



**FACULDADE DE FARMÁCIA
UNIVERSIDADE DE LISBOA**

MESTRADO INTEGRADO EM CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS

Conselho Pedagógico

UNIDADES CURRICULARES OPCIONAIS

2025 – 2026

Índice

1. Critérios de Seriação das UC Opcionais	3
2. Calendário das UC Opcionais	3
3. Unidades Curriculares Opcionais	4
3.1. Número de vagas e Responsável da UC.....	4
3.1.1. UC opcionais do 3º Ano/2º Semestre (Opção I)	4
3.1.2. UC opcionais do 4º Ano/2º Semestre (Opção II)	4
3.1.3. UC opcionais do 5º Ano/1º Semestre (Opção III e IV).....	5
3.2. Horário e Endereço Electrónico da Apresentação das UC	5

1. Critérios de Seriação das UC Opcionais

Os critérios de prioridade na escolha das unidades curriculares (UC) Opcionais do MICEF, ano letivo 2025 – 2026 são:

- I. Ser a 1ª opção do aluno;
- II. O número de UC realizadas com aproveitamento, incluindo as do 2º semestre (Época Normal e de Recurso);
- III. Média ponderada das classificações das UC realizadas com aproveitamento, incluindo as do 2º semestre (Época Normal e de Recurso);
 - *UCs Opcionais do 3º Ano: São contabilizadas todas as UCs aprovadas até ao 2º ano (Época Normal e de Recurso);*
 - *UCs Opcionais do 4º Ano: São contabilizadas todas as UCs aprovadas até ao 3º ano (Época Normal e de Recurso);*
 - *UCs Opcionais do 5º Ano: São contabilizadas todas as UCs aprovadas até ao 4º ano (Época Normal e de Recurso).*
- IV. Em caso de empate, considerar a média ponderada das unidades curriculares limitativas das respetivas UC opcionais.

Os estudantes do 5º ano têm de selecionar duas UC opcionais, uma do Grupo III e uma do grupo IV .

Não podem escolher duas UC opcionais do mesmo grupo, III ou IV.

As UC opcionais dos dois grupos não podem ter sobreposição horária.

2. Calendário das UC Opcionais

A Área Académica da FFUL propôs a seguinte calendarização para a escolha das UC opcionais, ano 2025/2026:

- 16 a 18 Julho de 2025 – Candidatura
- 21 a 24 julho de 2025 – Seriação
- 25 de julho de 2025 – Publicação da lista provisória das colocações
- Até 31 de julho de 2025- Publicação da lista definitiva das colocações

3. Unidades Curriculares Opcionais

3.1. Número de vagas e Responsável da UC

3.1.1. UC opcionais do 3º Ano/2º Semestre (Opção I)

UC Opcional	Nº Vagas	ECTS	Responsável	UC - desempate
Anatomia Patológica e Patogénese Molecular	16	3	Adelaide Fernandes	Anatomia, Histologia, Fisiologia, Fisiopatologia, Hematologia
Biofísica Farmacêutica	16	3	Liana Silva	Biologia Celular, Bioquímica I, Física
Espectrometria de Massa – Aplicação às Ciências Farmacêuticas	16	3	Noélia Duarte	Métodos Instrumentais de Análise
Farmacogenómica	16	3	Elsa Rodrigues	Biologia Celular, Química Física, Seminário I
Inteligência Artificial e Análise de Dados na Descoberta de Medicamentos	16	3	Rita Guedes	Química Geral, Química Física, Seminário I
Marketing e Empreendedorismo Farmacêutico	16	3	Diogo Sousa Martins	Introdução às Ciências Farmacêuticas, Química Física, Seminário I
Medicamentos em Medicina Nuclear	16	3	António Alfaia	Química Geral, Química Física, Seminário I
Microbiologia dos Alimentos e Saúde	16	3	Madalena Pimentel	Bacteriologia, Biologia Molecular, Biologia Celular
Nutrição e Dietética	32	3	Inês Vieira da Silva	Biologia Celular, Bioquímica I, Fisiologia Humana
Plantas Medicinais e Fitoterapia	16	3	Olga Silva	Biologia Celular, Introdução às Ciências Farmacêuticas, História da Farmácia
Síntese de Fármacos	16	3	Rafael Gomes	Química Geral, Química Física, Química Orgânica II
Opção Livre I		3	M. Henriques Ribeiro	
Projeto I		3		

3.1.2. UC opcionais do 4º Ano/2º Semestre (Opção II)

UC Opcional	Nº Vagas	ECTS	Responsável	UC – desempate
Ciência de Dados no Fabrico de Medicamentos	16	3	João Lopes	Biostatística
Dermofarmácia e Cosmética	32	3	Helena Margarida Ribeiro	Física, Fisiologia Humana, Farmácia Galénica
Farmácia Hospitalar I	32	3	Margarida Falcão	Introdução às Ciências Farmacêuticas, Fisiologia Humana, Farmacologia II
Farmacocinética Clínica	16	3	Nuno Silva	Biostatística, Seminário I, Farmacologia II
Farmacoterapia em Saúde Mental	16	3	João Rocha	Fisiologia Humana, Fisiopatologia, Farmacologia II
Gestão em Farmácia	16	3	Manuel João Oliveira	Fisiologia Humana, Farmacologia II, Biostatística, Tecnologia Farmacêutica
Indicação Farmacêutica	16	3	Helder Mota Filipe	História da Farmácia e da Terapêutica, Farmacologia II, Seminário II
Nanomedicamentos	16	3	Catarina Pinto Reis	Farmácia Galénica, Tecnologia Farmacêutica I
Prática da Terapêutica Clínica I	16	3	João Paulo Cruz	Fisiologia Humana, Farmacologia II, Seminário II
Qualidade da Água e Saúde	16	3	Cristina Almeida	Química Geral, Métodos Instrumentais de Análise, Fisiologia Humana
Química Medicinal de Nucleósidos e Nucleótidos	16	3	Nuno Xavier	Bioquímica I e II, Química Orgânica I e II, Química Farmacêutica I
Opção Livre II		3	M. Henriques Ribeiro	
Projeto II		3		

