



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS
PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO**



**CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGOS EFETIVOS DE PROFESSOR
ADJUNTO, DE PROFESSOR ASSISTENTE E DE PROFESSOR AUXILIAR DA CARREIRA DO
MAGISTÉRIO SUPERIOR DA UFGD**

(EDITAL PROGRAD Nº 20 DE 30 DE DEZEMBRO DE 2009)

PONTOS E BIBLIOGRAFIA BÁSICA

ÁREA: MELHORAMENTO GENÉTICO DE PLANTAS

(Faculdade de Ciências Agrárias)

1. Herdabilidade, genótipo x ambiente: aspectos gerais e biométricos, adaptabilidade e estabilidade de comportamento,
2. Hibridação intra e interespecífica no melhoramento de plantas cultivadas, efeitos, progenitores, técnicas de hibridação, variedades híbridas,
3. Estatística e melhoramento de plantas, genética quantitativa, endogamia e heterose, genótipo x ambiente: aspectos gerais e biométricos,
4. Melhoramento genético de plantas autógamas, características, seleção, métodos de melhoramento e aspectos biométricos,
5. Melhoramento genético de plantas alógamas, características, seleção, métodos de melhoramento e aspectos biométricos,
6. Melhoramento genético de plantas de reprodução vegetativa e de plantas perenes e aspectos biométricos,
7. Biotecnologia aplicada ao melhoramento de plantas, biotecnologia e cultura de tecidos, transformações genéticas, clonagem e vetores e uso de marcadores moleculares,
8. Sistemas de incompatibilidade e esterilidade masculina e suas aplicações no melhoramento de plantas,
9. Melhoramento visando adaptabilidade e resistência a seca, especialmente para a cultura de cana-de-açúcar,
10. Reprodução das plantas cultivadas, teorias e leis sobre sobrevivência e formação de populações e variedades sintéticas.

Bibliografia Indicada

BORÉM, A. **Melhoramento genético de plantas**. 2 ed. Viçosa: Ed. UFV, 1998. 453p.

BUENO, L.C.S.; MENDES, A.N.G.; CARVALHO, S.P. **Melhoramento genético de plantas: princípios e procedimentos**. Lavras: Ed. UFLA, 2001. 282p.

DESTRO, D.; MONTALVAN,R. **Melhoramento genético de plantas**. Londrina: Ed. UEL, 1999. 818p.

RONZELLI JÚNIOR, P. **Melhoramento genético de plantas**. Curitiba: Ed. Gráfica Ltda., 1996. 219p.

TORRES, A.C.; CALDAS, L.S; BUSO, J.A. **Cultura de tecidos e transformação genética de plantas**. v.2. Brasília-EMBRAPA/CBAB. p.519-864, 1999.