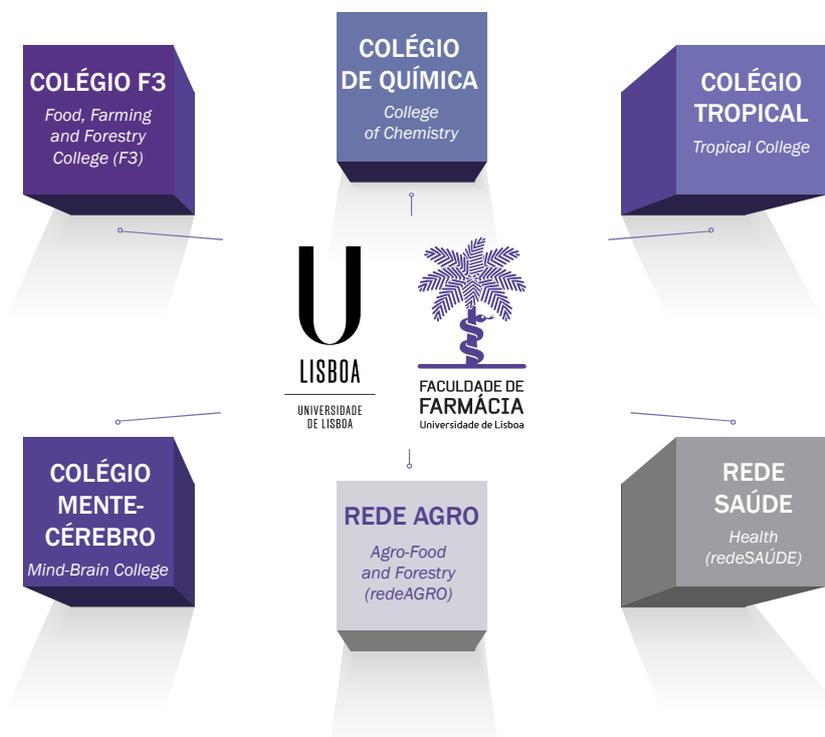
*In 2024, FFUL has 7 active national patents and 15 active international patents, having submitted 7 new patent applications.*

### PATENTES SUBMETIDAS | PATENTS SUBMITTED

#	Inventores   Inventors	Título   Title	Patente   Patent ID
1	Martin A, Bettencourt A, Gomes P, Santos C.	Zinc-magnesium layered hydroxide nanoparticles for periodontitis and/or peri-implants and a method to obtain the same	EP24220085.5
2	D Magalhães e Silva, R Moreira, F Lopes, C Rodrigues, V Marques	Drug delivery systems based on endoperoxides useful in diagnosis and therapy, and methods thereof	EP4448107
3	M Finch, CB Munshi, CMP Rodrigues, D Lucas	Fluorinated and alkylated bile acids	US Patent App. 2024/0294567 A1
4	Satchi-Fainaro R, Florindo H	Nanovaccines for treatment of viral diseases	US Patent Application number: 18285394
5	Nuno Gil; Nuno Oliveira, Rita Manguinhas; Rita Guedes, Patrícia Serra and Rafael Rosell	ERCC1-XPF complex inhibitor compounds and the use thereof in the treatment of cancer	EP 24223312.0
6	Maria José Umbelino	New pharmaceutical compounds, methods and uses thereof	PCT/IB2021/058241
7	Rita Guedes	ERCC1-XPF complex inhibitor compounds and the use thereof in the treatment of cancer	PTC/19/000206

# REDES TEMÁTICAS INTERDISCIPLINARES DA ULISBOA E COLÉGIOS DA ULISBOA

ULISBOA INTERDISCIPLINARY THEMATIC NETWORKS AND ULISBOA COLLEGES



A Universidade de Lisboa promove, através das Redes Temáticas Interdisciplinares e dos Colégios da ULisboa, a colaboração entre docentes, investigadores e estudantes de diversas Escolas e unidades de investigação, fomentando o desenvolvimento de áreas emergentes e transversais do conhecimento.

As **Redes ULisboa** assumem um papel estratégico na articulação da universidade com a sociedade, promovendo a ciência, a cultura e a inovação através de abordagens interdisciplinares. Estas redes estão alinhadas com as prioridades europeias, como o programa Horizonte Europa, e procuram reforçar a projeção internacional da ULisboa, através do estabelecimento de parcerias com empresas e entidades dos setores público e social.

Os **Colégios da ULisboa** complementam esta dinâmica, estimulando a criação de projetos de ensino e investigação em domínios de interface, onde diferentes áreas científicas se cruzam para responder a desafios complexos e atuais.

A Faculdade de Farmácia da Universidade de Lisboa participa ativamente tanto nas Redes como nos Colégios da ULisboa, contribuindo para a missão de excelência académica, científica e de impacto social da Universidade.

## AÇÕES EM DESTAQUE EM 2024

- **Colégio Mente-Cérebro** - 6.º Encontro de Estudantes do Colégio Mente-Cérebro da ULisboa
- **Colégio Tropical** – Tropical Summit 2024

The Universidade de Lisboa fosters collaboration among faculty, researchers, and students from various schools and research units through its Interdisciplinary Thematic Networks and ULisboa Colleges, promoting the development of emerging and cross-cutting areas of knowledge.

The **ULisboa Interdisciplinary Thematic Networks** play a strategic role in connecting the university with society, advancing science, culture, and innovation through interdisciplinary approaches. These networks align with European priorities, such as the Horizon Europe programme, and aim to strengthen ULisboa's international presence by establishing partnerships with companies and entities from the public and social sectors.

The **ULisboa Colleges** complement this dynamic by encouraging the creation of teaching and research projects in interface domains, where different scientific fields intersect to address complex and current challenges.

The Faculty of Pharmacy of the Universidade de Lisboa actively participates in both the Networks and Colleges of ULisboa, contributing to the university's mission of academic excellence, scientific advancement, and social impact.

## HIGHLIGHTED ACTIONS IN 2024

- **Mind-Brain College** – 6<sup>th</sup> ULisboa Mind-Brain College Student Meeting
- **Tropical College** – Tropical Summit 2024



# SERVIÇOS À COMUNIDADE

## SERVICES TO THE COMMUNITY

### BIOTÉRIO

#### BIOTERIUM (ANIMAL FACILITIES)

O Biotério da FFUL, licenciado pela Direção Geral de Alimentação e Veterinária (DGAV), é a instalação responsável pela manutenção de roedores (ratos e murganhos), na qual se realizam protocolos envolvendo experimentação animal, no âmbito de Projetos científicos ou prestação de serviços.

Durante o ano de 2024, para além da formação contínua dos seus utilizadores na realização procedimentos no âmbito dos protocolos experimentais em curso, o Biotério promoveu a realização da 7ª Edição do Curso Pós-Graduado: FFUL-SPCAL de Categoria B de Ciências em Animais de Laboratório, organizado pela FFUL em parceria com a Sociedade Portuguesa de Ciências em Animais de Laboratório (SPCAL) que tem como objetivo dar formação teórica e prática a profissionais que pretendam utilizar animais para fins experimentais e outros fins científicos, de acordo com a Diretiva 2010/63/UE do Parlamento Europeu e do Conselho de 22 de setembro de 2010. De referir que este curso engloba os conteúdos necessários para obter creditação de investigador ou técnico de investigação pela Direção Geral de Alimentação e Veterinária (DGAV) e segue diretrizes da Comissão Europeia referentes à formação em Ciências de Animais de Laboratório (FELASA categoria B).

A experimentação animal no Biotério da FFUL é realizada no âmbito de diversos projetos de investigação em curso. Vários modelos animais estão estabelecidos e encontram-se em rotina. De referir a realização de estudos de biodistribuição, toxicidade e avaliação terapêutica de diferentes formulações em modelos animais de infeção, inflamação aguda e crônica, tumorais, doença hepática gordurosa não

alcoólica e doenças neurodegenerativas tal como demonstrado pelas publicações do ano de 2024.

*The Bioterium (Animal Facilities) of FFUL, licensed by the Directorate-General for Food and Veterinary Medicine (DGAV), is responsible for the maintenance of rodents (rats and mice) and conducts protocols involving animal experimentation within the scope of scientific projects or service provision.*

*Throughout 2024, in addition to providing ongoing training for its users on procedures related to active experimental protocols, the Animal Facility hosted the 7th Edition of the Postgraduate Course: FFUL-SPCAL Category B Laboratory Animal Science, organised by FFUL in partnership with the Portuguese Society for Laboratory Animal Science (SPCAL). This course aims to provide theoretical and practical training to professionals intending to use animals for experimental and other scientific purposes, in accordance with Directive 2010/63/EU of the European Parliament and of the Council of 22 September 2010. It is noteworthy that this course covers the content required for accreditation as a researcher or research technician by DGAV and follows the European Commission's guidelines on Laboratory Animal Science training (FELASA Category B).*

*Animal experimentation at the FFUL Animal Facility is carried out within various ongoing research projects. Several animal models are established and routinely used. Notable studies conducted in 2024 include biodistribution, toxicity, and therapeutic evaluation of different formulations in animal models of infection, acute and chronic inflammation, tumours, non-alcoholic fatty liver disease, and neurodegenerative diseases, as demonstrated by the publications from this year.*

### Publicações em Destaque | Highlighted publication

- Rodrigues PM, Afonso MB, Simão AL, Islam T, Gaspar MM, O'Rourke CJ, et al. miR -21-5p promotes NASH -related hepatocarcinogenesis. *Liver International* 2023;43:2256–74. <https://doi.org/10.1111/liv.15682>
- Pinho JO, Coelho M, Pimpão C, Konwar J, Godinho-Santos A, Noiva RM, et al. Liposomal Formulation of an Organogold Complex Enhancing Its Activity as Antimelanoma Agent—In Vitro and In Vivo Studies. *Pharmaceutics* 2024;16:1566. <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics16121566>
- Estarreja J, Pimenta AC, Botelho J, Vilares AM, Mendes JJ, Rocha J, et al. Blood count, endocrine, immunologic, renal, and hepatic markers in a case-control animal study of induced periodontitis in female rodents. *Front Physiol* 2024;15:1327399. <https://doi.org/10.3389/fphys.2024.1327399>
- Lopes J, Rodrigues CM, Godinho-Santos A, Coelho JMP, Cabaço LC, Barral DC, et al. Combination of gold nanoparticles with near-infrared light as an alternative approach for melanoma management. *International Journal of Pharmaceutics* 2025;668:124952. <https://doi.org/10.1016/j.ijpharm.2024.124952>
- Pelicano AC, Gaspar MM, Reis CP, Araújo NAM, Conceição RC, Godinho DM. In Vivo Measurements of Murine Melanoma's Complex Permittivity Between 500 MHz and 8.5 GHz. *Antennas Wirel Propag Lett* 2024;23:4608–12. <https://doi.org/10.1109/LAWP.2024.3460183>
- Ferro C, Matos AI, Serpico L, Fontana F, Chiaro J, D'Amico C, et al. Selenium Nanoparticles Synergize with a KRAS Nanovaccine against Breast Cancer. *Adv Healthcare Materials* 2025;14:2401523. <https://doi.org/10.1002/adhm.202401523>
- Gonçalves J, Amaral JD, Capela R, Perry MDJ, Braga C, Gaspar MM, et al. Necroptosis induced by ruthenium (II) complexes as mitochondrial disruptors. *Cell Death Discov* 2024;10:261. <https://doi.org/10.1038/s41420-024-02033-z>
- Pinho JO, Ferreira M, Coelho M, Pinto SN, Aguiar SI, Gaspar MM. Liposomal Rifabutin—A Promising Antibiotic Repurposing Strategy against Methicillin-Resistant Staphylococcus aureus Infections. *Pharmaceutics* 2024;17:470. <https://doi.org/10.3390/ph17040470>
- Ferreira-Gonçalves T, Nunes D, Fortunato E, Martins R, De Almeida AP, Carvalho L, et al. Rational approach to design gold nanoparticles for photothermal therapy: the effect of gold salt on physicochemical, optical and biological properties. *International Journal of Pharmaceutics* 2024;650:123659. <https://doi.org/10.1016/j.ijpharm.2023.123659>
- Peres C, Matos AI, Carreira B, Moura LIF, Kleiner R, Vaskovich-Koubi D, et al. Multifunctional Nanovaccine Sensitizes Breast Cancer to Immune Checkpoint Therapy. *Adv Funct Materials* 2024;34:2401749. <https://doi.org/10.1002/adfm.202401749>

## BLOCO INSTRUMENTAL

### LABORATORY OF INSTRUMENTAL ANALYSIS

O Bloco Instrumental da FFUL disponibiliza um conjunto amplo de metodologias analíticas que se destina, principalmente, a controlo de qualidade, a apoio técnico a processos de fabrico e a licenciamento de produtos, com aplicações na Indústria Farmacêutica, na Indústria Agroalimentar, na Indústria Química, na Indústria Cosmética e no Controlo Ambiental, entre outras.

O Laboratório do Bloco Instrumental, identificado como *Laboratory of Instrumental Analysis, Faculty of Pharmacy, Universidade de Lisboa*, faz parte, desde outubro de 2022, dos laboratórios nacionais da Parceria Europeia para a Avaliação de Riscos dos Químicos (*European Partnership for the Assessment of Risks from Chemicals-PARC*), como laboratório com experiência na análise de amostras com o objetivo da biomonitorização humana.

Em 2024, o Laboratório do Bloco Instrumental disponibilizou os seus serviços para avaliação de chumbo em amostras de urina e realizou 17 estudos de estabilidade em tempo real e acelerado.

*The Laboratory of Instrumental Analysis of FFUL offers a wide range of analytical methodologies primarily aimed at quality control, technical support for manufacturing processes, and product licensing, with applications across the Pharmaceutical, Food, Chemical, and Cosmetic industries, as well as Environmental Monitoring, among others.*

*Since October 2022, the Laboratory of Instrumental Analysis has been part of the national laboratories network within the European Partnership for the Assessment of Risks from Chemicals (PARC). It is recognised as a laboratory with expertise in analysing samples for the purpose of human biomonitoring.*

*In 2024, the Instrumental Unit Laboratory provided services for the assessment of lead in urine samples and conducted 17 real-time and accelerated stability studies*

## Publicações em Destaque | Highlighted publication

1. De Andrade VL, Ribeiro I, Dos Santos APM, Aschner M, Mateus ML. Carcinogenic Risk from Lead and Cadmium Contaminating Cow Milk and Soya Beverage Brands Available in the Portuguese Market. *JoX* 2024;14:798–811. <https://doi.org/10.3390/jox14020045>
2. Marreilha Dos Santos AP, Mateus ML, Khan H, Aschner M. Oranges, potatoes and phytonutrients; why are they good for human health. *PHYTONutrients* 2024;120–35. <https://doi.org/10.62368/pn.v3i.37>

## NÚCLEO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE BIOQUÍMICA

### BIOCHEMISTRY SERVICES UNIT

O Núcleo de Prestação de Serviços de Bioquímica (NPSB) da FFUL integra três unidades especializadas: o Laboratório de Análises Clínicas, o Laboratório de Metabolismos e Genética e o Laboratório de Biopatologia do Fígado e Sistema Nervoso. Estas estruturas prestam serviços técnico-científicos de excelência à comunidade universitária, ao público em geral e ao Serviço Nacional de Saúde (SNS), em articulação com os seus hospitais, nomeadamente com Centros de Referência para as Doenças Hereditárias do Metabolismo.

O NPSB constitui, assim, uma valiosa interface entre a investigação, o ensino e a prestação de cuidados especializados à população.

Em 2024, do conjunto das 3 estruturas, destaca-se o total de 2679 análises de Bioquímica Genética e Genética Molecular realizadas para Hospitais Públicos e Privados bem como para Particulares.

*The Biochemistry Services Unit (NPSB) at FFUL comprises three specialised laboratories: the Clinical Analysis Laboratory, the Metabolism and Genetics Laboratory, and the Liver and Nervous System Biopathology Laboratory. These units provide excellent technical-scientific services to the university community, the general public, and the National Health Service (SNS), working closely with hospitals, particularly with Reference Centres for Hereditary Metabolic Diseases.*

*The NPSB thus serves as a valuable interface between research, teaching, and the provision of specialised care to the population.*

*In 2024, across these three units, a total of 2,679 Genetic Biochemistry and Molecular Genetics analyses were carried out for Public and Private Hospitals as well as for private individuals.*

## Publicações em Destaque | Highlighted publication

1. Quelhas D, Kingma SDK, Jonckheere AI, Smeets-Peels CS, Gomes DC, Duro J, et al. Natural history of three late-diagnosed classic Galactosemia patients. *Molecular Genetics and Metabolism Reports* 2024;38:101057. <https://doi.org/10.1016/j.ymgmr.2024.101057>
2. Araújo HC, Florindo C, Gomes A, Caio J, Castro R, Rivera I. Sulphur Amino Acids: How Important is it to Set Reference Ranges for Each Population? *EMIDDT* 2024;24. <https://doi.org/10.2174/0118715303282774231128053723>

### LABORATÓRIO DE ANÁLISE ESTRUTURAL

#### STRUCTURAL ANALYSIS LAB

O Laboratório de Análise Estrutural da FFUL disponibiliza um conjunto de serviços técnicos e especializados dirigidos à comunidade científica e à sociedade, através da realização de análises químicas estruturais avançadas.

Entre os principais serviços prestados, destacam-se:

- Cromatografia líquida acoplada à espectrometria de massa (LC-MS)
- Análise elementar
- Ressonância magnética nuclear (RMN)

Estes serviços constituem um suporte essencial à investigação científica, ao desenvolvimento tecnológico e à prestação de serviços especializados, contribuindo para a excelência e inovação no domínio das ciências farmacêuticas e afins.

Em 2024, os serviços prestados pelo Laboratório de Análise Estrutural envolveram 31 atividades de investigação que resultaram na análise de 1594 amostras. De destacar ainda a publicação de 3 artigos científicos.

