



**RESOLUÇÃO N° 004/2016-PGM**

**CERTIDÃO**

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

\_\_\_\_\_  
Secretário

Aprova a criação da disciplina Melhoramento de Plantas para Condições de Estresses Abióticos

Considerando o Regulamento dos cursos de Pós-Graduação *stricto sensu* na UEM, aprovado pela Resolução n° 221/2002-CEP;

considerando o Regulamento do Programa de Pós-Graduação em Genética e Melhoramento (PGM), aprovado pela Resolução n° 083/2014-CI/CCA;

considerando o expediente enviado à Secretaria do Programa de Pós-Graduação em Genética e Melhoramento em 19/09/2015, pelo professor Dr. Leandro Simões Azeredo Gonçalves;

considerando as decisões tomadas durante a 133ª reunião do Conselho Acadêmico do Programa de Pós-Graduação em Genética e Melhoramento, realizada no dia 13 de maio de 2016;

O CONSELHO ACADÊMICO DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GENÉTICA E MELHORAMENTO APROVOU E EU, COORDENADOR, SANCIONO A SEGUINTE RESOLUÇÃO:

Artigo 1º - Fica aprovada a proposta de criação da disciplina Melhoramento de Plantas para Condições de Estresses Abióticos na estrutura curricular do Programa de Pós-Graduação em Genética e Melhoramento, como disciplina da Área de Concentração em Genética e Melhoramento, com 60 (sessenta) horas/aula e 4 (quatro) créditos teóricos.

§ 1º - Ficam aprovadas, para a referida disciplina, a ementa e as referências bibliográficas propostas abaixo.

Ementa: Estudos avançados sobre a interação dos fatores abióticos com a agricultura e com os programas de melhoramento de plantas.

Referências Bibliográficas:

BORÉM, A. **Melhoramento de espécies cultivadas**. 2. ed. Viçosa, MG: UFV, 2005. 969 p.

BORÉM, A.; FRITSCHÉ-NETO, R. **Melhoramento de plantas para condições de estresses abióticos**. 2011. 250 p.

BORÉM, A.; MIRANDA, G. V. **Melhoramento de plantas**. 6. ed. Viçosa: UFV, 2013. 523 p.



CRAMER, G. R.; URANO, K.; DELROT, S.; PEZZOTTI, M.; SHINOZAKI, K. Effects of abiotic stress on plants: a systems biology perspective. **BMC Plant Biology**. 2011, v. 11, p. 163.

Des MARAIS D. L.; HERNANDEZ, K. M.; JUENGER, T. E. Genotype-by-environment and plasticity: exploring genomic responses of plants to the abiotic environment. **Annual Reviews of Ecology, Evolution and Systematics**, 2013, v. 44, p. 5-29.

OBATA, T.; FERNIE, A.R. The use of metabolomics to dissect plant responses to abiotic stresses. **Cellular and Molecular Life Sciences**, 2012, v. 69, p. 3225-3243.

OSAKABE, Y.; OSAKABE, K.; SHINOZAKI, K.; TRAN, L. S. P. Response of plants to water stress. **Frontiers in Plant Science**, 2014, v. 5, Article 86.

SUZUKI, N.; RIVERO, R. M.; SHULAEV, V.; BLUMWALD, E.; MITTLER, R. Abiotic and biotic stress combinations. **New Phytologist**, 2014, v. 203, p. 32-43.

SUZUKI, N.; KOUSSEVITZKY, S.; MITTLER, R.; MILLER, G. ROS and redox signalling in the response of plants to abiotic stress. **Plant, Cell & Environment**, 2012, v. 35, p. 259-270.

TAIZ, L.; ZEIGER, E. **Fisiologia Vegetal**. 4. ed. Porto Alegre: Artmed, 2009. 848 p.

UTILIZAÇÃO DE ARTIGOS RECENTES PUBLICADOS EM PERIÓDICOS RELACIONADOS À ÁREA DE GENÉTICA E MELHORAMENTO E INDEXADOS NO JOURNAL CITATION REPORTS (JCR).

§ 2º - A disciplina ficará departamentalizada no Departamento de Agronomia.

Artigo 2º - Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.

Dê-se Ciência.

Cumpra-se.

Maringá, 13 de maio de 2016.

Prof. Dr. Pedro Soares Vidigal Filho  
- **Coordenador do PGM** -