



A Biodiversidade da Minha Escola



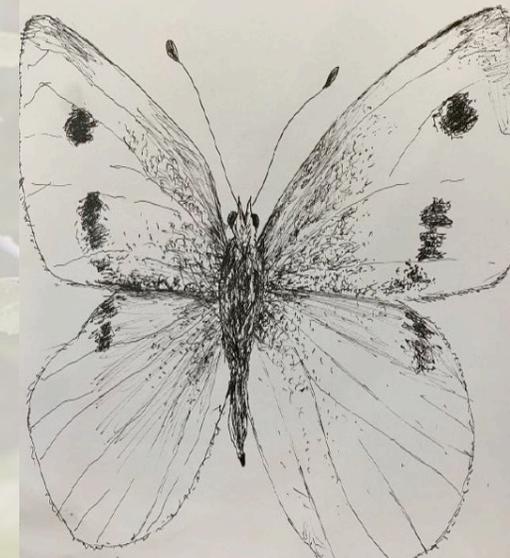
ESCOLA SUPERIOR
DE EDUCAÇÃO
DE LISBOA



A Biodiversidade da Minha Escola

Data da observação: 15 de maio de 2023
Coordenadas: 38°44'51.4"N - 9°11'44.2"W

Espécie: *Pieris rapae*
Nome comum: Borboleta-pequena-da-couve
Reino: Animalia
Filo: Arthropoda
Classe: Insecta
Ordem: Lepidoptera
Superfamília: Papilionoidea
Família: Pieridae
Gênero: Pieris, Classificado por Lineu em 1758
Distribuição geográfica: Europa, Norte de África e Ásia. Foi introduzida no Canadá, disseminando-se pela América do Norte.
Tipo de célula: Eucariótica
Organização celular: Pluricelular
Modo de nutrição: Heterotrófico por ingestão
Interação nos ecossistemas: Macroconsumidor
Tipo de revestimento: "Pelos", cada um com uma substância oleosa na ponta.
Regime alimentar: Quando são larvas, movem-se pelas folhas da planta onde o ovo eclodiu e consomem-nas. Já em adultas, alimentam-se do néctar das plantas, preferencialmente roxas, azuis e amarelas.
Tipo de reprodução: Reprodução sexuada



A Biodiversidade da Minha Escola

- **nome da espécie:** Pardal-doméstico; *Passer domesticus* (Linnaeus, 1758).

- **principais características** – Reino: *Animalia*; Filo: *Chordata*; Classe: *Aves*; Habitat: aéreo ; Distribuição geográfica: originário do Médio Oriente. Encontra-se espalhado pela América, sul da África, parte da África Ocidental, Austrália, Nova Zelândia e ilhas ao redor do mundo; Tipo de Célula: eucariótica; Organização celular: pluricelular; Modo de nutrição: heterotrófico por ingestão; Interação nos ecossistemas: consumidor; Tipo de revestimento: penas; Regime alimentar: Onívoro - sementes, flores, insetos, frutas, restos de alimentos deixados pelos seres humanos; Tipo de Reprodução: Sexuada; é ovíparo..

Data da observação: 18 de maio de 2023

Coordenadas: 38.74583315975335, -9.196404218673706 (ao lado da esplanada do MiniCampus IPL, perto da zona do P2, em direção à estação de Benfica)



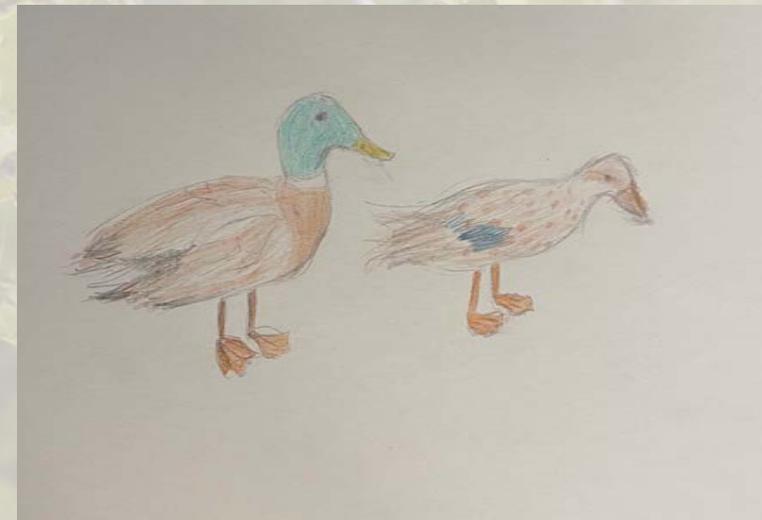
A Biodiversidade da Minha Escola

Nome da espécie: *Anas platyrhynchos* mais conhecido como Pato-Real.

