



DISCIPLINA: Formulações Químicas	
Vigência: a partir de 2012/2	Período letivo: 7º semestre
Carga horária total: 45h	Código: QUI.140
Ementa: A disciplina de Tecnologia de Formulações Químicas desenvolve habilidades nos procedimentos de manipulação e interpretação de fórmulas cosméticas e higiênico-sanitárias, bem como nos procedimentos de controle de qualidade, abordando conteúdos referentes à cosmetologia, cosmetodinâmica e principais formas cosméticas, as quais subsidiam a confecção de formulário cosmeceútico e higiênico-sanitário.	

Conteúdos

UNIDADE I – Introdução

- 1.1 Objetivos
- 1.2 Importância
- 1.3 Áreas de Atuação

UNIDADE II – Tensoativos

- 2.1 Introdução
- 2.2 Conceito
- 2.3 Propriedades
- 2.4 Classificação segundo a constituição química
- 2.5 Aplicações - Formulário

UNIDADE III – Controle de Qualidade

- 3.1 Atribuições
- 3.2 Fontes de Contaminação
- 3.3 Fatores que concorrem para obtenção de produtos de qualidade
- 3.4 Elementos essenciais que tem efeito sobre a qualidade dos produtos
- 3.5 Prazo de validade

UNIDADE IV – Cosmetologia

- 4.1 Introdução
- 4.2 Definição
- 4.3 Classificação
- 4.4 Constituição básica de uma formulação cosmética
- 4.5 Excipientes
- 4.6 Substâncias Ativas
- 4.7 Substâncias Corretivas ou Estabilizantes
- 4.8 Substâncias Conservantes
- 4.9 Corantes
- 4.10 Perfumes

UNIDADE V – Cosmetodinâmica

- 5.1 Pele
- 5.2 Introdução



Serviço Público Federal
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense
Pró-Reitoria de Ensino

- 5.3 Histologia
- 5.4 Classificação
- 5.5 Anexos Cutâneos
- 5.6 Ação Solar sobre a pele
- 5.7 Ação dos cosméticos
- 5.8 Principais fórmulas cosméticas e formulário - Cremes; Loções; Géis; Pós; Xampus e Sabonetes.

UNIDADE VI – Perfumes

- 6.1 Definição
- 6.2 Extração
- 6.3 Fixadores
- 6.4 Diluidores
- 6.5 Formulário

Bibliografia básica

- Apostila do X Curso Extensivo de Cosmetologia, Instituto Magistral, 2005.
- AULTON, Michael E. **Delineamento de Formas Farmacêuticas**. 2. ed. Porto Alegre: Artmed Editora. 2005.
- BORSATO, Dionísio; MOREIRA, Ivanira e GALÃO, Olívio Fernandes. **Detergentes Naturais e Sintéticos - Um Guia Técnico**. Londrina: Ed. da UEL, 1999.
- BOTET, Jordi. **Boas Práticas em Instalações e Projetos Farmacêuticos**. São Paulo: RCN Editora, 2007.

Bibliografia complementar

- CAMPOS, Patrícia M.B.G.; BONTEMPO, Erica M.B.G.; LEONARDI, Gislaine Ricci. **Formulário Dermatocósmético**. 2. São Paulo: Ed Tecnopress, 1999.
- FERREIRA, Anderson de Oliveira. **Guia Prático da Farmácia Magistral**. 2. ed. Juiz de Fora: 2002.
- HELMAN, José. **Farmacotécnica teórica y practica**. México: Continental. 1981.
- MELLO, Ribeiro de. **Como Fabricar Sabões e Artigos de Toucador**. São Paulo: Ed.Ícone, 1985.