

# UNIVERSIDAD DE COIMBRA (PORTUGAL)

## PROGRAMA DE FARMACIA

### Mestrado Integrado em Ciências Farmacêuticas

#### Ciências Farmacêuticas

[← voltar ao curso](#)

#### Plano de Estudos:

| Nome da unidade curricular                                     | Ano | Código da unidade curricular | Duração     | Tipo        | Área Científica | Créditos ECTS |
|--|-----|------------------------------|-------------|-------------|-----------------|---------------|
| <a href="#">Biologia Celular</a>                               | 1   | 01550003                     | 1º Semestre | Obrigatória | <b>BB</b>       | 6.0           |
| <a href="#">Física Aplicada</a>                                | 1   | 01550014                     | 1º Semestre | Obrigatória | <b>FQ</b>       | 5.5           |
| <a href="#">Histologia e Embriologia Humana</a>                | 1   | 01550086                     | 1º Semestre | Obrigatória | <b>BB</b>       | 5.0           |
| <a href="#">História da Farmácia e Actividade Farmacêutica</a> | 1   | 01550020                     | 1º Semestre | Obrigatória | <b>F</b>        | 3.0           |
| <a href="#">Matemática</a>                                     | 1   | 01550042                     | 1º Semestre | Obrigatória | <b>M</b>        | 5.5           |
| <a href="#">Química Geral e Inorgânica</a>                     | 1   | 02020580                     | 1º Semestre | Obrigatória | <b>FQ</b>       | 5.0           |
| <a href="#">Biologia Molecular</a>                             | 1   | 01550102                     | 2º Semestre | Obrigatória | <b>BB</b>       | 4.5           |
| <a href="#">Botânica Farmacêutica</a>                          | 1   | 01550069                     | 2º Semestre | Obrigatória | <b>BB</b>       | 4.5           |
| <a href="#">Estatística</a>                                    | 1   | 01550075                     | 2º Semestre | Obrigatória | <b>M</b>        | 5.5           |
| <a href="#">Química Analítica</a>                              | 1   | 01550097                     | 2º Semestre | Obrigatória | <b>FQ</b>       | 6.0           |
| <a href="#">Química Orgânica I</a>                             | 1   | 01550124                     | 2º Semestre | Obrigatória | <b>FQ</b>       | 5.5           |
| <a href="#">Química Física</a>                                 | 1   | 01550159                     | 2º Semestre | Obrigatória | <b>FQ</b>       | 4.0           |

| Nome da unidade curricular               | Ano | Código da unidade curricular | Duração     | Tipo        | Área Científica | Créditos ECTS |
|--|-----|------------------------------|-------------|-------------|-----------------|---------------|
| Anatomofisiologia Humana I               | 2   | 01550113                     | 1º Semestre | Obrigatória | <b>BB</b>       | 5.0           |
| Bioquímica I                             | 2   | 01550165                     | 1º Semestre | Obrigatória | <b>BB</b>       | 5.0           |
| Farmácia Galénica                        | 2   | 01550223                     | 1º Semestre | Obrigatória | <b>F</b>        | 4.5           |
| Microbiologia Geral                      | 2   | 02551651                     | 1º Semestre | Obrigatória | <b>BB</b>       | 5.0           |
| Métodos Instrumentais de Análise I       | 2   | 01550141                     | 1º Semestre | Obrigatória | <b>FQ</b>       | 5.0           |
| Química Orgânica II                      | 2   | 01550187                     | 1º Semestre | Obrigatória | <b>FQ</b>       | 5.5           |
| Anatomofisiologia Humana II              | 2   | 02020432                     | 2º Semestre | Obrigatória | <b>BB</b>       | 5.5           |
| Bioquímica II                            | 2   | 02020404                     | 2º Semestre | Obrigatória | <b>BB</b>       | 5.5           |
| Farmacologia Geral                       | 2   | 02020509                     | 2º Semestre | Obrigatória | <b>F</b>        | 5.0           |
| Fisiopatologia Humana                    | 2   | 02020515                     | 2º Semestre | Obrigatória | <b>BB</b>       | 3.5           |
| Hematologia e Imonologia                 | 2   | 02020627                     | 2º Semestre | Obrigatória | <b>BB</b>       | 5.0           |
| Métodos Instrumentais de Análise II      | 2   | 02020548                     | 2º Semestre | Obrigatória | <b>FQ</b>       | 5.5           |
| Nome da unidade curricular               | Ano | Código da unidade curricular | Duração     | Tipo        | Área Científica | Créditos ECTS |
| Bacteriologia e Análises Bacteriológicas | 3   | 02020378                     | 1º Semestre | Obrigatória | <b>BB</b>       | 5.5           |
| Biofarmácia e Farmacocinética            | 3   | 02020389                     | 1º Semestre | Obrigatória | <b>F</b>        | 4.0           |
| Farmacognosia                            | 3   | 01550198                     | 1º Semestre | Obrigatória | <b>FQ</b>       | 5.0           |
| Farmacologia I                           | 3   | 01550266                     | 1º Semestre | Obrigatória | <b>F</b>        | 5.5           |
| Nutrição Humana                          | 3   | 02020552                     | 1º Semestre | Obrigatória | <b>BB</b>       | 4.5           |