3.1.3. UC opcionais do 5º Ano/1º Semestre (Opção III e IV)

UC Opcional III	Nº Vagas	ECTS	Responsável	UC – desempate
Bacteriologia Clínica Laboratorial	16	3	Isabel Portugal	Biologia Celular, Bacteriologia, Virologia
Dispositivos Médicos	16	3	Ana Francisca Betencourt	Farmácia Galénica, Tecnologia Farmacêutica I, Tecnologia Farmacêutica II
Farmácia Hospitalar II	10	3	Patricia Cavado	Farmácia Hospitalar I, Farmacologia II; Farmacocinética e Biogalénica
Farmacoeconomia	16	3	Dragana Lakic	Introdução às Ciências Farmacêuticas, Seminário I, Seminário 2
Farmacoterapia de Não Prescrição	32	3	Gabriela Plácido	Farmacologia I, Farmacologia II, Seminário II
Formulação Individualizada	16	3	António Almeida	Farmácia Galénica, Tecnologia Farmacêutica I, Tecnologia Farmacêutica II
Gestão da Qualidade em Saúde	16	3	João Gonçalves	Introdução às Ciências Farmacêuticas, História da Farmácia e da Terapêutica
Medicamentos Biológicos e Terapias Avançadas	16	3	João Gonçalves	Imunologia, Virologia, Biotecnologia Farmacêutica
Neurobiologia	16	3	Rui Silva	Anatomia Humana, Histologia e Embriologia, Fisiologia Humana
Oncobiologia e Terapias de Precisão	16	3	Rui Castro	Bioquímica II, Fisiologia Humana, Fisiopatologia
Prática da Terapêutica Clínica II	16	3	João Paulo Cruz	Fisiopatologia, Farmacologia I, Farmacologia II
Toxicologia Forense	12	3	Nuno Oliveira	Toxicologia
Opção Livre III		3	M. Henriques Ribeiro	
Projeto III		3		
UC Opcional IV	Nº Vagas	ECTS	Responsável	UC – desempate
Bioquímica Clínica Laboratorial	16	3	Maria João Silva	Bioquímica I, Bioquímica II, Hematologia
Comunicação em Cuidados de Saúde	16	3	Afonso Cavaco	Introdução Ciências Farmacêuticas, História da Farmácia e da Terapêutica
Controlo Qualidade Alimentar	16	3	M. Eduardo Figueira	Bioquímica I, Métodos Instrumentais de Análise, Bromatologia e Toxicologia
Controlo Químico de Medicamentos	8	3	Isabel Monge Silva	Química-Física, Tecnologia Farmacêutica I, Tecnologia Farmacêutica II
Ensaio Clínicos	16	3	Manuel Caneira Silva	Farmacologia I, Farmacologia II, Seminário II
Farmacoeconomia e Avaliação de Tecnologias de Saúde	32	3	Carla Torre	Farmacologia I, Farmacologia II, Seminário II
Farmacoterapia em Oncologia	16	3	João Rocha	Farmacologia I, Farmacologia II, Seminário II
Gestão da Internacionalização Farmacêutica	32	3	Diogo S. Martins	Tecnologia Farmacêutica I, Tecnologia Farmacêutica II, Seminário II
Medicamentos e Produtos de Uso Veterinário	16	3	Helena Ponte	Farmácia Galénica, Farmacologia I, Farmacologia II
Nanotecnologia Aplicada à Imunoterapia	16	3	Helena Florindo	Imunologia, Biotecnologia Farmacêutica, Tecnologia Farmacêutica II
Biodisponibilidade e Bioequivalência	16	3	Nuno Silva	Farmacologia I, Farmacologia II, Farmacocinética e Biogalénica
Profissão Farmacêutica	16	3	Helena Cabral Marques	Farmácia Galénica, Tecnologia Farmacêutica I, Tecnologia Farmacêutica II
Opção Livre IV		3	M. Henriques Ribeiro	
Projeto IV		3		

3.2. Horário e Endereço Electrónico da Apresentação das UC

A apresentação das UC será realizada *on-line*, num dia proposto pelo CP em horário estabelecido pelo responsável da UC (manhã ou tarde). O docente responsável deverá entrar no link no calendário estabelecido para o horário de apresentação/esclarecimento.

3º Ano, UC Opcional	Apresentado por:	Data: 10/07/2025 Hora: 14 H	Endereço Electrónico
Anatomia Patológica e Patogénese Molecular	Adelaide Fernandes	14.00H	Horário: 10 jul. 2025 02:00 da tarde Lisboa Ingressar na reunião Zoom: https://videoconf-colibri.zoom.us/j/99190224768?pwd=Gf1afCU4pmpgYhotIQVfiuUldwhTpV.1 ID da reunião: 991 9022 4768 Senha: 799366
Biofísica Farmacêutica	Liana Silva	14.05H	
Espectrometria de Massa – Aplicação às Ciências Farmacêuticas	Noélia Duarte	14.10H	
Farmacogenómica	Elsa Rodrigues	14.15H	
Inteligência Artificial e Análise de Dados na Descoberta de Medicamentos	Rita Guedes	14.20H	
Marketing e Empreendedorismo Farmacêutico	Diogo Sousa Martins	14.25H	
Medicamentos em Medicina Nuclear	António Alfaia	14.30H	
Microbiologia dos Alimentos e Saúde	Madalena Pimentel	14.35H	
Nutrição e Dietética	Inês Vieira da Silva	14.40H	
Plantas Medicinais e Fitoterapia	Olga Silva	14.45H	
Síntese de Fármacos	Rafael Gomes	14.50H	
Projeto I	Cristina Almeida	15.05H	
4º Ano, UC Opcional I	Apresentado por:	Data: 07/07/2025 Hora: 10 h	Endereço Electrónico
Ciência de Dados no Fabrico de Medicamentos	João Lopes	10.00H	Horário: 7 jul. 2025 10:00 da manhã Lisboa Ingressar na reunião Zoom: https://videoconf-colibri.zoom.us/j/98589426539?pwd=0dk2aztzDrVGApJtUaaLyBgxkJi3.1 ID da reunião: 985 8942 6539 Senha: 453345
Dermofarmácia e Cosmética	Helena Margarida Ribeiro	10.05H	
Farmácia Hospitalar I	Margarida Falcão	10.10H	
Farmacocinética Clínica	Nuno Silva	10.15H	
Farmacoterapia em Saúde Mental	João Rocha	10.20H	
Gestão em Farmácia	Manuel João Oliveira	10.25H	
Indicação Farmacêutica	Helder Mota Filipe	10.30H	
Nanomedicamentos	Catarina Pinto Reis	10.35H	
Prática da Terapêutica Clínica I	João Paulo Cruz	10.40H	
Qualidade da Água e Saúde	Cristina Almeida	10.45H	
Química Medicinal de Nucleósidos e Nucleótidos	Nuno Xavier	10.50H	
Projeto II	Helena Margarida Ribeiro	11.05H	

