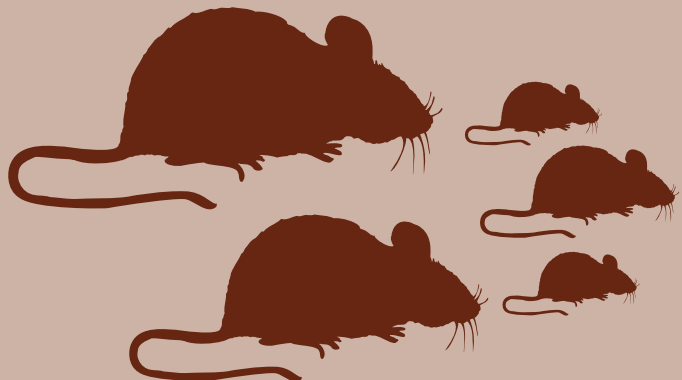


SERRAVES

**MICROMAMÍFEROS
FAMÍLIAS**

**CADERNO
DE ACTIVIDADES**

BIODIVERSIDADE





Biodiversidade e Ambiente

Biodiversidade e Ambiente é um projeto de educação e divulgação da biodiversidade e ambiente urbanos promovido pelo Serviço Educativo da Fundação de Serralves.

Conhecer, participar e partilhar

No âmbito do projeto são disponibilizados recursos pedagógicos para as famílias e para as escolas.

Código de conduta

As atividades sugeridas neste caderno pedagógico assentam num princípio de respeito pela Natureza e pelos animais, salvaguardando o seu bem-estar. Usufrui deste património que o Parque de Serralves preserva. Não manipules as espécies, salvo na presença de um monitor. Diverte-te!



Caderno de atividades

As atividades pedagógicas são propostas práticas para a exploração da biodiversidade e do ambiente no Parque, em casa ou na escola.

Despertar os sentidos

De realização simples e apelativa, as atividades convidam o público a parar, a observar e a explorar os ritmos da Natureza ao longo das estações do ano.

Estratégias

O tema dos micromamíferos será explorado através de várias tipologias de atividades:



Atividade de laboratório



Atividade de campo



Atividade prática - construção



Os micromamíferos

Os micromamíferos são mamíferos de pequeno porte pertencentes ao grupo dos insetívoros e dos roedores, representados por ratinhos, esquilos, ouriços cacheiros e toupeiras.

Funções ecológicas

1. São as principais presas de mamíferos carnívoros, aves de rapina e répteis



2. Desempenham uma função importante na oxigenação e na permeabilidade dos solos

3. Contribuem para a minimização das pragas de insetos



4. São importantes dispersores de sementes

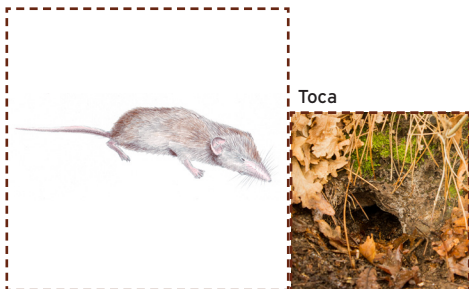


No trilho dos micromamíferos do Parque

Diz-me qual a pista de presença, dir-te-ei quem és

Aproveita o outono para uma visita ao Parque. Selecciona a Clareira dos Teixos, a Mata e o Passeio da Levada como locais de observação. Faz um trajeto linear em cada local durante 15 minutos com um passo lento e constante. Regista as pistas que avistares na tua proximidade.

