



Universidade Estadual de Maringá
Centro de Ciências Biológicas

RESOLUÇÃO N° 060/2025-CI/CCB

CERTIDÃO

Certifico que a presente resolução foi afixada em local de costume, neste Centro e no site <http://ccb.uem.br>, no dia 05/09/2025.
Edilson Gimenes
Secretário

Aprova a criação de disciplinas no Programa de Pós-Graduação em Ciências Biológicas.

Considerando o contido no eProtocolo 24.522.771-0;

O CONSELHO INTERDEPARTAMENTAL APROVOU E EU, DIRETORA, SANCIONO A SEGUINTE RESOLUÇÃO:

Art. 1º Fica aprovada a criação das disciplinas no Programa de Pós-Graduação em Ciências Biológicas como segue:

Disciplina: Mecanismos Moleculares e Imunológicos do Câncer

Ementa: Conceitos e avanços na compreensão dos mecanismos moleculares, genéticos e imunológicos envolvidos na carcinogênese e nas terapias contra o câncer. Serão discutidos aspectos como a classificação das neoplasias, genética e epigenética do câncer, mecanismos de carcinogênese, interações do câncer com o sistema imunológico, e imunoterapias emergentes. O curso também integrará discussões sobre as ferramentas de diagnóstico molecular e imunohistoquímico, além de biomarcadores que auxiliam na definição do prognóstico e na escolha das terapias, com foco em terapias personalizadas

Carga horária Teórica: 30 h/a Crédito teórico: 02	Carga horária Prática: 00 h/a Crédito prático: 00	Carga horária Total: 30 h/a Total crédito: 02
--	--	--

Departamentalização: Departamento de Ciências Básicas da Saúde (DBS)

Ano de Implantação: 2025 **Obrigatória:** Não

Disciplina: Seminários Avançados em Bioquímica e Fisiologia de Plantas.

Ementa: Estudo dos princípios bioquímicos e fisiológicos que regem o funcionamento das plantas, incluindo arquitetura celular, relações hídricas e nutrição mineral. Abordagem da fotossíntese, metabolismo primário e secundário, sinalização e respostas a estímulos ambientais. Discussão sobre transporte de água, solutos e assimilados. Análise da germinação, desenvolvimento e interações bióticas. Ênfase em adaptações a estresses abióticos e mecanismos regulatórios em nível celular e sistêmico

Carga horária Teórica: 30 h/a Crédito teórico: 02	Carga horária Prática: 30 h/a Crédito prático: 02	Carga horária Total: 60 h/a Total crédito: 04
--	--	--

Departamentalização: Departamento de Bioquímica - DBQ

Ano de Implantação: 2025 **Obrigatória:** Não



Universidade Estadual de Maringá

Centro de Ciências Biológicas

/... Res. 060/2025-CI/CCB

fl. 2

Disciplina: Bioética

Ementa: Estudo introdutório dos fundamentos teóricos, históricos e legais da bioética contemporânea. Discussão sobre a evolução da bioética como campo interdisciplinar e a formulação de diretrizes nacionais relativas à pesquisa com seres humanos e animais. Apresentação das normas éticas e legais vigentes, com ênfase nos comitês de ética (CONEP, CONCEA, CEUA, COPEP). Estudo de dilemas bioéticos por meio de casos históricos e contemporâneos. Reflexão crítica a partir de obras audiovisuais sobre os desafios éticos nas ciências da vida, tecnologia, saúde e sociedade.

Carga horária Teórica: 30 h/a Crédito teórico: 02	Carga horária Prática: 00 h/a Crédito prático: 00	Carga horária Total: 30 h/a Total crédito: 02
--	--	--

Departamentalização: Departamento de Ciências Morfológicas-DCM

Ano de Implantação: 2025

Obrigatória: Não

Disciplina: Cromatografia líquida de alta eficiência: conceitos e aplicações

Ementa: Fundamentos teóricos da cromatografia líquida de alta eficiência (CLAE) e noções práticas sobre o pré-tratamento de amostras, fases estacionárias e móveis utilizadas em CLAE, assim como a detecção e análises qualitativa e quantitativa.

Carga horária Teórica: 30 h/a Crédito teórico: 02	Carga horária Prática: 30 h/a Crédito prático: 02	Carga horária Total: 60 h/a Total crédito: 04
--	--	--

Departamentalização: Departamento de Bioquímica - DBQ

Ano de Implantação: 2025

Obrigatória: Não

Art. 2º Esta resolução entra em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.

Dê-se ciência.
Cumpra-se.

Maringá, 27 de agosto de 2025.


Profa. Dra. Ana Paula Vidotti
Diretora

ADVERTÊNCIA:

O prazo recursal termina em
12/09/2025 (Art. 95 - § 1º do
Regimento Geral da UEM)