Principais características: é do Reino Animalia, do Filo Chordata e a sua Classe é aves. *Encontra-se nas* áreas temperadas e sub-tropicais da América do Norte, Europa e Ásia. Habitando zonas húmidas, por exemplo estuários, lagos, lagoas e rios. É constituído por múltiplas células eucarióticas animais, por isso é um ser pluricelular. O seu modo de nutrição é heterotrófico por ingestão e tem uma Interação de macroconsumidor com os ecossistemas.

Outras características: os machos tem a cabeça verde enquanto as fêmeas têm plumagem castanha. São seres omnívoros, alimentando-se de sementes, folhas, plantas aquáticas, insetos, moluscos, crustáceos, anfíbios e peixes; São ovíparos e conseguem dar origem a 13 ovos por ninhada.

Data da observação: 18 de maio de 2023
Coordenadas: 38° 44' 43.8"N 9° 11' 43.2"W



A Biodiversidade da Minha Escola

Espécie: Estrelícia (*Strelitzia reginae*)

Reino: Plantae

Filo: Tracheophyta

Classe: Magnoliopsida (Angiospérmicas)

Habitat: Prefere ambientes quentes e com elevada exposição solar

Distribuição geográfica: África-do-Sul; cultivada em muitas regiões, nomeadamente na Europa

Tipo de Célula: Eucariótica

Organização celular: Pluricelular

Modo de nutrição: Autotrófico fotossintético

Interação nos ecossistemas: Produtor

Outras características: Folhagem persistente; Floresce de novembro a maio; reprodução sexuada; polinizada por animais polinizadores, incluindo o beija-flor

Data da observação: 18 de maio de 2023
Coordenadas: 38,74646; -9,19528 (Jardim por trás do Bar)



A Biodiversidade da Minha Escola

Gallus gallus domesticus Linnaeus, 1758

Classificação científica

Reino: Animalia

Filo: Chordata

Classe: Aves

Ordem: Galiformes

Família: Phasianidae

Gênero: *Gallus*

Espécie: *Gallus gallus*

Subespécie: *Gallus gallus domesticus*

Conhecida por: Sussex

Distribuição geográfica: Suíça, Reino Unido, Áustria, Itália, Alemanha, Polónia, Eslováquia, Eslovénia, Ucrânia, Nepal e Equador;

Tipo de célula: Eucariótica Animal;

Organização Celular: Pluricelular;

Modo de nutrição: Heterotróficos por ingestão;

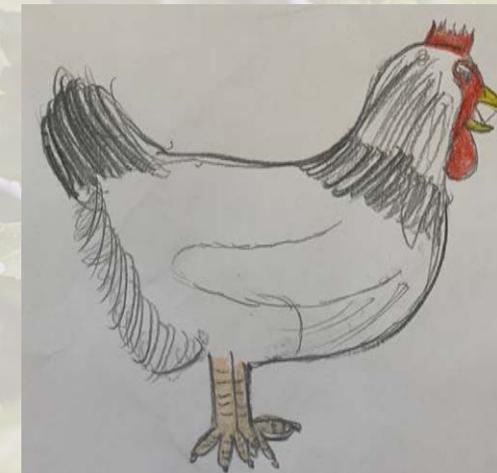
Interação nos ecossistemas: Macro consumidora herbívora/omnívora;

Tipo de revestimento: Penas e escamas;

Tipo de reprodução: Ovíparos;

Regime alimentar: Herbívoro;

Data da observação: 18 de maio de 2023
Coordenadas: 38.7462840, -9.1939074 (Rampa de acesso à ESELx, junto à Escola Secundária José Gomes Ferreira)



A Biodiversidade da Minha Escola

Nome da espécie: Pombo comum

Nome científico: *Columba livia*

Principais características

Reino: Animalia;

Filo: Cordados;

Classe: Aves;

Habitat: zonas urbanas;

Distribuição geográfica: oeste e sul da Europa, Norte da África e no Sul da Ásia;

Tipo de célula – Eucariótica;

Organização celular: Multicelular;

