

INFORMAÇÃO GERAL/ GENERAL INFORMATION:

1.1. Designação/ Designation :

FORMAÇÃO AVANÇADA (ensino à distância / e/b-learning)

Programa avançado de actualização em Cosmetologia (com focagem especial na Eficácia de produtos tópicos)

Parceria Universidade Lusófona – ALIES, ABC e SPCC

11 ECTS : Diploma Universitario

1.2. Tipo / type: Ensino à Distância/ E-Learning

1.3. Data de início prevista / Starting date (predicted): Outubro 2018

1.4. Data limite de inscrição / registration deadline: As inscrições para cada um dos módulos terminam 1 semana antes da avaliação do módulo respetivo (ver calendário).

1.5. Local / Place

Não aplicável

1.6. Créditos ECTS / ECTS:

10 Creditos (ECTS)

1.7. Resumo / abstract:

O presente Curso oferece uma oportunidade de actualização avançada e prática (hands-on) do mais alto nível, a todos os que desempenham funções de responsabilidade nas empresas do sector, reunindo alguns dos mais reconhecidos especialistas mundiais destas matérias.

Permite melhorar competências práticas, com aplicação em diversas vertentes, em particular :

- nos ingredientes “ativos” de origem natural, orgânica e sintética, abordando a extrapolação dos efeitos in vitro das matérias primas para o produto final e para o uso humano;
- como sustentar as “claims” de eficácia e segurança utilizadas na rotulagem e marketing;
- na fisiologia e fisiopatologia da pele e anexos na perspectiva da compreensão do potencial de risco de formulações (tópica e transdérmica) e das estratégias mais apropriadas à avaliação e demonstração da sua segurança;

- no conhecimento da legislação e regulamentos aplicáveis, bem como das barreiras regulatórias entre os diferentes mercados.

DESCRIÇÃO / DESCRIPTION

1.8. Objectivos e competências / Objectives and competences:

Objetivos:

Compreender os determinantes da formulação de produtos cosméticos e de higiene corporal nas perspetivas técnica, científica e regulatória atuais;



Competências:

- identificar os ingredientes de uma formulação que possuem actividade biológica
- conhecer a legislação e regulamentos aplicáveis, bem como as barreiras regulatórias entre os diferentes mercados;
- conhecer os princípios fundamentais de uma boa pratica científica em cosmetologia;
- desenvolver protocolos experimentais para avaliação e demonstração da eficácia e segurança, aplicados à sustentação de alegações de eficácia (“claims”) bem como a capacidade de análise critica das alegações apresentadas, face à sua sustentação científica

1.9. Público alvo / Targets:

Os destinatários são os profissionais de qualquer área técnica que desempenhem funções de responsabilidade nos departamentos tecnológicos, de pesquisa e desenvolvimento, inovação ou produção do comércio e/ou da indústria de produtos cosméticos e outros produtos de saúde relacionados.

1.10 Coordenação e Formadores / Coordination and Lecturers :

	<p>Doutor pela USP, com extensa carreira profissional em indústrias farmacêuticas e cosméticas . Antigo Presidente da ABC - Associação Brasileira de Cosmetologia (2005-2009) e da IFSCC (2013-2014). Actual Vice-presidente da ABC, docente universitário (Faculdades Oswaldo Cruz) e consultor independente .</p> <p>PhD from the USP with an extensive career in industry, pharmaceutical and cosmetic. Former Chairman of ABC (2005-2009) and IFSCC (2013-2014). Current Vice-president of ABC, university lecturer (Faculdades Oswaldo Cruz) and independent consultant.</p>
<p>Jadir Nunes (coordenação)</p>	
	<p>Doutor pela ULisboa, fisiologista com especial interesse sobre a eficácia e segurança dos produtos tópicos. Membro fundador do EEMCO Group e da SPCC (Soc Portuguesa de Ciências Cosméticas), entre outras, tendo recebido diversas menções e prémios de mérito e, publicado mais de 400 trabalhos de natureza científica em revistas especializadas.</p> <p>PhD by the ULisboa, physiologist with a particular focus in efficacy and safety of topical products. Founder member of the EEMCO Group and SPCC, amongst others, gathered multiple awards, whil publishing more than 400 science papers in specialized journals.</p>
<p>Luis Monteiro Rodrigues (coordenação)</p>	

Formadores:

