



UNIVERSIDADE DA INTEGRAÇÃO DA LUSOFONIA AFRO-BRASILEIRA - UNILAB

Setor de Estudos: Genética e Melhoramento de Plantas

Unidade Acadêmica: Instituto de Desenvolvimento Rural

Conteúdo Programático:

1. Divisão celular: mitose, meiose e suas implicações na formação de gametas.
2. Genética da transmissão: 1<sup>a</sup> e 2<sup>a</sup> Leis de Mendel.
3. Genética quantitativa e sua aplicação no melhoramento de plantas.
4. Recursos genéticos vegetais: importância, conservação e uso.
5. Marcadores moleculares aplicados ao melhoramento de plantas.
6. Melhoramento de plantas autógamas: princípios, métodos e aplicabilidade.
7. Melhoramento de plantas alógamas: princípios, métodos e aplicabilidade.
8. Agrobiodiversidade e sociobiodiversidade: integrando o conhecimento nas Práticas Agrícolas do IDR/Unilab.
9. Medidas de tendência central, de dispersão e distribuições de probabilidade aplicadas às ciências agrárias.
10. Correlação e regressão linear aplicadas às ciências agrárias.