



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

DISCIPLINA: Técnicas de Formulações Químicas	
Vigência: a partir de 2026/1	Período letivo: 5º semestre
Carga horária total: 60h	Código: TEC.5015
Ementa: Desenvolvimento de habilidades nos procedimentos de manipulação e interpretação de fórmulas cosméticas e higiênico-sanitárias e procedimentos de controle de qualidade. Introdução à cosmetologia, cosmetodinâmica e principais formas cosméticas, introdução à 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 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
- 5.4 Ação dos cosméticos
- 5.5 Principais fórmulas cosméticas e formulário
- 5.6 Cremes
- 5.7 Loções



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

- 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**. 2ªed. 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**. 2ªed. São Paulo: Tecnopress, 1999.
FERREIRA, Anderson de Oliveira. **Guia Prático da Farmácia Magistral**. 2ªed. Juiz de Fora: ACERVOFAR/FIOCRUZ, 2002.
HELMAN, José. **Farmacotécnica teórica y práctica**. 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. Porto Alegre: Instituto Magistral, 2005.