

PLANO DE APRENDIZAGEM

1. DADOS DE IDENTIFICAÇÃO						
Curso: Bacharelado em Farmácia						
Disciplina: Tecnologia de Cosméticos e Saneantes				Código:		
Professor: Msc. Marlon Claudener dos Santos Dantas				E-mail: marlondantas@unirios.edu.br		
CH Teórica Presencial:	CH Prática:	CH Estágio:	CH Teórica EaD:	CH Extensão:	CH Total:	Créditos:
20					20	1
Pré-requisito(s):						
Período: IX			Ano: 2026.1			

2. EMENTA: Introdução à Cosmetologia. A legislação de produtos cosméticos. Adjuvantes em cosméticos. Anatomia da pele; Anatomia do cabelo; cosméticos para a pele. Cosméticos capilares. Produtos para banho. Produtos para higiene oral. Perfumes. Saneantes, domissanseantes e correlatos. Considerações sobre a qualidade dos cosméticos.
--

3. COMPETÊNCIAS E HABILIDADES DA DISCIPLINA: <ul style="list-style-type: none">• Desenvolver habilidades na preparação, manipulação, e formulação de diferentes formas farmacêuticas, garantindo a qualidade e eficácia dos produtos;• Capacitar e realizar análises e ensaios para assegurar a qualidade dos cosméticos e saneantes, cumprindo normas e padrões regulatórios;• Compreender a função e seleção adequada dos excipientes na formulação dos produtos, considerando suas propriedades e interações;• Adquirir conhecimento sobre os fatores que afetam a estabilidade dos produtos ao longo do tempo, garantindo sua eficácia e segurança;• Conhecer e aplicar as normas regulatórias relacionadas à produção e comercialização de cosméticos e saneantes, garantindo o cumprimento as exigências sanitárias;• Aplicar conceitos de sustentabilidade na produção de cosméticos e saneantes, utilizando matérias-primas ecológicas e biodegradáveis.
--

4. OBJETIVO GERAL DA APRENDIZAGEM: A Disciplina de Tecnologia de Cosméticos tem por finalidade preparar os alunos para a Indústria de Cosméticos e Farmácia Dermatológica evidenciando-lhes a relação que existe entre a Cosmetologia e a Dermatologia. Para tanto, serão estudadas as principais matérias-primas utilizadas em Indústrias Cosméticas, fornecendo-lhes conhecimentos sobre elas, suas aplicações e utilizações, relacionando-se com pele e todos os seus caracteres secretórios (glândulas sudoríporas e sebáceas) e anexos (cabelos e unhas).
--

5. CONTEÚDOS

PRIMEIRA ETAPA

1. História da Cosmetologia e Legislação Vigente.
2. Componentes e matérias primas utilizados em cosméticos e medicamentos de uso tópico.
3. Limpeza, hidratação cutânea e envelhecimento.
4. Radiação solar e Fotoproteção.
5. Acne / Discromias.
6. Xampus, condicionadores, alopecia e caspa.

SEGUNDA ETAPA

7. Cosméticos orgânicos.
8. Produtos para higiene oral.
9. Desodorantes e antiperspirantes.
10. Maquiagem e perfumes.
11. Saneantes e Domissanetantes
12. Estabilidade e eficácias de cosméticos

6. EXTENSÃO:

A extensão será trabalhada nesta unidade curricular de maneira que envolva preferencialmente, os alunos do 9º semestre do curso e o público externo, capacitando-os para atividades afins do conteúdo abordado na ementa, com possibilidades de conexões interdisciplinares, no projeto com a temática: Beleza e Saúde em Harmonia: Desenvolvimento de Cosméticos Funcionais a partir de Compostos Bioativos. O método/atividade de ensino, bem como as ferramentas e técnicas serão diversificadas, como por exemplo: Oficinas, Aulas presenciais, Workshops, Vídeo aulas, Eventos, dentre outras. Serão observadas as necessidades do público envolvido, o contexto e possibilidades de recursos existentes. As propostas de extensão serão apresentadas e melhor explicadas no plano de ensino e lançadas no Sistema de Gestão de Atividades Acadêmicas (TOTVS) pelo docente da unidade curricular, assim todos serão certificados no processo e o projeto de extensão validado.