*The Structural Analysis Laboratory at FFUL offers a range of specialised technical services to the scientific community and society, through advanced chemical structural analyses. Key services provided include:*

- *Liquid Chromatography coupled with Mass Spectrometry (LC-MS)*
- *Elemental Analysis*
- *Nuclear Magnetic Resonance (NMR)*

*These services provide essential support for scientific research, technological development, and specialised service provision, contributing to excellence and innovation in pharmaceutical sciences and related fields.*

*In 2024, the Structural Analysis Laboratory supported 31 research activities, analysing a total of 1,594 samples. Additionally, 3 scientific articles were published based on the laboratory's work.*

#### Publicações em Destaque | Highlighted publication

1. Chouikh N, Benguedouar L, Ayad R, Medjahed Z, Bento-Silva A, Duarte N, et al. Phytochemical analysis, antioxidant activity and modulatory effect of aqueous leaf extract of *Pistacia lentiscus* L on oxaliplatin-induced oxidative stress in isolated rat liver mitochondria. *Drug and Chemical Toxicology* 2025;48:219–30. <https://doi.org/10.1080/01480545.2024.2429615>
2. Rodrigues R, Figueira ME, Direito R, Bento-Silva A, Ferreira RB, Ribeiro AC. Exploring Lectin Bioactivity and Total Phenolic Compounds in Kiwifruit (*Actinidia deliciosa* var. Hayward). *Nutrients* 2024;16:3292. <https://doi.org/10.3390/nu16193292>
3. Lopes S, Fahr E, Costa J, Silva AB, Lopes MM, Faustino C, et al. Sustainable trehalose lipid production by *Rhodotorula* sp.: a promising bio-based alternative. *Bioprocess Biosyst Eng* 2024;47:145–57. <https://doi.org/10.1007/s00449-023-02949-3>



# SERVIÇOS À COMUNIDADE | SERVICES TO THE COMMUNITY

## UNIDADE DE FARMACOVIGILÂNCIA DE LISBOA, SETÚBAL E SANTARÉM

PHARMACOVIGILANCE UNIT OF LISBON, SETÚBAL AND SANTARÉM

A Unidade de Farmacovigilância de Lisboa, Setúbal e Santarém (UFLSS), sediada na Faculdade de Farmácia da Universidade de Lisboa, é uma estrutura pública com autonomia técnica e administrativa, financiada através de um contrato com o INFARMED, I.P.

Criada em 2018, resulta da fusão das anteriores unidades de Lisboa e de Setúbal e Santarém, integrando o Sistema Nacional de Farmacovigilância (SNF).

A sua missão centra-se na monitorização contínua da segurança dos medicamentos de uso humano, contribuindo para a proteção da saúde pública. Nesse sentido, articula-se com o INFARMED, I.P. e com a Agência Europeia do Medicamento (EMA), participando ativamente na implementação da política europeia de uso seguro de medicamentos.

A sua atuação desenvolve-se em quatro áreas complementares:

- Análise de notificações espontâneas de reações adversas;
- Sensibilização e divulgação da farmacovigilância;
- Formação de profissionais e estudantes;
- Investigação científica aplicada à segurança dos medicamentos.

### NOTIFICAÇÃO ESPONTÂNEA / SPONTANEOUS REPORTING

Receção e Validação / Processamento, Análise e Avaliação (Causalidade) / Sinais de Segurança e Qualidade  
Reception and Validation / Processing, Analysis and Assessment (Causality) / Safety and Quality Signals

#### DIVULGAÇÃO | DISSEMINATION

Delegados de Farmacovigilância / Site UFS, Facebook e LinkedIn / Encontros, palestras e Journal Club / Cartazes e folhetos / Media

*Pharmacovigilance Representatives / UFS Website, Facebook and LinkedIn / Meetings, Lectures and Journal Club / Posters and Leaflets / Media*

#### FORMAÇÃO | TRAINING

Delegados de Farmacovigilância / Hospitais, Centros de Saúde e Farmácias / Faculdades e Universidades sénior / Ordens Profissionais / Câmaras e Juntas de Freguesia

*Pharmacovigilance Representatives / Hospitals, Health Centres and Pharmacies / Faculties and Senior Universities / Professional Bodies / City and Parish Councils*

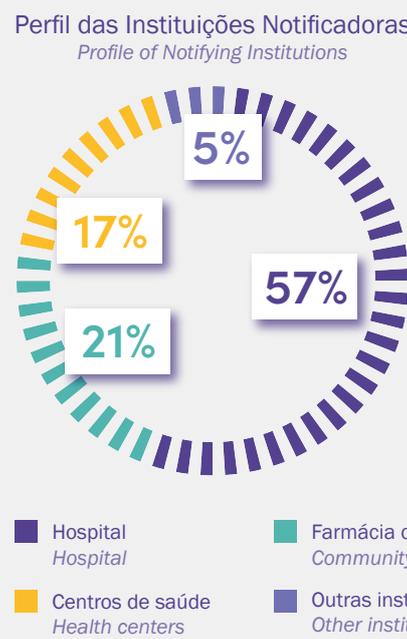
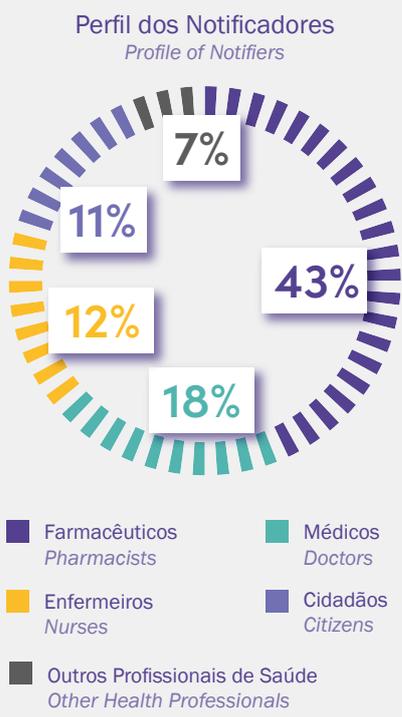
#### INVESTIGAÇÃO | RESEARCH

Farmacovigilância Alva / Teses Doutoramento e Mestrado / Posters / Publicação Científica

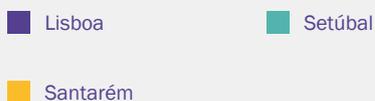
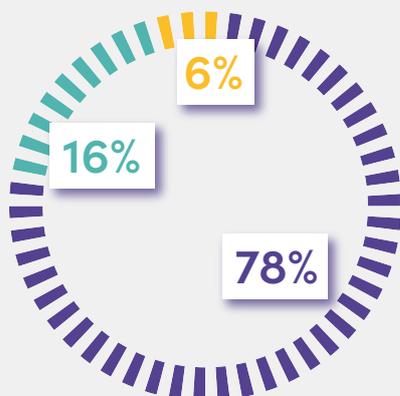
*Targeted Pharmacovigilance / PhD and Master's Theses / Posters / Scientific Publications*

Das atividades realizadas em 2024, destacam-se:

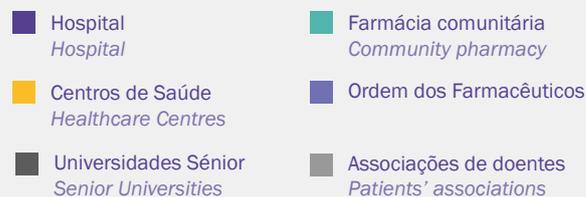
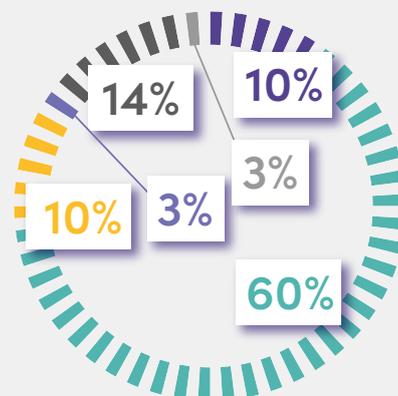
- A receção e tratamento de 1180 notificações espontâneas (maioritariamente reportadas através do Portal RAM), das quais 30% correspondem a notificações de reação adversas que ainda não constam dos RCM do medicamento suspeito.
- A realização de 30 sessões de formação sobre o tema da “Farmacovigilância e Notificação espontânea”, maioritariamente dirigidas a profissionais das Farmácias Comunitárias.



Distrito de Origem das Notificações  
Notification District of Origin



Ações de Formação por Perfil de Instituição  
Training Actions by Institution Profile



- Realização de 2 estudos:
  - *MEDUCA - Avaliação da Efetividade dos Materiais Educacionais utilizados no âmbito dos Planos de Prevenção da Gravidez dos fármacos Talidomida, Lenalidomida e Pomalidomida – conclusão;*
  - *Estudo SexDys\_ActiVigília - Análise da prevalência de disfunções sexuais em utilizadores e ex-utilizadores de antidepressivos (protocolo e submissão CE*

The Pharmacovigilance Unit of Lisbon, Setúbal, and Santarém (UFLSS), based at the Faculty of Pharmacy, Universidade de Lisboa, is a public structure with technical and administrative autonomy, funded through a contract with INFARMED, I.P.

Established in 2018, it resulted from the merger of the former Lisbon and Setúbal and Santarém units, integrating the National Pharmacovigilance System (SNF). Its mission focuses on the continuous monitoring of the safety of medicines for human use, contributing to the protection of public health. In this regard, it coordinates closely with INFARMED, I.P. and the European Medicines Agency (EMA), actively participating in the implementation of the European policy on the safe use of medicines.

Its activities are developed across four complementary areas:

- Analysis of spontaneous reports of adverse reactions;
- Awareness raising and dissemination of pharmacovigilance;

- Training of professionals and students;
- Scientific research applied to medicine safety.

Among the activities carried out in 2024, notable highlights include:

- The receipt and processing of 1,180 spontaneous reports (mostly submitted via the RAM Portal), of which 30% correspond to adverse reaction reports not yet included in the Summary of Product Characteristics (SmPC) of the suspected medicine.
- Conducted 30 training sessions on the topic of “Pharmacovigilance and Spontaneous Reporting,” primarily aimed at professionals in Community Pharmacies.
- Carried out 2 studies:
  - *MEDUCA – Evaluation of the Effectiveness of Educational Materials used in the Prevention Plans for Pregnancy related to the drugs Thalidomide, Lenalidomide, and Pomalidomide (completed).*
  - *SexDys\_ActiVigília Study – Analysis of the prevalence of sexual dysfunctions in current and former users of antidepressants (protocol development and Ethics Committee submission).*



### UNIDADE DE RADIOISÓTOPOS

#### RADIOISOTOPE UNIT

A Unidade de Radioisótopos da Faculdade de Farmácia da Universidade de Lisboa é uma infraestrutura científica e pedagógica certificada pela Direção-Geral da Saúde (DGS), especificamente concebida e construída para apoiar a investigação e o ensino com radioisótopos de emissão beta.

Composta por cinco laboratórios especializados, esta unidade encontra-se equipada para a marcação radioativa de proteínas, macromoléculas e outros compostos de baixo peso molecular, utilizando técnicas de modificação química. A proximidade ao Biotério da FFUL constitui uma mais-valia, permitindo a realização de ensaios *in vivo*, essenciais para estudos farmacocinéticos, de biodistribuição e de metabolismo, reforçando a capacidade da instituição em investigação translacional e desenvolvimento de novos fármacos.

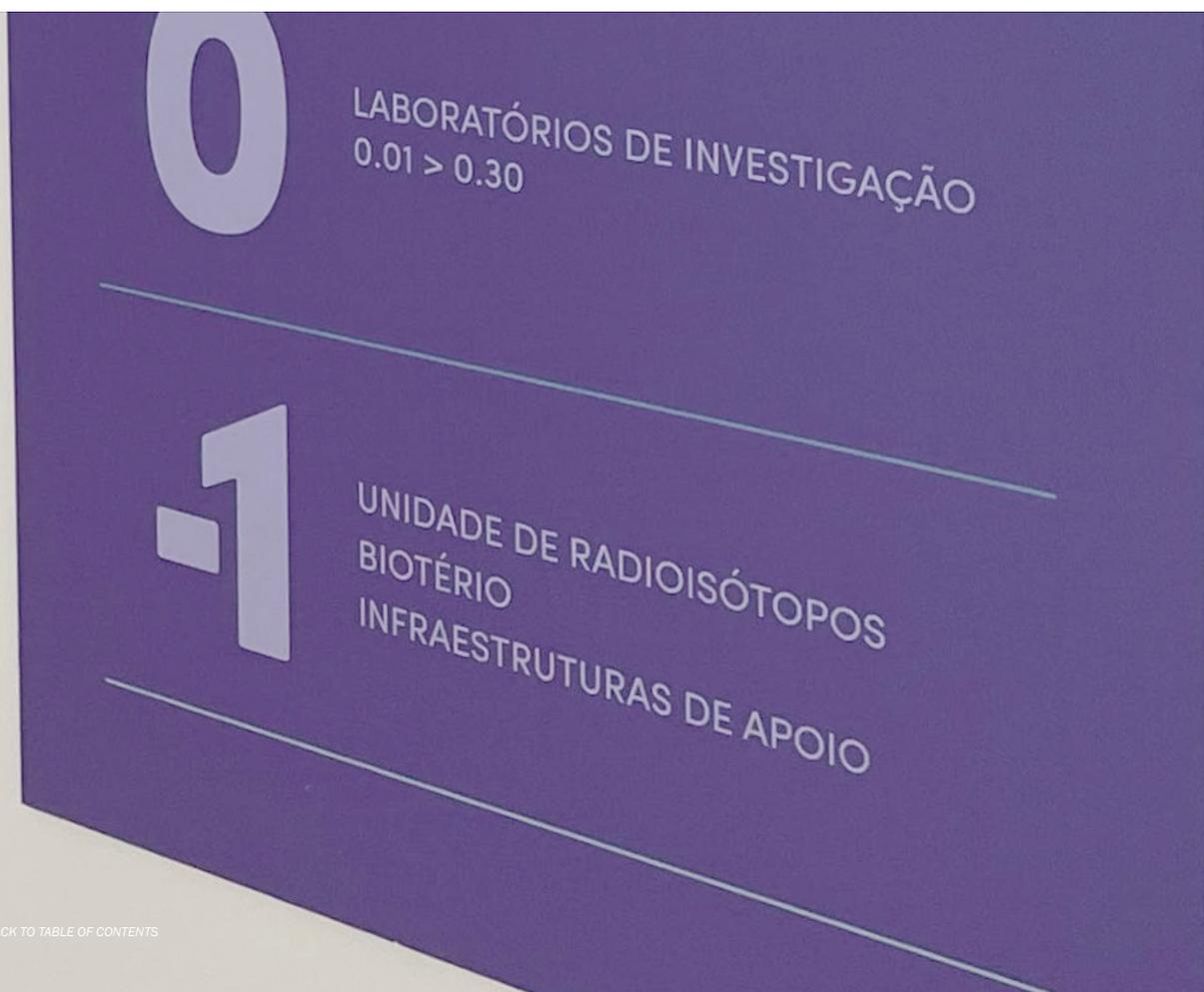
Durante o ano de 2024, foram efetuadas 28 análises para determinação da atividade enzimática do complexo piruvato desidrogenase, utilizando um método radioquímico baseado na libertação de  $^{14}\text{CO}_2$  a partir de  $[1-^{14}\text{C}]$  piruvato (Sperl et al, *Enzyme Protein* 1993;47:37-47 e Brivet et al, *Mol Genet Metab* 2003;78:186-192). Estas análises são efetuadas com o objetivo de confirmar ou

excluir um défice no complexo piruvato desidrogenase, erro hereditário do metabolismo associado a disfunção mitocondrial.

*The Radioisotopes Unit of the Faculty of Pharmacy of the Universidade de Lisboa is a scientific and educational facility certified by the Directorate-General of Health (DGS), specifically designed and built to support research and teaching involving beta-emitting radioisotopes.*

*Comprised of five specialised laboratories, this unit is equipped for the radioactive labelling of proteins, macromolecules, and other low molecular weight compounds using chemical modification techniques. Its proximity to the FFUL Bioterium is a significant advantage, enabling *in vivo* assays essential for pharmacokinetic, biodistribution, and metabolism studies, thereby strengthening the institution's capacity for translational research and new drug development.*

*During 2024, 28 analyses were performed to determine the enzymatic activity of the pyruvate dehydrogenase complex using a radiochemical method based on the release of  $^{14}\text{CO}_2$  from  $[1-^{14}\text{C}]$ pyruvate (Sperl et al., *Enzyme Protein* 1993;47:37-47 and Brivet et al., *Mol Genet Metab* 2003;78:186-192). These analyses aim to confirm or exclude a deficiency in the pyruvate dehydrogenase complex, a hereditary metabolic disorder associated with mitochondrial dysfunction.*



# ESTRUTURAS DE APOIO À INVESTIGAÇÃO E INOVAÇÃO

## RESEARCH AND INNOVATION SUPPORT STRUCTURES

A Faculdade de Farmácia da Universidade de Lisboa (FFUL) afirma-se como uma instituição de ensino superior fortemente orientada para a investigação de excelência na área das Ciências Farmacêuticas. Acolhe a unidade de I&D iMed.ULisboa – Instituto de Investigação do Medicamento, financiada pela FCT, cuja presença promove um ambiente científico altamente dinâmico, impulsionando a inovação e a produção de conhecimento com impacto real na saúde humana.

A investigação na FFUL desenvolve-se em estreita articulação com o iMed.ULisboa, numa lógica de colaboração contínua e multidisciplinar, com foco na investigação translacional, na descoberta de novos fármacos e na formação de investigadores altamente qualificados. Complementam este ecossistema:

- A FARM-ID, associação de investigação sem fins lucrativos da FFUL, que contribui para a valorização e transferência do conhecimento gerado;
- O Núcleo de Projetos da FFUL, que assegura o suporte técnico e administrativo à gestão da investigação.

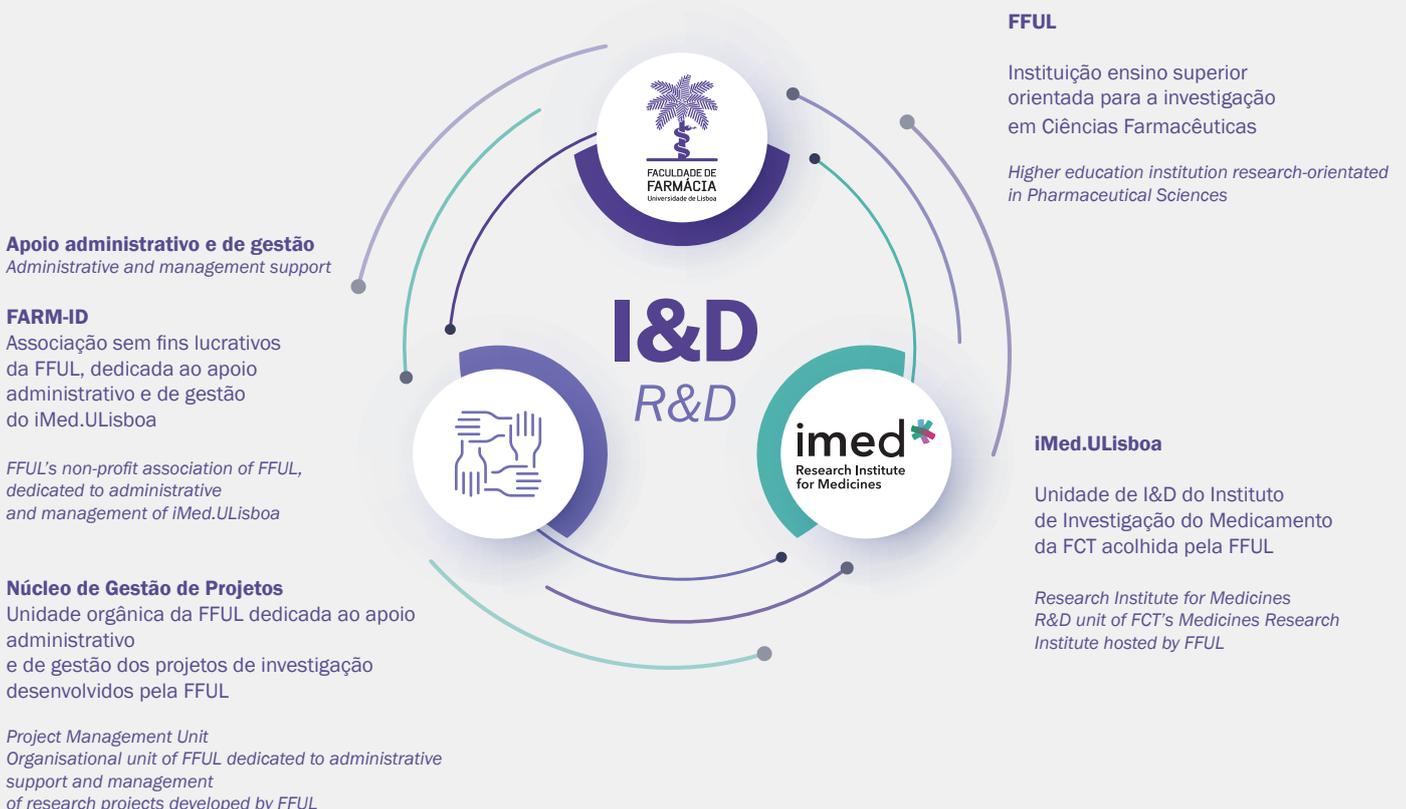
Este modelo integrado reforça o compromisso da FFUL com a excelência científica, o progresso da inovação farmacêutica e a formação avançada, contribuindo ativamente para os desafios da saúde a nível nacional e internacional.

