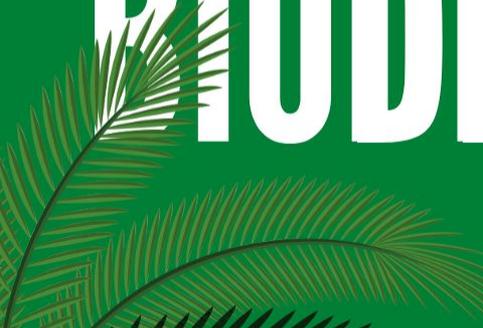
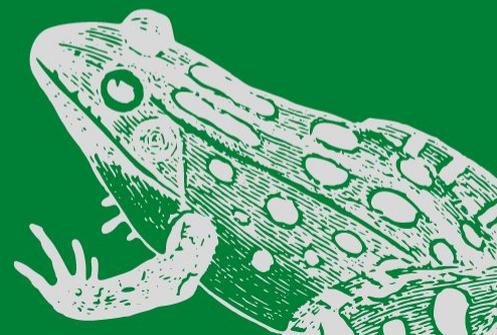




OLHAR SOBRE A BIODIVERSIDADE



Projeto de Cidadania
e
Desenvolvimento
10ºD
2020/21



Apresentação

Este trabalho – Um olhar sobre a Biodiversidade de Marco de Canveses – foi desenvolvido no âmbito do projeto multidisciplinar de Cidadania e Desenvolvimento, pelos alunos da turma D do 10.º Ano de Escolaridade, do Agrupamento de Escolas n.º1 de Marco de Canveses.

Assumiu-se como um projeto de investigação que pretendeu promover a consciencialização ambiental, a promoção de valores, a mudança de atitudes e de comportamentos face ao meio ambiente, contribuindo assim para o exercício de uma cidadania consciente, dinâmica e informada.

Trata-se de um documento de divulgação de algumas espécies existentes no concelho de Marco de Canveses. O mapa associado ao registo fotográfico funciona como uma espécie de guia de campo do que se pode observar.



Área de estudo

Freguesias do concelho
de
Marco Canaveses



Vista a partir da Quinta de Mosteirô
Sande, Marco Canaveses
Foto: Maria João Caetano



Vista a partir de casa dos avós
Paços de Gaiolo, Marco Canaveses
Foto: Maria João Caetano



Vista a partir de casa
Sande, Marco Canaveses
Foto: Maria João Caetano



O concelho do Marco de Canaveses situa-se no noroeste de Portugal, integrando-se no Douro Litoral, distrito do Porto. É delimitado por dois dos mais importantes rios portugueses, o Douro e o Tâmega. O Douro corre de Este para Oeste, e delimita o concelho a Sul, separando-o de Cinfães e Castelo de Paiva. O Tâmega corre de Norte para Sul, separando-o de Penafiel, que se localiza a Oeste. Ocupa uma superfície aproximadamente retangular, com cerca de 202 km². Nas altas superfícies aplanadas despontam inúmeras formas graníticas e na parte inferior dos vales, onde correm ribeiros e rios, destaca-se a presença de aluviões predominantemente silto-argilosos.

O clima é ainda influenciado pelo efeito amenizante do Oceano Atlântico. A queda pluviométrica tende a variar entre 1500 mm e 2000 mm de média anual. As temperaturas médias anuais situam-se entre 12°C e 13°C. Os Invernos são rigorosos e os Verões curtos.



Biodiversidade

A área natural de Marco Canaveses integra uma grande variedade de espécies e subespécies, acima de 1200, distribuídas por mais de 200 famílias, 100 ordens e 22 classes. As plantas vasculares são o grupo mais diverso, cerca de 47%, os vertebrados e os invertebrados são, respectivamente, o segundo (15%) e o terceiro (14%) grupos mais diversos. Seguem-se as briófitas (10%), os líquenes (7%) e os fungos (7%). Dos invertebrados existentes podemos observar várias espécies de aranhas e insetos. Dos vertebrados existentes podemos observar várias espécies de anfíbios, répteis e aves.

