



## RESOLUÇÃO N° 057/2012-CCB

### CERTIDÃO

Certifico que a presente resolução foi afixada em local de costume, neste Centro e no site <http://ccb.uem.br>, no dia 26/11/2012.

Aprova, *ad referendum*, alteração curricular no projeto pedagógico do curso de graduação em Tecnologia em Biotecnologia.

**Edson Márcio Gongora**  
Secretário.

Considerando o conteúdo do processo nº 15733/2007-PRO;  
considerando o ofício nº 001/2012-TBI;

**O PROF. DR. LUIZ CARLOS CORRÊA, PRESIDENTE DO CONSELHO INTERDEPARTAMENTAL DO CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS, RESOLVE:**

**Art. 1º** Aprovar, *ad referendum* do Conselho Interdepartamental, alteração curricular no projeto pedagógico do curso de graduação em Tecnologia em Biotecnologia, a vigorar a partir do ano letivo de 2013, como segue:

#### **I – Extinção das disciplinas:**

- Genética Molecular Aplicada à Biotecnologia (código 6390)
- Genômica (código 6403)

#### **II – Criação das Disciplinas:**

##### **Introdução a LIBRAS – Língua Brasileira de Sinais (optativa)**

**Carga horária:** 68 h/a teóricas

**Periodicidade:** Semestral

**Ementa:** Noções básicas de Libras com vistas a uma comunicação funcional entre ouvintes e surdos no âmbito escolar no ensino de Tecnologia em Biotecnologia.

**Objetivos:** Instrumentalizar os graduandos para o estabelecimento de uma comunicação funcional com pessoas surdas. Favorecer a inclusão da pessoa surda no contexto escolar. Expandir o uso da Libras legitimando-a como a segunda língua oficial do Brasil.

**Departamentalização:** Departamento de Letras.



**Genética Molecular e Genômica**

**Carga horária:** 102 h/a teórico-práticas

**Periodicidade:** Módulo

**Ementa:** Análise estrutural, funcional e molecular da expressão gênica para subsidiar a manipulação dos genes; Tecnologia do DNA Recombinante. Organização dos genes de procariontos e eucariotos e os métodos de sequenciamento de genomas.

**Objetivos:** Apresentar os aspectos estruturais e funcionais dos ácidos nucléicos com ênfase nos processos de regulação da expressão gênica para discutir a Tecnologia do DNA Recombinante ou engenharia genética. Descrever as principais características de projetos genoma. Conhecer a organização dos genes de organismos procariontes e eucariontes e a aplicação de métodos de sequenciamento.

**Departamentalização:** Departamento de Biotecnologia, Genética e Biologia Celular

**Seriação:** 2ª série

**Genômica Funcional**

**Carga horária:** 34 h/a teórico-práticas

**Periodicidade:** Módulo

**Ementa:** O funcionamento do genoma dos organismos como um todo. Métodos de estudo do funcionamento do genoma. Transcriptoma, proteoma e outras ômicas.

**Objetivos:** Descrever as principais características do funcionamento de genoma. Conhecer as técnicas e métodos de estudo do funcionamento do genoma. Estudo de transcriptoma, proteoma e outras ômicas.

**Departamentalização:** Departamento de Biotecnologia, Genética e Biologia Celular.

**Seriação:** 3ª série

**III – Alteração de seriação das disciplinas:**

- Citogenética Aplicada à Biotecnologia (código 6385) - da 2ª para a 3ª série (1º semestre)
- Bioprocessos e Biorreatores (código 6394) – da 2ª série para a 3ª série (anual).

**IV – Alteração da carga horária das disciplinas:**

- Tecnologia de Cultivo de Células Animais (código 6393) – de 34 h/a para 68 h/a).



# **Universidade Estadual de Maringá**

## **Centro de Ciências Biológicas**

/... Res. 057/2012-CI/CCB

fl.3

- Bioprocessos e Biorreatores (código 6394) – de 136 h/a para 102 h/a teórico-prática.

- Bioquímica II (código 6389) – de 102 h/a para 68 h/a.

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

Dê-se ciência.

Cumpra-se.

Maringá, 23 de novembro de 2012.

Prof. Dr. Luiz Carlos Corrêa  
Diretor

**ADVERTÊNCIA:**

O prazo recursal termina em 03/12/2012. (Art. 95 - § 1º do Regimento Geral da UEM)