The Faculty of Pharmacy of the Universidade de Lisboa (FFUL) stands out as a higher education institution strongly focused on excellence in pharmaceutical sciences research. It hosts the R&D unit iMed.ULisboa – Research Institute for Medicines, funded by FCT, whose presence fosters a highly dynamic scientific environment, driving innovation and the production of knowledge with a real impact on human health.

Research at FFUL is developed in close collaboration with iMed.ULisboa, following a continuous and multidisciplinary cooperation model, with an emphasis on translational research, new drug discovery, and the training of highly qualified researchers. Complementing this ecosystem are:

- FARM-ID, a non-profit research association within FFUL that contributes to the valorisation and transfer of generated knowledge;
- The FFUL Project Management Unit, which provides technical and administrative support for research management.

This integrated model reinforces FFUL's commitment to scientific excellence, the advancement of pharmaceutical innovation, and advanced training, actively contributing to health challenges at both national and international levels.





# 3 ENSINO

TEACHING

# ENSINO EM NÚMEROS

TEACHING IN NUMBERS

**2001**

**Estudantes**  
*Students*



**10**

**Ciclos de estudo**  
*Study programmes*



**19**

**Cursos**  
*Courses*



**7**

**Ciclos de estudo em parceria/ associação**  
*Partnership/ association study programmes*



**21%**



**79%**

**435**

**Estudantes graduados**  
*Graduate students*



**172**

**Estudantes estrangeiros**  
*Foreign students*



**62**

**Estudantes internacionais**  
*International students*



**275**

**Teses e dissertações**  
*Thesis and dissertations*



**182**

**Mestrados Integrados**  
*Integrated Masters*



**76**

**Mestrados**  
*Masters*



**17**

**Doutoramentos**  
*PhD*



# OFERTA FORMATIVA

## TRAINING OFFER

### CICLOS DE ESTUDO | STUDY PROGRAMMES



**10** Ciclos de estudo  
Study programmes

**1637** Estudantes em ciclos de estudo  
Students in study programmes



Ciclo de Estudo Study programmes	Grau Degree	N.º Estudantes inscritos No. of students enrolled	Coordenador Coordination
Doutoramento em Farmácia   <i>PhD in Pharmacy</i>	Doutor   <i>PhD</i>	114	Alexandra Brito
Doutoramento em Ciências Farmacêuticas <i>PhD in Pharmaceutical Sciences</i>	Doutor   <i>PhD</i>	24	Alexandra Brito
Mestrado em Análises Clínicas <i>Master in Laboratory Medicine</i>	Mestre   <i>Master</i>	56	Rui Pinto
Mestrado em Ciências Biofarmacêuticas <i>Master in Biopharmaceutical Sciences</i>	Mestre   <i>Master</i>	55	Cecília Rodrigues
Mestrado em Cosmetologia Avançada <i>Master in Advance Cosmetology</i>	Mestre   <i>Master</i>	31	Helena Ribeiro & Joana Marto
Mestrado em Engenharia Farmacêutica <i>Master in Pharmaceutical Engineering</i>	Mestre   <i>Master</i>	40	João Almeida Lopes (FFUL)
Mestrado em Qualidade Alimentar e Saúde <i>Master in Food Quality And Health</i>	Mestre   <i>Master</i>	29	Maria Eduardo Figueira
Mestrado em Química Medicinal e Biofarmacêutica <i>Master in Medicinal and Biopharmaceutical Chemistry</i>	Mestre   <i>Master</i>	47	Maria José U. Ferreira
Mestrado em Regulação e Avaliação do Medicamento e Produtos de Saúde   <i>Master in Regulation and Evaluation of Medicines and Health Products</i>	Mestre   <i>Master</i>	54	Beatriz Lima & Carla Torre
Mestrado Integrado em Ciências Farmacêuticas <i>Integrated Master in Pharmaceutical Sciences</i>	Mestre   <i>Master</i>	1187	Helena Ribeiro

A FFUL participa também em 7 ciclos de estudo em Associação/Parceria com outras Escolas da ULisboa.

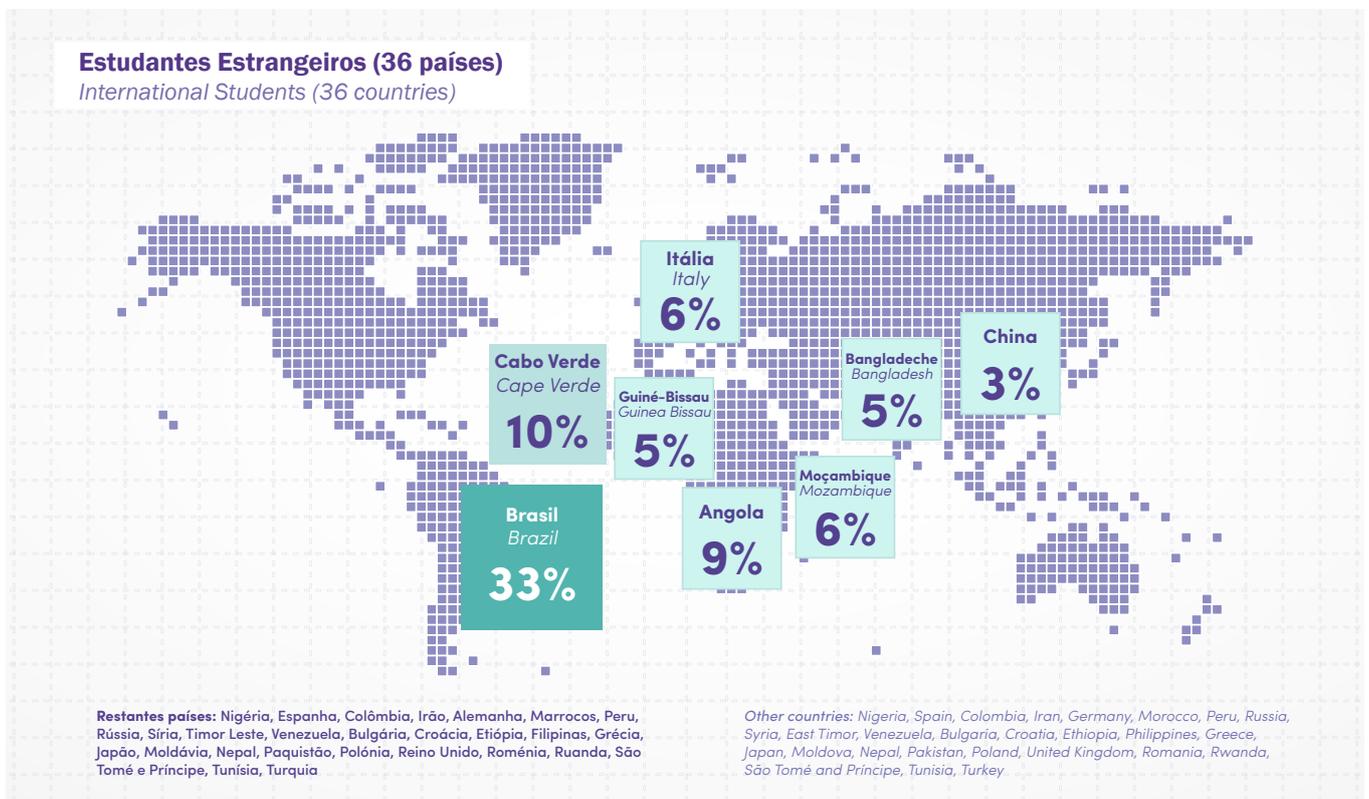
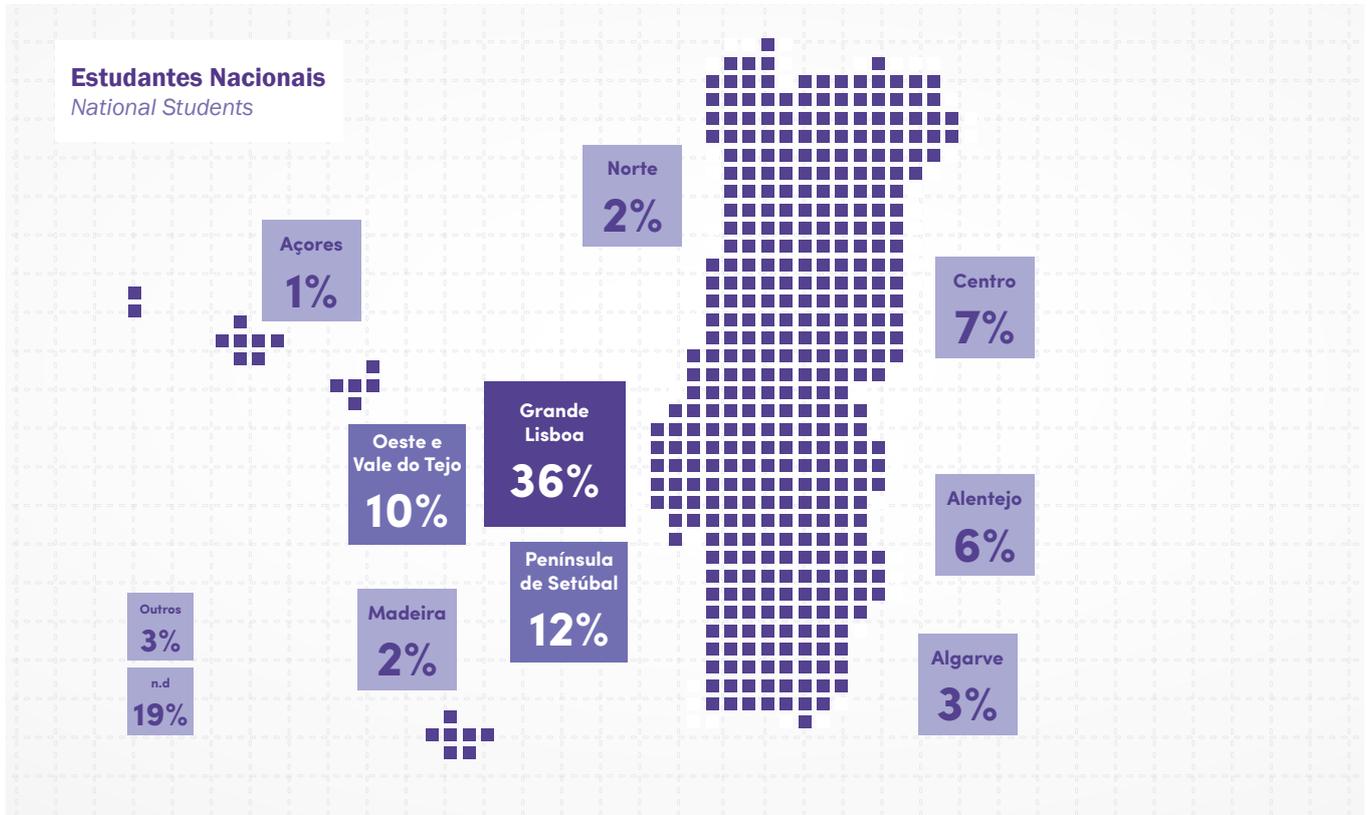
FFUL also participates in 7 joint degree programmes in collaboration/partnership with other Schools of ULisboa.

Ciclos de Estudo em Associação Joint Degree Programmes	Grau Degree	Instituição Responsável Responsible Institution	Nº UC da FFUL No. of Course Units by FFUL	Nº Docentes FFUL No. of FFUL Teaching Staff
Doutoramento em Ciências da Sustentabilidade <i>PhD in Sustainability Sciences</i>	Doutor   <i>PhD</i>	Reitoria	n.a	2
Mestrado em Engenharia Farmacêutica <i>Master in Pharmaceutical Engineering</i>	Mestre <i>Master</i>	IST	6	6
Licenciatura em Ciências da Nutrição <i>Licentiate in Nutrition Sciences</i>	Licenciatura <i>Licentiate</i>	FMUL	6	10
Mestrado em Bioquímica e Biomedicina <i>Master in Biochemistry and Biomedicine</i>	Mestre <i>Master</i>	FCUL	2	2
Mestrado Integrado em Engenharia Biomédica e Biofísica   <i>Integrated Master in Biomedical Engineering and Biophysics</i>	Mestre <i>Master</i>	FCUL	4	4
Mestrado em Nutrição Clínica <i>Master in Clinical Nutrition</i>	Mestre <i>Master</i>	FMUL	1	2
Mestrado Integrado em Medicina Dentária <i>Integrated Master in Dental Medicine</i>	Mestre <i>Master</i>	FMDUL	1	1



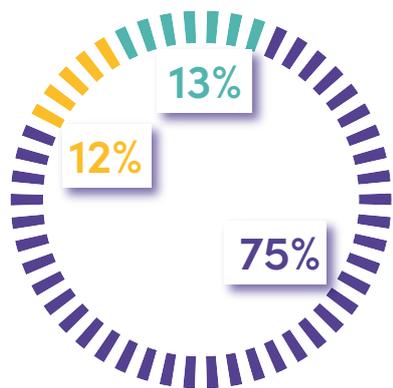
# OFERTA FORMATIVA | TRAINING OFFER

## ORIGEM | PLACE OF ORIGIN



## OFERTA FORMATIVA | TRAINING OFFER

### ESTUDANTES EXTERNOS, NA FFUL | EXTERNAL STUDENTS AT FFUL



- Externos ULisboa (sem vínculo IES)  
*External ULisboa (without a HEI)*
- Externos ULisboa (outras IES)  
*External ULisboa (other HEI)*
- Mobilidade Interna ULisboa  
*ULisboa's Internal Mobility*

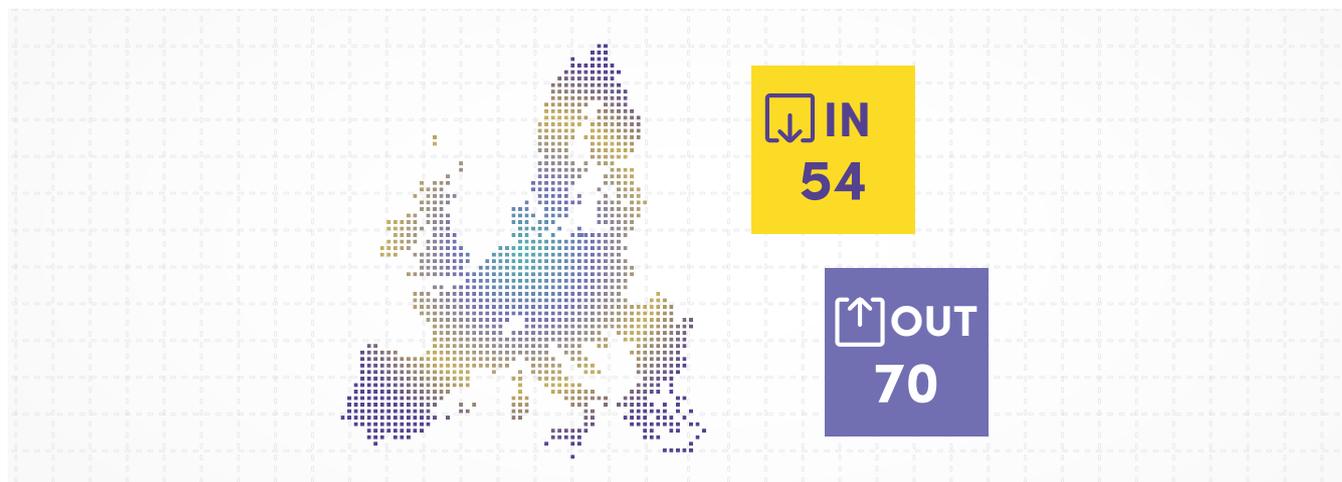
#### UCs Isoladas | Isolated Curricular Units



### ESTÁGIOS CURRICULARES | CURRICULAR INTERNSHIPS



### MOBILIDADE DOS ESTUDANTES - ERASMUS | STUDENT MOBILITY - ERASMUS



## CURSOS | COURSES

# 19

**Cursos**  
Courses



# 7

**Cursos Pós-graduados**  
Post-graduate courses

# 11

**Cursos de Formação Avançada**  
Advancing Training

# 1

**Seminário**  
Workshop

# 356

**Estudantes**  
Students



Tipo Type	Curso Course	N.º Estudantes inscritos No. of students enrolled	Coordenador Coordination	EPG
CFA	Cursos de Pós-Graduação e Formação Avançada em Translação dos Nanomedicamentos: do laboratório à clínica. Hands-on: Produção e caracterização de Nanomedicamentos (módulo 2)	6	Catarina Pinto Reis	SIM
CFA	Métodos Avançados e Investigação na Prática de Saúde e da Farmácia - Advanced Pharmacy Practice	17	Afonso Cavaco e Filipa Alves da Costa	SIM
CPG	Curso de Pós-Graduação e Atualização em Análises Clínicas e Genética Humana - Hemato-oncologia	35	Leonor Correia e Adelaide Fernandes	SIM
CPG	Curso de Pós-Graduação e Atualização em Análises Clínicas e Genética Humana - Imuno-hematologia e imuno-hemoterapia	58	Leonor Correia, João Gonçalves, Adelaide Fernandes	SIM
CPG	Categoria B de Ciências em Animais de Laboratório (Teórico)	24	Catarina Pinto Reis e Manuela Gaspar	SIM
CPG	Categoria B de Ciências em Animais de Laboratório (Prático)	13	Catarina Pinto Reis e Manuela Gaspar	SIM
CFA	Multidisciplinary Project-Based Learning in Pharmacy	14	André Santos, Isabel Rivera e Maria Santos	SIM
WS	3 <sup>rd</sup> Sunset Skin Summit, Cuidado da Pele em Oncologia	60	Helena Margarida Ribeiro, Joana Marto, Sandra Simões	SIM
CFA	Advances in Neuropathology and Innovative Therapeutic Interventions	8	Adelaide Fernandes (FFUL) e Sandra Vaz (FMUL)	SIM
CFA	Fragment Based Drug Design Strategies	15	Tiago Rodrigues	SIM
CPG	Metodologias e Técnicas de Investigação Científica	8	Rui Moreira, Madalena Pimentel e Pedro Góis	NÃO
CPG	Cosméticos: Regulamentação e acesso ao mercado	20	Helena Margarida Ribeiro e Joana Marto	SIM
CFA	Advanced Analytical Tools: Multiple Applications for Mass Spectrometry (3rd Edition)	9	Noélia Duarte e Maria do Rosário Bronze	SIM
CFA	Redox signalling and redox systems in Health and Disease: Implications for drug design and development	9	Vasco Branco	SIM
CFA	Topical and Transdermal Delivery	7	Sandra Simões	SIM
CFA	Molecular Biomarkers and Technologies	14	Elsa Rodrigues, Joana Amaral e Cecília Rodrigues	SIM
CPG	Acesso ao Mercado Internacional	17	Beatriz da Silva Lima, Hélder Mota Filipe, Ana Filipa Alexandre, Alexandre Baptista	SIM
CFA	Advanced Drug Delivery	13	António Almeida e Helena Florindo	SIM
CFA	Translating Nanomedicines - Basic Principles for Nanomedicines R&D (1)	9	Catarina Pinto Reis	SIM



## OFERTA FORMATIVA | TRAINING OFFER

### ESCOLA DE PÓS-GRADUAÇÃO ULISBOA (EPG) | ULISBOA POSTGRADUATE SCHOOL

**18** CURSOS  
COURSES

**348** PARTICIPANTES  
ATTENDEES

A FFUL integra a Escola de Pós-Graduação (EPG) da Universidade de Lisboa, uma iniciativa conjunta com as restantes faculdades e institutos, que visa reforçar a formação ao longo da vida e promover a qualificação contínua da população. Este projeto estratégico tem como objetivos captar novos estudantes para a Universidade de Lisboa, ampliar a participação dos jovens no ensino superior e a percentagem de graduados na população, promover a formação contínua e avançada e estimular a investigação e o desenvolvimento em Portugal, alinhando-se com as metas europeias da próxima década.

