

## **Roteiro de Estudos – 12ª Semana**

### **Genética de Populações III**

Capítulo recomendado: R13 (Genética de Populações)

- 1.** Discorra sobre equilíbrio de Hardy-Weinberg. Inclua em sua resposta uma discussão sobre as pressuposições do equilíbrio, fatores que podem violá-lo, o comportamento de uma população em situação de equilíbrio e o que acontece com as frequências genotípicas e alélicas.
- 2.** Comente sobre a importância da seleção no melhoramento de plantas, incluindo em sua resposta como ela afeta as frequências genotípicas e alélicas ao longo das gerações de melhoramento.
- 3.** O que se entende por evolução? Quais os principais fatores que podem influenciar esse processo?