

[English version at the end of this document](#)

---

**Ano Letivo** 2021-22

---

**Unidade Curricular** SEMINÁRIOS EM FARMÁCIA

---

**Cursos** FARMÁCIA (1.º ciclo)

---

**Unidade Orgânica** Escola Superior de Saúde

---

**Código da Unidade Curricular** 15201124

---

**Área Científica** FARMÁCIA

---

**Sigla**

---

**Código CNAEF** 727

---

**Contributo para os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável - 3 ODS (Indicar até 3 objetivos)**

---

**Línguas de Aprendizagem** Português - PT

**Modalidade de ensino**

Presencial

**Docente Responsável**

Margarida de Fátima Neto Espírito Santo

DOCENTE	TIPO DE AULA	TURMAS	TOTAL HORAS DE CONTACTO (*)
Margarida de Fátima Neto Espírito Santo	S	S1	45S

\* Para turmas lecionadas conjuntamente, apenas é contabilizada a carga horária de uma delas.

ANO	PERÍODO DE FUNCIONAMENTO*	HORAS DE CONTACTO	HORAS TOTAIS DE TRABALHO	ECTS
3º	S2	45S	112	4

\* A-Anual;S-Semestral;Q-Quadrimestral;T-Trimestral

**Precedências**

Sem precedências

**Conhecimentos Prévios recomendados**

Farmacologia, Farmacoterapia, Farmacognosia

**Objetivos de aprendizagem (conhecimentos, aptidões e competências)**

O aluno deve reconhecer a importância e âmbito da aplicação da fitoterapia e da homeopatia como uma alternativa e/ou complemento aos sistemas terapêuticos convencionais, bem como conseguir aconselhar estes produtos na prevenção e/ou tratamento de situações específicas. Deve ainda reconhecer situações passíveis de aconselhamento não farmacológico, incluindo a utilização de dispositivos médicos e produtos de saúde, e conhecer a legislação aplicável aos dispositivos médicos e a sua classificação. O aluno deve também adquirir conhecimentos relativamente a produtos e medicamentos de uso veterinário que permitam um aconselhamento adequado.

---

### Conteúdos programáticos

**1. Fitoterapia:** conceito, legislação aplicável, produtos fitoterápicos adequados a patologias específicas, contraindicações, potenciais interações e principais efeitos secundários;

**2. Homeopatia:** conceito, história, legislação aplicável, interpretação de receituário, produtos homeopáticos adequados a patologias concretas, contraindicações, potenciais interações e principais efeitos secundários;

**3. Produtos de Saúde e Dispositivos Médicos:** legislação aplicável, classificação, dispositivos médicos de classe I, classe II e classe III, dispositivos médicos para diagnóstico *in vitro*, produtos de puericultura e de higiene oral;

**4. Medicamentos de Uso Veterinário:** legislação aplicável, medicamentos passíveis de aconselhamento (indicações terapêuticas, parâmetros farmacocinéticos e farmacodinâmicos).

---

### Metodologias de ensino (avaliação incluída)

Os conteúdos programáticos serão expostos por recurso a meios audiovisuais, e, sempre que possível, por palestrantes convidados a exercer em áreas no âmbito das competências a adquirir nesta unidade curricular. Além do método expositivo, as aulas deverão centrar-se também na resolução de casos práticos, sempre que opportuno. A avaliação consistirá na realização de minitestes ou da apresentação de breves trabalhos de investigação, que terão lugar no final de cada tema, nos quais os alunos terão de obter classificação mínima de 9.5 valores para obter aprovação. A classificação final corresponderá a  $T_1(25\%)+T_2(25\%)+T_3(25\%)+T_4(25\%)$  em que T será a nota obtida para cada um dos 4 temas incluídos no programa desta unidade curricular. Será exigida a presença mínima obrigatória a 80% das aulas lecionadas. Os alunos que obtiverem classificação < 9.5 valores poderão realizar exame da componente em que reprovaram.

---

### Bibliografia principal

Adams H.R. (2003). Farmacologia e Terapêutica em Veterinária (8<sup>a</sup>ed). Nova Guanabara.