A EPG é concretizada através de uma rede de cooperação com entidades externas, públicas e privadas, incluindo empresas, instituições de ensino e investigação, e associações profissionais de diferentes setores de atividade. No âmbito da EPG, a FFUL contribui com uma oferta formativa não conferente de grau, composta por cursos de especialização e atualização, seminários e *workshops*. Em 2024, em comparação com o período anterior, regista-se um aumento da oferta formativa, que incluiu 11 cursos de formação avançada, 6 cursos pós-graduados e 1 *Workshop*, e um aumento na ordem dos 60% do nº de participantes, refletindo um crescente interesse na qualificação avançada em Ciências Farmacêuticas.

FFUL is part of the ULisboa Postgraduate School (EPG), a joint initiative with the other faculties and institutes, aimed at strengthening lifelong learning and promoting the continuous upskilling of the population. This strategic project seeks to attract new students to the Universidade de Lisboa, increase youth participation in higher education and the proportion of graduates within the population, foster continuous and advanced training, and stimulate research and development in Portugal, in alignment with the European goals for the coming decade.

The EPG is implemented through a cooperative network involving external public and private entities, including companies, educational and research institutions, and professional associations across various sectors of activity. Within the scope of the EPG, FFUL contributes with a non-degree training offer, comprising specialisation and refresher courses, seminars, and workshops. In 2024, compared to the previous period, there was an increase in the training offer, which included 11 advanced training courses, 6 postgraduate courses, and 1 workshop, as well as a rise of approximately 60% in the number of participants. This reflects growing interest in advanced qualifications in the field of Pharmaceutical Sciences.

### ENSINO A DISTÂNCIA | DISTANCE LEARNING



#### Ensino Misto | Blended Learning

**1** Mestrado  
Master course

**2** Cursos Pós-graduados  
Post-graduate courses

**31** Estudantes  
Students

**27** Estudantes  
Students



#### Ensino E-Learning | E-Learning

**6** Cursos Pós-graduados  
Post-graduate courses

**147** Estudantes  
Students

A Faculdade de Farmácia continuou a apostar na utilização das tecnologias digitais alargando a sua oferta formativa na modalidade de ensino a distância. Em 2024, a oferta incluiu, na modalidade de ensino misto, o Mestrado em Cosmetologia Avançada e os cursos *Molecular Biomarkers and Technologies* e *Advanced Drug Delivery*. Na modalidade de ensino e-learning, a oferta incluiu 6 cursos não conferentes de graus (3 CFA, 2 CPG e 1 WS), com 147 participantes.

Globalmente, o maior leque de cursos nestas modalidades de ensino, permitiu atrair mais estudantes à FFUL, evidenciando a oportunidade que as tecnologias de informação nos trazem e a relevância atual e futura da especialização em Ciências Farmacêuticas.

The Faculty of Pharmacy has continued to invest in the use of digital technologies, expanding its training offer through distance learning. In 2024, the offer included, in a blended learning format, the Master's in Advanced Cosmetology and the courses "Molecular Biomarkers and Technologies" and "Advanced Drug Delivery". In the e-learning format, the offer comprised six non-degree courses (three advanced training courses, two postgraduate courses, and one workshop), with a total of 147 participants.

Overall, the broader range of courses in these teaching modalities attracted more students to FFUL, highlighting both the opportunities offered by information technologies and the current and future relevance of specialisation in Pharmaceutical Sciences.

# ESTRUTURAS E ATIVIDADES DE APOIO AO ENSINO

## TEACHING SUPPORT STRUCTURES AND ACTIVITIES

### GABINETE DE APOIO PSICOLÓGICO | PSYCHOLOGICAL COUNSELLING OFFICE



1

Psicólogo  
Psychologist



69

Estudantes  
Students



308

Sessões de acompanhamento  
Clinical counselling sessions

O Gabinete de Apoio Psicológico surgiu, em 2023, como resposta à importância crescente de promover intervenções adequadas ao bem-estar psicológico dos jovens que ingressam e frequentam a FFUL, e tem como principais objetivos:

- Assegurar o acompanhamento clínico de estudantes que enfrentem dificuldades na conciliação da vida académica com a vida pessoal e/ou na gestão de conflitos interpessoais;
- Colaborar na implementação de um Programa de Mentoria, contribuindo com ações de formação sobre relações interpessoais saudáveis e prestando apoio contínuo aos mentores ao longo do semestre.

Em 2024, face ao número crescente de estudantes envolvidos e as necessidades identificadas, o Gabinete, apoiado por uma Psicóloga, viu a sua atividade expandida, em comparação com o período anterior. Realizaram-se mais de 300 sessões de acompanhamento clínico, abrangendo um total de 69 estudantes da FFUL.

The Psychological Counselling Office was established in 2023 in response to the growing importance of promoting appropriate interventions to support the psychological well-being of young people entering and attending FFUL. Its main objectives are to:

- Provide clinical support to students experiencing difficulties in balancing academic and personal life and/or in managing interpersonal conflicts;
- Collaborate in the implementation of a Mentorship Programme by delivering training sessions on healthy interpersonal relationships and offering ongoing support to mentors throughout the semester.

In 2024, due to the increasing number of students involved and the needs identified, the Office, supported by a Psychologist, expanded its activities compared to the previous period. More than 300 clinical support sessions were held, involving a total of 69 FFUL students.

### PROGRAMA DE MENTORIA | MENTORING PROGRAM

# MENTORIA



101

Mentores  
Mentors



250

Mentorandos  
Mentees



6

Atividades  
Activities



2

Formações  
Training sessions

O Programa de Mentoria da FFUL tem como principal objetivo facilitar a integração dos novos estudantes no ambiente académico e social da Faculdade. A sua gestão é assegurada pelo Conselho Pedagógico, em particular pelos representantes dos estudantes que integram este órgão, com a colaboração do Gabinete de Apoio Psicológico.

Em 2024, o programa contou com a formação de 101 mentores, a realização da Sessão de Boas-vindas aos novos estudantes e a promoção de diversas atividades de convívio e integração entre mentores e mentorandos: *Get Together, Quizzes e Peddypaper*.

## ESTRUTURAS E ATIVIDADES DE APOIO AO ENSINO TEACHING SUPPORT STRUCTURES AND ACTIVITIES

The FFUL Mentorship Programme aims primarily to facilitate the integration of new students into the academic and social environment of the Faculty. It is managed by the Pedagogical Council, particularly by the student representatives who are part of this body, in collaboration with the Psychological Counselling Office.

In 2024, the programme included the training of 101 mentors, the organisation of a Welcome Session for new students, and the promotion of several social and integration activities between mentors and mentees, such as the Get Together, quizzes, and a Peddy Paper.



O Programa de Receção aos Novos Estudantes da FFUL, teve como momento central a **Sessão de Boas-Vindas e Abertura do Ano Letivo 2023/2024**, e contou com as intervenções de figuras relevantes da comunidade académica, a entrega de prémios de mérito aos melhores estudantes do MICEF, a atuação das tunas académicas da Faculdade e da apresentação do Programa de Mentoria e o evento de integração “Get Together”.

Em 2024, com a coordenação do Conselho Pedagógico, o Programa de Mentoria foi alargado aos novos estudantes de Doutoramento, com uma sessão dedicada a estes estudantes – **PhD Mentoring Program**.

A sessão contou com a presença e intervenção da Diretora da FFUL, da Coordenadora do 3º Ciclo e do Coordenador do iMed. Contou também com a apresentação do Programa de Mentoria específico para doutorandos e o **Get Together PhDs**.



Com estas iniciativas, o Conselho Pedagógico reforça o seu compromisso com a integração plena dos novos estudantes, promovendo o envolvimento e a cooperação de toda a comunidade académica no acolhimento aos recém-chegados.

The FFUL Welcome Programme for New Students had as its central event the **Welcome and Opening Session for the 2023/2024 Academic Year**. This session featured speeches from prominent members of the academic community, the awarding of merit prizes to the top MICEF students, performances by the Faculty’s academic musical groups (tunas), the presentation of the Mentorship Programme, and the integration event Get Together.

In 2024, under the coordination of the Pedagogical Council, the Mentorship Programme was extended to include new doctoral students, with a dedicated session – the **PhD Mentoring Programme**.

The session was attended by, and included contributions from, the Director of FFUL, the Coordinator of the 3rd Cycle Programme, and the Coordinator of iMed. It also included the presentation of the specific Mentoring Programme for PhD students and the **Get Together PhDs event**.

Through these initiatives, the Pedagogical Council reinforces its commitment to the full integration of new students, promoting engagement and cooperation across the entire academic community in welcoming newcomers.



Com o objetivo de assinalar e celebrar o final do percurso académico dos estudantes finalistas do MICEF, a FFUL promoveu a **Cerimónia de Graduação do Mestrado Integrado em Ciências Farmacêuticas**, iniciativa organizada pelo Conselho Pedagógico.

A cerimónia contou com a presença dos finalistas, das suas famílias e amigos, num momento de grande significado e simbolismo para a comunidade académica. Marcaram presença na sessão a Diretora da FFUL, um membro da Ordem dos Farmacêuticos (ex-aluno da FFUL) em representação do Senhor Bastonário, representantes da AEFUL e dos Alumni da Faculdade, bem como dois finalistas do MICEF.

## ESTRUTURAS E ATIVIDADES DE APOIO AO ENSINO TEACHING SUPPORT STRUCTURES AND ACTIVITIES

Este evento solene pretendeu reforçar os laços entre a instituição e os seus estudantes, celebrando a conclusão de uma etapa marcante e o início de uma nova fase profissional.

To mark and celebrate the completion of the academic journey of final-year MICF students, FFUL held the **Graduation Ceremony for the Integrated Master's in Pharmaceutical Sciences** – an initiative organised by the Pedagogical Council.

The ceremony brought together graduating students, their families, and friends in a moment of great significance

and symbolism for the academic community. The event was attended by the Director of FFUL, a representative of the Portuguese Pharmaceutical Society (an FFUL alumnus) on behalf of the President, as well as representatives from AEFFUL, the Faculty's Alumni Association, and two final-year MICF students.

This formal event aimed to strengthen the bonds between the institution and its students, celebrating the conclusion of a pivotal academic phase and the beginning of a new professional chapter.

### PROGRAMA DE TUTORIA | TUTORING PROGRAM

# TUTORIA



**5**  
Tutores  
Tutors



**1**  
Atividade  
Activity



**2**  
Formações  
Training sessions

Um dos objetivos da FFUL é a implementação do Programa de Tutoria, integrado na Rede de Mentoria e Tutoria da ULisboa. Em 2024, iniciou-se um projeto-piloto para a implementação do programa que visa oferecer orientação e aconselhamento académico personalizado, em questões de âmbito pessoal, social, vocacional e académico, ajudando os estudantes a otimizar os seus métodos de estudo, melhorar a gestão do seu tempo e planear as suas carreiras profissionais.

O projeto-piloto contou com a criação de uma bolsa de 5 tutores, com a preparação e regulamentação do programa e a realização de 2 formações.

One of FFUL's goals is the implementation of the Tutoring Programme, as part of the ULisboa Mentoring and Tutoring Network. In 2024, a pilot project was launched to implement the programme, which aims to provide personalised academic guidance and counselling on personal, social, vocational, and academic matters. The objective is to support students in optimising their study methods, improving time management, and planning their professional careers.

The pilot project involved the creation of a pool of five tutors, the development and regulation of the programme, and the delivery of two training sessions.



# PRÉMIOS DE MÉRITO E RECONHECIMENTO

## MERIT AND RECOGNITION AWARDS

Prêmios   Awards	Entidade   Entity	Premiado(s)   Award-winners
Prémio Biotecnologia Farmacêutica	Gilead	André Simões, Francisca Batista, Inês Chibeles, Madalena Miranda
Prémio de Imunologia “Professora Manuela Catarino”	bioMérieux	Raquel Carreira Fernandes
Prémio do Congresso Nacional da Farmacovigilância	INFARMED	Benjamim Silva
Prémio FFUL / Caixa Geral de Depósitos	Caixa Geral de Depósitos	Beatriz Marina Alves Fonseca, Francisca de Fátima Almeida Pinto, Matilde Gonçalves Gamito

# TESTEMUNHOS DE ESTUDANTES

## STUDENT TESTIMONIALS

### COSMETOLOGIA AVANÇADA

#### ADVANCED COSMETOLOGY

“Estou muito feliz por pertencer a este mestrado, que eu sinto que tem enriquecido tanto a minha vida académica e profissional. Tem permitido desenvolver o meu sentido crítico, além de me dar ferramentas e conhecimentos teóricos, práticos e científicos, sobretudo sobre o ciclo de desenvolvimento do produto cosmético. A plataforma de e-learning permite um estudo autónomo, ao mesmo tempo que contamos com a participação muito ativa da coordenação do curso e restantes professores.”

“I am very happy to be part of this master’s programme, which I feel has greatly enriched both my academic and professional life. It has allowed me to develop my critical thinking, as well as providing me with theoretical, practical, and scientific tools and knowledge—especially regarding the cosmetic product development cycle. The e-learning platform enables independent study, while we also benefit from the very active involvement of the course coordinator and other lecturers.”

#### Daniela Araújo

Mestrado em Cosmetologia Avançada

Master in Advanced Cosmetology

### CIÊNCIAS BIOFARMACÊUTICAS

#### BIOPHARMACEUTICAL SCIENCES

“O Mestrado em Ciências Biofarmacêuticas foi o que se encaixou naquilo que procurava – uma formação mais direcionada e focada na descoberta de tratamentos, seja em ambiente académico ou de indústria. Durante o mestrado tivemos cadeiras multidisciplinares com momentos de avaliação mais práticos e não apenas focados em textos escritos. Isto foi ótimo para trabalhar as minhas soft skills como, por exemplo, falar em público trabalhar em equipa e o pensamento crítico. Gostei ainda das colaborações existentes no mestrado, que dão a possibilidade de fazer a tese no estrangeiro.”

“The Master’s in Biopharmaceutical Sciences was exactly what I was looking for – a more specialised training focused on the discovery of treatments, whether in an academic or industrial setting. During the programme, we had multidisciplinary modules with assessments that were more practical and not solely based on written texts. This was great for developing my soft skills, such as public speaking, teamwork, and critical thinking. I also appreciated the opportunities for collaboration within the programme, which allow students to undertake their thesis abroad.”

#### Jane David

Mestrado em Ciências Biofarmacêuticas

Master in Biopharmaceutical Sciences



### **CURSOS DE PÓS-GRADUAÇÃO - ACESSO AO MERCADO INTERNACIONAL**

POSTGRADUATE COURSES - INTERNATIONAL MARKET ACCESS

*“[Este curso] é uma ótima oportunidade para aprender com especialistas e adquirir conhecimento prático e expertise nesta área. (...) Este curso melhorou significativamente as minhas competências em Acesso ao Mercado. Agora tenho um entendimento mais profundo de como diferentes países estruturam as suas vias de Acesso ao Mercado, e sinto-me muito confiante na análise das diversas estratégias de acesso ao mercado a nível global.”*

*“[This course] It is a great opportunity to learn from experts and to gain practical knowledge and expertise in this field. (...) This course greatly enhanced my skills in Market Access. I now have a deeper understanding of how different countries structure their Market Access pathways, and I feel very confident in analyzing the different market access strategies globally.”*

#### **Diana Marku**

*2ª edição do Curso de Pós-Graduação Acesso ao Mercado Internacional*

*2<sup>nd</sup> edition Postgraduate Course International Market Access*

*“Fiquei verdadeiramente surpreendida com o quão científico este curso foi. O processo de aprendizagem foi envolvente e gostei muito da perspetiva global, onde explorámos os sistemas de saúde e as estratégias de Acesso ao Mercado de diferentes países. (...) Não há concorrência possível para esta pós-graduação. Merece, sem dúvida, o seu investimento!”*

*“I was really surprised by how scientific this course was. The learning process was engaging, and I really enjoyed the global perspective, where we explored health care systems and Market Access strategies from different countries. (...) There are no possible competitors for this post-graduation. It truly deserves your reimbursement!”*

#### **Marta Pedreira**

*2ª edição do Curso de Pós-Graduação Acesso ao Mercado Internacional*

*2<sup>nd</sup> edition Postgraduate Course International Market Access*



# **4** COOPERAÇÃO E INTERNACIONALIZAÇÃO

COOPERATION AND INTERNATIONALISATION

# COOPERAÇÃO E INTERNACIONALIZAÇÃO

## COOPERATION AND INTERNATIONALISATION

A Faculdade de Farmácia da Universidade de Lisboa (FFUL) valoriza e promove a cooperação estratégica com entidades nacionais e internacionais, consolidando parcerias em múltiplas áreas, com especial destaque para os domínios da investigação científica, formação académica e desenvolvimento profissional.

