

Os morcegos



Cenário de aprendizagem



1.º e 2.º Ciclo do Ensino Básico



Estudo do Meio | Português | Matemática | Ciências Naturais



Mamíferos | Ambiente | Matemática | Ecologia

Existem cerca de 1400 espécies de morcegos no mundo. Em Portugal conhecem-se 27 espécies de morcegos, 11 das quais estão ameaçadas. Os morcegos que existem em Portugal, são essencialmente insectívoros, comendo borboletas noturnas, escaravelhos, grilos e outros pequenos insetos voadores, como os mosquitos, apresentado desta forma, uma importância enorme para os ecossistemas como controladores de pragas florestais e agrícolas.

Através deste cenário de aprendizagem é possível conhecer algumas características dos morcegos, a sua ecologia, a sua importância e necessidade de preservação.

Os cenários de aprendizagem Ciência Viva têm como objetivo estimular a curiosidade e o pensamento crítico para diferentes conceitos científicos, interpretar situações do quotidiano, consolidar aprendizagens adquiridas e desenvolver novos conhecimentos sobre tópicos do currículo, em contexto interdisciplinar e recorrendo à metodologia IBSE.

Enquadramento curricular	• Os seres vivos do seu ambiente. • Os aspetos físicos do meio. • Deslocações dos seres vivos. • A qualidade do ambiente. • Diversidade de seres vivos e suas relações com o meio.
Objetivos	• Conhecer algumas das características dos morcegos; • Reconhecer os morcegos como o único mamífero com capacidade de voo ativo; • Compreender a importância ecológica dos morcegos; • Aplicar conceitos matemáticos básicos.

CONTEÚDOS

Este cenário de aprendizagem é composto por quatro momentos distintos de exploração:

Livro ilustrado: Vida de morcego

Vídeo da atividade experimental: De barriga bem cheia!

Website: Conhecer os morcegos

Quiz: Os morcegos

SUGESTÃO DE EXPLORAÇÃO

1. Inicie a exploração deste cenário de aprendizagem com a leitura do **livro digital ilustrado** "[Vida de morcego](#)", com o qual é possível ficar a conhecer, de forma divertida, algumas características dos morcegos, a sua ecologia, a sua importância e necessidade de preservação.
2. Após a leitura do livro, explore o **vídeo** "[De barriga bem cheia!](#)" para consolidar os conhecimentos adquiridos sobre o regime alimentar dos morcegos e a sua importância ecológica. Este recurso permite explorar ainda conhecimentos de matemática.
3. A exploração complementar do **website** "[Conhecer os morcegos](#)" permitirá ficar a saber mais sobre morcegos, "desconstruindo" alguns mitos que ainda hoje persistem em volta destes seres tão importantes, e conhecer outros projetos de divulgação da sua importância para os ecossistemas.
4. Termine a exploração do cenário com a realização do **quiz** "[Os morcegos](#)" que utiliza as ilustrações do livro para rever os conceitos abordados no mesmo.

ENSINO À DISTÂNCIA

Os cenários de aprendizagem propostos encontram-se estruturados para poderem servir de complemento ao ensino à distância. Neste sentido, sugere-se que seja solicitado aos alunos a realização posterior de pesquisas sobre os temas abordados. Os resultados das pesquisas poderão ser partilhados com o professor ou servir de base ao debate com a turma, nas plataformas digitais usadas no ensino à distância.

Este cenário de aprendizagem baseia-se na exposição permanente do Centro Ciência Viva do Alviela – Quiroptário.