Cunha A.P., Silva A.P., Roque, O.R. (2012). Plantas e produtos vegetais em fitoterapia (4<sup>a</sup>ed). Fundação Calouste Gulbenkian.

Decreto-Lei n.<sup>o</sup> 176/2006, de 30 de Agosto.

Fontes O.L. (2005) *Farmácia Homeopática : Teoria e Prática. Manole.*

Regulamento (UE) 2017/745 e 2017/746 do Parlamento Europeu e do Conselho de 5 de abril de 2017.

---

**Academic Year** 2021-22

---

**Course unit** PHARMACY SEMINARS

---

**Courses** PHARMACY

---

**Faculty / School** SCHOOL OF HEALTH

---

**Main Scientific Area**

---

**Acronym**

---

**CNAEF code** 727

---

**Contribution to Sustainable Development Goals** 3

---

**Language of instruction** Portuguese - PT

---

**Teaching/Learning modality** Presential

**Coordinating teacher** Margarida de Fátima Neto Espírito Santo

Teaching staff	Type	Classes	Hours (*)
Margarida de Fátima Neto Espírito Santo	S	S1	45S

\* For classes taught jointly, it is only accounted the workload of one.

Contact hours	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O	Total
	0	0	0	0	45	0	0	0	112

T - Theoretical; TP - Theoretical and practical ; PL - Practical and laboratorial; TC - Field Work; S - Seminar; E - Training; OT - Tutorial; O - Other

#### Pre-requisites

no pre-requisites

#### Prior knowledge and skills

Pharmacology, Pharmacotherapy, Pharmacognosy

#### The students intended learning outcomes (knowledge, skills and competences)

*Students should recognize the importance and scope of the application of phytotherapy and homeopathy as an alternative and/or a complement to conventional therapeutic systems, as well as being able to advise these products on the prevention and/or treatment of specific situations. In addition, students should recognize situations where non-pharmacological orientations are needed, including the advise on medical devices and health products, as well as being familiar with the legislation applicable to medical devices and its classification. Lastly, students should also acquire knowledge about veterinary products and medicines that allow adequate counseling.*

#### Syllabus

- 1. Phytotherapy:** concept, applicable legislation, herbal products suitable for specific pathologies, contraindications, potential interactions and major side effects;
- 2. Homeopathy:** concept, history, applicable legislation, prescriptions interpretation, homeopathic products suitable for specific pathologies, contraindications, potential interactions and major side effects;
- 3. Health Products and Medical Devices:** Class I, Class II and Class III medical devices, medical devices for in vitro diagnosis, childcare and oral hygiene products;
- 4. Veterinary Use Medications:** applicable legislation, medicines that can be counseled (therapeutic indications, pharmacokinetic and pharmacodynamic parameters).

---

**Teaching methodologies (including evaluation)**

The syllabus will be exposed using audiovisual media, and, whenever possible, by speakers invited to practice in areas within the scope of the skills to be acquired in this course. In addition to the expository method, classes should also focus on solving practical cases, whenever appropriate. The evaluation will include mini-tests or presenting short research papers, which will take place at the end of each theme, in which students will have to obtain a minimum score of 9.5 values to obtain approval. The final classification will correspond to  $T_1$  (25%) +  $T_2$  (25%) +  $T_3$  (25%) +  $T_4$  (25%) where  $T$  will be the grade obtained for each of the 4 themes included in the program of this course. A minimum mandatory attendance will be required for 80% of the classes. Students who score <9.5 will be admitted to exam for the component failed.

---

**Main Bibliography**

- Adams H.R. (2003). Farmacologia e Terapêutica em Veterinária (8<sup>a</sup>ed). Nova Guanabara.
- Cunha A.P., Silva A.P., Roque, O.R. (2012). Plantas e produtos vegetais em fitoterapia (4<sup>a</sup>ed). Fundação Calouste Gulbenkian.
- Decreto-Lei n.<sup>o</sup> 176/2006, de 30 de Agosto.
- Fontes O.L. (2005) *Farmácia Homeopática: Teoria e Prática. Manole*.
- Regulamento (UE) 2017/745 e 2017/746 do Parlamento Europeu e do Conselho de 5 de abril de 2017.