Estas colaborações visam reforçar a excelência do ensino e da investigação, fomentar a mobilidade académica e potenciar a ligação ao tecido empresarial e ao setor da saúde, contribuindo para uma atuação cada vez mais global, inovadora e impactante.

The Faculty of Pharmacy of the Universidade de Lisboa (FFUL) values and actively promotes strategic cooperation with national and international entities, consolidating partnerships across multiple areas, with particular emphasis on scientific research, academic training, and professional development.

These collaborations aim to strengthen excellence in teaching and research, foster academic mobility, and enhance connections with the business sector and the healthcare industry, contributing to an increasingly global, innovative, and impactful approach.



### PROTOCOLOS NACIONAIS | NATIONAL PROTOCOLS

A FFUL mantém parcerias estratégicas com um vasto conjunto de entidades, incluindo instituições de ensino superior, centros de investigação, farmácias comunitárias e hospitalares, unidades de saúde, indústria farmacêutica e associações de doentes, entre outras.

Estas colaborações têm como objetivos principais o intercâmbio de docentes, investigadores e estudantes, a participação conjunta em projetos de investigação, o apoio à integração no mercado de trabalho, a prestação de serviços especializados e o desenvolvimento de iniciativas de apoio aos doentes.

Em 2024, a FFUL conta com 137 protocolos nacionais ativos, refletindo o seu compromisso com a cooperação institucional, a inovação colaborativa e o impacto social da ciência.

FFUL maintains strategic partnerships with a wide range of entities, including higher education institutions, research centres, community and hospital pharmacies, healthcare units, the pharmaceutical industry, and patient associations, among others.

The main objectives of these collaborations are the exchange of academic staff, researchers, and students; joint participation in research projects; support for integration into the job market; the provision of specialised services; and the development of patient support initiatives.

In 2024, FFUL has 137 active national agreements in place, reflecting its commitment to institutional cooperation, collaborative innovation, and the social impact of science.

# COOPERAÇÃO E INTERNACIONALIZAÇÃO

## COOPERATION AND INTERNATIONALISATION

Instituição   Institution	Localização Location	Âmbito   Scope
Academia Sénior da Delegação da Costa do Estoril da Cruz Vermelha Portuguesa	Cascais	Ensino; Extensão Universitária
ADEFAR – Associação para o Desenvolvimento do Ensino e Investigação em Bioquímica, Fisiologia, Farmacologia e Farmacotecnia	Lisboa	Ensino; Investigação
ADEIM - Associação para o Desenvolvimento do Ensino e da Investigação da Microbiologia	Lisboa	Cedência de Instalações; Intercâmbio de RH
AEFFUL - Associação dos Estudantes da Faculdade de Farmácia da Universidade de Lisboa	Lisboa	Cedência de Instalações;
Agropecuária Muralhas de Avis, Lda.	Avis, Portalegre	Propriedade intelectual;
AIDFM - Associação para a Investigação e Desenvolvimento da Faculdade de Medicina	Lisboa	Ensino; Investigação
ALFAMA - Investigação e Desenvolvimento de Produtos Farmacêuticos, Lda.	Oeiras	Técnico-científico;
ANCEUS, Lda	Vendas Novas	Investigação; Propriedade Intelectual
ANF - Associação Nacional das Farmácias	Lisboa	Ensino;
APAH - Associação Portuguesa de Administradores Hospitalares	Lisboa	Ensino; Investigação
APSA - Agência Portuguesa de Segurança Alimentar, I.P.	Lisboa	Ensino;
ASAE - Autoridade de Segurança Alimentar e Económica	Lisboa	Técnico-científico;
ASCENZA Agro, S.A.	Setúbal	Propriedade Intelectual; Técnico-científico
Associação DIGNITUDE	Coimbra	Responsabilidade Social;
Associação Humana	Alcochete	Responsabilidade Social;
Associação Lusíadas Knowledge Center	Lisboa	Ensino;
Associação Pinus Verde	Fundão	Ensino; Investigação
Atlantic Pharma, Produções Farmacêuticas, S.A.	Sintra	Ensino;
Baldacci Portugal, S.A.	Lisboa	Ensino;
Banco Comercial Português, S.A.	Porto	Financiamento; Produtos e Serviços
Bluepharma - Indústria Farmacêutica, S.A.	Coimbra	Propriedade Intelectual;
Câmara Municipal de Mação	Mação	Ensino; Investigação
Câmara Municipal de Odivelas	Odivelas	Transferência de Conhecimento;
Centro + Bioenergia	Mação	Transferência de Conhecimento;
Centro de Sangue e da Transplantação de Lisboa, IPST, I.P.	Lisboa	Ensino; Investigação
Centro Hospitalar Cova da Beira, E.P.E.	Covilhã	Ensino;
Centro Hospitalar do Barlavento Algarvio, E.P.E.	Portimão	Prestação de Serviços;
Centro Hospitalar do Médio Tejo   Unidade Local de Saúde Médio Tejo	Tomar	Cooperação científica; Cedência de Instalações
Centro Hospitalar Leiria Pombal	Leiria	Ensino;
Centro Hospitalar Tondela-Viseu, E.P.E	Viseu	Investigação; Ensino
CGD - Caixa Geral de Depósitos	Lisboa	Produtos e Serviços;
CHEMPRECISE – Consultoria, Biotecnologia, Produtos Farmacêuticos e Imobiliário, Lda.	Torres Vedras	Investigação;
CHLN - Centro Hospitalar Lisboa Norte, E.P.E.	Lisboa	Ensino; Investigação; Técnico-científico
CHLO - Centro Hospitalar de Lisboa Ocidental, E.P.E.	Lisboa	Investigação;
Cinestoscópio	Lisboa	Prestação de Serviços;
Clínica Médis	Lisboa	Prestação de Serviços;
Colégio Campo de Flores (CCF)	Lazarim	Ensino;
Colégio Valsassina, S.A.	Lisboa	Ensino;



# COOPERAÇÃO E INTERNACIONALIZAÇÃO

## COOPERATION AND INTERNATIONALISATION

Instituição   Institution	Localização Location	Âmbito   Scope
Comissão Vitivinícola Regional da Península de Setúbal	Palmela	Ensino; Investigação
CQBFarma - Centro de Química e Biotecnologia Farmacêutica	Lisboa	Investigação;
Dávi II Farmacêutica SA	Queluz de Baixo	Técnico-científico;
Egas Moniz - Cooperativa de Ensino Superior, CRL	Caparica	Ensino; Investigação; Intercâmbio de RH
ENSILIS – Educação e Formação, S.A. (ISLA)	Lisboa	Ensino; Intercâmbio de RH
Escola Nacional de Saúde Pública da Universidade Nova de Lisboa	Lisboa	Investigação;
Escola Secundária de Fonseca Benavides	Lisboa	Ensino;
Escola Superior de Biotecnologia da Universidade Católica Portuguesa	Porto	Intercâmbio de RH;
Escola Superior de Saúde de Santarém do Instituto Politécnico de Santarém	Santarém	Ensino; Investigação
ESTBarreiro/IPS - Escola Superior de Tecnologia do Barreiro do Instituto Politécnico de Setúbal	Barreiro, Setúbal	Ensino;
ESTeSL - Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa do Instituto Politécnico de Lisboa (IPL)	Lisboa	Ensino; Investigação
Exército Português	Lisboa	Extensão Universitária;
Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa	Lisboa	Ensino; Investigação
Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa	Lisboa	Ensino;
Faculdade de Medicina da Universidade de Lisboa	Lisboa	Ensino; Investigação
Faculdade de Medicina Dentária da Universidade de Lisboa	Lisboa	Intercâmbio de RH; Investigação; Cedência de Instalações
FARM-ID - Associação da Faculdade de Farmácia para a Investigação e Desenvolvimento	Lisboa	Ensino;
FASTINOV, SA	Porto	Propriedade intelectual;
FCT - Fundação para a Ciência e a Tecnologia	Lisboa	Ensino; Investigação
Fundação Calouste Gulbenkian - Instituto Gulbenkian da Ciência	Oeiras, Lisboa	Ensino; Investigação
GAVE - Gabinete de Avaliação Educacional	Lisboa	Prestação de Serviços;
Generis Farmacêutica, S.A.	Amadora	Ensino;
Gilead Sciences Lda.	Lisboa	Ensino; Investigação
Glintt - Global Intelligent Technologies, S.A.	Sintra	Ensino; Investigação
Grupo Boticário	Lisboa	Ensino;
Holmes Place – Exploração de Health Clubs, Unipessoal Lda.	Paço de Arcos	Produtos e Serviços;
Hospital Curry Cabral	Lisboa	Ensino; Investigação
Hospital da Luz SA	Lisboa	Ensino;
Hospital das Forças Armadas	Lisboa	Ensino; Investigação
Hospital do Barlavento Algarvio, EPE	Portimão	Ensino;
Hospital Professor Doutor Fernando da Fonseca, E.P.E.	Amadora	Ensino; Investigação
Hospital Pulido Valente	Lisboa	Ensino;
Hospital Reynaldo dos Santos	Vila Franca de Xira	Ensino;
Hospital São João do Porto, E.P.E.	Porto	Ensino;
Hovione Farmacêutica, S.A.	Loures	Ensino; Extensão Universitária
Hovione FarmaCiência, S.A.	Loures	Ensino; Investigação; Propriedade Intelectual
I.M.S. Health, Lda.	Portela	Ensino; Investigação
IAPMEI – Instituto de Apoio às Pequenas e Médias Empresas e à Inovação	Porto	Cedência de Instalações;



# COOPERAÇÃO E INTERNACIONALIZAÇÃO

## COOPERATION AND INTERNATIONALISATION

Instituição   Institution	Localização Location	Âmbito   Scope
iBET - Instituto de Biologia Experimental e Tecnológica	Oeiras	Ensino; Investigação
ICS-UL - Instituto de Ciências Sociais da Universidade de Lisboa	Lisboa	Ensino;
IDEFE - Instituto para o Desenvolvimento e Estudos Económicos, Financeiros e Empresariais, S.A.	Lisboa	Ensino;
IHMT - Instituto de Higiene e Medicina Tropical da Universidade Nova de Lisboa	Lisboa	Ensino; Investigação
IMM - Instituto de Medicina Molecular	Lisboa	Ensino; Investigação
IMT - Instituto de Medicina Tradicional	Porto	Ensino; Investigação
INETI - Instituto Nacional de Engenharia, Tecnologia e Inovação, I.P.	Lisboa	Cedência de Instalações; Intercâmbio de RH
INFARMED - Autoridade Nacional do Medicamento e Produtos de Saúde, I.P.	Lisboa	Ensino; Investigação
Infosaúde - Instituto de Formação e Inovação em Saúde, Lda. (LEF)	Lisboa	Ensino; Investigação
INSA, I.P. - Instituto Nacional de Saúde Doutor Ricardo Jorge, I.P.	Lisboa	Ensino; Investigação; Propriedade Intelectual
Instituto de Ciências Biomédicas Abel Salazar - Universidade do Porto	Porto	Ensino; Investigação
Instituto Piaget - Cooperativa para o Desenvolvimento Humano, Integral e Ecológico, C.R.L.	Lisboa	Ensino; Investigação
Instituto Politécnico de Lisboa	Lisboa	Ensino; Investigação
Instituto Português do Sangue e da Transplantação, I.P.	Lisboa	Ensino; Investigação
Instituto Superior Agronomia da Universidade de Lisboa	Lisboa	Ensino; Investigação; Técnico-científico
Instituto Superior de Agronomia da Universidade de Lisboa	Lisboa	Ensino; Técnico-científico
Instituto Superior de Ciências da Saúde Egaz Moniz	Lisboa	Ensino; Investigação
Instituto Superior Técnico da Universidade Técnica de Lisboa	Lisboa	Investigação; Intercâmbio de RH
IPOLFG - Instituto Português de Oncologia de Lisboa, Francisco Gentil, E.P.E.	Lisboa	Ensino; Investigação
ISBE - Instituto de Saúde Baseado na Evidência	Lisboa	Ensino; Investigação
ISCSP-ULisboa - Instituto Superior de Ciências Sociais e Políticas da Universidade de Lisboa	Lisboa	Ensino;
ISEG - Instituto Superior de Economia e Gestão da Universidade Técnica de Lisboa	Lisboa	Ensino; Investigação
ISPA - Instituto Universitário de Ciências Psicológicas Sociais e da Vida	Lisboa	Ensino;
ITN - Instituto Tecnológico e Nuclear	Lisboa	Ensino; Investigação
ITQB - Instituto de Tecnologia Química e Biológica	Oeiras	Ensino; Investigação
Laboratório de Águas do Litoral Alentejano (LaLa)	Santiago do Cacém	Técnico-científico;
Laboratório Nacional do Medicamento (LM)	Lisboa	Ensino;
Laboratórios ATRAL, S.A.	Castanheira do Ribatejo	Ensino; Investigação
Laboratórios EDOL - Produtos Farmacêuticos, S.A.	Linda-a-Velha	Investigação; Cedência de Instalações
Lisbon PH - Associação Juvenil para o Empreendedorismo da Faculdade de Farmácia da Universidade de Lisboa	Lisboa	Ensino;
LMPQF - Laboratório Militar de Produtos Químicos e Farmacêuticos	Lisboa	Ensino; Investigação; Técnico-científico
LNEC - Laboratório Nacional de Engenharia Civil	Lisboa	Investigação;
LPDM-CRS - Liga Portuguesa dos Deficientes Motores, Centro de Recursos Sociais	Lisboa	Contratação de Pessoal;



# COOPERAÇÃO E INTERNACIONALIZAÇÃO

## COOPERATION AND INTERNATIONALISATION

Instituição   Institution	Localização Location	Âmbito   Scope
Lusomedicamenta - Sociedade Técnica Farmacêutica, S.A.	Queluz de Baixo, Barcarena	Ensino; Técnico-científico
Manuela Andrade Consulting, Lda.	São Domingos de Rana, Cascais	Ensino; Investigação
MEDA Pharma - Produtos Farmacêuticos, S.A.	Lisboa	Ensino;
Medinfar Serviços, Lda	Amadora	Ensino; Investigação
Ministério da Defesa Nacional	Lisboa	Ensino; Investigação
Ordem dos Farmacêuticos	Lisboa	Ensino; Investigação
PLMJ Advogados, SP, RL	Lisboa	Prestação de Serviços;
RégieFrutas - Cooperativa Agrícola de Interesse Público Távora-Varosa, C.I.P.R.L	Tarouca, Viseu	Ensino; Investigação
RNEM - Rede Nacional de Espectrometria de Massa	Lisboa	Investigação;
Sanofi - Produtos Farmacêuticos, Lda	Cascais	Ensino;
Santa Casa da Misericórdia de Lisboa - Direção de Serviços de Apoio à Problemática do VIH/SIDA	Lisboa	Ensino; Investigação
Sofarimex - Indústria Química e Farmacêutica, Lda.	Cacém	Ensino; Investigação
SOFEX Farmacêutica, Lda.	Queluz, Sintra	Extensão Universitária; Investigação
Somai Pharmaceuticals Unipessoal, Lda	Carregado, Alenquer	Ensino;
SPARTAX Chemicals, Lda.	Odivelas	Ensino; Investigação
SPCAL - Sociedade Portuguesa de Ciências em Animais de Laboratório	Coimbra	Ensino;
Synlab Health Alentejo, S.A.	Évora	Ensino;
Synlab Health II, S.A.	Lisboa	Ensino;
TechnoPhage - Investigação e Desenvolvimento em Biotecnologia, S.A.	Lisboa	Ensino; Investigação; Propriedade Intelectual
Tecnimede - Sociedade Técnico-Medicinal, S.A.	Sintra	Propriedade Intelectual;
ULHT - Universidade Lusófona de Humanidades e Tecnologias	Lisboa	Extensão Universitária; Investigação; Ensino
Unidade Local de Saúde de Braga, E.P.E	Braga	Ensino;
Universidade de Coimbra	Coimbra	Ensino; Investigação
Universidade de Évora	Évora	Ensino; Investigação
Universidade de Lisboa	Lisboa	Ensino; Investigação
Universidade do Algarve	Faro	Ensino; Investigação
Universidade do Porto	Porto	Propriedade Intelectual; Investigação
VIDA - Produtos Farmacêuticos, S.A.	C. Ribatejo, Vila Franca de Xira	Investigação;

## PROTOSCOLOS INTERNACIONAIS | INTERNATIONAL PROTOCOLS

Fortemente empenhada na promoção de uma política científica internacional, reconhecendo o papel central da cooperação global no avanço do conhecimento e da inovação, a FFUL desenvolve parcerias com instituições congéneres e diversas entidades internacionais, promovendo a mobilidade e formação de estudantes, docentes e investigadores, a participação em projetos de investigação colaborativa e o desenvolvimento de ações de cooperação translacional, com impacto real na saúde global.

A FFUL tem vindo a expandir a sua rede de parcerias internacionais, integrando consórcios estratégicos que potenciam a captação de investigadores seniores, a atração de estudantes de pós-graduação e o acesso a financiamento competitivo, reforçando o seu posicionamento no espaço europeu e internacional de ensino e investigação.



# COOPERAÇÃO E INTERNACIONALIZAÇÃO

## COOPERATION AND INTERNATIONALISATION

Strongly committed to promoting an international scientific policy and recognising the central role of global cooperation in advancing knowledge and innovation, FFUL develops partnerships with peer institutions and various international entities. These partnerships promote the mobility and training of students, academic staff, and researchers, participation in collaborative research projects, and the development of translational cooperation actions

with tangible impact on global health. FFUL has been expanding its network of international partnerships, joining strategic consortia that enhance the recruitment of senior researchers, attract postgraduate students, and provide access to competitive funding, thereby strengthening its position within the European and international higher education and research landscape.

Instituição   Institution	País   Country	Âmbito   Scope
Centro Nacional de Investigação Científica de Angola	Angola	Ensino;
Direção Nacional de Medicamentos e Equipamentos, Ministério da Saúde da República de Angola	Angola	Ensino;
Duke University (Durham, North Carolina)	Estados Unidos	Ensino; Investigação
Faculdade de Medicina da Universidade Eduardo Mondlane	Moçambique	Ensino; Intercâmbio de RH; Investigação
Faculty of Pharmacy & Medical Sciences, Hebron University	Palestina	Cooperação Internacional;
FIOCRUZ - Fundação Oswaldo Cruz	Brasil	Cooperação Internacional; Investigação; Propriedade Intelectual
Hospital of Chengdu University of TCM	China	Ensino;
Hospital Pediátrico "São José em Bôr"	Guiné-Bissau	Ensino; Investigação
Imperial College of Science, Technology and Medicine	Reino Unido	Propriedade Intelectual;
Institut Pasteur	França	Ensino;
Institute of Organic Chemistry with Centre of Phytochemistry, Bulgarian Academy of Sciences	Bulgária	Cooperação Internacional;
Instituto Racine - São Paulo	Brasil	Cooperação Internacional;
L' Institut Agro Rennes-Angers	França	Ensino;
Laboratório Nacional de Higiene de Águas e Alimentos (LNHAA)	Moçambique	Ensino;
Laboratory Centre for Disease Control (L.C.D.C.)	Canadá	Investigação;
Nanjing University of Traditional Chinese Medicine	China	Cooperação Internacional;
Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais	Brasil	Cooperação Internacional;
Pontifícia Universidade Católica de Valparaíso	Chile	Cooperação Internacional;
School of Pharmacy of the Jiangxi University of Traditional Chinese Medicine	China	Ensino; Investigação
School of Pharmacy, Shangai University of Traditional Chinese Medicine	China	Ensino; Investigação
Semmelweis University	Hungria	Ensino;
Tianjin University of Traditional Chinese Medicine	China	Ensino; Investigação
UNIOESTE	Brasil	Ensino; Investigação
Universidade Agostinho Neto - Centro de Estudos e Investigação Científica de Botânica	Angola	Ensino; Investigação
Universidade Agostinho Neto- Faculdade de Ciências Naturais	Angola	Ensino; Investigação
Universidade de Granada	Espanha	Ensino; Investigação
Universidade Pedagógica de Maputo	Moçambique	Ensino; Investigação; Propriedade Intelectual
Université Côte d'Azur	França	Ensino;
University College Dublin, National University of Ireland	Irlanda	Propriedade Intelectual;
University Hospital Tubingen	Alemanha	Ensino; Investigação
University of Belgrade	Sérvia	Ensino;
University of Rajshahi (Department of Zoology)	Bangladesh	Ensino; Investigação
Utrecht University - Department of Pharmaceutical Sciences	Holanda	Ensino; Investigação
Waseda University	Japão	Ensino; Investigação





5

# COMUNICAÇÃO E LIGAÇÃO À SOCIEDADE

COMMUNICATION AND SOCIETY ENGAGEMENT

# BIBLIOTECA E REPOSITÓRIO INSTITUCIONAL

## LIBRARY AND INSTITUTIONAL REPOSITORY

### BIBLIOTECA | LIBRARY

46.104

Visitas (utilizadores em sala)  
Visitors (reading room users)



1276 Itens consultados  
Items consulted



10 Ações de formação  
Training activities



5 Exposições  
Exhibitions



### Aquisições e Assinaturas | Acquisitions and Subscriptions



37 Livros  
Books

8 Publicações periódicas  
Scientific Journals



7 Bases de dados  
Databases



### REPOSITÓRIO INSTITUCIONAL | INSTITUTIONAL REPOSITORY

4862

Documentos  
Documents



287 Novos documentos  
New documents



98.048 Downloads  
Downloads



58.669 Consultas  
Views



Em Julho de 2024, a Universidade de Lisboa iniciou o processo de fusão dos seus Repositórios Científicos (das antecessoras UL e UTL). Assim, o Repositório manteve-se inoperacional até final de novembro. Simultaneamente, também se iniciou a preparação para a migração para a versão 7 do DSpace, *software open source* que suporta o repositório, inviabilizando o acesso a alguns dados estatísticos, relacionados com as coleções e conteúdos, como a tipologia de novos documentos e tipo de acesso.

As estatísticas de 2024 referentes às coleções da FFUL refletem um decréscimo quer no número de documentos depositados quer nos números de utilização (*downloads* e *consultas*), se comparado com o período anterior.

*In July 2024, the Universidade de Lisboa began the process of merging its Scientific Repositories (from its predecessor institutions UL and UTL). As a result, the Repository remained non-operational until the end of November. At the same time, preparations started for migrating to version 7 of DSpace, the open-source software that supports the repository, which made access to certain statistical data unavailable—such as data related to collections and content, including new document types and access modes.*

*The 2024 statistics for FFUL's collections show a decrease both in the number of documents deposited and in usage figures (downloads and views), compared to the previous period.*

# SISTEMA DE INFORMAÇÃO CIENTÍFICA DA ULISBOA

## INTEGRATED SCIENTIFIC INFORMATION SYSTEM

O Sistema Integrado de Informação Científica (SIIC) da ULisboa - ULisboa Research Portal - é uma plataforma digital, baseada no sistema Pure, da Elsevier, que visa centralizar, valorizar e divulgar a atividade científica desenvolvida na Universidade de Lisboa. Este portal reúne, de forma integrada, informação sobre investigadores, projetos, publicações e unidades de investigação, permitindo uma visão abrangente e atualizada da investigação realizada na instituição. Ao promover a visibilidade do conhecimento produzido, o Portal reforça a presença da ULisboa no panorama científico nacional e internacional, fomentando a colaboração académica e o acesso público à ciência.

Em 2024, destaca-se o trabalho de implementação do novo Sistema Integrado de Informação Científica (SIIC) da ULisboa, para o qual a FFUL contribuiu ativamente como grupo piloto, através da identificação dos seus docentes e investigadores, e respetivos perfis científicos, e posterior validação no sistema.

*The Integrated Scientific Information System (SIIC) of ULisboa - ULisboa Research Portal - is a digital platform based on Elsevier's Pure system, designed to centralise, enhance, and disseminate the scientific activity carried out at the Universidade de Lisboa. This portal brings together,*



*in an integrated manner, information on researchers, projects, publications, and research units, providing a comprehensive and up-to-date overview of the institution's research. By promoting the visibility of the knowledge produced, the portal strengthens ULisboa's presence in the national and international scientific landscape, fostering academic collaboration and public access to science.*

*In 2024, notable progress was made in implementing the new ULisboa Integrated Scientific Information System (SIIC), to which FFUL contributed actively as a pilot group by identifying its academic staff and researchers, compiling their scientific profiles, and subsequently validating this information within the system.*

## EXPOSIÇÕES E VISITAS CULTURAIS

### EXHIBITIONS AND CULTURAL VISITS

As bibliotecas universitárias desempenham um papel fundamental na preservação da memória e identidade das instituições de ensino superior. Para além da sua função enquanto centros de apoio à aprendizagem, ao ensino e à investigação, as bibliotecas são também espaços de salvaguarda do património documental e museológico, refletindo a história, a evolução científica e o percurso académico das instituições que integram.

Na FFUL, a Biblioteca é depositária de um acervo valioso que inclui obras raras, arquivos históricos, peças museológicas e registos institucionais que documentam décadas de ensino e investigação em Ciências Farmacêuticas.

Este património não só contribui para a construção do conhecimento coletivo, como também permite à comunidade académica e ao público em geral aceder a fontes primárias sobre a história da Farmácia em Portugal e sobre a própria Faculdade.

*University libraries play a fundamental role in preserving the memory and identity of higher education institutions. Beyond their function as centres supporting learning, teaching, and research, libraries are also spaces dedicated to safeguarding documentary and museological heritage, reflecting the history, scientific development, and academic journey of the institutions they belong to.*

*At FFUL, the Library is the custodian of a valuable collection that includes rare books, historical archives, museological artefacts, and institutional records documenting decades of teaching and research in Pharmaceutical Sciences.*

*This heritage not only contributes to the construction of collective knowledge but also allows the academic community and the general public to access primary sources on the history of Pharmacy in Portugal and of the Faculty itself.*



# EXPOSIÇÕES E VISITAS CULTURAIS

## EXHIBITIONS AND CULTURAL VISITS



Ao preservar e disponibilizar este legado, a Biblioteca da FFUL assume-se como um pilar essencial na valorização da identidade institucional e na promoção da cultura científica.

Em 2024, decorreram alguns eventos de cariz cultural, como exposições, lançamento de livros ou sessões de homenagem/jubilação, do quais merecem destaque:

- **Exposição “FFUL notícias 2013-2024 - uma história de sucesso rumo ao futuro”**

Com esta exposição, a Biblioteca procurou, de forma retrospectiva, visitar e dar a conhecer a história da FFUL entre 2013 e 2024, destacando momentos marcantes da vida da FFUL ao longo da história.

- **“Espólio da Prof. Odette Ferreira”**

Como forma de tornar mais visível e integrado no quotidiano da FFUL, o Espólio da Prof. Odette Ferreira foi realocado para a Sala de Leitura, ficando acessível de forma permanente a todos os que visitam e utilizam o espaço da Biblioteca.



- **Lançamento do Livro “Os Medicamentos na História – História da Farmácia e da Terapêutica”**

A Biblioteca da FFUL foi o local, emblemático, escolhido por José Pedro Sousa Dias, docente da FFUL, para



o lançamento do seu último livro “Os Medicamentos na História – História da Farmácia e da Terapêutica”, que aborda, entre outros temas, a evolução do medicamento na dinâmica das sociedades humanas e no contexto das ciências farmacêuticas, nos diferentes períodos da história.

*By preserving and making this legacy available, the FFUL Library stands as a vital pillar in valuing institutional identity and promoting scientific culture.*

*In 2024, several cultural events took place, such as exhibitions, book launches, and tribute/retirement sessions, among which the following deserve particular mention:*

- **Exhibition “FFUL News 2013–2024 – A Success Story Towards the Future”**

*Through this exhibition, the Library sought to retrospectively revisit and showcase the history of FFUL between 2013 and 2024, highlighting key moments in the Faculty’s life over this period.*

- **“Collection of Prof. Odette Ferreira”**

*To increase its visibility and integration into the daily life of FFUL, the Collection of Prof. Odette Ferreira was relocated to the Reading Room, making it permanently accessible to all who visit and use the Library space.*

- **Book Launch: “Medicines in History – History of Pharmacy and Therapeutics”**

*The FFUL Library was the emblematic venue chosen by José Pedro Sousa Dias, an FFUL academic staff member, for the launch of his latest book, Medicines in History – History of Pharmacy and Therapeutics, which addresses, among other topics, the evolution of medicines within the dynamics of human societies and the context of pharmaceutical sciences across different historical periods.*

# COMUNICAÇÃO E MEDIA

## COMMUNICATION AND MEDIA

A comunicação tem um papel estratégico na afirmação da identidade da FFUL e no reforço da sua ligação à sociedade. Contribui para modernizar a forma como a instituição comunica, divulgar o trabalho desenvolvido nas áreas do ensino, investigação e transferência de conhecimento, e promover o relacionamento com parceiros nacionais e internacionais.

Communication plays a strategic role in affirming FFUL's identity and strengthening its connection with society. It contributes to modernising the institution's communication methods, promoting the work carried out in teaching, research, and knowledge transfer, and fostering relationships with national and international partners.



**76** Notícias  
News



**62** Eventos  
Events



**81** Conteúdos Gráficos  
Graphic design contents

**10**

Ciclos de estudo  
Study programmes

**21**

Cursos de Pós-Graduação e Formação Avançada  
Post-graduate courses and Advancing Training

**23**

Eventos da FFUL  
FFUL events

**24**

Ações de comunicação interna e externa  
Internal and external communication actions

A aposta numa comunicação estruturada tem permitido aumentar a visibilidade da FFUL, consolidando a sua posição como instituição de referência nas Ciências Farmacêuticas. Em 2024, destacam-se o aumento na produção e divulgação de conteúdos (notícias, eventos e materiais gráficos), o aumento da presença nas plataformas digitais e redes sociais, bem como o alargamento do número de seguidores e subscritores.

A focus on structured communication has increased FFUL's visibility, consolidating its position as a leading institution in Pharmaceutical Sciences. In 2024, notable highlights include an increase in the production and dissemination of content (news, events, and graphic materials), greater presence on digital platforms and social media, as well as growth in the number of followers and subscribers.

## PLATAFORMAS E REDES SOCIAIS | PLATFORMS AND SOCIAL NETWORKS

**159.000**

Visitantes  
Visitors

ff.ulisboa.pt

**7.400** ↑

Seguidores | Followers

**221**

Publicações | Posts



**1.992** ↑

Seguidores | Followers

**214**

Publicações | Posts



**16.301** ↑

Seguidores | Followers

**132**

Publicações | Posts



**1.615** ↓

Seguidores | Followers

**127**

Publicações | Posts



**264** ↑

Seguidores | Followers

**12**

Publicações | Posts



## Presença nos Media | Media presence analysis

Âmbito   Scope	Media   Média	Data   Date	Hiperligação   Link
Promoção Mestrados	SIC - Audiovisual	jun/24	n.a
Promoção FFUL - Artigo de Opinião	Revista Visão (imprensa escrita)	mai/24	n.a
Promoção Oferta Formativa	Revista Visão (imprensa escrita)	jun/24	n.a
Promoção da FFUL - Plano de sustentabilidade (entrevista)	Perspetiva Atual - Imprensa Online e papel	jul/24	<a href="https://perspetivaatual.pt/index.php/2024/07/19/fful-em-processo-de-transformacao-na-educacao-sem-esquecer-a-sustentabilidade/">https://perspetivaatual.pt/index.php/2024/07/19/fful-em-processo-de-transformacao-na-educacao-sem-esquecer-a-sustentabilidade/</a>
Promoção da FFUL	Revista Visão (imprensa escrita)	mai/24	<a href="https://www.ff.ulisboa.pt/wp-content/uploads/2024/06/Visao_CadernoMestrados_ArtigoDiretora_160524-1.pdf">https://www.ff.ulisboa.pt/wp-content/uploads/2024/06/Visao_CadernoMestrados_ArtigoDiretora_160524-1.pdf</a>
Notícia	Observador online	jun/24	<a href="https://observador.pt/2024/06/28/ana-paula-martins-apresentou-um-relatorio-na-faculdade-de-farmacia-com-partes-copiadas-de-um-curso-que-frequentou-em-londres/">https://observador.pt/2024/06/28/ana-paula-martins-apresentou-um-relatorio-na-faculdade-de-farmacia-com-partes-copiadas-de-um-curso-que-frequentou-em-londres/</a>
Notícia	Expresso online	jun/24	<a href="https://expresso.pt/sociedade/saude/2024-06-28-ministra-da-saude-copiou-parte-de-curso-entregue-a-faculdade-de-farmacia-de-lisboa-aca2b69a">https://expresso.pt/sociedade/saude/2024-06-28-ministra-da-saude-copiou-parte-de-curso-entregue-a-faculdade-de-farmacia-de-lisboa-aca2b69a</a>
Notícia	Health News	nov/24	<a href="https://healthnews.pt/2024/11/22/medinfar-e-fful-inauguram-laboratorio-colaborativo-para-inovacao-em-farmacia/">https://healthnews.pt/2024/11/22/medinfar-e-fful-inauguram-laboratorio-colaborativo-para-inovacao-em-farmacia/</a>
Notícia	Público	jun/24	<a href="https://www.publico.pt/2024/06/28/ciencia/noticia/faculdade-farmacia-defende-nao-ocorreu-plagio-caso-ministra-saude-2095754">https://www.publico.pt/2024/06/28/ciencia/noticia/faculdade-farmacia-defende-nao-ocorreu-plagio-caso-ministra-saude-2095754</a>
Notícia	PR NewsWire	jul/24	<a href="https://www.prnewswire.com/br/comunicados-para-a-imprensa/faculdade-portuguesa-de-farmacia-lanca-2-edicao-do-curso-de-pos-graduacao-em-acesso-ao-mercado-internacional-302202898.html">https://www.prnewswire.com/br/comunicados-para-a-imprensa/faculdade-portuguesa-de-farmacia-lanca-2-edicao-do-curso-de-pos-graduacao-em-acesso-ao-mercado-internacional-302202898.html</a>
Notícia	Público	jun/24	<a href="https://www.publico.pt/2024/06/28/ciencia/noticia/ana-paula-martins-copiou-partes-curso-propos-universidade-lisboa-2095199#google_vignette">https://www.publico.pt/2024/06/28/ciencia/noticia/ana-paula-martins-copiou-partes-curso-propos-universidade-lisboa-2095199#google_vignette</a>
Notícia	Expresso online	jun/24	<a href="https://expresso.pt/sociedade/saude/2024-06-28-faculdade-de-farmacia-de-lisboa-diz-que-nao-ocorreu-plagio-no-caso-da-ministra-da-saude-0313f0ac">https://expresso.pt/sociedade/saude/2024-06-28-faculdade-de-farmacia-de-lisboa-diz-que-nao-ocorreu-plagio-no-caso-da-ministra-da-saude-0313f0ac</a>
Notícia	Salesianos	set/24	<a href="https://www.salesianos.pt/noticias/antigo-aluno-bruno-sepodes-eleito-presidente-do-comite-de-medicamentos-para-uso-humano-da-agencia-europeia-do-medicamento/">https://www.salesianos.pt/noticias/antigo-aluno-bruno-sepodes-eleito-presidente-do-comite-de-medicamentos-para-uso-humano-da-agencia-europeia-do-medicamento/</a>
Notícia	Jornal de Notícias	set/24	<a href="https://www.jn.pt/5036621931/portugues-eleito-presidente-do-comite-europeu-que-aprova-medicamentos-inovadores/">https://www.jn.pt/5036621931/portugues-eleito-presidente-do-comite-europeu-que-aprova-medicamentos-inovadores/</a>
Notícia	NetFarma	set/24	<a href="https://www.netfarma.pt/bruno-sepodes-eleito-presidente-do-chmp-da-ema/">https://www.netfarma.pt/bruno-sepodes-eleito-presidente-do-chmp-da-ema/</a>
Notícia	ANF	set/24	<a href="https://afp.com.pt/bruno-sepodes-eleito-presidente-do-chmp-da-ema-noticias/">https://afp.com.pt/bruno-sepodes-eleito-presidente-do-chmp-da-ema-noticias/</a>



## Presença nos Media | Media presence analysis

Âmbito   Scope	Media   Média	Data   Date	Hiperligação   Link
Notícia	INFARMED	set/24	<a href="https://www.infarmed.pt/web/infarmed/cidadaos?p_p_id=3&amp;p_p_lifecycle=0&amp;p_p_state=maximized&amp;p_p_mode=view&amp;_3_modifieddayTo=24&amp;_3_cur=8&amp;_3_modifiedyearTo=2018&amp;_3_keywords=&amp;_3_advancedSearch=false&amp;_3_formDate=1539645182055&amp;_3_modifieddayFrom=23&amp;_3_delta=200&amp;_3_format=&amp;_3_modifiedyearFrom=2018&amp;_3_resetCur=false&amp;_3_modifiedfrom=2018-05-23&amp;_3_andOperator=true&amp;_3_documentsSearchContainerPrimaryKeys=20_PORTLET_1351556%2C20_PORTLET_1351581&amp;_3_reorderBy=orderByRelevance&amp;_3_assetCategoryIds=&amp;_3_modifiedselection=0&amp;_3_assetTagNames=&amp;_3_modifiedmonthTo=4&amp;_3_modified=&amp;_3_modifiedmonthFrom=4&amp;_3_modifiedto=2018-05-24&amp;_3_struts_action=%2Fsearch%2Fsearch">https://www.infarmed.pt/web/infarmed/cidadaos?p_p_id=3&amp;p_p_lifecycle=0&amp;p_p_state=maximized&amp;p_p_mode=view&amp;_3_modifieddayTo=24&amp;_3_cur=8&amp;_3_modifiedyearTo=2018&amp;_3_keywords=&amp;_3_advancedSearch=false&amp;_3_formDate=1539645182055&amp;_3_modifieddayFrom=23&amp;_3_delta=200&amp;_3_format=&amp;_3_modifiedyearFrom=2018&amp;_3_resetCur=false&amp;_3_modifiedfrom=2018-05-23&amp;_3_andOperator=true&amp;_3_documentsSearchContainerPrimaryKeys=20_PORTLET_1351556%2C20_PORTLET_1351581&amp;_3_reorderBy=orderByRelevance&amp;_3_assetCategoryIds=&amp;_3_modifiedselection=0&amp;_3_assetTagNames=&amp;_3_modifiedmonthTo=4&amp;_3_modified=&amp;_3_modifiedmonthFrom=4&amp;_3_modifiedto=2018-05-24&amp;_3_struts_action=%2Fsearch%2Fsearch</a>
Notícia	Público	out/24	<a href="https://www.publico.pt/2024/10/22/ciencia/noticia/saiba-nobel-2024-dois-coloquios-investigadores-portugueses-2108940">https://www.publico.pt/2024/10/22/ciencia/noticia/saiba-nobel-2024-dois-coloquios-investigadores-portugueses-2108940</a>
Notícia	INFARMED	out/24	<a href="https://www.infarmed.pt/documents/15786/1119652/Rui+Santos+Ivo+eleito+Vice-Presidente+do+Conselho+de+Administra%C3%A7%C3%A3o+da+EMA/bf99ebaa-927f-db9e-4bb8-0533e19a1b5b">https://www.infarmed.pt/documents/15786/1119652/Rui+Santos+Ivo+eleito+Vice-Presidente+do+Conselho+de+Administra%C3%A7%C3%A3o+da+EMA/bf99ebaa-927f-db9e-4bb8-0533e19a1b5b</a>
Notícia	Viral Check	out/24	<a href="https://viral.sapo.pt/artigos/resistencia-a-antibioticos-solucao/">https://viral.sapo.pt/artigos/resistencia-a-antibioticos-solucao/</a>
Notícia	Postal do Algarve	out/24	<a href="https://postal.pt/atual/resistencia-a-antibioticos-e-um-problema-sem-solucao-especialistas-esclarecem/">https://postal.pt/atual/resistencia-a-antibioticos-e-um-problema-sem-solucao-especialistas-esclarecem/</a>
Notícia	Gazeta do Interior	out/24	<a href="https://www.gazetadointerior.pt/noticias/ano-2024/1864-10-09/castelo-branco/ruisantosivoeleitovicepresidente-da-ema.aspx">https://www.gazetadointerior.pt/noticias/ano-2024/1864-10-09/castelo-branco/ruisantosivoeleitovicepresidente-da-ema.aspx</a>
Notícia	News in Stubal	nov/24	<a href="https://newinsetubal.nit.pt/fit/dia-mundial-da-diabetes-caminhada-de-sensibilizacao-e-ja-este-fim-de-semana/">https://newinsetubal.nit.pt/fit/dia-mundial-da-diabetes-caminhada-de-sensibilizacao-e-ja-este-fim-de-semana/</a>
Notícia	Medico News	dez/24	<a href="https://mediconews.pt/o-tricovivax-ja-tem-35-anos-e-e-muito-apreciado-por-quem-utiliza/">https://mediconews.pt/o-tricovivax-ja-tem-35-anos-e-e-muito-apreciado-por-quem-utiliza/</a>



# FEIRAS E EVENTOS

## EXHIBITIONS AND EVENTS

**30** EVENTOS CIENTÍFICOS E INSTITUCIONAIS  
SCIENTIFIC AND INSTITUTIONAL EVENTS

**14** EVENTOS DE PROMOÇÃO INSTITUCIONAL  
TRAINING OFFER PROMOTION EVENTS

A Faculdade de Farmácia da Universidade de Lisboa tem vindo a reforçar a sua ligação à sociedade através da realização e acolhimento de eventos científicos, alicerçada na melhoria contínua das instalações e da infraestrutura digital.

The Faculty of Pharmacy of the Universidade de Lisboa has been strengthening its connection with society through the organisation and hosting of scientific events, underpinned by the continuous improvement of its facilities and digital infrastructure.

### EVENTOS CIENTÍFICOS E INSTITUCIONAIS | SCIENTIFIC AND INSTITUTIONAL EVENTS

Designação do evento   Event name	Organização   Organization	Data   Date
103º Aniversário FFUL	FFUL	mai/24
1º Encontro Colégio Tropical ULisboa	CTROP	nov/24
4th Workshop – Master in Biopharmaceutical Sciences	CTROP	fev/24
Apresentação do Plano de Ação do Diretor	FFUL	jul/24
Cerimónia de Graduação	FFUL	out/24
Inauguração CeMs	FFUL	mai/24
Jornadas Farmácia Comunitária	OF	abr/24
Jubilação Prof. Matilde Castro	FFUL	out/24
Lab. Colaborativo FFUL-Medinfar	FFUL + Medinfar	nov/24
Lançamento do livro “Os Medicamentos na História”	FFUL	abr/24
Seminário “Green Chemistry Modern Extraction and Digestion Methods using Microwave Systems”	Unicam Sistemas Analíticos	out/24
Seminário Sciex	SICEX	abr/24
Seminar Series «iMed.ULisboa Tech Talks: Shaping the Future with Big Data»: Machine learning modeling for the discovery of materials and drugs	iMed.ULisboa	dez/24
Seminar Series «iMed.ULisboa Tech Talks: Shaping the Future with Big Data»: What transcriptomes tell us about stressed human cells	iMed.ULisboa	dez/24
Seminar Series «iMed.ULisboa Tech Talks: Shaping the Future with Big Data»: Journey to the chemical frontier of urease Inhibition: molecular design guided by machine learning	iMed.ULisboa	dez/24
Seminar Series «iMed.ULisboa Tech Talks: Shaping the Future with Big Data»: The value of a PhD: From antimicrobial resistance to respiratory health	iMed.ULisboa	nov/24
Seminar Series «iMed.ULisboa Tech Talks: Shaping the Future with Big Data»: From iMed to Becoming a Biotech Entrepreneur	iMed.ULisboa	nov/24
Seminar Series «iMed.ULisboa Tech Talks: Shaping the Future with Big Data»: KLF5 upregulation is a common event in cholangiocarcinoma, acting as an oncogene and promoting resistance to therapy	iMed.ULisboa	nov/24
Seminar: Harnessing the power of natural products: towards understanding andrographolide as lead compound in the development of anti-inflammatory agents	iMed.ULisboa	set/24

## FEIRAS E EVENTOS | EXHIBITIONS AND EVENTS

Designação do evento   Event name	Organização   Organization	Data   Date
Invited Seminar: Drug Utilization Research – Data, Methods and Translation to Practice	iMed.Ulisboa	nov/24
Seminar: Development of a Bioreactor-based in vitro gut community model: a tool to explore decolonization strategies against harmful bacteria	iMed.Ulisboa	nov/24
Seminar: Metal Complexes as Diagnostic & Therapeutics	iMed.Ulisboa	jun/24
Sunset Skin Summit – Workshop   3ª Edição	ACFP	jan/24
Visita Universidade de Jiangxi	FFUL	out/24
Visita Universidade de Macau	FFUL	ago/24
Workshop: How to Write a Great Research Paper and Get it Accepted by a Good Journal	iMed.Ulisboa	maio/24
Workshop – Processos de recrutamento e entrevistas de emprego	CP FFUL + OF	abr/24
Workshop “O Desenvolvimento de Vacinas”	ACFP	nov/24
XIII Congresso AEFUL	AEFUL	out/24
XVth Spanish-Portuguese Conference on Controlled Drug Delivery	iMed.Ulisboa, FFUL, SPLC-CRS	fev/24

## EVENTOS DE PROMOÇÃO INSTITUCIONAL | TRAINING OFFER PROMOTION EVENTS

A Faculdade de Farmácia participa ativamente em eventos dedicados à promoção das marcas FFUL e ULisboa, integrando estas ações no conjunto de iniciativas estratégicas que visam divulgar a sua oferta formativa junto de estudantes do ensino secundário, contribuindo para um maior conhecimento da instituição e das oportunidades académicas que oferece.

*The Faculty of Pharmacy actively participates in events dedicated to promoting the FFUL and ULisboa brands, integrating these activities into a range of strategic initiatives aimed at publicising its educational offerings to secondary school students, thereby enhancing awareness of the institution and the academic opportunities it provides.*

Eventos   Events	Local   Location	Data   Date
“Futura-te” Colégio Vasco da Gama	Colégio Vasco da Gama	abr/24
Ciência Viva no Laboratório	FFUL	jul/24
Dia Aberto FFUL	FFUL	mai/24
Feira das Universidades - Maristas	Externato Marista de Lisboa	fev/24
Feira universitária Prof. José Augusto Lucas	Esc. Secundária Prof. José Augusto Lucas	abr/24
Futurália	FIL	mar/24
Open Day Mestrados	FFUL	mai/24
Salão do Estudante - Brasil	Brasil	mar/24
Sessão Boas-Vindas MICF	FFUL	set/24
Sessão Boas-Vindas PhDs	FFUL	out/24
Unlimited Future	Alameda da ULisboa	fev/24
Verão na ULisboa	FFUL + ULisboa	jul/24
Visita de Estudantes Espanhóis	FFUL	fev/24
Visita de Estudantes Holandeses	FFUL	abr/24



# PRÉMIOS E DISTINÇÕES

## AWARDS AND DISTINCTIONS

O trabalho desenvolvido na Faculdade de Farmácia da Universidade de Lisboa (FFUL) tem sido amplamente distinguido, refletindo o prestígio da instituição e a excelência dos seus docentes e investigadores. A atribuição de prémios e distinções por entidades nacionais e internacionais reforça o reconhecimento da qualidade da investigação científica conduzida na FFUL e o seu impacto na sociedade e na comunidade académica.

*The research and activities undertaken at the Faculty of Pharmacy of the Universidade de Lisboa (FFUL) has been widely recognised, reflecting the institution's prestige and the excellence of its faculty and researchers. The awarding of prizes and distinctions by national and international bodies further reinforces the recognition of the high quality of scientific research conducted at FFUL and its impact on society and the academic community.*

Prémios   Awards	Entidade   Entity	Premiados   Award-winners
Bolsa de Investigação The Bill & Melinda Gates Foundation	The Bill & Melinda Gates Foundation	Tiago Rodrigues
Prémio Caixa Research	Fundação "La caixa"	Cecília Rodrigues
Prémio Inovação Bluepharma/Universidade de Coimbra	Bluepharma/Universidade de Coimbra	M. <sup>a</sup> José Umbelino Ferreira
Prémios Científicos Universidade de Lisboa / Caixa Geral de Depósitos 2024	Caixa Geral de Depósitos	Helena Florindo
Prémios Comunicação Original e Resultados Preliminares	European Federation for Experimental Morphology (EFEM)	Ana Rita Garcia e Carolina Rodrigues
Selo Qualidade Academia Voluntária	CASES - Cooperativa António Sérgio para a Economia Social	ULisboa e Escolas



# RESPONSABILIDADE SOCIAL

## SOCIAL RESPONSIBILITY

A Faculdade de Farmácia reconhece o seu papel transformador na promoção de uma sociedade mais justa, inclusiva e sustentável. Neste sentido, a FFUL incorporou na sua estratégia institucional a responsabilidade social, traduzida em ações concretas e voluntárias de compromisso com a comunidade e com a sociedade.

*The Faculty of Pharmacy recognises its transformative role in promoting a fairer, more inclusive, and sustainable society. In this regard, FFUL has incorporated social responsibility into its institutional strategy, reflected in concrete and voluntary actions demonstrating its commitment to the community and society at large.*

Ações   Actions	Entidade Beneficiária   Beneficiary Entity
“18 Escolas, 18 ajudas” - Campanha de Natal Solidária	Ajuda de Berço
Recolha de Tampinhas e Caricas	“Morning Smile with Constança”
Ciência Viva no Laboratório – Estágios de Verão 2024	Centro Ciência Viva
Recolha solidária	Estudantes carenciados
Campanhas do Núcleo de Ação Social da AEFFUL	Liga Portuguesa Contra o Cancro; Intervenção Resgate Animal; Associação Animais de Lisboa; Associação Médicos do Mundo
Voluntariado Banco Alimentar	Banco Alimentar contra a Fome
Limpeza de Praia/Floresta	n.a
Programa de Voluntariado + Let’s Find Out (AEFFUL)	n.d
Colheitas de Sangue (AEFFUL, com IPST e LisbonPH)	Instituto Português do Sangue e da Transplantação
Mercado Sustentável e Palestra Eco(U)topia (AEFFUL)	n.d
Rondas CASA	Centro de Apoio ao Sem Abrigo
Public Health Campaigns (PHC’s) (AEFFUL)	n.d
PeddyPaper “Casco Paper” com visita ao Museu da Farmácia (AEFFUL)	Estudantes FFUL
XI Workshop de Iniciação ao Teatro (AEFFUL)	Estudantes FFUL
Peça de Teatro “Pronta a Vestir” (AEFFUL)	Comunidade Académica
Torneio Solidário (AEFFUL)	Federação Portuguesa de Desporto para Pessoas com Deficiência (FPDD)
Workshop de Nutrição Desportiva (AEFFUL)	Estudantes FFUL
Bolsa de Ação Social AEFFUL + Ezfy (AEFFUL)	Estudantes MICF e Mestrados 2º Ciclo
Banco de Voluntariado (AEFFUL)	n.d

Para além dos projetos estruturados, foram também desenvolvidas iniciativas de apoio individualizado a estudantes em situação de maior vulnerabilidade, refletindo o empenho da instituição na redução das desigualdades e promoção da equidade no ensino.

*In addition to structured projects, initiatives providing personalised support to students in situations of greater vulnerability have also been developed, reflecting the institution’s commitment to reducing inequalities and promoting equity in education.*

Destaca-se igualmente o apoio e incentivo dado à AEFFUL, enquanto parceira ativa nas iniciativas de voluntariado e responsabilidade social, reconhecendo o seu contributo para o desenvolvimento cívico e solidário dos estudantes. Com estas ações, a FFUL procura contribuir para a formação integral dos seus estudantes, promovendo não apenas o conhecimento científico, mas também os valores éticos, o desenvolvimento humano e o envolvimento cívico, reforçando o seu papel como agente ativo na transformação social.

*Particular emphasis is placed on the support and encouragement given to AEFFUL, as an active partner in volunteering and social responsibility initiatives, recognising its contribution to the civic and solidarity development of students. Through these actions, FFUL seeks to contribute to the holistic education of its students, fostering not only scientific knowledge but also ethical values, personal development, and civic engagement, thereby reinforcing its role as an active agent of social transformation.*





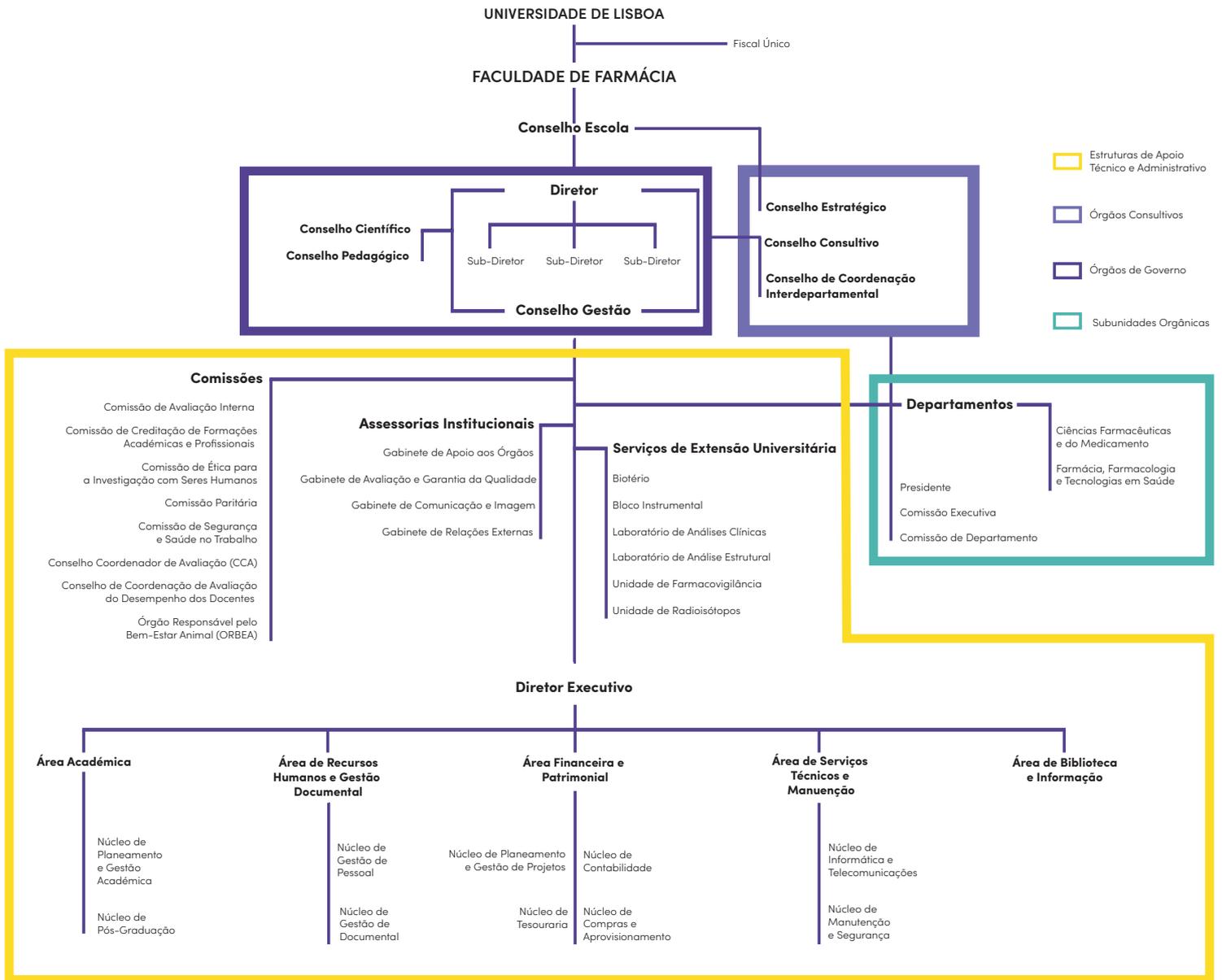
# 6

# ESTRUTURA E GESTÃO

STRUCTURE AND MANAGEMENT

# ORGANOGRAMA

## ORGANISATIONAL CHART



Os novos estatutos da FFUL foram publicados a 16 de agosto de 2024, tendo entrado em vigor no dia seguinte à sua publicação.

No entanto, a correspondente adaptação da estrutura organizacional apenas terá efeitos em 2025.

Por este motivo, a estrutura organizacional apresentada neste relatório corresponde à estrutura expressa nos estatutos da FFUL que vigoraram até essa data.

The new statutes of FFUL were published on 16 August 2024 and came into effect the day following their publication.

However, the corresponding adaptation of the organisational structure will only take effect in 2025.

For this reason, the organisational structure presented in this report corresponds to the structure set out in the FFUL statutes that were in force until that date.

# ÓRGÃOS DE GOVERNO

## GOVERNMENT BODIES

### Conselho de Escola | School Council

Principais responsabilidades e composição | *Main responsibilities and composition:*

O Conselho de Escola é o órgão com funções deliberativas e de supervisão da FFUL. Este órgão integra representantes dos docentes e investigadores, estudantes e pessoal técnico, administrativo e de gestão da Faculdade.

*The School Council is FFUL's decision-making and superintendent board. It includes representatives from the Faculty's teaching and research staff, students and technical, administrative and management staff.*

Presidente | *President:* Doutor Rui Ferreira Alves Moreira, Prof. Catedrático

### Diretor | Director

Principais responsabilidades e composição | *Main responsibilities and composition:*

O Diretor é o órgão superior de governo e de representação externa da Faculdade. Este órgão é coadjuvado por três subdiretores.

*The Director is the highest governing and external representative body of the Faculty. Is assisted by three sub-directors.*

Diretora | *Director:* Doutora Maria Beatriz da Silva Lima, Prof.<sup>a</sup> Catedrática

### Conselho Científico | Scientific Council

Principais responsabilidades e composição | *Main responsibilities and composition:*

O Conselho Científico é o órgão responsável pela orientação científica da FFUL. O Conselho Científico é constituído por professores catedráticos, professores auxiliares, investigadores coordenadores, investigadores principais ou investigadores auxiliares.

*The Scientific Council is the body responsible for FFUL's scientific supervision. The Scientific Council is made up of full professors, assistant professors, coordinating researchers, principal researchers or assistant researchers.*

Presidente | *President:* Doutor António José Leitão das Neves Almeida, Prof. Catedrático

### Conselho Pedagógico | Pedagogical Council

Principais responsabilidades e composição | *Main responsibilities and composition:*

O Conselho Pedagógico é o órgão responsável pela orientação pedagógica e pelo acompanhamento da estratégia de ensino e aprendizagem da FFUL. O Conselho Pedagógico conta com a representação paritária de professores e alunos, eleitos pelos seus pares.

*The Pedagogical Council is the body responsible for pedagogical guidance and for monitoring FFUL's teaching and learning strategy. The Pedagogical Council has equal representation of teachers and students, elected by their peers.*

Presidente | *President:* Doutora Helena Margarida de Oliveira Marques Ribeiro, Prof.<sup>a</sup> Catedrática

### Conselho de Gestão | Management Council

Principais responsabilidades e composição | *Main responsibilities and composition:*

O Conselho de Gestão é o órgão responsável pela gestão administrativa, patrimonial, financeira e de recursos humanos da FFUL. Este órgão integra, a Diretora, uma subdiretora e a Diretora Executiva.

*The Management Board is responsible for FFUL's administrative, patrimonial, financial and human resources management. It comprises the Director, a Sub-Director and the Executive Director.*

Presidente | *President:* Doutora Maria Beatriz da Silva Lima, Prof.<sup>a</sup> Catedrática

# ÓRGÃOS CONSULTIVOS

## CONSULTIVE BODIES

### Conselho Estratégico | Strategic Council

Principais responsabilidades e composição | *Main responsibilities and composition:*

O Conselho Estratégico é um órgão consultivo de apoio ao Conselho de Escola, constituído por personalidades externas por este designadas, a quem compete apoiar o Conselho de Escola na elaboração do Plano Estratégico e na respetiva implementação e monitorização.

*The Strategic Council is an advisory board that supports the School Council and is made up of external personalities appointed by the School Council. It is responsible for supporting the School Council in drawing up the Strategic Plan and in its implementation and monitoring.*

### Conselho de Coordenação Interdepartamental

*Interdepartmental Coordination Council*

Principais responsabilidades e composição | *Main responsibilities and composition:*

Ao Conselho de Coordenação Interdepartamental compete assessorar o Diretor na preparação e implementação das opções estratégicas fundamentais. Integra o Conselho Interdepartamental os Presidentes dos Departamentos da FFUL.

*The Interdepartmental Coordination Council is responsible for advising the Director on the preparation and implementation of fundamental strategic options. The Chairs of FFUL's Departments are members of the Interdepartmental Council.*

Presidente | *President:* Doutora Maria Beatriz da Silva Lima, Prof.<sup>a</sup> Catedrática

### Conselho Consultivo | Advisory Council

Principais responsabilidades e composição | *Main responsibilities and composition:*

O Conselho Consultivo é um órgão de natureza consultiva da FFUL. O Conselho Consultivo integra um número máximo de seis individualidades de reconhecido mérito, designados pelo Diretor.

*The Advisory Board is a consultative board of FFUL. The Advisory Board comprises a maximum of six individuals of recognised merit, appointed by the Director.*

Presidente | *President:* Doutora Maria Beatriz da Silva Lima, Prof.<sup>a</sup> Catedrática

# DEPARTAMENTOS

## DEPARTMENTS

Existem dois Departamentos na FFUL que estão estruturados por áreas científicas, e aos quais compete a promoção e desenvolvimento das atividades de ensino, investigação científica, desenvolvimento tecnológico e extensão universitária.

Entre as suas responsabilidades incluem-se a prestação de serviços especializados, o desenvolvimento de atividades de formação contínua e a promoção da inovação, em estreita articulação com a missão da Faculdade.

*There are two Departments at FFUL that are organised by scientific areas, and which are responsible for the promotion and development of teaching activities, scientific research, technological development, and university outreach.*

*Their responsibilities also include the provision of specialised services, the development of continuing education activities, and the promotion of innovation, in close alignment with the Faculty's mission.*



## DEPARTAMENTOS | DEPARTMENTS

### **Departamento de Ciências Farmacêuticas e do Medicamento** | *Department of Pharmaceutical and Medication Sciences*

Áreas Científicas | *Scientific Areas:*

Bioquímica Clínica e Farmacológica; Bromatologia Farmacêutica; Ciências Biofarmacêuticas Translacionais; Química Farmacêutica e Terapêutica; Química Física Farmacêutica e Biotecnológica; Terapias e Tecnologias Moleculares; Toxicologia Molecular.

*Clinical and Pharmacological Biochemistry; Pharmaceutical Bromatology; Translational Biopharmaceutical Sciences; Pharmaceutical Chemistry and Therapeutics; Pharmaceutical and Biotechnological Physical Chemistry; Molecular Therapies and Technologies; Molecular Toxicology.*

Unidades de Prestação de Serviços | *Service Provision Units*

Bloco Instrumental; Laboratório de Análises Clínicas; Laboratório de Metabolismos e Genética; Laboratório de Biopatologia do Fígado e Sistema Nervoso; Laboratório de Análise Estrutural.

*Laboratory of Instrumental Analysis; Laboratory Medicine Services; Metabolism and Genetics Laboratory; Liver and Nervous System Biopathology Laboratory; Structural Analysis Laboratory.*

Presidente | *President:* Doutor Rui Ferreira Alves Moreira, Prof. Catedrático

### **Departamento de Farmácia, Farmacologia e Tecnologias da Saúde** | *Department of Pharmacy, Pharmacology and Health Technologies*

Áreas Científicas | *Scientific Areas:*

Ciência Regulamentar Farmacêutica; Ciências Farmacológicas; Farmácia Galénica e Tecnologia Farmacêutica; Farmacocinética e Biogalénica; Farmacoepidemiologia e Farmacovigilância; Microbiologia e Imunologia Farmacêuticas; Sócio-Farmácia e Farmácia Clínica.

*Pharmaceutical Regulatory Science; Pharmacological Sciences; Pharmaceutics and Pharmaceutical Technology; Pharmacokinetics and Biopharmaceutics; Pharmacoepidemiology and Pharmacovigilance; Pharmaceutical Microbiology and Immunology; Socio-Pharmacy and Clinical Pharmacy.*

Unidades de Prestação de Serviços | *Service Provision Units*

Biotério; Laboratório de Controlo Microbiológico; Unidade de Farmacovigilância de Lisboa, Setúbal e Santarém; Unidade de Radioisótopos.

*Bioterium (Animal Facilities); Microbiological Control Laboratory; Pharmacovigilance Unit of Lisbon, Setúbal and Santarém; Radioisotope Unit.*

Presidente | *President:* Doutor João Manuel Braz Gonçalves, Prof. Catedrático

## COMISSÕES COMMITTEES

Para além das estruturas orgânicas previstas nos seus estatutos, a FFUL conta também com diversas comissões, criadas por despacho do Diretor, que visam promover a correta aplicação de diversas obrigações legais/regulamentares e/ou boas práticas de gestão.

*In addition to the organisational structures provided for in its statutes, FFUL also has various committees established by the Director's order, aimed at ensuring the proper implementation of several legal and regulatory obligations and/or good management practices.*

### **Comissão de Ética e de Investigação com Seres Humanos** | *Ethics and Human Research Committee*

Principais responsabilidades | *Main responsibilities:*

A CEISH tem como principal missão avaliar e pronunciar-se sobre questões éticas e bioéticas emergentes da investigação que envolva seres humanos, realizada na Faculdade de Farmácia da Universidade de Lisboa (FFUL) ou em projetos nos quais a Faculdade participe enquanto entidade interessada.

## COMISSÕES | COMMITTEES

Compete à CEISH:

- emitir pareceres sobre situações concretas relativas à condução de investigação com seres humanos;
- produzir pareceres e recomendações de carácter geral, promovendo as boas práticas éticas na investigação científica.

*The main mission of CEISH is to evaluate and provide guidance on ethical and bioethical issues arising from research involving human subjects conducted at the Faculty of Pharmacy of the Universidade de Lisboa (FFUL) or in projects in which the Faculty participates as an interested party. CEISH is responsible for:*

- *issuing opinions on specific situations related to the conduct of research involving human subjects;*
- *producing general opinions and recommendations to promote good ethical practices in scientific research.*

Presidente | *President:* Doutor Bruno Miguel Nogueira Sepodes, Prof. Catedrático

---

### Órgão Responsável pelo Bem-Estar Animal (ORBEA) *Animal Welfare Committee*

Principais responsabilidades | *Main responsibilities:*

O ORBEA tem como missão promover o bem-estar animal nas atividades científicas e pedagógicas, emitir pareceres sobre a utilização de animais em investigação e ensino, acompanhar e supervisionar os procedimentos que envolvam animais, assegurando o seu tratamento ético e garantir a conformidade com a legislação vigente e com as normas éticas e regulamentares aplicáveis ao bem-estar animal na investigação e no ensino que se realiza na FFUL.

*ORBEA's mission is to promote animal welfare in scientific and educational activities, issue opinions on the use of animals in research and teaching, monitor and oversee procedures involving animals to ensure their ethical treatment, and guarantee compliance with current legislation as well as ethical and regulatory standards applicable to animal welfare in research and teaching conducted at FFUL.*

Presidente | *President:* Doutora Maria Beatriz da Silva Lima, Prof. Catedrática

### Comissão de Segurança e Saúde no Trabalho (CSST) *Occupational Health And Safety Committee*

Principais responsabilidades | *Main responsibilities:*

A CSST tem como missão assegurar condições que garantam a segurança e o bem-estar físico e mental dos trabalhadores da Faculdade de Farmácia da Universidade de Lisboa (FFUL). Compete-lhe ainda promover ações de formação e disseminar informação junto de todos os colaboradores, no âmbito da segurança e saúde no trabalho, contribuindo para um ambiente laboral seguro, saudável e consciante.

*The mission of the CSST is to ensure conditions that guarantee the physical and mental safety and well-being of the staff at the Faculty of Pharmacy of the Universidade de Lisboa (FFUL). It is also responsible for promoting training activities and disseminating information to all employees regarding occupational health and safety, thereby contributing to a safe, healthy, and conscientious working environment.*

Coordenadora | *Coordinator:* Doutora Ana Margarida Monteiro Madureira Fernandes, Prof.<sup>a</sup> Auxiliar

---

### Comissão para a Promoção da Igualdade, Inclusão e Não Discriminação (CPIInD) | *Commission for the Promotion of Equality, Inclusion and Non-Discrimination*

Principais responsabilidades | *Main responsibilities:*

A CPIInD representa a FFUL na Rede para a Igualdade de Género, Inclusão e Não Discriminação da Universidade de Lisboa. A sua ação centra-se na criação e consolidação de uma estrutura e cultura organizacional que promovam a igualdade de oportunidades e a redução de desigualdades, com especial atenção às questões de género, inclusão e diversidade. Compete-lhe, igualmente, conceber, implementar e monitorizar medidas e iniciativas nesse âmbito.

*The CPIInD represents FFUL in the Universidade de Lisboa's Network for Gender Equality, Inclusion, and Non-Discrimination. Its work focuses on creating and consolidating an organisational structure and culture that promote equal opportunities and reduce inequalities, with particular attention to issues of gender, inclusion, and diversity. It is also responsible for designing, implementing, and monitoring measures and initiatives in this area.*

Presidente | *President:* Prof. Doutora Joana Paiva Gomes Miranda, Prof.<sup>a</sup> Associada com Agregação

# SERVIÇOS

## SERVICES

Os Serviços estão organizados em áreas especializadas, estruturadas com base em processos e atividades específicas, e em assessorias institucionais com atuação transversal a toda a organização. Esta estrutura visa garantir uma gestão eficiente, integrada e alinhada com os objetivos estratégicos da instituição.

*The Services are organised into specialised areas, structured according to specific processes and activities, alongside institutional advisory units that operate across the entire organisation. This structure aims to ensure efficient, integrated management aligned with the institution's strategic objectives.*

Diretor Executivo | *Executive Director*: Licenciada Cláudia Belo Ferreira

### Área Académica | *Academic Services*

- Núcleo de Planeamento e Gestão Académica | *Academic Planning and Management Office*
- Núcleo de Pós-Graduação | *Post-graduate Office*

Coordenador | *Coordinator*: Licenciado Pedro Russo

### Área dos Recursos Humanos e Gestão Documental *Human Resources and Document Management Services*

- Núcleo de Gestão de Pessoal | *Employee Management Office*
- Núcleo de Gestão Documental | *Document Management Office*

Coordenador | *Coordinator*: Licenciada Andreia Valente

### Área Financeira e Patrimonial | *Financial and Patrimonial Services*

- Núcleo de Contabilidade | *Accounting Office*
- Núcleo de Compras e Aprovisionamento | *Purchasing and Supplies Office*
- Núcleo de Gestão de Projetos | *Project Management Office*
- Núcleo de Tesouraria | *Treasury Office*

Coordenador | *Coordinator*: Licenciada Sónia Tiago

### Área de Serviços Técnicos e Manutenção *Technical Services and Maintenance Area*

- Núcleo de Informática e Telecomunicações | *IT and Telecommunications Office*
- Núcleo de Manutenção e Segurança | *Maintenance and Security Office*

Coordenador | *Coordinator*: Licenciado Cláudio Correia

### Área da Biblioteca e Informação | *Library and Information Services*

Coordenador | *Coordinator*: Licenciada Isabel Campos

### Assessorias Institucionais | *Institutional Advisory*

- Gabinete de Apoio aos Órgãos | *Governance Bodies Support Office*
- Gabinete de Avaliação e Garantia da Qualidade | *Quality Assessment and Assurance Office*
- Gabinete de Comunicação e Imagem | *Communications and Image Office*
- Gabinete de Relações Externas | *External Relations Office*

# APROVAÇÃO

## APPROVAL

Aprovado em reunião do Conselho de Gestão de 21 de maio de 2025

Approval by the Management Council: Meeting of May 21<sup>st</sup> 2025

Aprovado em reunião do Conselho de Escola de 26 de junho de 2025

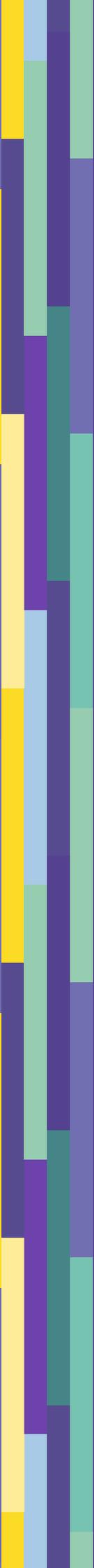
Approval by the School Council: Meeting of June 26<sup>th</sup> 2025

# CONTROLO DE VERSÕES

## VERSION CONTROL

N.º de revisões No. of reviews	Aprovação   Approval		Objeto da revisão   Subject of review
	Responsável Responsible	Data Date	
0	Conselho de Gestão Management Council	21/05/2025	Versão original   Original version
1	Conselho de Gestão Management Council	18/06/2025	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tradução do documento em inglês   Translation of the document into English</li> <li>Correções de formatação de texto e melhoria da qualidade das imagens a nível geral   General text formatting corrections and overall image quality enhancement.</li> <li>Siglas e acrónimos: atualização da lista de siglas e acrónimos   Abbreviations and Acronyms: Update of list of acronyms and abbreviations – p. 5-8</li> <li>Investigação em Números: “8 livros e capítulos de livros” corrigido para “12 livros e capítulos de livros”   Research in Numbers: “8 books and book chapters” corrected to “12 books and book chapters” – p. 35</li> <li>Feiras e Eventos: “10 eventos científicos e institucionais” corrigido para “30 eventos científicos e institucionais”   Exhibitions and Events: “10 scientific and institutional events” corrected to “30 scientific and institutional events” – p. 94</li> <li>Eventos Científicos e Institucionais: adicionados os seminários e workshops organizados pelo iMed, UNICAM e SICEX e os eventos organizados pelo CTROP, ACFP, SPLC-CRS, OF e AEFUL (n=20)   Scientific and Institutional Events: Seminars and workshops organized by iMed, UNICAM, and SICEX, as well as events organized by CTROP, ACFP, SPLC-CRS, OF, and AEFUL, have been added (n=20) – p. 94-95</li> </ul>





LISBOA

UNIVERSIDADE  
DE LISBOA



FACULDADE DE  
FARMÁCIA

Universidade de Lisboa