



<b>DISCIPLINA:</b> Técnicas de Formulações Químicas	
<b>Vigência:</b> a partir de 2016/1	<b>Período letivo:</b> 2º semestre
<b>Carga horária total:</b> 45h	<b>Código:</b> QUI.097
<b>Ementa:</b> Desenvolvimento de 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 cosmecêutico 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 Classificações 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, introdução;
- 5.2 Histologia, classificação
- 5.3 Anexos Cutâneos e ação Solar sobre a pele



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

- 5.4 Ação dos cosméticos
- 5.5 Principais fórmulas cosméticas e formulário
- 5.6 Cremes
- 5.7 Loções
- 5.8 Géis
- 5.9 Pós
- 5.10 Xampus e Sabonetes

#### UNIDADE VI – Perfumes

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

#### **Bibliografia básica**

- 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 Dermatocosmético\_2**. São Paulo: Ed Tecnopress, 1999.
- FERREIRA, Anderson de Oliveira. **Guia Prático da Farmácia Magistral**. 2. ed., Juiz de Fora: 2002.
- HELMAN, José. **Farmacotecnica teórica y practica**. México: Continental. 1981.
- MELLO, Ribeiro de. **Como Fabricar Sabões e Artigos de Toucador**. São Paulo: Ed.Ícone, 1985.
- Apostila do X Curso Extensivo de Cosmetologia, Instituto Magistral, 2005.