| Nome da unidade curricular               | Ano | Código da unidade curricular | Duração     | Tipo        | Área Científica | Créditos ECTS |
|--|-----|------------------------------|-------------|-------------|-----------------|---------------|
| Química Farmaceutica I                   | 3   | 02020574                     | 1º Semestre | Obrigatória | <b>FQ</b>       | 5.5           |
| Farmacologia II                          | 3   | 01550311                     | 2º Semestre | Obrigatória | <b>F</b>        | 5.5           |
| Hidrologia e Análise Hidrológicas        | 3   | 01550389                     | 2º Semestre | Obrigatória | <b>FQ</b>       | 4.5           |
| Parasitologia e Análises Parasitológicas | 3   | 01550322                     | 2º Semestre | Obrigatória | <b>BB</b>       | 5.0           |
| Plantas Mediciniais                      | 3   | 01550277                     | 2º Semestre | Obrigatória | <b>FQ</b>       | 4.5           |
| Química Farmacêutica II                  | 3   | 01550333                     | 2º Semestre | Obrigatória | <b>FQ</b>       | 5.0           |
| Tecnologia Farmacêutica I                | 3   | 01550344                     | 2º Semestre | Obrigatória | <b>F</b>        | 5.5           |
| Nome da unidade curricular               | Ano | Código da unidade curricular | Duração     | Tipo        | Área Científica | Créditos ECTS |
| Bioquímica Clínica                       | 4   | 02020395                     | 1º Semestre | Obrigatória | <b>BB</b>       | 5.0           |
| Bromatologia e Análises Bromatológicas   | 4   | 02020421                     | 1º Semestre | Obrigatória | <b>FQ</b>       | 5.5           |
| Deontologia e Legislação Farmacêutica    | 4   | 02020457                     | 1º Semestre | Obrigatória | <b>F</b>        | 4.5           |
| Dermofarmácia e Cosmética                | 4   | 02020443                     | 1º Semestre | Obrigatória | <b>F</b>        | 4.5           |
| Farmacoterapia                           | 4   | 01550410                     | 1º Semestre | Obrigatória | <b>F</b>        | 5.0           |
| Tecnologia Farmacêutica II               | 4   | 01550395                     | 1º Semestre | Obrigatória | <b>F</b>        | 5.5           |
| Assuntos Regulamentares do Medicamento   | 4   | 02020367                     | 2º Semestre | Obrigatória | <b>F</b>        | 5.5           |
| Farmácia Clínica                         | 4   | 02020479                     | 2º Semestre | Obrigatória | <b>F</b>        | 4.5           |
| Gestão e Garantia de Qualidade           | 4   | 02020526                     | 2º Semestre | Obrigatória | <b>F</b>        | 4.5           |

| Nome da unidade curricular                                       | Ano | Código da unidade curricular | Duração     | Tipo        | Área Científica | Créditos ECTS |
|--|-----|------------------------------|-------------|-------------|-----------------|---------------|
| Organização e Gestão Farmacêutica                                | 4   | 02020563                     | 2º Semestre | Obrigatória | <b>F</b>        | 4.5           |
| Tecnologia Farmacêutica III                                      | 4   | 01550432                     | 2º Semestre | Obrigatória | <b>F</b>        | 5.5           |
| Toxicologia e Análises Toxicológicas                             | 4   | 02020591                     | 2º Semestre | Obrigatória | <b>FQ</b>       | 5.5           |
| Nome da unidade curricular                                       | Ano | Código da unidade curricular | Duração     | Tipo        | Área Científica | Créditos ECTS |
| Estágio Curricular   | 5   | 02020468                     | Anual       | Obrigatória | <b>FC;FH</b>    | 33.0          |
| Biotecnologia Farmacêutica                                       | 5   | 02020410                     | 1º Semestre | Obrigatória | <b>F</b>        | 3.0           |
| Comunicação e Marketing Farmacêutico                             | 5   | 02020616                     | 1º Semestre | Obrigatória | <b>F</b>        | 3.0           |
| Farmacoepidemiologia   | 5   | 02551509                     | 1º Semestre | Obrigatória | <b>F</b>        | 3.0           |
| Farmacovigilância  | 5   | 02551515                     | 1º Semestre | Obrigatória | <b>F</b>        | 3.0           |
| Farmácia Hospitalar  | 5   | 02020485                     | 1º Semestre | Obrigatória | <b>F</b>        | 3.0           |
| Intervenção Farmacêutica em Auto-cuidados de Saúde e Fitoterapia | 5   | 02020537                     | 1º Semestre | Obrigatória | <b>F</b>        | 3.0           |
| Preparações de Uso Veterinário                                   | 5   | 02551548                     | 1º Semestre | Obrigatória | <b>F</b>        | 3.0           |
| Virologia  | 5   | 02020605                     | 1º Semestre | Obrigatória | <b>BB</b>       | 3.0           |
| Avaliação Farmacoterapêutica em Cuidados Primários de Saúde      | 5   | 02014389                     | 1º Semestre | Opcional    | <b>O</b>        | 3.0           |
| Dispositivos Médicos   | 5   | 02551496                     | 1º Semestre | Opcional    | <b>O</b>        | 3.0           |
| Farmacotoxicologia Bioquímica                                    | 5   | 02551591                     | 1º Semestre | Opcional    | <b>O</b>        | 3.0           |
| Gestão de Informação em Saúde                                    | 5   | 02551605                     | 1º Semestre | Opcional    | <b>O</b>        | 3.0           |

| Nome da unidade curricular                     | Ano | Código da unidade curricular | Duração     | Tipo     | Área Científica | Créditos ECTS |
|--|-----|------------------------------|-------------|----------|-----------------|---------------|
| Neurobiologia e Doença                         | 5   | 02551616                     | 1º Semestre | Opcional | O               | 3.0           |
| Sociologia da Saúde                            | 5   | 02551638                     | 1º Semestre | Opcional | O               | 3.0           |
| Tecnologia da Produção de Vacinas e Adjuvantes | 5   | 02551649                     | 1º Semestre | Opcional | O               | 3.0           |