	<p>Mestre em Ciências Farmacêuticas e em Tecnologia Farmacêutica, pela U do Porto, fundadora e Diretora Técnica da Inovapotek, um <i>spin-off</i> de serviços de I&D às indústrias cosmética e farmacêutica. É Presidente da SPCC (Sociedade Portuguesa de Ciências Cosméticas) no triénio 2016-2019 .</p> <p>Master in Pharmaceutical Sciences from U Porto, founder and Technical Director of Inovapotek , a specialized R&D spin-off supporting pharmaceutical and cosmetic industries. Actual President of SPCC (the Portuguese Society of Cosmetological Sciences) for 2016-2019.</p>
<p>Marta de Oliveira Ferreira</p>	
	<p>Graduado em Química Industrial com 35 anos de carreira na Avon passando pelas áreas de Qualidade, Produção, P&D e Assuntos Regulatórios. Actual Diretor de P&D e Assuntos Regulatórios para a América Latina. Presidente da Associação Brasileira de Cosmetologia (ABC) para os biênios 2013/2015 e 2015/2017.</p> <p>Graduated in Industrial Chemistry with a 35 years carrier at Avon, from Quality, Production, R&D to Regulatory. Current R&D and Regulatory Affairs Director to latin America. Chairman of ABC for 2013/2015 and 2015/2017 mandates.</p>
<p>João Hansen</p>	

	<p>Doutorada em Tecnologia Farmacêutica pela U Cardiff, especializada em terapia transdérmica e avaliação da eficácia e segurança de produtos cosméticos. Investigadora do CBIOS (U Lusófona). Consultora da Indústria Cosmética . Membro fundador da Sociedade Portuguesa de Ciências Cosmetológicas (SPCC).</p> <p>PhD in Pharmaceutical Technology from the U Cardiff, specialized in transdermal therapies, and safety / efficacy evaluation of cosmetics. Researcher at CBIOS (U Lusofona). Consultant of cosmetics industry. Founder member of the SPCC</p>
	<p>Graduada, Mestre e Doutora em Fármacos e Medicamentos pela USP (Fac.Ciências Farmacêuticas Ribeirão Preto). Possuidora de vasto currículo científico, coordenada diversos Convênios de Cooperação Científica nacionais e internacionais, e presta consultoria científica na CATEC-ANVISA, bem como no setor privado.</p> <p>Graduate, Master and PhD in Pharmaceuticals and Medicines by USP (Fac.Ciencias Farmacêuticas Ribeirão Preto). Holder of a vast scientific curriculum, coordinates several national and international science cooperation agreements, and provides scientific consultancy at CATEC-ANVISA, as well as in the private sector.</p>
	<p>Mestre e Doutor pela Universidade de São Paulo em Fármaco e Medicamentos. Professor da FCF-USP dedicado à Ciência Cosmética, em particular no que respeita à fotoproteção, sunscreens non-sunscreens, e nanotecnologia aplicada . Coordena diversas atividades de graduação, pós-graduação e investigação nestas áreas de interesse.</p> <p>Master and Ph.D. in Drugs and Medicines by the University of São Paulo. Professor of FCF-USP dedicated to Cosmetic Science, with special focus in photoprotection, sunscreens non-sunscreens, and applied nanotechnology. Coordinates various undergraduate, postgraduate and research activities in these areas of interest.</p>
	<p>Médica, Imunoalerlogista, pelaUNL (Universidade Nova de Lisboa – FCM). Assistente Hospitalar de Imunoalergologia. Docente universitária e colaboradora do CBIOS (U Lusofona). Secretário-Geral da Associação de Serviços e Unidades de Imunoalergologia.</p> <p>MD, Immunoalergologist from the UNL. Hospital Assistant in Immunoalergology. Lecturer and collaborator of CBIOS (U Lusofona) . Secretary General of Immunoalergology Services and Units Association.</p>
	<p>Doutor em Ciências Farmacêuticas, especializado em nanotecnologia. Investigador do CBIOS (U Lusofona). No desenvolvimento do seu trabalho, atuou como partner de 5 projetos financiados competitivamente (FCT e CESPU), recebeu prémios e distinções, e publicou vários capítulos de livros e artigos revisados por pares.</p> <p>PhD in Pharmaceutical Sciences, specialized in Nanotechnology. Researcher at CBIOS (U Lusofona). In the development of his work acted as partner of 5 competitively funded projects (FCT and CESPU), received awards and distinctions, and published several book chapters and peer-reviewed papers.</p>

	<p>PhD em Farmácia (University of South Australia, Austrália), especializada em administração transdérmica. Pesquisador do CBIOS (U Lusofona). Ela tem várias comunicações e publicações em revistas e reuniões internacionais revistas por pares.</p> <p>PhD in Pharmacy (University of South Australia, Australia), specialized in transdermal delivery. Researcher at CBIOS (U Lusofona). She has several communications and publications in International peer-reviewed journals and meetings.</p>
<p>Ana Macedo</p>	
	<p>Mestre em Ciências Farmacêuticas e MSc em Controlo da Qualidade pela Universidade do Porto,. Após experiência em ensaios clínicos (BIAL, Portela&Cª, S.A.), é responsável pela I&D na empresa Inovapotek, onde dirige o departamento de estudos clínicos de eficácia e de segurança de produtos cosméticos e de dispositivos médicos.</p> <p>Master in Pharmaceutical Sciences and MSc in Quality Control from the University of Porto,. After experience in clinical trials (BIAL, Portela & Cª, S.A.), is currently responsible for R & D at the Inovapotek company, running the department of clinical studies of efficacy and safety of cosmetic products and medical devices.</p>
<p>Rita Matias</p>	

1.11 Estrutura da Formação / Course structure:

Módulos / Unidades Curriculares (UC's)	Unidades formação					ECTS		Custo €	
	Síncrona	assíncrona	presencial	outras	TOTAL		obs	associados SPCC e ABC	Outros
E1OL - das bases à clínica	-	28	n.a.	10	100	4	n.a.	300,00	350,00
E2OL - Actividade e Eficacia dos Cosméticos (ingredientes e formulações finais)	-	20	n.a.	8	80	3	n.a.	200,00	250,00
E3OL - Avaliação das alegações cosméticas e a demonstração da eficácia	-	10	n.a.	12	70	3	n.a.	300,00	350,00
E4OL - Hands on	-	-	8	-	25	1	este modulo so esta acessivel apos aprovação dos anteriores	300,00	350,00

n.a.* não aplicável, excepto em avaliação presencial se prevista

1.12 Funcionamento / Operation :

- o curso é totalmente oferecido em modalidade “à distância” em especial através de componentes **assíncronas** (aulas expositivas pre-gravadas, artigos, exercícios e outros instrumentos de ensino)
- a avaliação é igualmente realizada “à distância”, na plataforma de ensino, salvo se previsto de outra forma na unidade curricular
- a componente Hands-on terá lugar presencialmente, em regime intensivo (1 dia) em São Paulo (Brasil) e em Lisboa (Portugal) para os alunos de um e outro lado do Atlântico, respectivamente.
- como requisitos técnicos, torna-se apenas necessário possuir uma boa ligação à internet e utilizar, o browser Google Chrome

1.13 Descrição breve das unidades curriculares/ Curricular units brief description:

Módulo E10L	Das bases à Clínica From basis to clinics	
	Aspectos Regulamentares (Europa, Brasil e América do Sul, Países terceiros) Class certification & Endorsements: Endorsing claims to build impact - ISO 16128 1 e 2 - impacto sobre as alegações (claims) e diferenciação dos cosméticos As funções da pele humana . Aspectos fisiológicos e fisiopatológicos. Efeitos adversos dos PCHC. Irritação , Sensibilização / Alergia, e Fototoxicidade	
	Regulatory Aspects (Europe, Brazil and South America, Third countries) Class certification & Endorsements: Endorsing claims to build impact - ISO 16128 1 and 2 - impact on claims and differentiation of cosmetics The functions of human skin – Physiological and Pathophysiological perspectives. Adverse effects of PCHC. Irritation, Sensitization / Allergy, and Phototoxicity	

Módulo E2OL	Actividade e Eficacia dos Cosméticos (ingredientes e formulações finais) Activity and Efficacy of Cosmetics (ingredients and formulations)	
<p>Aplicação da nanotecnologia à cosmética. Regulamentação. Tipos de materiais usados em nanocosmética. Benefícios e desafios da nanocosmética .</p> <p>Absorção percutânea de ingredientes e formulações .</p> <p>Ingredientes “ativos” de diversas origens – naturais, orgânicos e sintéticos. humectantes e hidratantes, consolidantes da “barreira”</p> <p>Anti-solares (filtros químicos e físicos)</p> <p>Vitaminas (C, D, carotenos, outros)</p> <p>Anti-oxidantes</p> <p>Conservantes - problema da conservação – parabens ? sim ou não</p> <p>Análise sensorial . Factores condicionantes. Metodologias</p> <p>Application of nanotechnology to cosmetics. Regulation. Types of materials used in nanocosmetics. Benefits and challenges of nanocosmetics.</p> <p>Percutaneous absorption of ingredients and formulations.</p> <p>"Active" ingredients from diverse backgrounds - natural, organic and synthetic. humectants and moisturizers, consolidators of the "barrier"</p> <p>Anti-solar (chemical and physical filters)</p> <p>Vitamins (C, D, carotenes, others)</p> <p>Anti-oxidants</p> <p>Preservatives - conservation problem - parabens? Yes or no</p> <p>Sensory analysis . Conditioning factors. Methodologies</p>		

