

A Biodiversidade da Minha Escola



ESCOLA SUPERIOR
DE EDUCAÇÃO
DE LISBOA



A Biodiversidade da Minha Escola

Espécie: *Scutigera coleoptrata* **Nome comum:** Centopeia
Reino: Animalia
Filo: Arthropoda
Classe: Chilopoda

Habitat: Zonas escuras, húmidas e ricas em matéria orgânica, por exemplo debaixo de rochas, de grandes pedaços de madeira ou de composto.

Distribuição geográfica: Originalmente era possível ser encontrada na região mediterrânea, contudo pouco a pouco, difundiram-se nas áreas habitadas do planeta.

Tipo de Célula: Eucariótica

Organização celular: Pluricelular

Modo de nutrição: Heterotrófico

Interação nos ecossistemas: Consumidores

Outras características: Alimentam-se essencialmente de insetos e aracnídeos. Possuem patas flexíveis, capazes de entrelaçar a presa e de atingir uma velocidade de 40 cm num segundo.

14 de maio de 2024

Caderno de campo – Turma LEB2K

Foto:



Localização: 38,74560 -9,19467

Ilustração:



A Biodiversidade da Minha Escola

Espécie: *Dysdera crocata*

Reino: Animalia

Filo: Arthropoda

Classe: Arachnidea

Habitat: Ambiente terrestre, em pedras e troncos em zonas húmidas e abrigadas, onde existam populações consideráveis de isópodes.

Distribuição geográfica: Europa, Ásia, Sudeste da Oceânia, Sudeste da América do Norte e Norte de África. A espécie é tendencialmente cosmopolita, estando apenas ausente das regiões tropicais.

Tipo de Célula: Eucariótica

Organização celular: Multicelular

Modo de nutrição: Heterotrófico

Interação nos ecossistemas: Consumidor

Outras características: Os espécimes femininos apresentam um comprimento corporal de 11–15 mm e os machos de 9–10 mm. Os apêndices são desproporcionalmente grandes em relação ao corpo e auxiliam a captura de alimentos. O acasalamento é agressivo. Esta espécie caça durante a noite, sem recorrer a teias.

14 de maio de 2024

Caderno de campo – Turma LEB2K

Foto:



Localização: 38.746020, -9.194688

Ilustração:



A Biodiversidade da Minha Escola

Espécie: *Passer Domesticus* **Nome comum:** Pardal

Reino: Animalia

Filo: Chordata

Classe: Aves

Habitat: Áreas Urbanas e Rurais; Parques e Jardins

Distribuição geográfica: Europa, Ásia e Norte de África

Tipo de Célula: Eucariótica

Organização celular: Multicelular

Modo de nutrição: Heterotróficos

Interação nos ecossistemas: Consumidores

Outras características: São conhecidos por se adaptarem aos ambientes urbanos. **Omnívoros:** alimentam-se de sementes, insetos, frutas e flores. São importantes na dispersão de sementes e controlo de insetos. A sua plumagem é diferente do macho para a fêmea, com leves diferenças nos padrões das penas. A sua presença em certos países, pode ser influenciada por fatores como as mudanças climáticas.

14 de maio de 2024

Caderno de campo – Turma LEB2K

Foto:



Localização: 38,74604 -9,19523

Ilustração:



A Biodiversidade da Minha Escola

Espécie: *Malus sylvestris* **Nome comum:** Macieira brava

Reino: Plantae

Filo: Tracheophyta

Classe: Magnoliopsida **Habitat:** Matagais e Bosques

Distribuição geográfica: C Europa; Península Balcânica e S Rússia

Tipo de Célula: Eucariótica

Organização celular: Pluricelular

Modo de nutrição: Autotrófico

Interação nos ecossistemas: Produtor

Outras características: Os Celtas conferiam a estas árvores poderes mágicos e, devido ao seu aroma perfumado, queimavam a sua madeira durante os rituais e festivais de fertilidade.

14 de maio de 2024

Caderno de campo – Turma LEB2K

Foto:



Localização: 38° 44' 43.681" N 9° 11' 43.822" W

Ilustração:



A Biodiversidade da Minha Escola

Espécie: *Persea americana* **Nome comum:** Abacateiro

Reino: Plantae

Filo: Tracheophyta

Classe: Magnoliopsida

Habitat: Ambientes húmidos, florestas tropicais de menor declive com solos bem drenados.

Distribuição geográfica: Nativa do México e América Central, atualmente cultivada em zonas tropicais e subtropicais

Tipo de Célula: Eucariótica

Organização celular: Pluricelular

Modo de nutrição: Autotrófica

Interação nos ecossistemas: Produtor

Outras características: Pode crescer até 20 metros de altura; é uma espécie perenifólia e grande consumidora de água; a época de floração é entre abril e maio, em Portugal; o fruto do abacateiro não amadurece na árvore.

14 de maio de 2024

Caderno de campo – Turma LEB2K

Foto:



Localização: 38.74555, -9.19529

Ilustração:



A Biodiversidade da Minha Escola

Espécie: *Disocactus jenkinsonii* **Nome comum:** Cacto Orquídea

Reino: Plantae

Filo: Traqueófitas

Classe: Magnoliopsida

Habitat: Florestas Tropicais, Locais Húmidos e Nublados

Distribuição geográfica: Espécie largamente cultivada, resultante do cruzamento entre *Disocactus phyllanthoides*. Muito confundida com a *Disocactus ackermannii* que ocorre naturalmente em regiões tropicais e nubladas do México

Tipo de Célula: Eucariote Vegetal

Organização celular: Multicelulares

Modo de nutrição: Autotróficos

Interação nos ecossistemas: Produtores

Outras características: São plantas híbridas e esta espécie é uma das suas possíveis variações genéticas, podem reproduzir-se assexuadamente ou sexuadamente; são plantas epífitas (significa que se desenvolvem sobre outra planta, mas sem a parasitar);

14 de maio de 2024

Caderno de campo – Turma LEB2K

Foto:



Localização: 38,7457929, -9,1945106

Ilustração:



A Biodiversidade da Minha Escola

Espécie: *Strelitzia reginae*

Reino: Plantae

Filo: Tracheophyta

Classe: Liliopsida

Habitat: Clima ameno em pleno sol ou meia sombra e solos férteis e bem drenados

Distribuição geográfica: África do Sul (origem), cultivada em todo o mundo

Tipo de Célula: Eucariótica

Organização celular: Multicelular

Modo de nutrição: Autotrófica

Interação nos ecossistemas: Produtor

Outras características: Tem flores hermafroditas; floresce entre novembro e maio; a sua polinização é ornitófila

21 de maio de 2024

Caderno de campo – Turma LEB2K

Foto:



Localização: 38°44'47.4"N 9°11'43.0"W

Ilustração:

