



Ana Esteves

## A Biodiversidade da minha escola

23 Novembro



EDUCAÇÃO



## Quem somos?

- ONG de Ambiente sem fins lucrativos, criada em 1993
- Missão: **trabalhar para o estudo e a conservação das aves e seus habitats**, promovendo um desenvolvimento sustentável.
- Sedes: Lisboa, Açores e Madeira. Trabalhamos pontualmente em projetos no estrangeiro
- Temos atualmente mais de 4500 sócios
- Envolvemos nos nossos projetos cerca de 500 voluntários por ano
- Somos a BirdLife International em Portugal

## - Estrutura da apresentação:

### • Como identificar uma ave?



- Dicas de identificação
- Aves mais comuns no recinto da escola.
- Onde posso encontrar informação

### • Técnicas para atrair aves

- Caixas-ninho
- Comedouros
- Bebedouros
- Construção de jardins/canteiros com micro-habitats



## - Como identificar uma ave?



# Melro

- Todo preto, mas fêmea acastanhada
- Bico amarelo (quase sempre)
- Maior do que um pardal



# Alvéola-branca



- Uma ave a preto e branco!
- Cauda comprida balançante
- Bico fino

# Chapim-azul



- Amarelo e azul, com bochechas brancas
- Sem “gravata”
- Muitas vezes observado nas árvores

# Toutinegra-de-barrete



- Tons de cinzento
- Barrete preto (machos) ou castanho (fêmeas)
- Gosta muito de arbustos

# Pisco-de-peito-ruivo



- Peito laranja, Inconfundível!
- Muito curioso, aproxima-se de nós!
- Há mais no inverno

# Carriça



- Muito pequena e castanha
- Frequenta arbustos
- cauda curta, que habitualmente levanta em ângulo reto

# Onde posso encontrar informação?

## IDENTIFICAÇÃO DE AVES

### Alvéolas: quem é quem?

Uma ave pousada a abanar freneticamente a cauda comprida: só pode ser uma alvéola.

Mas será uma alvéola-branca, uma alvéola-cinzenta ou uma alvéola-amarela? Estas são as três espécies de alvéola mais comuns em Portugal, e podem ser observadas ao longo de todo o ano. Saiba como distingui-las:

#### Visitantes mais raros

Alvéola-branca-entulada (*M. alba yarelli*)  
 espécie de alvéola-branca  
 proveniente do Reino Unido  
 ta-nos todos os invernos  
 so preto e flancos mais escuros

Alvéola-citrina (*M. citreola*)  
 se confundir-se com a alvéola-amarela  
 proveniente do Leste Europeu  
 ta-nos muito raramente  
 e amarelada; barras brancas largas  
 s asas; penas infracaudais brancas

enlis



Ficha técnica

## IDENTIFICAÇÃO DE AVES

### Pardais

Como nós reconhecemos o pardal pela sua presença frequente, quer na cidade quer no campo. Mas aquilo a que chamamos pardal e na verdade ser uma de várias espécies.

Estas aves são extremamente sociais, formando pequenos grupos mesmo durante a época de reprodução. Em todas as espécies de pardal observadas. Em todas as espécies, machos e fêmeas são notavelmente semelhantes a forma mais fáceis de distinguir.



Ficha técnica



Noticia

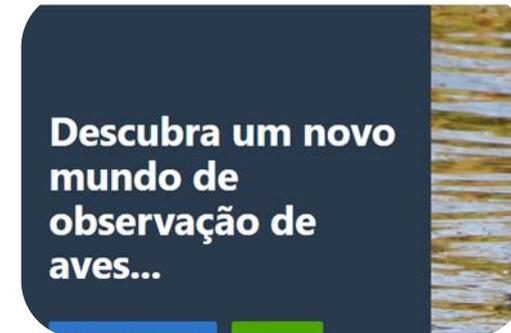


Guias de Aves

## - Outros links:



<http://avesdeportugal.info/>



<https://ebird.org/portugal/home>



<https://www.atlasavesmarinhas.pt/>



<https://www.spea.pt/educacao-ambiental/guia-de-educacao-ambiental-spea-one-world-learning/>

- Como atrair aves para a nossa escola?
  - Caixas-ninho
  - Comedouros
  - Bebedouros
  - Construção de jardins/canteiros com micro-habitats



Ana Esteves



Carolina Bloise

# Construção de caixas-ninho

Para que aves

Chapim real

Chapim azul

Que materiais

Madeira não tratada

1,5cm

Pregos

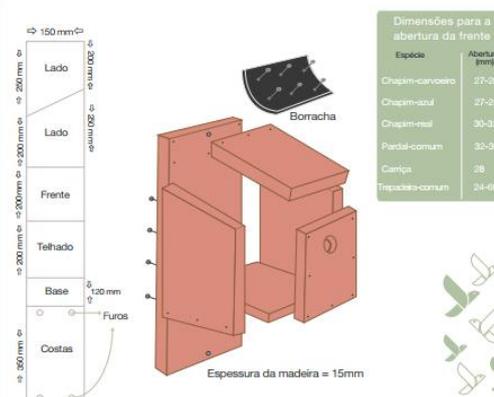
Borracha

Cuidados

Virada para nordeste

Limpar

## Como fazer uma caixa-ninho?



- 1 Marque a madeira com as dimensões indicadas (em mm);
- 2 Corte as peças com um serrote, fazendo a abertura da frente com um berbequim ou serra circular (ver tabela em cima);
- 3 Comece por pregar ou aparafusar os lados e a base às costas da caixa;
- 4 De seguida, fixe a frente;
- 5 Pregue uma dobradiça ou pedaço de borracha entre as costas e o telhado.

