

MESTRADO EM GENÉTICA E MELHORAMENTO (UFPI) / 2019 – 2021

TEMAS DA PROVA ESCRITA

1. Bases moleculares da hereditariedade;
2. Bases citológicas da hereditariedade;
3. Mutação;
4. Alelismo múltiplo;
5. Genética mendeliana;
6. Interações alélicas e gênicas;
7. Ligação gênica e mapas cromossômicos;
8. Aberrações cromossômicas estruturais e numéricas;
9. Genética de populações;
10. Genética quantitativa;
11. Biotecnologia;
12. Princípios básicos da experimentação e pressuposições da ANAVA;
13. Delineamentos experimentais básicos e testes de médias.

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

FARAH, S.B. DNA segredos e mistérios. 2ª ed. Sarvier, 2007.

GRIFFITHS, A.J.F.; WESSLER, S.R.; CARROLL, S.B.; DOEBLEY, J. Introdução à Genética. 11ª ed. Guanabara Koogan, 2016.

GUERRA, M. Citogenética geral. Guanabara Koogan, 1988.

RAMALHO, M.A.P.; FERREIRA, D.F.; OLIVEIRA, A.C. Experimentação em genética e melhoramento de plantas. 3ª ed. Ed. UFLA, 2005.

RAMALHO, M.A.P.; SANTOS, J.B.; PINTO, C.A.B.P.; SOUZA, E.A.S., GONÇALVES, F.M.A.; SOUZA, J.C. Genética na Agropecuária. 5ª ed. Ed. UFLA, 2012.

SNUSTAD, D.P.; SIMMONS, M.J. Fundamentos de Genética. 7ª ed. Guanabara Koogan, 2017.