

# MES TRAS DOS



ANÁLISES CLÍNICAS

COSMETOLOGIA AVANÇADA

CIÊNCIAS BIOFARMACÊUTICAS

ENGENHARIA FARMACÊUTICA

QUALIDADE ALIMENTAR E SAÚDE

QUÍMICA MEDICINAL E BIOFARMACÊUTICA

REGULAÇÃO E AVALIAÇÃO DO MEDICAMENTO E PRODUTOS DE SAÚDE

# Porquê escolher a Faculdade de Farmácia da Universidade de Lisboa (FFUL)?

## Notoriedade Académica

A FFUL é reconhecida internacionalmente pela sua excelência académica, fomentando parcerias com universidades de todo o mundo.

Professores e investigadores experientes e reconhecidos em diversas áreas das ciências farmacêuticas e saúde.

## Oferta Formativa Diversificada

Os mestrados da FFUL proporcionam uma diversidade de disciplinas e áreas de especialização, permitindo aos estudantes adaptar a sua formação de acordo com os seus interesses e objetivos profissionais.

## Corpo Docente Qualificado

## Investigação de Excelência

Uma das missões da FFUL é o apoio e incentivo à pesquisa científica, bem como a formação prática dos estudantes, promovendo a investigação do futuro. O Instituto de Investigação do Medicamento (iMed.Ulisboa), sediado na FFUL, possibilita aos estudantes a integração em diversos projetos, desde o início do seu percurso académico.

## Elevada Empregabilidade

Escolher os nossos mestrados é investir num futuro de sucesso! Com uma elevada taxa de empregabilidade, os nossos cursos formam profissionais altamente qualificados para responder aos desafios do mercado nas suas áreas de especialização.



ANÁLISES CLÍNICAS

COSMETOLOGIA AVANÇADA

CIÊNCIAS BIOFARMACÊUTICAS

ENGENHARIA FARMACÊUTICA

QUALIDADE ALIMENTAR E SAÚDE

QUÍMICA MEDICINAL E BIOFARMACÊUTICA

REGULAÇÃO E AVALIAÇÃO DO MEDICAMENTO E PRODUTOS DE SAÚDE

# ANÁLISES CLÍNICAS

Coordenação: Rui Manuel Amaro Pinto



O Mestrado em Análises Clínicas (MAC) é um ciclo de estudos nas diferentes áreas científicas das Análises Clínicas, tendo por base o *EFLM Syllabus*, um curso de apoio à educação pós-graduada da *European Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine*.

Os 4 meses de estágio curricular em laboratórios de prestígio complementam a aprendizagem e aproximam o estudante do mercado de trabalho.



## Saídas Profissionais:

- Laboratórios de Análises Clínicas/Patologia Clínica em ambulatório ou em Instituições hospitalares
- Laboratórios de Saúde Pública
- Serviços de Imunohemoterapia



**Regime:** Pós-laboral



**Duração:** 2 anos letivos / 4 semestres



**Idioma:** Português

## PLANO DE ESTUDOS (120 ECTS)

Ano	Semestre	Disciplina Curricular	ECTS
1	1	Bioquímica Clínica I	6
	1	Genética Molecular Humana	6
	1	Imunologia Clínica e Laboratorial	6
	1	Metodologias Analíticas	6
	1	Patologia Geral e Semiologia Laboratorial	6
	2	Bacteriologia Clínica	6
	2	Bioquímica Clínica II	6
	2	Hematologia I	6
	2	Hematologia II	6
	2	Micologia Clínica	6
2	1	Gestão e Qualidade Laboratorial	5
	1	Imunohematologia e Imunohemoterapia Clínica	5
	1	Parasitologia Clínica	6
	1	Virologia Clínica	6
	1	Seminário	8
	2	Dissertação / Estágio Laboratorial / Trabalho de Projeto	30

ANÁLISES CLÍNICAS

COSMETOLOGIA AVANÇADA

CIÊNCIAS BIOFARMACÊUTICAS

ENGENHARIA FARMACÊUTICA

QUALIDADE ALIMENTAR E SAÚDE

QUÍMICA MEDICINAL E BIOFARMACÊUTICA

REGULAÇÃO E AVALIAÇÃO DO MEDICAMENTO E PRODUTOS DE SAÚDE

# COSMETOLOGIA AVANÇADA

Coordenação: Helena Margarida Ribeiro | Joana Marto



O Mestrado abrange uma visão geral dos produtos cosméticos, desde os aspetos regulamentares até ao desenvolvimento, produção, controlo e aconselhamento de todas as categorias de cosméticos.

Trata-se de um sector com elevado valor económico e complexidade técnico-científica e regulamentar que envolve investigadores, fabricantes, utilizadores e entidades reguladoras com impacto na saúde.



## Saídas Profissionais:

Indústria cosmética nas áreas de:

- Formulação de produtos de cuidado da pele e do cabelo
- Assuntos regulamentares
- Testes clínicos e instrumentação
- Tecnologia cosmética
- Garantia/controlo de qualidade
- Investigação e desenvolvimento
- Aconselhamento

Farmácias



**Regime:** *Blended-Learning*



**Duração:** 2 anos letivos / 4 semestres



**Idioma:** Português

## PLANO DE ESTUDOS (120 ECTS)

Ano	Semestre	Disciplina Curricular	ECTS
1	1	Introdução à Ciência Cosmética	6
	1	Introdução à Investigação Científica	4
	1	Regulamentação de Produtos Cosméticos	6
	1	Segurança e Eficácia	6
	1	Tecnologia e Desenvolvimento de Cosméticos	8
	2	Cosméticos para a Pele	6
	2	Cosméticos para Cuidados Específicos	6
	2	Metodologias Analíticas	4
	2	Produtos de Cuidados para o Cabelo e Higiene Pessoal	6
	2	Projeto Translacional	4
2	2	Seminário I	4
	Anual	Dissertação	56
2	1	Seminário II	4

COSMETOLOGIA AVANÇADA

CIÊNCIAS BIOFARMACÊUTICAS

ENGENHARIA FARMACÊUTICA

QUALIDADE ALIMENTAR E SAÚDE

QUÍMICA MEDICINAL E BIOFARMACÊUTICA

REGULAÇÃO E AVALIAÇÃO DO MEDICAMENTO E PRODUTOS DE SAÚDE

# CIÊNCIAS BIOFARMACÊUTICAS

Coordenação: Cecília M. P. Rodrigues



O Mestrado forma profissionais qualificados para questionar, descobrir e inovar, contribuindo diretamente para o desenvolvimento de novos medicamentos.

Os estudantes adquirem competências avançadas sobre mecanismos moleculares de doenças, biomarcadores, alvos terapêuticos e estratégias inovadoras.

O programa combina cenários do mundo real com experiência prática, integrando especialistas da academia e da indústria, além de parcerias com instituições de I&D, nacionais e internacionais.



#### Saídas Profissionais:

- Indústria biofarmacêutica
- Empresas de biotecnologia
- Sistemas de saúde
- Investigação (indústria e academia)



**Regime:** Pós-laboral



**Duração:** 2 anos letivos / 4 semestres



**Idioma:** Português / Inglês

## PLANO DE ESTUDOS (120 ECTS)

Ano	Semestre	Disciplina Curricular	ECTS
1	1	Escrita e Comunicação Científica	6
	1	Grupo Opção I*	24
	2	Design Experimental de Investigação e Inovação	6
	2	Grupo Opção II*	24
2	1	Seminários	2
	Anual	Dissertação	58

\*O aluno deverá escolher 6 UCs opcionais em cada semestre, de modo a perfazer 24 ECTS no 1.º ano/1.º semestre e 24 ECTS no 1.º ano/2.º semestre, totalizando 48 ECTS opcionais necessários para conclusão do grau.

**Grupo Opção I:** Barreiras do Encéfalo no Desenvolvimento de Fármacos; Bioquímica Metabólica; Canais e Transportadores Membranares; Desenvolvimento e Organização do Sistema Nervoso; Genética Molecular Bacteriana; Genética Molecular Humana; Opção Livre I; Proteostase e Desenvolvimento Terapêutico; Regulação Genética de Eucariotas; Sinalização Celular; Terapias Avançadas e Medicina Regenerativa. **Grupo Opção II:** Biofarmácia e Farmacocinética; Ciências de Dados em Ciências Farmacêuticas e do Medicamento; Farmacogenética; Fisiopatologia da Neuroinflamação; Infecções Emergentes de Etiologia Vírica; Investigação e Desenvolvimento de Biofármacos; Metodologias de Análise de Dados; Microbiologia Celular; Neuropatologia e Neurofarmacologia; Oncobiologia e Biologia das Células Estaminais; Opção Livre II.

CIÊNCIAS BIOFARMACÊUTICAS

ENGENHARIA FARMACÊUTICA

QUALIDADE ALIMENTAR E SAÚDE

QUÍMICA MEDICINAL E BIOFARMACÊUTICA

REGULAÇÃO E AVALIAÇÃO DO MEDICAMENTO E PRODUTOS DE SAÚDE

# ENGENHARIA FARMACÊUTICA\*

Coordenação: João Almeida Lopes (FFUL)  
Carla Carvalho (IST)



O Mestrado pretende formar profissionais competentes na utilização das ferramentas mais modernas de conceção e operação de processos de fabrico, de gestão e verificação da qualidade do processo e do produto ao longo do seu ciclo de vida, capazes de contribuir para a inovação tecnológica, melhoria da competitividade industrial e liderança em áreas farmacêuticas, assim como para a resolução de problemas de saúde pública em áreas terapêuticas atuais ou emergentes.



## Saídas Profissionais:

- Indústria farmacêutica de produção de APIs, formulação e produção de produto acabado
- Empresas biofarmacêuticas
- Autoridades reguladoras da atividade farmacêutica global
- Empresas de dispositivos médicos
- Empresas da área hospitalar e dos sistemas de saúde em geral



**Regime:** Diurno



**Duração:** 2 anos letivos / 4 semestres



**Idioma:** Português / Inglês

## PLANO DE ESTUDOS (120 ECTS)

Ano	Semestre	Disciplina Curricular	ECTS
1	1	Bioengenharia e Produtos Biofarmacêuticos	6
	1	Ciências Farmacêuticas	6
	1	Ciências da Engenharia Química	6
	1	Ciências e Tecnologias do Fabrico I	6
	1	Farmacotecnia Industrial I	6
	2	Ciências e Tecnologias do Fabrico II	6
	2	Engenharia Farmacêutica I	6
	2	Farmacocinética no Desenvolvimento de Medicamentos	6
	2	Farmacotecnia Industrial II	6
2	2	Sistemas de Gestão da Qualidade I	6
	1	Engenharia Farmacêutica II	6
	1	Sistemas de Gestão da Qualidade II	6
	1	Síntese e Caracterização de Substâncias Ativas	6
	1	Projeto de Instalações Farmacêuticas	12
2	Dissertação	30	

\*O Mestrado em Engenharia Farmacêutica (MEF) é uma iniciativa conjunta da FFUL e do IST.

ENGENHARIA FARMACÊUTICA

QUALIDADE ALIMENTAR E SAÚDE

QUÍMICA MEDICINAL E BIOFARMACÊUTICA

REGULAÇÃO E AVALIAÇÃO DO MEDICAMENTO E PRODUTOS DE SAÚDE

# QUALIDADE ALIMENTAR E SAÚDE

Coordenação: Maria Eduardo Figueira



O Mestrado abrange a área da qualidade dos alimentos (nutricional, legal e sensorial), do seu controlo laboratorial e das implicações que os compostos dos alimentos têm na saúde, tanto do ponto de vista de promoção como da prevenção de doenças.

Visa contribuir para a aquisição e/ou atualização de competências profissionais e científicas na área, de forma a melhorar a Qualidade e Segurança Alimentar em Portugal, imprescindíveis no garante da saúde pública, em consonância com as exigências da Comunidade Europeia.



## Saídas Profissionais:

- Indústria alimentar: produção e controlo de qualidade; HACCP – *Hazard Analysis and Critical Control Point* ou Análise de Perigos e Controlo de Pontos Críticos; desenvolvimento de novos alimentos; avaliação e comunicação de risco
- Indústria Farmacêutica: Suplementos alimentares e as suas interações com medicamentos; interações entre alimentos e medicamentos



**Regime:** Diurno



**Duração:** 2 anos letivos / 4 semestres



**Idioma:** Português

## PLANO DE ESTUDOS (120 ECTS)

Ano	Semestre	Disciplina Curricular	ECTS
1	1	Bromatologia	4
	1	Contaminantes Microbiológicos	4
	1	Práticas Laboratoriais Integradas	9
	1	Toxicologia dos Alimentos	5,5
	1	Opção I*	12
	2	Análise dos Riscos em Segurança Alimentar	4,5
	2	Processos Tecnológicos e Sistemas da Qualidade nas Indústrias	5
	2	Projeto	4
	2	Opção II*	12
2	Anual	Dissertação de Natureza Científica	52
	Anual	Seminários	8

\*O aluno tem que realizar 6 unidades curriculares optativas no 1.º Ano (3 unidades curriculares optativas, por semestre letivo). O elenco de unidades curriculares optativas pode ser reajustado anualmente.

**Opção I:** Alimentos Geneticamente Modificados; Análise Sensorial e Reométrica; Antioxidantes Naturais e Sintéticos; Estatística Aplicada; Toxicologia Geral.

**Opção II:** Imunotoxicologia Alimentar; Legislação e Normalização Alimentar; Metodologias Analíticas Avançadas; Organização de Laboratórios; Qualidade da Água para Consumo Humano.