Módulo E3OL	Avaliação das alegações cosméticas e a demonstração da eficácia Claims Assessment and Efficacy demonstration	
<p>Importância dos conceitos (<i>safety e security</i>) : do laboratório ao science-based marketing. Os “atributos” (claims) relacionados com a segurança. Estudos de compatibilidade e estudos de utilização (in use).</p> <p>Níveis de sofisticação experimental e Abordagem de multifocagem. Critérios para a definição e demonstração de atributos definidos com base em Boas Práticas Científicas</p> <p>Como abordar a demonstração da eficácia?</p> <p>O “estado da arte” sobre a comprovação de eficácia . Necessidades não-satisfeitas e tendências ("Free from...", Vegan ; alegações para dispositivos de tratamento cosmético)</p> <p>Abordagem pratica (case-studies) de alguns dos principais claims do mercado (anti-solar; barreira; limpeza; refirmante; anti-transpirante, anti-envelhecimento; anticelulítico...)</p> <p>Importance of concepts (<i>safety and security</i>): from laboratory to science-based marketing. Security-related "claims". Compatibility studies and use studies.</p> <p>Experimental sophistication levels and Multifocus approach. Criteria for the definition and demonstration of defined attributes based on Good Scientific Practices</p> <p>How to approach the demonstration of effectiveness?</p> <p>The "state of the art" about proving effectiveness. Unmet needs and trends ("Free from ...", Vegan claims for cosmetic treatment devices)</p> <p>Practical approach (case-studies) of some of the main claims of the market (anti-solar, barrier, cleaning, firming, anti-perspirant, anti-aging, anti-cellulite ...)</p>		

Módulo E4OL	Hands-on	
Sessão prática (a) a escolha de ingredientes cosméticos e os objetivos de eficácia da formulação final (b) desenho experimental para a comprovação de eficácia face aos requisitos do PIF (c) análise crítica de casos reais acerca da comprovação de eficácia		
Practical session (a) the choice of cosmetic ingredients and the final formulation efficacy objectives (b) experimental design to demonstrate efficacy against FIP requirements (c) critical analysis of actual cases of efficacy testing		

1.14 Custos de formação / Tuition fees:

Consulte a tabela de preços para os cursos e atividades individuais

Se adquirir, à partida, a **estrutura de formação completa (E10L a E40L)** beneficiará de um desconto adicional :

Associados da SPCC / ABC	formação completa 780 €
Outros	formação completa 975 €

Os associados da SPCC ou da ABC só poderão beneficiar das condições especiais desde que demonstrem a sua condição de associados e façam prova do pagamento da anuidade correspondente

1.15 Avaliação e Certificação / Grading and Certification

Sistema de Avaliação: Contínuo

Cada UC tem uma avaliação ponderada com base nas autoavaliações de cada atividade (Quizz, Fichas, testes, etc).

- Toda a formação é certificada através de diploma oficial no âmbito dos regulamentos de Formação de Alto Nível da Universidade Lusófona. No caso dos alunos que frequentarem e aprovarem a totalidade dos cursos que integram o programa de formação pós-graduada, poder-se-ão contemplar 2 níveis de diferenciação:

Nível I: Diploma de Atualização - aprovação correspondente às diferentes unidades curriculares individualmente consideradas;



Nível II: Diploma de Formação Avançada - aprovação determinada pela média ponderada obtida no programa completo (todas as unidades curriculares – 11 ECTS)

- Os créditos ECTS obtidos podem ser acumulados e transferidos para outros programas ou cursos de formação pós graduada, incluindo Mestrados e Doutoramentos.

1.16 Informações adicionais / Additional information:

INSCRIÇÕES - INFORMAÇÕES

PORTUGAL

Escola de Ciências e Tecnologias da Saúde, ULHT Campo Grande 376, 1749-024 Lisboa

☎: (+351) 217515550 📠 (+351) 217515598 e-mail: secretariado.ects@ulusofona.pt

www.ects.ulusofona.pt

BRASIL

ABC | Associação Brasileira de Cosmetologia, Rua Ana Catharina Randi, 25 – Jd. Petrópolis
04637-130 – São Paulo – SP – Brasil

☎: +55 11 5044 5466 - Ramal 3 A/c de Jane Silva e-mail: cursos@abc-cosmetologia.org.br