

Science4you

Esquilo





Esquilo



Esquilo



Características gerais

Tipo: Mamífero

Alimentação: Omnívoro

Esperança média de vida: 6 a 10 anos

Tamanho: entre 13 a 90 centímetros

Peso: entre 14 gramas a 2 quilogramas

Distribuição: em todo o mundo

Habitat: desde florestas a desertos semi-áridos

Estatuto de conservação: pouco preocupante

Família: *Sciuridae*



Tamanho em relação a
uma chávena de chá:





Esquilo

Esquilo

Os esquilos são pequenos mamíferos e pertencem a uma família que compreende cerca de 500 espécies diferentes.

O tamanho destes animais é variável. O esquilo mais pequeno mede cerca de 13 centímetros de comprimento desde a ponta da cauda até ao nariz, enquanto o maior pode medir até 90 centímetros.

Os esquilos estão espalhados por quase todo o mundo, a maioria em zonas de climas temperado ou tropical, mas também em algumas zonas de clima frio. Curiosamente, os esquilos não são encontrados na Austrália.



A castanho-escuro estão representadas as zonas onde não é possível encontrar esquilos.

Esquilo



O habitat preferido dos esquilos são as florestas de coníferas (pinheiros) que oferecem a estes animais uma grande disponibilidade de alimento ao longo de todo o ano. Contudo, estes animais são muitas vezes vistos em locais como parques urbanos.





Esquilo

A ampla distribuição destes animais é possível graças a uma grande evolução adaptativa ao longo de muitos anos. Desenvolveram, assim, estratégias que garantem a sua sobrevivência em temperaturas extremas, como por exemplo em desertos semi-áridos.



Em Portugal, a espécie de esquilo mais comum é o esquilo-vermelho.



Estes animais podem ser encontrados no Jardim Botânico de Coimbra, na Tapada da Ajuda e no Parque Ecológico de Monsanto.



Sabias que...

Os esquilos escolhem as árvores pela sua idade? Os esquilos conseguem perceber quais são as árvores que já produzem sementes, sendo nestas que constroem os seus ninhos! Os ninhos dos esquilos são construídos com galhos, penas, musgo, folhas e erva seca, e cada esquilo constrói mais do que um ninho, como método de fuga aos predadores!

Esquilo



A grande família destes animais pode ser dividida em três tipos de esquilos:

- **Esquilos terrestres:**

Vivem no solo e apresentam patas desenvolvidas para escavar, orelhas pequenas que permitem maior liberdade de movimento em locais fechados, e caudas mais curtas. Vivem geralmente em colónias e cada esquilo apresenta um papel importante naquela em que vive. Um exemplo destes esquilos é a espécie do esquilo-siberiano.





Esquilo



- **Esquilos arborícolas (vivem nas árvores):**

São os esquilos mais comuns, com sentidos bem apurados e um corpo adaptado à vida nas árvores, onde passam 90% do seu tempo. Um exemplo é o esquilo-vermelho.



- **Esquilos-voadores:**

Estes esquilos vivem também nas árvores, mas ao contrário dos esquilos arborícolas, são animais noturnos e apresentam uma membrana de pele que une as patas da frente às patas de trás, possibilitando que este animal possa planar quando salta entre árvores. A sua cauda achatada auxilia na sua movimentação pelo ar, como se fosse um leme. Um exemplo é o esquilo-voador-euroasiático.

Os esquilos-voadores e os arborícolas raramente estão no solo, uma estratégia que utilizam para fugir aos seus predadores.

Esquilo



Sabias que...

Os esquilos utilizam a sua cauda para comunicar entre eles? Podem, assim, avisar outros esquilos sobre a presença de predadores. Para além disso, ainda usam a cauda para assustar potenciais adversários.

A cauda dos esquilos é igualmente importante para os ajudar a manter o equilíbrio quando andam em cima das árvores e quando saltam de ramo em ramo.





Esquilo



Sabias que...

Os esquilos-voadores, apesar do seu nome, não conseguem mesmo voar? Na verdade, eles apenas conseguem dar grandes saltos e planar durante muito tempo, devido à presença de uma membrana de pele que utilizam como asas, que lhes permite utilizar o vento para se movimentarem no ar!



Esquilo



Dieta

Os esquilos não hibernam, mas alteram as suas fases de sono. Em épocas do ano mais frias ou com menos disponibilidade de alimento, o esquilo dorme durante mais tempo.



Sabias que...