A melhor época para instalar as caixas-ninho é o Outono...  
...assim as aves habituar-se-à sua presença até à Primavera!

Escolha um local ameno e coloque a abertura virada para Nordeste, para evitar o vento e o sol excessivos.

Fixe a caixa-ninho numa árvore a uma altura superior a 3m para minimizar a predação!

Use arame envolvido numa borracha (ex: câmara de ar das bicicletas) para não danificar a árvore e fixe a caixa ao tronco.

Depois de colocado, não perturbe o local, pois muitas aves abandonando o ninho, mesmo que já tenham ovos ou crias.

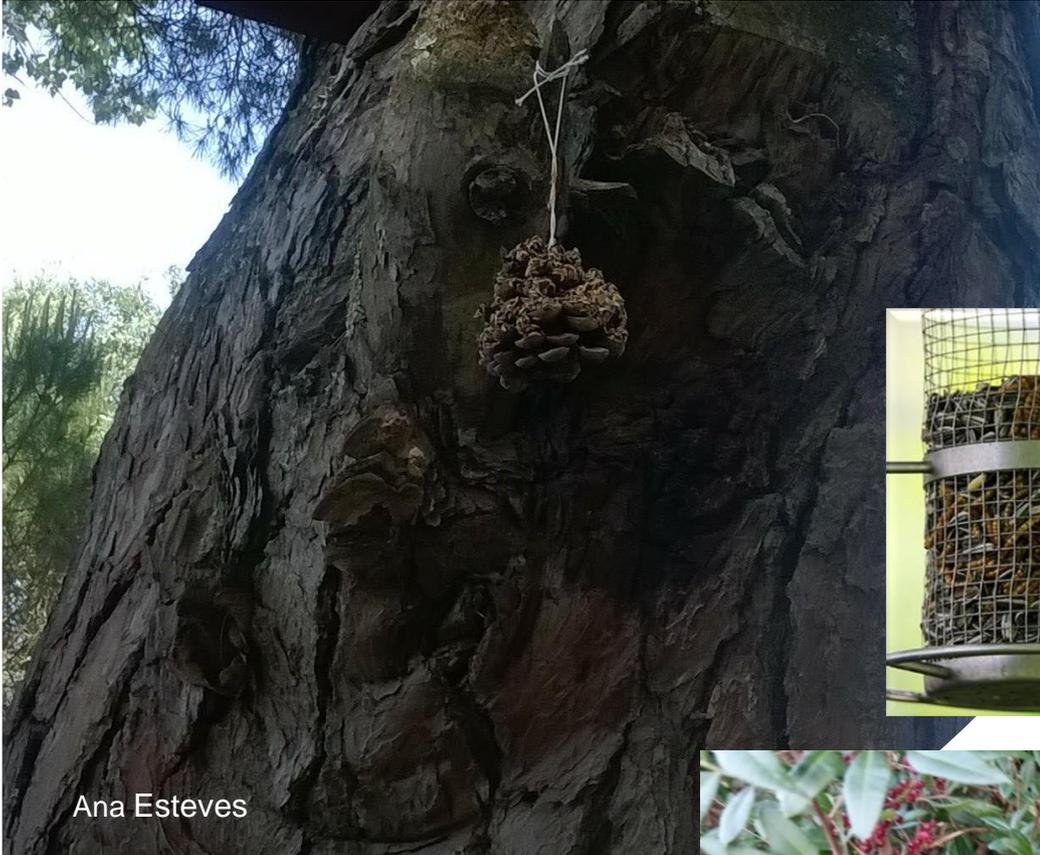
O interior do ninho deve ser limpo todos os anos após a nidificação...  
...e a melhor altura é a partir de Agosto

Dicas para a colocação da sua caixa-ninho



Imagens: Ana Esteves

- Comedouros



Sementes



Fruta



Bolotas  
Frutos/bagas de arbusto

- Construção de jardins/canteiros com micro-habitats

**Pratos de vasos**



**Bebedouros  
Piscina para as  
aves**

**Troncos e  
ramos**



**Pedras**



Periquito-de-colar

Lisboa, 23 de Novembro de 2021

ana.esteves@spea.pt

[www.spea.pt](http://www.spea.pt)

facebook

twitter

[www.facebook.com/spea.Birdlife](https://www.facebook.com/spea.Birdlife) | [twitter.com/spea\\_birdlife](https://twitter.com/spea_birdlife)