7. METODOLOGIA:

As aulas teóricas acontecerão de forma expositiva, dialogada e incluindo a socialização de experiências, seminários, metodologias ativas e análise de artigos atualizados.

As aulas práticas envolverão, a discussão e preparação dos cosméticos e saneantes e registro dos resultados observados.

8. SISTEMA DE AVALIAÇÃO:

1ª ETAPA:

Verificação da Aprendizagem - Avaliação Institucional

- Avaliação Institucional individual, presencial. Valor: 10,0 (dez) pontos. Avaliação escrita, com questões dissertativas e objetivas; individual; sem consulta.

2ª ETAPA:

Verificação da Aprendizagem - Avaliação Institucional

- Avaliação Institucional: Avaliação escrita, com questões discursivas e objetivas; individual; valor: 10,0 (dez) pontos.

Verificação da Aprendizagem - AVA

- **2ª CHAMADA:** Avaliação escrita, com questões discursivas e objetivas; individual; valor: 10,0 (dez) pontos.
- **PROVA FINAL:** Avaliação escrita, com questões discursivas e objetivas; individual; valor: 10,0 (dez) pontos.

OBS: As datas poderão sofrer alterações, sempre comunicadas em sala de aula, nos horários das aulas regulares, de acordo com o regimento da IES.

9. RECURSOS:

Sala de aula física	Ambiente Virtual de Aprendizagem	Laboratório(s) agendar	-
---------------------	----------------------------------	------------------------	---

10. ATENDIMENTO EXTRA CLASSE:

Diariamente, via endereço eletrônico.

11. BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

AULTON, Michael E. **Aulton delineamento de formas farmacêuticas**. 4ª ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2016. E-book.

LANG, Keline. **Controle de qualidade de insumos e produtos farmacêuticos**. Porto Alegre: SAGAH, 2021. E-book

PINTO, Terezinha de Jesus Andreoli. **Controle biológico de qualidade de produtos farmacêuticos, correlatos e cosméticos**. 4ª ed. Barueri, SP: Manole, 2015. E-book.

12. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

BAPTISTA, Makilim Nunes. **Metodologias de pesquisa em ciências: análises quantitativa e qualitativa**. 2ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2018. E-book.

EWING, Galen Wood. **Métodos instrumentais de análise química**. São Paulo: Blucher, 1972. 1 v. E-book.

EWING, Galen Wood. **Métodos instrumentais de análise química**. São Paulo: Blucher, 1972. 2 v. E-book

MATOS, Simone Pires de. **Técnicas de análise química: métodos clássicos e instrumentais**. São Paulo: Érica, 2015. E-book

PEZZATTO, Alan Thomas. **Sistema de controle da qualidade**. Porto Alegre: SAGAH, 2018. E-book.

13. LEITURA COMPLEMENTAR:

BRASIL. Agência Nacional de Vigilância Sanitária. Resolução RDC nº 752, de 19 de setembro de 2022. **Dispõe sobre produtos de higiene pessoal, cosméticos e perfumes**. Diário Oficial da União: seção 1, Brasília, DF, p. 68, 20 set. 2022. Disponível em: <https://www.in.gov.br>. Acesso em: 24 jan. 2025.

SOTO ML, PARADA M, FALQUÉ E, DOMÍNGUEZ H. **Produtos de Cuidados Pessoais Formulados**

com **Extratos Antioxidantes Naturais. Cosméticos**, v. 13, n. 5. Disponível em: <https://doi.org/10.3390/cosmetics5010013>. Acesso em: 24 jan. 2025

14. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES:

A bibliografia básica está disponível na Biblioteca Virtual do UNIRIOS, o aluno poderá acessar a Biblioteca através do AVA.

15. APROVAÇÃO:

Aprovado em _20/ 12/2025

Homologado em 21/12/2025

COORDENADOR(A): Ana Lucila dos Santos Costa PRÓ REITORIA DE ENSINO

OBS: As datas das avaliações poderão sofrer alterações de acordo com o disciplinado pela secretaria acadêmica do UNIRIOS.