



EMENTA DE DISCIPLINA: TÓPICOS AVANÇADOS EM TECNOLOGIA DE COSMÉTICOS			SIGLA:
Curso: Mestrado em Ciências Farmacêuticas			
INFORMAÇÕES BÁSICAS			
Professora responsável: Carlos Eduardo de Matos Jensen			
Nível: Pós-Graduação		Obrigatório ou optativa: optativa	
Área de Concentração: Mestrado em Ciências Farmacêuticas		Pré-requisito:	
CARGA HORÁRIA			
Teórica: 30 horas	Prática: -	Total: 30 horas	Créditos:
EMENTA			
Discussão da inserção do conhecimento científico na cosmetologia. Estudos comparativos e avaliação de metodologias aplicadas ao conhecimento cosmético visando pesquisar, desenvolver e inovar em formulações e produtos para o consumidor.			
OBJETIVOS			
Estimular o desenvolvimento crítico e técnico-científico permitindo a proposição e avaliação de estratégias, inovadoras e convencionais, cosmeceúticas.			
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO			
<p>i. Cosmetologia Corporal: hidratação corporal: seleção de bases, substâncias emolientes, umectantes e hidratantes ativos; esfoliação corporal: mecanismos físicos e químicos (hidroxiácidos); autobronzeadores: dihidroxiacetona, eritrose e acetiltirosina; estrias: prevenção e tratamento de estrias (gravídicas e distansae), uso de hidratantes, retinaldeídos e estimuladores da atividade de fibroblastos.</p> <p>ii. Cosmetologia Capilar: anatomofisiologia dos anexos cutâneos existentes no couro cabeludo; aspectos estruturais do cabelo: córtex, cutícula e medula, coloração natural dos cabelos, fases de crescimento do cabelo, causas dos danos capilares (tinturas, escovação, radiação solar, etc); mecanismos de reparação capilar: uso de produtos oleosos, proteínas e aminoácidos, polímeros quaternizados, dentre outros.</p> <p>iii. Legislação aplicada à cosmetologia.</p> <p>iv. Estudos de estabilidade de produtos cosméticos: ciclos térmicos; estudos de estabilidade preliminar, acelerados e de longa duração.</p> <p>v. Nanocosmetologia: Diferenciação e tipos de nanossistemas comuns à cosmetologia; processos produtivos relativos à obtenção de materiais com dimensões em escala nanométrica; materiais poliméricos nanoparticulados (biopolímeros); óxidos metálicos nanoparticulados; vantagens e desvantagens desses sistemas; aspectos relativos à permeação dos nanocosméticos;</p> <p>i. Toxicologia aplicada às formulações cosméticas.</p>			
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO			
Prova teórica: 30 pontos Seminário 1: 35 pontos Seminário 2: 35 pontos			



BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. BAUMANN, Leslie. Dermatologia cosmética: princípios e prática. Rio de Janeiro: Revinter, 2004. 223 p.
2. BORELLI, Shirlei Schnaider. As idades da pele: orientação e prevenção. 2.ed. São Paulo: SENAC, 2004. 328 p.
3. CTFA International Cosmetic Ingredient Dictionary and Handbook, 14ª Ed - 4 Vols. ISBN: 1882621484
4. CUNHA, A. Proença et al. Plantas e produtos vegetais em cosmética e dermatologia. 2.ed. Lisboa: Fundação Calouste Gulbenkian, 2008. 310 p.
5. DRAELOS, Zoe Diana (ed.). Cosmecêuticos. [Cosmeceuticals]. 2.ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2009. 276 p.
6. GILCHREST, Barbara A; KRUTMANN, Jean (Ed.). Envelhecimento cutâneo. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007. 259 p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. GILCHREST, Barbara A; KRUTMANN, Jean (Ed.). Envelhecimento cutâneo. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007. 259 p.
2. JAMES, William D.; BERGER, Timothy G.; ELSTON, Dirk. Andrews, doenças da pele: dermatologia clínica. 10.ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2007. 957 p.
3. KEDE, Maria Paulina Villarejo; SABATOVICH, Oleg (eds.). Dermatologia estética. 2.ed.rev.ampl. São Paulo: Atheneu, 2009. 1024 p.
4. PINTO, Marcelo de Souza; ALPIOVEZZA, Ana Regina; RIGHETTI, Carlos. Garantia da Qualidade na Indústria Cosmética. São Paulo: CENGAGE LEARNING, 2012. 186p
5. RIBEIRO, Claudio. Cosmetologia aplicada a dermoestética. 2.ed. São Paulo: Pharmabooks, 2010. 441 p.
6. RIBEIRO, Claudio. Cosmetologia aplicada a dermoestética. 2.ed. São Paulo: Pharmabooks, 2010. 441 p.
7. ROOK, Arthur; WILKINSON, D. S.; EBLING, F. J. G. (eds.). Textbook of dermatology. 2.ed. Oxford: Blackwell Scientific Publications, 1972. v.1. 1060 p.
8. ROTTA, Osmar (Coord.). Guia de dermatologia: clínica, cirúrgica e cosmiátrica. Barueri: Manole, 2008. 725 p.
9. SAMPAIO, Sebastião A. P.; RIVITTI, Evandro A. Dermatologia. 3.ed. São Paulo: Artes Médicas, 2008. 1585 p.
10. SOUZA, Valéria Maria; ANTUNES JR., Daniel. Ativos Dermatológicos: Dermocosméticos e Nutracêuticos. São Paulo: Pharmabooks, 2013. 8v. 824p.
11. VIEIRA, Maria Ines; LYON, Sandra; PETROIANU, Andy. Manual de dermatologia clínica e cirúrgica: diagnóstico e tratamento. São Paulo: Atheneu, 2013. 482 p.