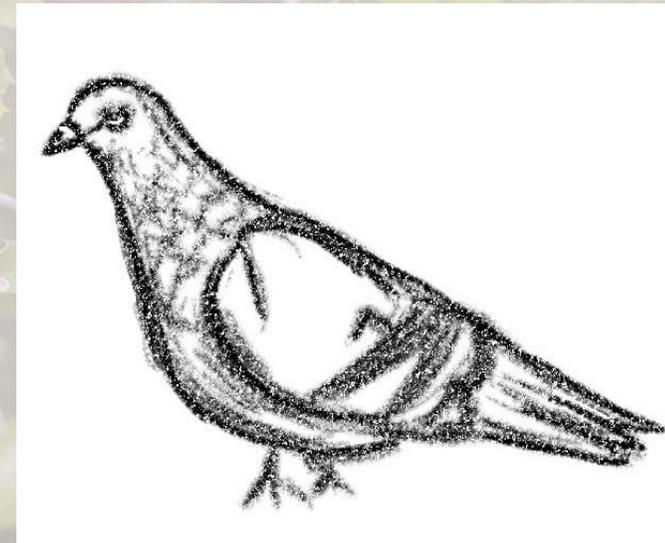
Modo de nutrição: Heterotróficos por ingestão;

Interação nos ecossistemas: Macroconsumidor;

Regime alimentar: omnívoro;

Tipo de reprodução: sexuada

Data da observação: 18 de maio de 2023
Coordenadas: 38,74537, -9,19529 (Relvado do lado direito do edifício P2)



A Biodiversidade da Minha Escola

Data da observação: 18 de maio de 2023

Coordenadas: 38,74609°, -9,19484°

Nome vulgar: Grevílea, árvore-do-fogo, carvalho sedoso

Nome científico: *Grevillea robusta* A. Cunn. ex R. Br.

Principais características

Reino: Plantae

Filo: Proteaceae

Classe: Magnoliopsida

Habitat: Florestas temperadas, em vários tipos de solo, e clima quente e húmido;

Distribuição geográfica: SE Austrália (NE New Southwales SE Queensland)

Tipo de Célula: Eucariótica

Organização celular: Pluricelular

Modo de nutrição: Autotrófico

Interação nos ecossistemas: Produtor

Tipo de reprodução: Hermafrodita

Floração: Maio a julho

Fruto: tipo – folículo; consistência – seco; maturação – setembro;

Perenidade: Caducifólia

Inflorescência: Racimo

Cor da flor: Laranja

Folha: tipo – composta; inserção – alterna; margem – inteira; limbo – binipulado;



A Biodiversidade da Minha Escola

Nome Científico: *Cornu aspersum*

Nome Vulgar: Caracoleta

Principais Características

Reino: Animalia

Filo: Moluscos

Classe: Gastrópode

Habitat: Meio terrestre, locais húmidos e frescos

Distribuição geográfica: Europa, Sul de África, Sul da América do Norte, Litoral da América do Sul, Este da Oceania

Tipo de célula: Célula eucariótica

Organização celular: Pluricelular

Modo de nutrição: Heterotrófico por ingestão

Interação nos ecossistemas: Consumidor

Tipo de revestimento: Concha calcária univalve

Regime alimentar: Herbívoro

Tipo de reprodução: Sexuada

Desenvolvimento embrionário: Ovíparo

Estado de conservação: Pouco preocupante

Outros: Possui pé achado e musculado que usa para reptação

Data da observação: 23 de maio de 2023

Coordenadas: 38,7461200, -9,1942766



A Biodiversidade da Minha Escola

Nome vulgar: Percevejo preto e vermelho

Nome científico: *Lygaeus equestris*

Principais características

Reino: Animália;

Filo: Artrópodes;

Classe: Insetos;

Habitat: Matagais, escombrelas, jardins e campos de cultivo;

Distribuição geográfica: Ocorre em todo o território português;

Tipo de célula: Eucariótica;

Organização celular: Multicelulares

Modo de nutrição: Heterotróficos por ingestão;

Interação nos ecossistemas: Macroconsumidores;

Outras características: Corpo segmentado em: cabeça, tórax e abdómen; Possuem um par de antenas na cabeça; Possuem três pares de patas locomotoras no tórax; Exosqueleto de quitina; A maioria passa por metamorfoses

Data da observação: 23 de maio de 2023
Coordenadas: 38,757529,-9,1946507 (Numa placa perto do edifício P1 da EseLx)



A Biodiversidade da Minha Escola

Nome comum: Formiga

Nome científico: *Messor capitatus*.