QUALIDADE ALIMENTAR E SAÚDE

QUÍMICA MEDICINAL E BIOFARMACÊUTICA

REGULAÇÃO E AVALIAÇÃO DO MEDICAMENTO E PRODUTOS DE SAÚDE

# QUÍMICA MEDICINAL E BIOFARMACÊUTICA



Coordenação: Maria José Umbelino Ferreira

O Mestrado aborda o desenvolvimento de novos agentes terapêuticos com base nos seus mecanismos de ação e nos alvos moleculares envolvidos.

Proporciona uma formação avançada vocacionada para ingresso na Indústria Farmacêutica, nomeadamente em áreas relacionadas com o desenvolvimento de novos fármacos, ou na Academia.



## Saídas Profissionais:

- Indústria Farmacêutica: desenvolvimento de novos fármacos
- Controlo de qualidade
- Empresas de biotecnologia
- Unidades de saúde
- Investigação: academia ou institutos de investigação



**Regime:** Pós-laboral



**Duração:** 2 anos letivos / 4 semestres



**Idioma:** Português / Inglês

## PLANO DE ESTUDOS (120 ECTS)

Ano	Semestre	Disciplina Curricular	ECTS
1	1	Desenho de Fármacos	6
	1	Introdução à Descoberta de Fármacos	5
	1	Introdução à Síntese de Fármacos	5
	1	Métodos de Elucidação Estrutural de Pequenas Moléculas	5
	1	Modelação Molecular	4
	1	Produtos Naturais na Descoberta de Fármacos	5
	2	Bioconjugação e Biofármacos	5
	2	Estabilidade de Fármacos	5
	2	Identificação de Alvos Terapêuticos e de Diagnóstico	5
	2	Tópicos Avançados em Síntese de Fármacos	6
	2	Tópicos Avançados na Descoberta de Fármacos	6
	2	Opção	3
	2	Anual	Dissertação
1		Seminário	4

**Opção:** Desenvolvimento de Processos para Substâncias Ativas; Opção livre; Projeto.

# REGULAÇÃO E AVALIAÇÃO DO MEDICAMENTO E PRODUTOS DE SAÚDE



Coordenação: Maria Beatriz da Silva Lima | Carla de Matos Torre

A regulamentação farmacêutica intervém em todo o ciclo de vida do medicamento e abrange o seu desenvolvimento, a aprovação para introdução no mercado e a monitorização no período pós-comercialização.

Este Mestrado prepara-o para trabalhar na indústria farmacêutica, em agências reguladoras, em investigação translacional ou clínica.



## Saídas Profissionais:

- Agências regulamentares: EMA, INFARMED, Ordem dos Farmacêuticos
- Desenvolvimento de medicamentos, desde as pequenas moléculas aos biológicos e terapias génicas ou celulares
- Departamentos de Investigação & Regulação das indústrias farmacêuticas
- Investigação
- Academia



**Regime:** Pós-laboral



**Duração:** 2 anos letivos / 4 semestres



**Idioma:** Português / Inglês

## PLANO DE ESTUDOS (120 ECTS)

Ano	Semestre	Disciplina Curricular	ECTS
1	1	Introdução à Regulação do Medicamento	6
	1	Medicamentos Veterinários	5
	1	Política e Economia do Medicamento	6
	1	Qualidade do Medicamento I	6
	1	Qualidade do Medicamento II	7
	1	Ensaio Clínicos	7
	2	Farmacotoxicologia	7
	2	Organização Industrial e Patentes	2
	2	Produtos de Saúde	2
	2	Seminário I	2
	2	Seminário II	2
	2	Opção I	4
	2	Opção II	4
2	1	Metodologias de Investigação em Ciência Regulamentar	4
	Anual	Dissertação	56

**Opção I ou II:** Bioestatística Aplicada; Farmacocinética no Desenvolvimento de Medicamentos; Farmacoeconomia; Farmacoepidemiologia; Farmacovigilância; Medicamentos de Biotecnologia.

# A FFUL É A FACULDADE ONDE QUERES ESTUDAR



A FFUL distingue-se pela excelência científica, inovação e forte ligação à profissão nas áreas da saúde.

Com recursos de pesquisa avançados e colaborações estratégicas com a indústria farmacêutica, alimentar, cosmética, de dispositivos médicos, instituições de saúde, entre outras, proporciona oportunidades únicas de formação e experiência prática, preparando os estudantes para um mercado de trabalho dinâmico e significativamente especializado.

## Investe no teu futuro com os Mestrados da FFUL

Desenvolve competências avançadas e destaca-te na área da saúde.



## ALGUMAS DAS NOSSAS ENTIDADES PARCEIRAS





[www.ff.ulisboa.pt](http://www.ff.ulisboa.pt)

