



## RESOLUÇÃO Nº 012/2026-CI/CCS

CERTIDÃO

**Aprova alteração na grade curricular – PCF.**

Certifico que a presente resolução foi afixada em local de costume, neste Centro, no dia 27/03/2026.

Kleber Guimarães.  
Secretário.

Considerando o contido no Ofício nº 001/2026-PCF.  
Considerando o contido no eProtocolo nº 21.222.461-8.  
Considerando o disposto no inciso XXI do Art. 48 da Resolução nº 008/2009-COU.

**O CONSELHO INTERDEPARTAMENTAL DO CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE APROVOU E EU, DIRETORA, SANCIONO A SEGUINTE RESOLUÇÃO:**

**Art. 1º** Aprovar alterações na grade curricular do Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas (PCF), conforme anexo, parte integrante desta Resolução.

**Art. 2º** Esta resolução entra em vigor na data de sua publicação.

Maringá, 11 de março de 2026.

Prof<sup>a</sup>. Dra. Priscila Garcia Marques  
Diretora.

**ADVERTÊNCIA:**

O prazo recursal termina em 06/03/2026. (Art. 95 - § 1º do Regimento Geral da UEM)



ANEXO

a) Criação de Disciplinas:

|                      |  |
|----------------------|--|
| Disciplina:          | Abordagens de microscopia eletrônica e confocal para a investigação dos efeitos celulares de compostos bioativos   |
| Departamentalização: | Departamento de Farmácia   |
| Carga horária:       | 75 h/a   |
| Créditos:            | 1 crédito teórico e 4 práticos   |
| Ementa:              | Aplicação de técnicas de Microscopia Eletrônica de Varredura (MEV), Microscopia Eletrônica de Transmissão (MET) e Microscopia Confocal de Varredura a Laser (MCVL) na caracterização morfológica e funcional de células eucarióticas. Preparo e análise de amostras biológicas para estudos de morfologia celular, organelas, interações fármaco-célula e mecanismos de ação. Interpretação e correlação morfofuncional com parâmetros bioquímicos e farmacológicos. |
| Objetivo:            | Capacitar o aluno a empregar técnicas avançadas de microscopia eletrônica e confocal na caracterização morfológica e funcional de células eucarióticas, integrando dados estruturais e bioquímicos para a compreensão de efeitos farmacológicos e mecanismos de ação de compostos bioativos.   |
| Caráter:             | Eletiva  |
| Curso:               |  |

|                      |   |
|----------------------|---|
| Disciplina:          | Metodologias avançadas em prospecção antimicrobiana: da bioatividade à compreensão dos mecanismos celulares.  |
| Departamentalização: | Departamento de Farmácia  |
| Carga horária:       | 75 h/a  |
| Créditos:            | 1 crédito teórico e 4 práticos  |
| Ementa:              | Realização e aplicação de métodos experimentais para o estudo da atividade biológica e dos mecanismos de ação de produtos naturais e sintéticos frente a bactérias, fungos, protozoários e vírus. Ênfase no uso de técnicas microbiológicas, de cultura celular e instrumentais, com destaque para fluorimetria e citometria de fluxo na investigação de alterações fisiológicas e bioquímicas associadas à ação antimicrobiana.                      |
| Objetivo:            | Capacitar o aluno a compreender e aplicar métodos experimentais para estudo da atividade antimicrobiana. Desenvolver habilidades para investigar o mecanismo de ação de compostos biologicamente ativos. Treinar o aluno no planejamento, execução e interpretação dos ensaios. Promover o pensamento crítico sobre as aplicações e limitações das metodologias empregadas na prospecção de produtos naturais e sintéticos com potencial terapêutico. |
| Caráter:             | Eletiva   |
| Curso:               |   |

b) Exclusão de Disciplinas

| Código  | Disciplina  | Nível |
|---------|---|-------|
| DFF4049 | Metodologia aplicada ao estudo de agentes antimicrobianos |       |
| DAC4001 | Agentes antimicrobianos e teste de suscetibilidade        |       |