



### **Resumo**

- Na construção de cladogramas em uma análise filogenética, a partir de uma matriz de caracteres, só são considerados os estados apomórficos.
- Os estados apomórficos e plesiomórficos são definidos pela condição encontrada no grupo externo que é a plesiomórfica.
- Com a construção do cladograma, podem-se estabelecer hipóteses de relacionamento. Dois ou mais táxons reunidos indicam que eles têm um ancestral comum exclusivo. O cladograma também fornece informações sobre os caracteres e sua história evolutiva, indicando em qual ponto surgiu o estado apomórfico e quais táxons apresentam este estado do caráter.
- Na etapa inicial de codificação de dados são postuladas hipóteses de homologias primárias; se estas forem comprovadas através da análise de parcimônia, serão denominadas homologias secundárias. Caso não sejam comprovadas, isto é, haja incongruência com a matriz inicial, estas se tornarão homoplasias.

Observação: Sem os exercícios da respectiva aula.