









CAIXAS PARA NINHOS

PÚBLICO-ALVO:

3º Ciclo e Secundário

OBJETIVOS:

- Ajudar a enriquecer a biodiversidade local
- Aprender a identificar diferentes espécies e diferentes comportamentos animais, compreendendo a sua relação com o ecossistema

MATERIAIS:

• Ficha de construção de caixas para ninhos

PROCEDIMENTO:

- Será necessário, previamente, adquirir os materiais necessários e identificar os melhores locais para a instalação das caixas.
- Seguir as instruções de montagem e instalação contidas na ficha.





uma iniciativa





CAIXAS PARA NINHOS



O que são, e para que servem?

Um ninho artificial para aves é uma caixa feita de madeira que se assemelha a uma cavidade natu-ral, podendo colocar-se em árvores, postes ou edifícios e que vai proporcionar uma zona de nidi-ficação às aves que utilizem a zona para se ali-mentar.

Propõe-se a construção de dois tipos de caixa ninho: com abertura circular para chapins, ou com meia frente aberta para pequenos turdídeos.

Espécies alvo

Pretende-se favorecer 2 grupos de aves:

- os chapins e trepadeiras que utilizam cavidades naturais em árvores para nidificarem e que apre-ciam bastante as caixas ninho;
- os pequenos turdídeos—tordos, melros, rabir-ruivos ou piscos ou outras espécies como os papa-moscas, as carriças ou as alvéolas que pre-ferem as caixas ninho que lhes proporcionem uma boa visibilidade durante a incubação.

Vantagens para a agricultura

As aves que se beneficiam com esta medida são insectívoras, alimentam-se de invertebrados e por isso podem ajudar no combate a possíveis pragas, o que permite evitar ou reduzir o uso de inseticidas, com vantagens económicas e ambientais para as explorações agrícolas.



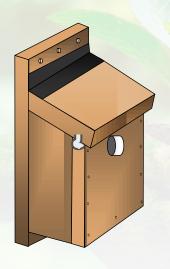


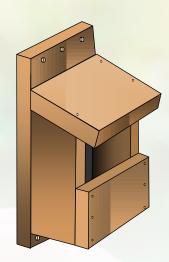






MATERIAL NECESSÁRIO





Caixa ninho para chapins:

- 1 tábua de madeira não tratada de pinho ou outra madeira resistente para exterior, com 130 cm x 15 cm x 1,5 cm;
- 18 parafusos para madeira com cabeça de embutir com 4 a 5 cm de comprimento;
- 2 dobradiças e respetivos parafusos para madeira com 1,5 cm de comprimento, ou uma membrana de borracha grossa, com 15 cm x 6 cm;
- 1 fecho para a tampa (pequena aldraba)

Caixa ninho para turdídeos

- 1 tábua de madeira não tratada de pinho ou outra madeira resistente para exterior, com 120 cm x 15 cm x 1,5 cm;
- 20 parafusos para madeira com cabeça de embutir com 4 a 5 cm de comprimento;





uma iniciativa

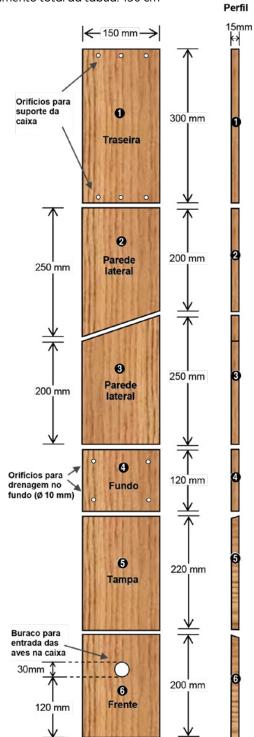




MONTAGEM DO NINHO DE CHAPINS

Esquema de corte da madeira

Comprimento total da tábua: 130 cm

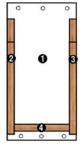


Esquema de montagem da caixa

Comprimento total da tábua: 130 cm

1º - montagem das paredes laterais e do fundo sobre a peça traseira. O fundo deve ficar alguns milímetros acima da base.

fundo sobre a frente sobre as paredes e o fundo. milímetros se.

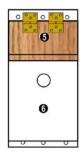


3º - Colocação da tampa com dobradiças de metal ou com uma borracha grossa.



2º - montagem da

4º - Colocação de um gancho na tampa para que se mantenha fechada.





na escola 2021









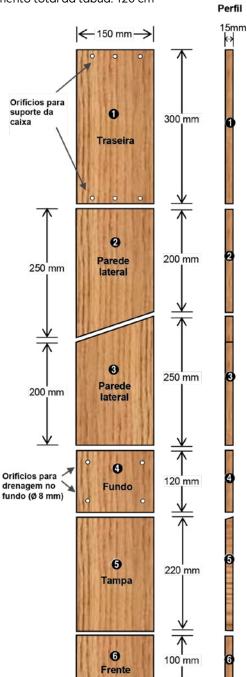




MONTAGEM DO NINHO DE CHAPINS

Esquema de corte da madeira

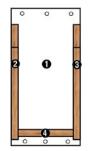
Comprimento total da tábua: 120 cm



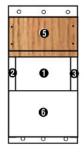
Esquema de montagem da caixa

Comprimento total da tábua: 130 cm

1º - montagem das paredes laterais e do fundo sobre a peça traseira. O fundo deve ficar alguns milímetros acima da base.



3º - Colocação da tampa pregada nas paredes



2º - montagem da frente sobre as paredes e o fundo.



Esquema lateral da caixa





Nacional da Agricultura na escola 2021









INSTALAÇÃO

Como instalar?

- Os ninhos devem ser fixados em troncos, postes ou paredes verticais, de modo a impossibilitar o acesso a gatos, fuinhas, doninhas e outros carnívoros terrestres;
- As caixas ninho devem ficar protegidas dos ven-tos dominantes de norte ou oeste, colocando-se a entrada virada para sul ou para leste;
- Colocar de preferência em locais que não fiquem expostos durante muito tempo à luz solar direta e, se possível, protegidos da chuva;
- O ninho deve colocar-se entre os dois e os qua-tro metros de altura do solo;
- Devem-se fixar as caixas aos suportes de forma adequada para que fiquem bem seguras, sem oscila-ções e que suportem condições adversas como ven-tos fortes.



Cuidados a ter na aplicação e manutenção das caixas-ninho:

Após a sua colocação, não perturbe o local do ninho, principalmente se verificar que é ocupado, pois muitas aves abandonarão o seu ninho se se sentirem ameaçadas, mesmo que já tenham iniciado a postura dos ovos ou tenham crias.

Cronograma de atividades:

- Colocação dos ninhos Novembro, Dezembro e até meio de Janeiro
- Ocupação dos ninhos a partir de meio de Janeiro, Fevereiro e Março
- Postura, eclosão e desenvolvimento das crias Abril, Maio e Junho
- Limpeza fazer a limpeza do ninho retirando com cuidado todo o conteúdo do interior a partir de Agosto (verificar antes se já não está ocupado).









Dia **N**acional da Agricultura na escola 2021