Principais características

Reino: Animalia;

Filo: Arthropoda;

Classe: Insecta;

Habitat: Zonas de montanha xerotérmicas e áreas urbanas como parques ou prados;

Distribuição Geográfica: Europa do sul e Península do Sul da Europa;

Tipo de célula: Eucariótica;

Organização celular: Pluricelular;

Modo de nutrição: Heterotrófico por ingestão;

Interação nos ecossistemas: Macroconsumidor

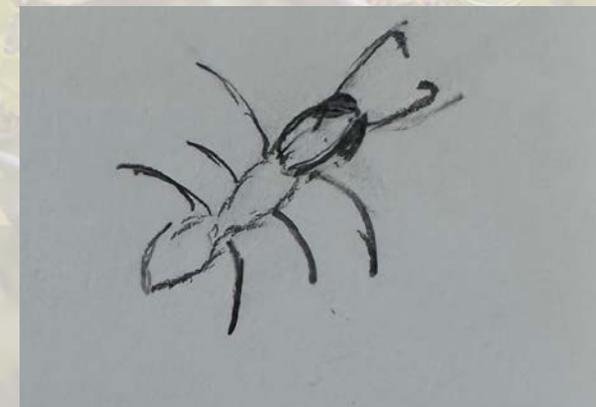
Anatomia: Três pares de patas, um par de olhos, um par de antenas e um par de mandíbulas;

Tipo de revestimento: Exoesqueleto constituído por quitina;

Tipo de reprodução: Sexuada - Ovíparas;

Regime alimentar: Principalmente sementes e insetos;

Data da observação: 23 de maio de 2023
Coordenadas: 38.746010, -9.194513 (Entrada do pavilhão de Educação Física P1 da ESELx)



A Biodiversidade da Minha Escola

Nome da espécie: Gafanhoto
Nome científico: *Euchorthippus elegantulus*

Principais características

Reino: Animalia

Filo: Artrópodes

Classe: Insetos

Habitat: Florestas, campos, pântanos, desertos e montanhas

Distribuição geográfica: Europa (Portugal, Espanha e França) e Norte de África

Tipo de célula - Eucariótica

Organização celular: Multicelular

Modo de nutrição: Heterotróficos por ingestão

Interação nos ecossistemas: Macroconsumidor

Anatomia: corpo segmentado por uma cabeça, um tórax e um abdómen. Possuem um par de antenas na cabeça, 3 pares de patas locomotoras no tórax e 2 pares de asas.

Revestimento: exosqueleto de quitina.

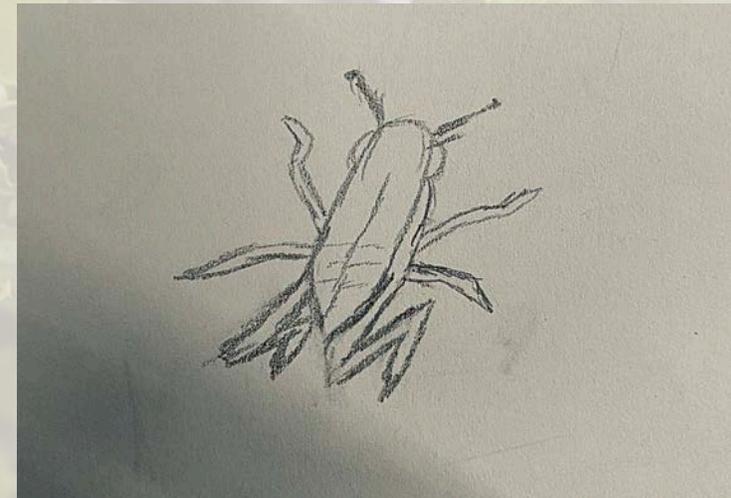
Regime alimentar: Herbívoro

Tipo de reprodução: Sexuada

Data da observação: 18 de maio de 2023

Coordenadas: 38,74537°, -9,19529°

(Relvado do lado direito do edifício P2)



A Biodiversidade da Minha Escola

Nome da Espécie: Bicho da Conta.

Nome Científico: Armadilidium Vulgare.

Principais características

Reino: Animalia.

Filo: Artrópodes.

Classe: Crustáceos.

Habitat: Terrestre, como solos calcários de zonas húmidas, locais húmidos e sombrios em jardins, sebes, bosques, matos, zonas agrícolas e pastos, geralmente debaixo de pedras e cascas.

Distribuição Geográfica: Global, originária do Mediterrâneo.

Tipo de Célula: Eucariótica.

Organização Celular: Multicelulares com progressiva diferenciação tecidual.

Modo de Nutrição: Heterotróficos por ingestão.

Interação nos Ecossistemas: Microconsumidores.

