

Unidade Curricular	Farmacologia Avançada	Área Científica	Ciências farmacêuticas
Mestrado em	Farmácia e Química dos Produtos Naturais	Escola	Escola Superior Agrária de Bragança
Ano Letivo	2016/2017	Ano Curricular	1
Tipo	Semestral	Semestre	2
Horas totais de trabalho	162	Horas de Contacto	T 30 TP - PL - TC - S - E - OT 5 O -
Nível	2-1	Créditos ECTS	6.0
Código	5031-492-1202-00-16		

T - Ensino Teórico; TP - Teórico Prático; PL - Prático e Laboratorial; TC - Trabalho de Campo; S - Seminário; E - Estágio; OT - Orientação Tutoria; O - Outra

Nome(s) do(s) docente(s) Isabel Cristina Fernandes Rodrigues Ferreira

#### Resultados da aprendizagem e competências

No fim da unidade curricular o aluno deve ser capaz de:

1. Compreender e conhecer os diferentes grupos de fármacos que actuam nos diversos sistemas fisiológicos.
2. Aprender acções farmacológicas, mecanismos, efeitos terapêuticos, reacções adversas, indicações, contra-indicações, posologia, precauções de utilização e interações farmacológicas mais relevantes.
3. Aplicar técnicas experimentais de avaliação de algumas acções farmacológicas de fármacos.
4. Conhecer e utilizar bases de dados farmacológicas e outras fontes de informação de fármacos.
5. Aprender e utilizar registos técnicos de fármacos e toda a informação disponibilizada pelas Agências Reguladoras.
6. Acompanhar os desenvolvimentos na descoberta e desenvolvimento de novos fármacos.

#### Pré-requisitos

Antes da unidade curricular o aluno deve ser capaz de:  
Farmacologia básica

#### Conteúdo da unidade curricular

Princípios básicos da acção de fármacos e mecanismos pelos quais actuam. Relação com os efeitos globais farmacológicos e usos clínicos. Mecanismos, efeitos, reacções adversas, interações e usos terapêuticos de fármacos que actuam nos Sistemas Nervoso Autónomo, Nervoso Central, Cardio-circulatório e Renal, Respiratório e Digestivo, processos metabólicos, glândulas e hormonas endócrinas, doenças dermatológicas, doenças infecciosas, doenças neoplásicas malignas e Sistema Imunológico.

#### Conteúdo da unidade curricular (versão detalhada)

#### Bibliografia recomendada

1. Flórez, J. , Armijo, J. A. , Mediavilla, A. , Farmacología humana. 2003. Masson S. A.
2. Goodman, L. S. , Gilman, A. , Las bases farmacológicas de la terapéutica. 2003. Vols. I y II. McGraw-Hill Interamericana.
3. Lorenzo, P. , Moreno, A. , Leza, J. C. , Lizasoain, I. , Moro, M. A. Velázquez, Farmacología Básica y Clínica. 2004. Ed. Medica Panamericana.
4. Page, C. P. , Curtis, M. J. , Sutter, M. C. , Walker, M. J. A. , Hoffman B. B. : Farmacología integrada. 1998. Harcourt Brace.
5. Lullmann, H. , Mohr, K. , Hein, L. , Pocket Atlas of Pharmacology (4th edition). 2010. Thieme.

#### Métodos de ensino e de aprendizagem

Aulas teóricas para introdução de conteúdos relacionados com os processos farmacológicos de grupos terapêuticos. Aulas práticas laboratoriais para avaliar mecanismos/acções farmacológicas. Aulas práticas em sala de informática para avaliar actividades farmacológicas. Workshops de análise de casos práticos com base em tratamentos farmacológicos de pacientes. Seminários. Sessões de apoio tutoriais.

#### Alternativas de avaliação

- 1 - (Ordinário, Trabalhador) (Final, Recurso, Especial)
- Exame Final Escrito - 58% (Exames escritos)
- Estudo de Casos - 17% (Resolução de casos práticos)
- Discussão de Trabalhos - 25% (Avaliação de workshop por apresentações orais e discussão)

#### Língua em que é ministrada

Espanhol

#### Validação Eletrónica

Isabel Cristina Fernandes Rodrigues Ferreira	Ana Maria Pinto Carvalho	Maria Helena Pimentel
28-11-2016	19-12-2016	20-12-2016