



Nome: \_\_\_\_\_

FICHA 6 · FATORES DO MEIO

# PARA EXPLORADORES DA NATUREZA

Os seres vivos, no ambiente onde habitam, encontram-se rodeados de vários fatores ambientais. Cada um destes fatores implica alterações e adaptações ao nível do comportamento por parte dos seres vivos. A luz, a temperatura e a humidade são alguns dos principais fatores do meio.

## 1. URSO-PARDO

Nos meses mais frios, alguns animais, como o Urso-pardo, recolhem em tocas e diminuem a sua atividade às funções vitais.

1.1. Qual o nome deste comportamento apresentado pelo Urso-pardo?

\_\_\_\_\_

1.2. Explica a necessidade do Urso-pardo realizar este comportamento.

\_\_\_\_\_

1.3. Dá um exemplo de outro animal que o faça:

\_\_\_\_\_



## 2. MUITO CALOR!

Existem animais que diminuem a sua atividade quando a temperatura é muito elevada.

**2.1.** O lagarto reduz a sua atividade, ficando num estado de dormência quando a temperatura é muito elevada. Como se chama este comportamento?

Migração ☐ Estivação ☐

Hibernação ☐ Suspensão ☐

**2.2.** Distingue os conceitos de hibernação e estivação:

---



---



---

## 3. MIGRAÇÕES

Existem animais que não alteram o seu comportamento, mas realizam migrações com o objetivo de encontrarem condições ambientais mais favoráveis. O Grou-do-japão é um exemplo de ave migratória.

**3.1.** Indica se as seguintes afirmações são verdadeiras ou falsas:

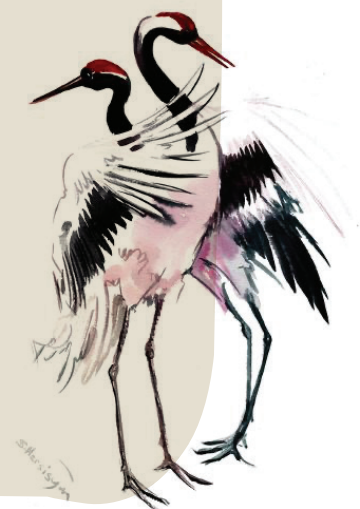
- ☐ A migração é um período da estação fria em que os animais se encontram pouco ativos.
- ☐ O salmão para realizar a desova realiza uma migração, deslocando-se do mar para perto da nascente do rio.
- ☐ Algumas aves passam a primavera no hemisfério norte e quando se aproximam condições desfavoráveis viajam para o hemisfério sul para nidificarem.

**3.2.** Corrige as afirmações falsas.

---



---



#### 4. TEMPERATURA, LUZ E HUMIDADE

São fatores ambientais determinantes para o comportamento dos animais.

- 4.1. A grande maioria dos animais que conhecemos encontra-se adaptado a viver com luz. No entanto, existem outros que vivem em ambientes sem luz, como é o exemplo da toupeira.

Quais os sentidos mais desenvolvidos destes animais?

---

---

- 4.2. O Bisonte-americano adapta a sua pelagem conforme as estações do ano, ficando com o pelo mais longo na época fria e mais curto na época quente.

Qual o principal fator do meio que influencia esta mudança?

---

---

- 4.3. O Órix-de-cimitarra consegue reduzir a perda de água do seu corpo para suportar a vida no deserto. Quais os fatores predominantes nesta situação?

Temperatura ☐

Humidade ☐

Luz ☐