Durante o inverno o esquilo só acorda e sai do ninho para ir procurar alimentos? Desta forma, reduz a energia que gasta, necessitando de menos quantidade de comida para sobreviver.

A grande parte das espécies de esquilo são animais diurnos, isto é, estão ativos durante o dia. A exceção são os esquilos-voadores que estão acordados durante a noite (animais noturnos).



Esquilo



Sabias que...

Por serem animais noturnos, os esquilo-voadores apresentam uns olhos maiores que os outros esquilos?



Esquilo



A alimentação dos esquilos consiste em fruta, flores, bolotas, nozes e outros tipos de sementes de árvores. Muitos esquilos completam a sua alimentação comendo insetos como formigas e aranhas. Por esta razão são considerados animais omnívoros.



Sabias que...

Os dentes do esquilo nunca param de crescer? Isto acontece porque desgastam muito os seus dentes para conseguirem abrir as nozes e outros alimentos de casca rija.





Esquilo



Sabias que...

Os esquilos são animais muito poupados? Em épocas em que existe muita disponibilidade de alimentos, os esquilos guardam as sementes que encontram nos seus ninhos e tocas ou enterram-nas no solo para as alturas em que existe menos disponibilidade!

Para transportar os alimentos que encontram, os esquilos podem guardá-los no interior das suas bochechas, pois necessitam das suas patas para escavar as galerias na terra ou subir às árvores.



Esquilo



Sabias que...



Os esquilos plantam muitas árvores? Como nem sempre encontram todas as sementes que escondem no solo, muitas delas acabam por germinar e dar origem a novas árvores.

Sabias que...



Um dos alimentos preferidos dos esquilos são as sementes de pinheiro? Por comerem elevadas doses destas sementes são também acusados de diminuir o crescimento destas árvores em certas zonas florestais.





Esquilo

Reprodução

Os esquilos atingem a sua maturidade sexual com cerca de 1 ano e a sua época de reprodução é durante a primavera e o verão. No entanto, se a disponibilidade de alimento for grande e se o clima for propício, os esquilos podem reproduzir-se praticamente durante todo o ano.



Sabias que...

O esquilo é um bom acrobata? Para acasalar com uma fêmea, os machos exibem-se fazendo acrobacias entre os troncos e ramos das árvores, revelando a sua agilidade.



Esquilo



A gestação dos esquilos dura cerca de 1 mês e cada fêmea pode ter crias duas vezes por ano. Cada ninhada pode ter entre 3 a 7 crias.

As crias de esquilo nascem cegas e sem pelos. Para protegerem as suas crias da chuva e do vento, os esquilos constroem grandes ninhos, normalmente em ramos altos das árvores.

Com cerca de 8 semanas, os esquilos estão prontos para ter uma vida independente. Porém, acabam sempre por ficar junto da progenitora durante mais algum tempo.





Esquilo



Sabias que...

Quando é necessário mudar de ninho, as mães transportam as crias na sua boca?



Sabias que...

Os esquilos também utilizam buracos nas árvores para viver? Muitas vezes utilizam buracos naturais presentes nos troncos das árvores ou ninhos abandonados por aves.





Sabias que...

Os esquilos não são territoriais? Na verdade, gostam de viver perto de outros esquilos e chegam a partilhar os seus ninhos com outros animais da sua espécie.

Esquilo



Estatuto de conservação e principais ameaças

Apesar de o estatuto de conservação dos esquilos ser considerado pouco preocupante (porque é uma espécie que se reproduz com facilidade), existem algumas preocupações com o futuro destes animais.

Cerca de 75% dos esquilos não sobrevivem ao seu primeiro ano de vida, pois acabam por ser capturados pelos seus predadores.



Esquilo

Em Portugal destacam-se como predadores dos esquilos o açor (uma ave muito comum) e a marta (que, tal como os esquilos, é uma ágil trepadora de árvores). Também as raposas e os gatos bravos e domésticos são responsáveis pela predação dos esquilos ao nível do solo.

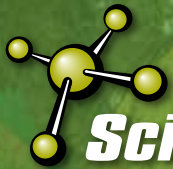
Contudo, o Homem é o principal predador dos esquilos. Desde a sua morte para a utilização da sua pele até à destruição do seu habitat. Para além disso, muitos são os esquilos que morrem atropelados.





**Coleciona todos os animais
e descobre curiosidades
super interessantes nos
E-book's que temos para ti!**





Science4you



ISBN 978-989-751-358-9



9 789897 513589