UC Opcional III	Apresentado por:	Data: 09/07/2025 Hora: 14h	Endereço Electrónico
Bacteriologia Clínica Laboratorial	Isabel Portugal	14.00H	Horário: 9 jul. 2025 02:00 da tarde Lisboa Ingressar na reunião Zoom: https://videoconf-colibri.zoom.us/j/94823732188?pwd=ZyLyqmAPOzx73jyKa5Yy7Yp7ykPTbL.1 ID da reunião: 948 2373 2188 Senha: 395733
Dispositivos Médicos	Ana Francisca Betencourt	14.05H	
Farmácia Hospitalar II	Patricia Cavado	14.10H	
Farmacoeconomia	Dragana Lakic	14.15H	
Farmacoterapia de Não Prescrição	Gabriela Plácido	14.20H	
Formulação Individualizada	António Almeida	14.25H	
Gestão da Qualidade em Saúde	João Gonçalves / Rui Lourero	14.30H	
Medicamentos Biológicos e Terapias Avançadas	João Gonçalves	14.35H	
Neurobiologia	Rui Silva	14.40H	
Oncobiologia e Terapias de Precisão	Rui Castro	14.45H	
Prática da Terapêutica Clínica II	João Paulo Cruz	14.50H	
Toxicologia Forense	Nuno Oliveira	14.55H	
Projeto III	Helena Margarida Ribeiro	15.00H	
UC Opcional IV	Apresentado por:		
Bioquímica Clínica Laboratorial	Maria João Silva	15.15H	
Comunicação em Cuidados de Saúde	Afonso Cavaco	15.20H	
Controlo Qualidade Alimentar	M. Eduardo Figueira	15.25H	
Controlo Químico de Medicamentos	Isabel Monge Silva	15.30H	
Ensaio Clínicos	Manuel Caneira Silva	15.35H	
Farmacoepidemiologia e Avaliação de Tecnologias de Saúde	Carla Torre	15.40H	
Farmacoterapia em Oncologia	João Rocha	15.45H	
Gestão da Internacionalização Farmacêutica	Diogo S. Martins	15.50H	
Medicamentos e Produtos de Uso Veterinário	Helena Ponte	15.55H	
Nanotecnologia Aplicada à Imunoterapia	Helena Florindo	16.00H	
Biodisponibilidade e Bioequivalência	Nuno Silva	16.05H	
Profissão Farmacêutica	Helena Cabral Marques	16.10H	
Projeto IV	Helena Margarida Ribeiro	16.15H	

Conselho Pedagógico da FFUL, 30 de Maio de 2025