



# Universidade Estadual de Maringá

## Centro de Ciências Biológicas

### RESOLUÇÃO Nº 015/2020-CCB

#### CERTIDÃO

Certifico que a presente resolução foi afixada em local de costume, neste Centro e no site <http://ccb.uem.br>, no dia 01/06/2020.

Edilson Gimenes  
Secretário

Aprova “ad referendum” a criação de disciplinas no Programa de Pós-Graduação em Ciências Biológicas

Considerando o conteúdo do processo nº 1023/85-PRO; considerando as resoluções 008/2020-PBC, 021/2020-PBC, 022/2020-PBC, 023/2020-PBC e 024/2020-PBC.

**A PROFA. DRA. KÁTIA SOCORRO MATHIAS MOURÃO,  
DIRETORA DO CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS, RESOLVE:**

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

**Disciplina: Metodologias aplicadas ao estudo dos mecanismos de ação de substâncias ativas em células eucarióticas.**

**Ementa:** Análise e aplicação de métodos experimentais para o estudo da atividade de produtos biologicamente ativos e seu mecanismo de ação em células eucarióticas.

**Carga horária:** 45 h/a (15 h/a teórica e 30 h/a prática)

**Créditos:** 2

**Departamentalização:** Departamento de Ciências Básicas da Saúde (DBS)

**Disciplina: Bioquímica da informação gênica avançada.**

**Ementa:** Avanços científicos no conhecimento da estrutura dos ácidos nucléicos, no fluxo da informação gênica e nas tecnologias de biologia molecular.

**Carga horária:** 30 h/a teórica

**Créditos:** 2

**Departamentalização:** Departamento de Bioquímica (DBQ)

**Disciplina: Métodos de biologia molecular.**

**Ementa:** Técnicas de biologia molecular e suas aplicações na pesquisa e solução de problemas.

**Carga horária:** 45 h/a (15 h/a teórica e 30 h/a prática)

**Créditos:** 2

**Departamentalização:** Departamento de Bioquímica (DBQ)



# Universidade Estadual de Maringá

## Centro de Ciências Biológicas

**Disciplina: Fundamentos de bioinformática.**

**Ementa:** Ferramentas computacionais para a análise de sequências de ácidos nucleicos e de proteínas.

**Carga horária:** 45 h/a (15 h/a teórica e 30 h/a prática)

**Créditos:** 2

**Departamentalização:** Departamento de Bioquímica (DBQ)

**Disciplina: Divulgação Científica.**

**Ementa:** Relevância da comunicação científica a pesquisadores de outras áreas na era da hiperespecialização. Valor da informação fundamentada em fatos com o advento das redes sociais. Importância da divulgação científica para a sociedade que, em última instância, financia a pesquisa científica. Métodos de divulgação da ciência em multimeios.

**Carga horária:** 30 h/a teórica

**Créditos:** 2

**Departamentalização:** Departamento de Bioquímica (DBQ)

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

Dê-se ciência.

Cumpra-se.

Maringá, 01 de junho de 2020.

Prof. Dra. Kátia Socorro Mathias Mourão  
Diretora.

**ADVERTÊNCIA:**

O prazo recursal termina em 08/06/2020. (Art. 95 - § 1º do Regimento Geral da UEM)