



**RESOLUÇÃO N° 022/2007-PGM**

**CERTIDÃO**

Certifico que a presente resolução foi afixada em local de costume, nesta Pós-Graduação, no dia \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_  
Secretário

Aprova a inclusão da disciplina Experimentação avançada em genômica: seqüenciamento de DNA e análise computacional de genes e genomas.



Considerando o Regulamento do Programa de Pós-Graduação *stricto sensu* na UEM, aprovado pela Resolução nº 221/2002-CEP;

considerando o Regulamento do Programa de Pós-Graduação em Genética e Melhoramento, aprovado pela Resolução nº 082/2005-CEP;

considerando o expediente recebido pelo Programa de Pós-Graduação em Genética e Melhoramento, onde a professora doutora Maria Aparecida Fernandez propõe a inclusão da disciplina Experimentação avançada em genômica: seqüenciamento de DNA e análise computacional de genes e genomas na estrutura curricular do Programa de Pós-Graduação em Genética e Melhoramento;

considerando as decisões tomadas durante a 7ª reunião do Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Genética e Melhoramento, realizada no dia 29 de junho de 2007;

O COLEGIADO DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GENÉTICA E MELHORAMENTO, APROVOU E EU, COORDENADORA, SANCIONO A SEGUINTE RESOLUÇÃO:

Artigo 1º - Fica aprovada a proposta de inclusão da disciplina Experimentação avançada em genômica: seqüenciamento de DNA e análise computacional de genes e genomas na estrutura curricular do Programa de Pós-Graduação em Genética e Melhoramento, como disciplina da Área de Concentração, com 60 (sessenta) horas/aula e 3 (três) créditos, sendo 2 (dois) créditos teóricos e 1 (um) crédito prático.

Artigo 2º - Ficam aprovadas para a referida disciplina, a ementa e as referências bibliográficas propostas abaixo.

**Ementa:** Análise da seqüência de ácidos nucleicos, suas particularidades e a metodologia de obtenção da seqüência e análise computacional de genes e genomas.



**Referências Bibliográficas:**

MASSEY, A.; KREUZER, H. **Engenharia genética e biotecnologia**. Porto Alegre: Artmed, 2002.

ALBERTS, B.; BRAY, D.; LEWIS, J.; RAFF, M.; ROBERTS, K.; WATSON, J. D. **Biologia molecular da célula**. 4. ed. Porto Alegre: Artmed, 2004. 1463p.

FERNANDEZ, M. A. Ácidos nucléicos e biologia molecular. In: BRACHT, A.; ISHII-IWAMOTO, E. L. (Org.) **Métodos de laboratório em bioquímica**. Barueri: Manole, 2003. p. 291-324.

MIR, L. (Ed.) **Genética**. São Paulo: Atheneu, 2004.

SENSE, C. W. **Essentials of genomics and bioinformatics**. Weinheim: Wiley-VCH, 2002. 419p.

SETUBAL, J. C.; MEIDANIS, A. **Introduction to computational molecular biology**. Boston: PWS Pub., 2000

Artigo 3º - A disciplina ficará departamentada no Departamento de Biologia Celular e Genética, sob a responsabilidade da professora Dr<sup>a</sup> Maria Aparecida Fernandez.

Artigo 4º - Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.

Dê-se Ciência.

Cumpra-se.



Maringá, 29 de junho de 2007.

Dr<sup>a</sup> MARIA CELESTE PONÇALVES VIDIGAL  
- Coordenadora -