



ESCOLA EB 2,3/S CUNHA RIVARA DE ARRAIOLOS  
ANO LECTIVO 2012/2013  
CIÊNCIAS NATURAIS – 8º ANO

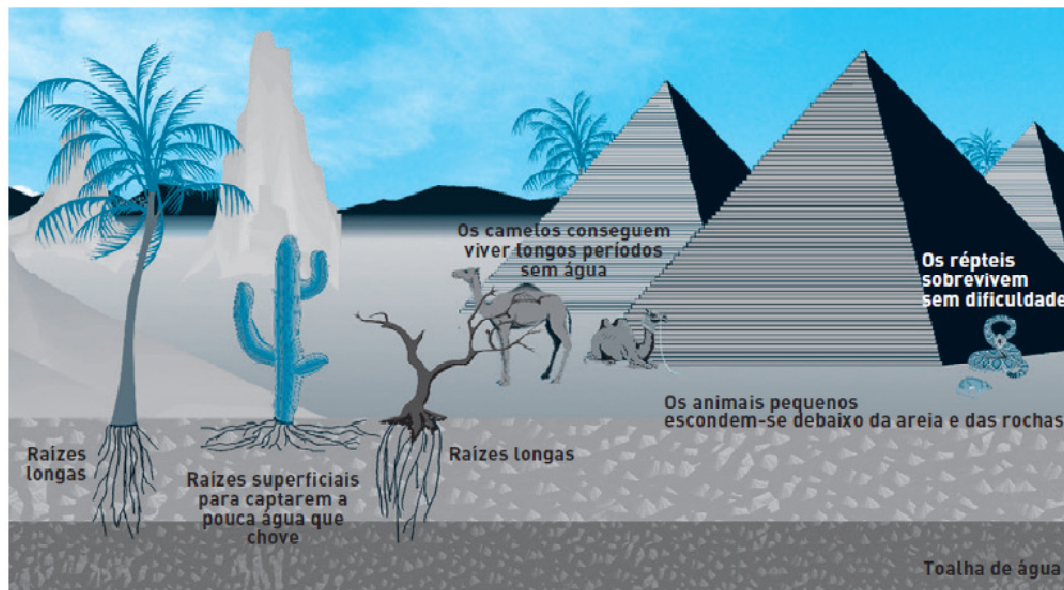
FICHA DE TRABALHO 5.8

Nome: \_\_\_\_\_ N.º: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_\_

### As adaptações dos seres vivos no deserto

Os desertos são as áreas mais secas do Mundo. A pluviosidade é baixa e inconstante. A pouca ou nenhuma humidade obriga a que a vegetação seja dispersa, rara e muito bem adaptada. A falta de vegetação leva à falta de vida animal. Os roedores deste ecossistema

são pequenos e bem adaptados, permanecendo em buracos ou debaixo de pedras durante o dia, saindo apenas à noite, quando está fresco. Outros animais, como o camelo, conseguem suportar longos períodos sem beber.



E. Odum, *Elementos de Ecologia*

Com base na leitura do texto e na observação da figura:

1. Refere duas adaptações das plantas xerófitas.
2. Como é que as plantas mais altas, como alguns cactos e palmeiras, resolvem o problema da desidratação?
3. Qual a vantagem das sementes das plantas anuais do deserto permanecerem em dormência durante longos períodos de tempo?
4. Indica três adaptações dos animais do deserto à escassez de água.

#### Influência da temperatura nos camelos

O camelo, vivendo no deserto, tem de suportar grandes variações de temperatura. Durante o dia, a sua temperatura corporal interna aumenta gradualmente, atingindo os

40 °C às 18 horas. Durante a noite, a sua temperatura interna desce gradualmente, atingindo o valor de 34 °C às 6 horas.

D. Attenborough, *A Vida na Terra*

1. Constrói um gráfico que mostre a variação da temperatura do camelo num período de 24 horas (desde as 6 horas de um dia até às 6 horas do dia seguinte).

Bom trabalho!