

Unidade Curricular	Opção I - Dermofarmácia e Cosmetologia Avançadas	Área Científica	Saúde
Mestrado em	Ciências Aplicadas à Saúde - Biotecnologia	Escola	Escola Superior de Saúde de Bragança
Ano Letivo	2023/2024	Ano Curricular	1
Tipo	Semestral	Semestre	2
Horas totais de trabalho	121,5	Horas de Contacto	T - TP - PL - TC - S - E - OT - O 54
		Nível	2-1
		Créditos ECTS	4.5
		Código	5055-669-1206-04-23

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 Jornalo Freire Pinto

### Resultados da aprendizagem e competências

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

1. Compreender as características estruturais da pele;
2. Estudar aspetos farmacocinéticos em dermatocosmetologia;
3. Identificar situações que requeiram a intervenção e aconselhamento dermofarmacêutico;
4. Contribuir para uma visão global do processo do desenvolvimento e de criação de um produto cosmético (PC);
5. Analisar as formas cosméticas, critérios de formulação, conservação e controlo de PC;
6. Conhecer os preceitos de Publicidade e estratégias de Marketing de PC;
7. Conhecer o enquadramento legal dos PC;
8. Preparar algumas formas cosméticas, identificar os principais procedimentos no controlo da qualidade e de avaliação da eficácia cutânea.

### Pré-requisitos

Não aplicável

### Conteúdo da unidade curricular

1. Fisiologia da pele e sua regulação e caracterização 2. Aspetos Farmacocinéticos em Dermatocosmetologia 3. Intervenção Farmacêutica nas Afeções Dermatológicas 4. Estudo de Formas Galénicas de Produtos Cosméticos (P C) 5. I&D em Cosmética 6. Publicidade e Marketing de PC 7. Enquadramento Legal dos PC 8. Conteúdo laboratorial: Preparação de formas cosméticas; Controlo da qualidade; Determinação de parâmetros cutâneos

### Conteúdo da unidade curricular (versão detalhada)

1. Fisiologia da pele e sua regulação e caracterização
2. Aspetos Farmacocinéticos em Dermatocosmetologia
3. Intervenção Farmacêutica nas Afeções Dermatológicas
4. Estudo de Formas Galénicas de Produtos Cosméticos (PC)
  - Preparação dos PC
  - Controlo da Qualidade dos PC
  - Manipulação em Farmácia Comunitária: Preparações para Afeções Mucocutâneas
5. I&D em Cosmética
6. Publicidade e Marketing de PC
7. Enquadramento Legal dos PC
8. Conteúdo laboratorial
  - Preparação de diferentes formas cosméticas
  - Realização dos procedimentos de controlo da qualidade
  - Determinação de parâmetros cutâneos através de técnicas de Biometria Cutânea

### Bibliografia recomendada

1. Proença da Cunha A et al (2008). Plantas e Produtos Vegetais em Cosmética e em Dermatologia. Fundação C. Gulbenkian.
2. Prista L, Alves A, Morgado R (2011). Tecnologia Farmacêutica. Vol I, II e III, Fundação C. Gulbenkian Formulário Galénico Português (2009). ANF
3. Formulário Galénico Português (2009). ANF. - Farmacopeia Portuguesa VIII (2008), INFARMED. - Prista LN, Bahia MF & Vilar E (1992). Dermofarmácia e Cosmética. Vol. I, Maia, Portugal: ANF
4. JM de Moragas, Montserrat Pérez (1988). Atlas dermatológico clinico-terapeutico. Publicação: Salvat. -Kenneth AA ; trad. B. Gontijo (1984). Manual de terapêutica dermatológica. Publicação: Medsi.
5. M. Celeste Lopes, M. Leonor Pateira (1986). Indústria de cosméticos. Publicação: Direção-Geral da Indústria. - HL Arnold, RB Odom, W D James (1994). Doenças da pele de Andrews. Publicação: Manole.

### Métodos de ensino e de aprendizagem

Aulas TP expositivas, com ilustrações e esquemas em audiovisual, com discussão interativa. Nas aulas PL são efetuados protocolos experimentais da preparação de algumas formas cosméticas, com identificação dos principais procedimentos no controlo da qualidade. Lecionação em colaboração com o IPGuarda, com recurso a videoconferência.

### Alternativas de avaliação

- Alternativa única - (Ordinário, Trabalhador) (Final, Recurso, Especial)
- Exame Final Escrito - 70%
- Trabalhos Laboratoriais - 30% (Desempenho nas aulas laboratoriais e respetivos relatórios escritos)

### Língua em que é ministrada

Português, com apoio em inglês para alunos estrangeiros

### Validação Eletrónica

Isabel Cristina Jornalo Freire Pinto	Ana Maria Galdes Rodrigues Pereira	Luis Migue Fernandes Nascimento	Adília Maria Pires da Silva Fernandes
27-03-2024	16-04-2024	17-04-2024	23-04-2024