1 - Musaranho *Crocidura russula*



Toca

2 - Esquilo *Sciurus vulgaris*



Pinha roída com escamas terminais

3 - Rato das hortas *Mus spretus*

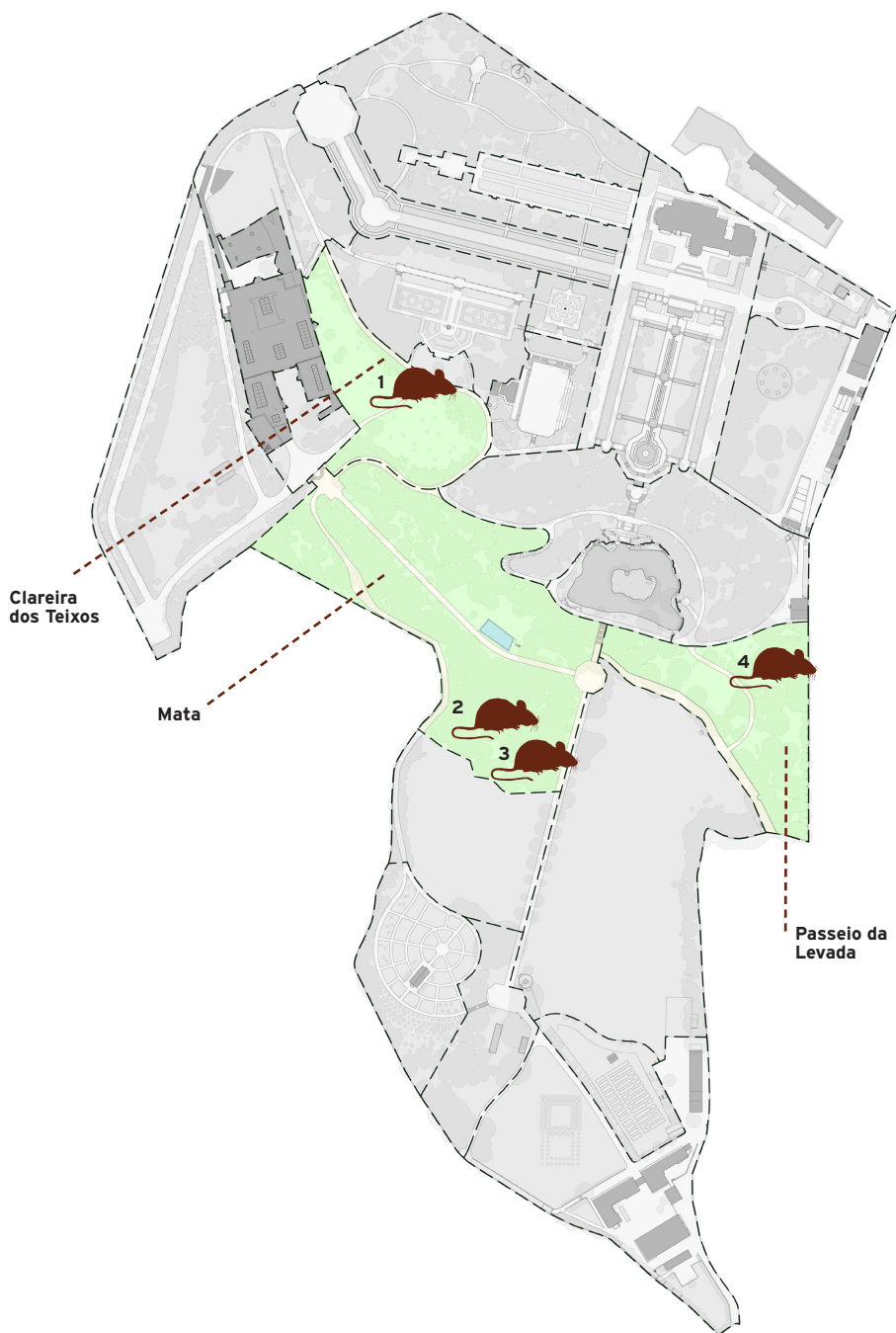


Pinha roída sem escamas terminais

4 - Ouriço-cacheiro *Erinaceus europaeus*



Avistamento direto





O que comeu a coruja?

As egagrópilas e os pequenos ratinhos

Os micromamíferos são a base alimentar de muitos animais como as corujas, as cobras ou mesmo outros mamíferos como as raposas. As egagrópilas não são mais do que as regurgitações dos ossos e dos pelos não digeridos pelas aves rapinas. Indicam-nos, por isso, os micromamíferos que vivem em cada local.

Como fazer?