Anatomia: 7 pares de patas; 2 pares de antenas (um deles mais reduzido); corpo segmentado em cefalotórax e abdómen;

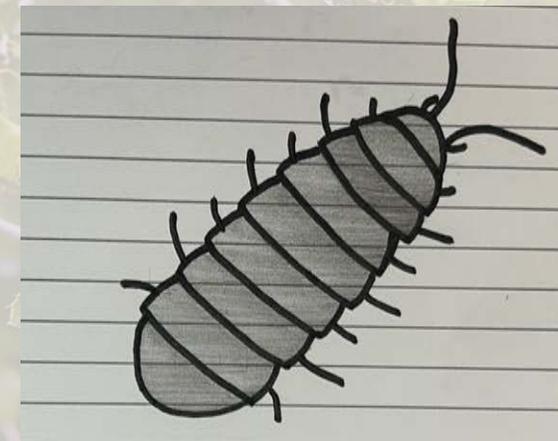
Revestimento: exoesqueleto impregnado com cristais de cálcio;

Regime Alimentar: Matéria orgânica em decomposição que é transformada em nutrientes.

Tipo de Reprodução: Sexuada

Data da observação: 23 de maio de 2023

Coordenadas: 38.7455426; -9.1954564 (parede do pavilhão P2 da ESELx)



A Biodiversidade da Minha Escola

Nome da espécie (vulgar): Maria-Café.

Nome da espécie (científico): Ommatoiulus moreleti.

Principais características

Reino: Animalia.

Filo: Arthropoda.

Classe: Diplopoda.

Habitat: Florestas naturais, terrenos cultivados, zonas urbanizadas, matos, pinhais, bosques, pastagens e prados (preferência de locais com humidade).

Distribuição geográfica: Nativo da Península Ibérica do Sul, espalhando-se por várias ilhas do Atlântico, África do Sul e Austrália.

Tipo de célula: Eucariótica.

Organização celular: Multicelular.

Modo de nutrição: Heterotrófico por ingestão.

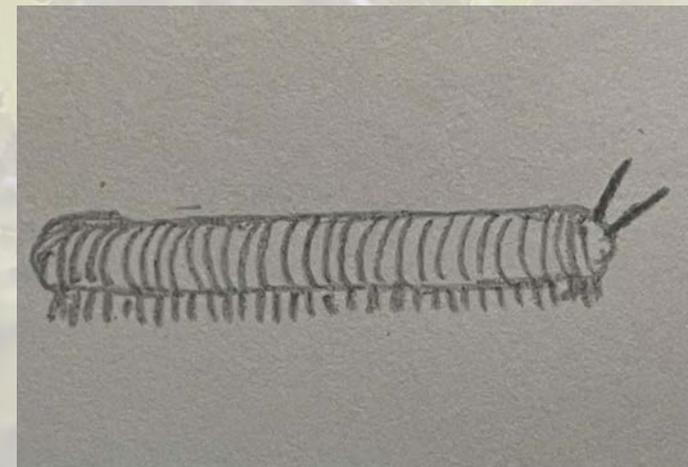
Interação nos ecossistemas: Decompositor.

Regime alimentar: Matéria vegetal em decomposição.

Curiosidade: Tipicamente escuro, cujo corpo tem um formato cilíndrico com patas e antenas esbranquiçadas ou rosadas. O adulto pode atingir os 4cm e apresentar cerca de 100 patas.

Data da observação: 23 de maio de 2023

Coordenadas: 38.745901, -9.194655 (Palmeira do lado do P1, ao lado do banco, no jardim em frente à escola)



A Biodiversidade da Minha Escola

Nome comum: Bicho lixeiro

Nome científico: *Chrysoperla carnea*

Principais Características

Reino: Animalia;

Filo: Antrópodes;

Classe: Insetos;

Habitat: prados, campos de colheitas e madeiras;

Distribuição Geográfica: América do Norte e Europa;

Tipo de Célula: eucarióticas animais.

Organização celular: pluricelular;

Modo de nutrição: heterotrófico por ingestão;

Interação nos ecossistemas: Consumidor

Reprodução: sexuada. Seres ovíparos passam por um ciclo de vida que envolve metamorfose completa.

Revestimento: corpo revestido por um exoesqueleto quitinoso;

Outros: Estes insetos são conhecidos pela sua importância no controle biológico de pragas de jardim e agricultura.

Data da observação: 18 de maio de 2023
Coordenadas: 38,74549°N, 9,19459°O (Relvado em frente ao edifício principal da ESELx ao lado do P2)

