

# **INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS QUE REGULAMENTAM O PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA PROFESSOR SUBSTITUTO**

ÁREA DE CONHECIMENTO: Genética

CURSO: Bacharelado em Ciências Agrárias

LOCAL: Campus Unaí

CATEGORIA FUNCIONAL: Professor Ensino Superior

CLASSE: A – Auxiliar

## **1. DA TITULAÇÃO**

Graduação em Agronomia

## **2. DO CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

1. Genética Mendeliana (1<sup>o</sup> e 2<sup>o</sup> Lei)
2. Interações gênicas
3. Probabilidade e Teste de Proporções Genéticas
4. Ligação gênica e permuta
5. Determinação do sexo e Herança relacionada ao sexo
6. Alelismo múltiplo
7. Mutação e Aberrações cromossômicas
8. Genética de populações
9. Genética quantitativa
10. A profissão do Engenheiro Agrônomo

## **3. BIBLIOGRAFIA SUGERIDA**

1. CRUZ, C.D. Princípios de genética quantitativa. Viçosa: UFV, 2005.394p.
2. RAMALHO, M.A.P.; SANTOS, J.B.; PINTO, C.A.B.P. Genética na Agropecuária. 4<sup>a</sup> ed. Lavras, Editora UFLA, 2008. 463p.

3. VIANA, J.M.S.; CRUZ, C.D.; BARROS, E.G.; CARNEIRO,C.S. Genética. Viçosa, Imprensa Universitária, 2001.