1 Procura egagrópilas no teu percurso pelo Parque

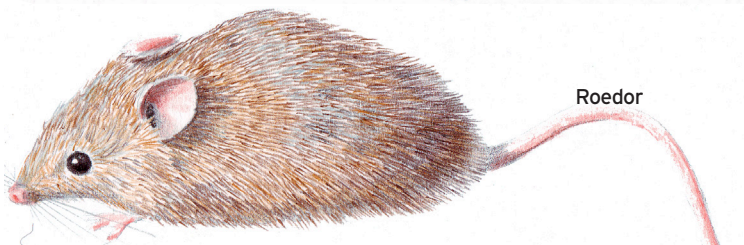
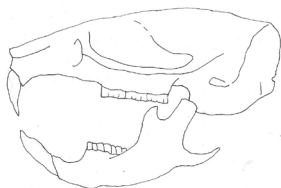


2 Desfaz cuidadosamente a egagrópila com a ajuda de uma pinça



3 Separa os crânios e as mandíbulas que conseguires encontrar na egagrópila

4 Tenta identificar a que grupos pertencem as peças ósseas que encontraste





Construção de um abrigo para ouriços

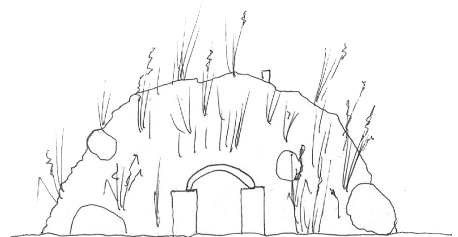
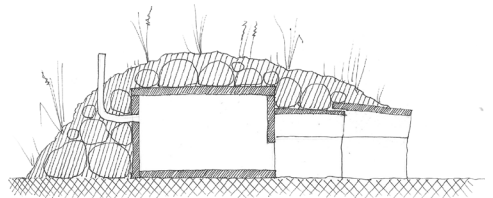
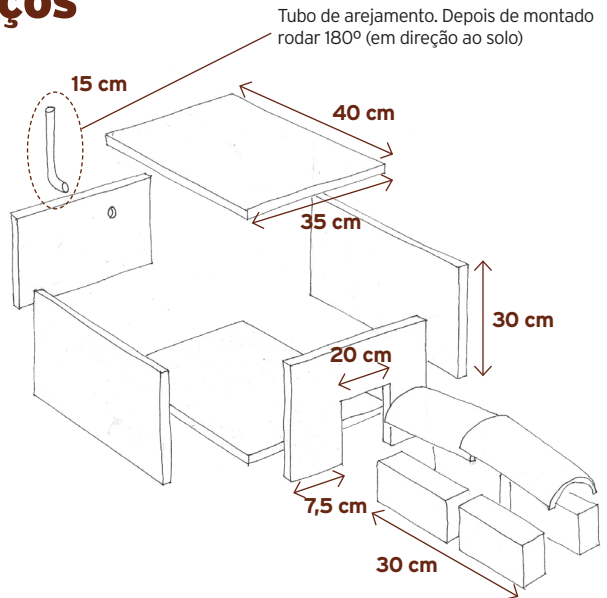
Aprender a cuidar dos ouriços-cacheiros

Os ouriços-cacheiros alimentam-se de pequenos insetos, lesmas e caracóis, tendo uma função importante no controlo biológico de pragas nas hortas. Vamos aprender a construir um abrigo onde possa refugiar-se, hibernar e proteger as suas crias

Como fazer?

- 1** Orienta o abrigo num eixo este-oeste
- 2** Seleciona madeira não tratada para a construção do abrigo
- 3** Corta a madeira e monta o abrigo conforme o esquema
- 4** Forra o chão interior com jornal e folhagem (as patas dos ouriços-cacheiros são frágeis)
- 5** Cobre o abrigo com uma tela plástica e com terra

Atenção: Limpa o abrigo anualmente no início da primavera, altura em que deverá estar desocupado



FICHA TÉCNICA

Conceção Técnico-pedagógica

Mundo Científico - Educação e Divulgação Científica, Lda.

Coordenação

João Almeida, Elisabete Alves

Textos

Mundo Científico - Educação e Divulgação Científica, Lda.

Edição

João Almeida

Design Gráfico

UNDO, Agência Criativa

Ilustrações

Pedro Gabriel

Créditos Fotográficos

David Mellor, Wikimedia Commons (CC-BY-SA-3.0): p. 4 (2) · Tiago Ferreira Marques: p. 2, p. 3, p. 4 (pinha), p. 6 e p. 8 · Tiago Ferreira Marques, Arquivo Fotográfico da Fundação de Serralves: p. 5 · Warren Photographic: p. 4 (rato)

CC-BY-SA-3.0 (<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0>)

Projeto "Biodiversidade em Serralves" cofinanciado por



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional