



CDCC - USP  
EXPERIMENTOTECA

Biologia  
**4** EVOLUÇÃO  
Seleção Natural

## ORIENTAÇÃO PARA O PROFESSOR

### RECOMENDAÇÕES

- Os alunos deverão responder a questão prévia individualmente e por escrito antes de iniciar a atividade. No final, o professor deverá discutir novamente a questão com os alunos;
- Dividir a sala em grupos de 4 alunos.

### OBJETIVO

- Compreender como as adaptações interferem na sobrevivência e perpetuação das espécies.

### OBSERVAÇÃO

Este instrumento propõe uma representação do que foi observado por Darwin nos tentilhões das Galápagos, levando-o a criar a Teoria da Evolução. Apesar de demonstrar como o ambiente influencia na Seleção Natural de uma determinada característica, vale lembrar que neste experimento é possível representar somente uma geração, com poucos indivíduos, sendo que alguns levam vantagem ao se alimentar por apresentarem uma característica específica, ou seja, o bico em determinado formato. Entretanto, na natureza para que uma característica seja selecionada, isto é, se firme em uma população, é preciso que esta ocorra com certa freqüência genotípica e que traga vantagens reprodutivas, de modo a ser transmitida para as próximas gerações.