

Ciências Farmacêuticas (MI)



Acreditado preliminarmente pela A3ES, em 13-12-2011 | [Deliberação da A3ES](#)

Grau / Duração / ECTS

Mestrado Integrado* / 10 Semestres / 300 ECTS

Apresentação

O Mestrado Integrado em Ciências Farmacêuticas tem como principal objectivo formar profissionais de saúde devidamente habilitados a desempenhar, com total competência e responsabilidade, a profissão de Farmacêutico de acordo com todas as actividades descritas no estatuto que regulamente a Ordem dos Farmacêuticos.

Tais actividades incluem a Farmácia Comunitária (incluindo a respectiva Direcção Técnica), a Farmácia Hospitalar, a Farmácia Clínica, a Indústria Farmacêutica (nas suas diferentes vertentes de Investigação e Desenvolvimento, Produção, Controlo de Qualidade e Assuntos regulamentares), a Distribuição Grossista e as Análises Clínicas, sejam estas do foro químico, microbiológico, toxicológico, bromatológico ou hidrológico. Proporciona também várias saídas no ramo da Investigação e Desenvolvimento, em áreas tão díspares como a Genética, a Microbiologia, a Química e a Tecnologia Farmacêutica.

O Mestrado em Integrado Ciências Farmacêuticas consiste numa formação em banda larga nas diferentes actividades da profissão farmacêutica, tendo a duração de cinco anos, sendo que o último semestre consiste num estágio profissionalizante, de acordo com o descrito na Directiva Europeia regulamentadora do Ensino Farmacêutico e que se destina à inserção activa dos discentes no mundo profissional farmacêutico.

Coordenação

Prof. Doutor João Carlos Sousa

[Manual-de-Estágio-CFA-1213](#)

Plano de Estudos

Conforme Registo R/B-AD-800/2006, DR 2ª série n.º 152, de 08 de agosto de 2006; Despacho n.º 18575/2006, DR 2ª série n.º 177, de 13 de setembro de 2006; alterado com Despacho n.º 12169/2013, DR 2ª série n.º 184, de 24 de setembro; Declaração de retificação n.º 1240/2013, DR 2ª série n.º 224, de 19 de novembro

1º ano – 1º Semestre

Unidades curriculares	ECTS
Biofísica	4
Anatomofisiologia	7
Biologia molecular e celular	6
Língua inglesa I	3
Gramática da comunicação e terminologia médica	3
Química geral e inorgânica	5
História e sociologia da farmácia	2

1º ano – 2º Semestre

Unidades curriculares	ECTS
Bioestatística	5
Fisiologia geral	5
Embriologia, histologia e citologia	5
Biologia vegetal e animal	5
Língua inglesa II	3
Profilaxia e epidemiologia	4
Gestos básicos em saúde	3

2º ano – 1º Semestre

Unidades curriculares	ECTS
Química analítica I	5
Química orgânica	5
Bioquímica fisiológica	5
Genética molecular	4
Farmacognosia e fitoterapia	7
Métodos instrumentais de análise	4

2º ano – 2º Semestre

Unidades curriculares	ECTS
Química analítica II	5
Hematologia	4
Química farmacêutica I	4
Farmacologia I	5
Química física	3
Farmácia galénica	5
Bioquímica clínica	4

3º ano – 1º Semestre

Unidades curriculares	ECTS
Bromatologia e análises bromatológicas	5
Farmacologia II	4
Química farmacêutica II	4
Toxicologia e análises toxicológicas I	4
Microbiologia geral	5
Tecnologia farmacêutica I	4
Imunologia	4

3º ano – 2º Semestre

Unidades curriculares	ECTS
Bacteriologia	6
Nutrição e dietética	4
Toxicologia e análises toxicológicas II	6
Tecnologia farmacêutica II	6
Parasitologia e micologia	5
Ética e deontologia profissional	3

4º ano – 1º Semestre

Unidades curriculares	ECTS
Tecnologia farmacêutica III	5
Farmacoterapia e farmacovigilância I	5
Virologia	5
Medicamentos e aditivos para uso veterinário	4
Hidrologia e análises hidrológicas	3
Fisiopatologia humana	4
Biotechnology industrial farmacêutica	4

4º ano – 2º Semestre

Unidades curriculares	ECTS
Tecnologia farmacêutica IV	5
Cuidados farmacêuticos	4
Microbiologia clínica	3
Biofarmácia e farmacocinética	5
Farmacoterapia e farmacovigilância II	4
Organização e gestão farmacêutica	5
Farmácia comunitária	4

5º ano – 1º Semestre	
Unidades curriculares	ECTS
Regulamentação, registos e qualidade farmacêutica	3
Farmácia clínica hospitalar	4
Novos sistemas terapêuticos	5
Dermofarmácia e cosmética	5
Dissertação	13
5º ano – 2º Semestre	
Unidades curriculares	ECTS
Estágio	30