INSETOS





Vaca loura *Lucanus cervus*

Penha Longa, Marco Canaveses
Foto: Eduardo silva





Joaninha de sete pintas *Coccinella septempunctata*

Paços de Gaiolo, Marco Canaveses

Foto :Maria João caetano





Grilo do campo *Gryllus campestris*

Sande, Marco Canaveses
Foto: Diana Peixoto





Louva-a-Deus *Mantis religiosa*

São João da Folhada, Marco Canaveses
Foto: Carolina Silva





Louva-a-Deus-do-corno *Empusa pennata*

Penha Longa, Marco Canaveses

Foto: Maria João Mendes





Mosca-das-flores-comum *Episyrphus balteatus*

Paços de Gaiolo, Marco Canaveses

Foto: Maria João caetano





Hemípteros

Paços de Gaiolo, Marco Canaveses
Fotos: Maria João Caetano



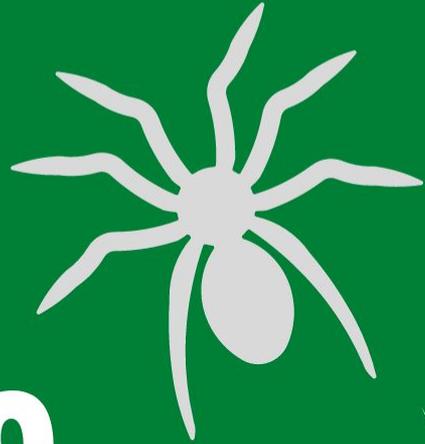


Lepidópteros

Paços de Gaiolo, Marco Canaveses
Fotos: Maria João Caetano



ARACNÍDEOS



Aracnídeos

São João da Folhada, Marco Canaveses

Fotos: Carolina Silva





RÉPTEIS



Sardão Lacerta lepida
Penha Longa, Marco Canaveses
Foto: Eduardo Silva





Sardão *Lacerta lepida*
Sande, Marco Canaveses
Foto: Diana Peixoto





Lagartixa-de-bocage *Podarcis bocagei*

Marco, Marco Canaveses

Foto: Henrique Monteiro





Lagartixa-de-bocage *Podarcis bocagei*

Sande, Marco Canaveses

Fotos: Diana Peixoto



ANFÍBIOS





Tritão marmoratos *Triturus marmoratus*

Marco, Marco Canaveses

Foto: Adriano Figueiredo





Anfíbios

São João da Folhada, Marco Canaveses
Fotos: Carolina Silva



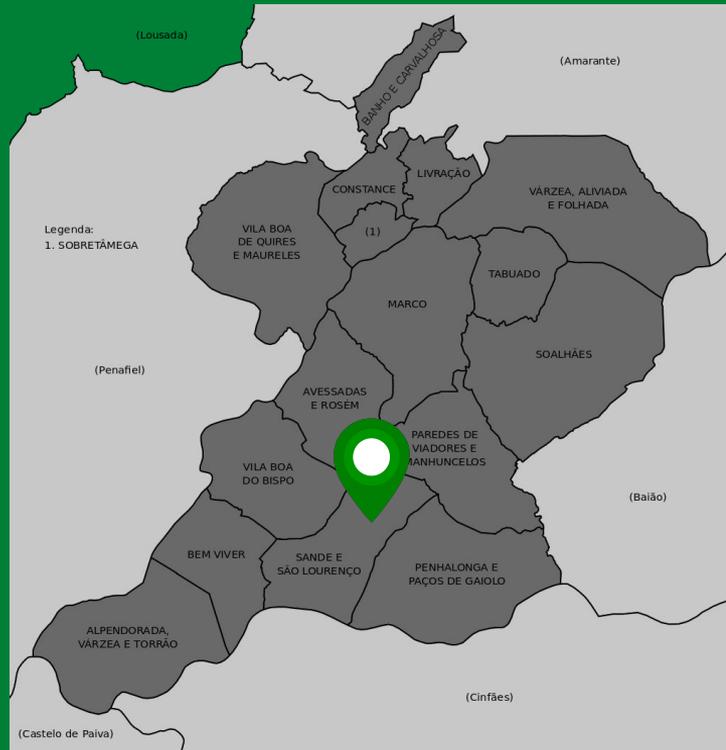


AVES



Aves

Sande, Marco Canaveses
Fotos: Diana Peixoto





COGUMELOS



Cogumelos

Marco, Marco Canaveses
Fotos: Adriano e Martinho Figueiredo





Cogumelos

Tabuado, Marco Canaveses
Fotos: Carolina Silva





PLANTAS



Plantas

Sande, Marco Canaveses
Fotos: Maria João Caetano





Plantas

São João da Folhada, Marco Canaveses

Fotos: Carolina Silva



Freguesias do Concelho de MARCO DE CANAVESES

após a reorganização administrativa de 2013



Conclusões

- A área natural do concelho de Marco de Canaveses tem várias espécies com estatuto de ameaça ou proteção legal;
- O conhecimento e a divulgação do seu património natural, poderá permitir:
 1. a proteção de espécies, habitats e ecossistemas deste território;
 2. o reconhecimento pela sociedade do valor patrimonial da biodiversidade;
 3. a formação da sociedade civil em matéria de conservação da natureza.

Freguesias do Concelho de MARCO DE CANAVESES

após a reorganização administrativa de 2013



Autores

Ana Carolina Vieira; Ana Júlia Ferreira, Ana Rita Coelho, Carolina Silva, Diana peixoto, Eduardo Silva, João cardoso, João Soares, Juliana Cardoso, Maria João Caetano, Maria João Mendes, Rúben Machado, Adriano Figueiredo, Martinho Figueiredo, Maria Ribeiro, Henrique Monteiro.

Professores

Sofia Pimenta; Maria de Fátima Rodrigues; Hugo Ferreira, Lurdes Coelho, José Carlos Rodrigues, Patrícia Babo, Filipa Pinto, Helena Pego.

Bibliografia

Pimenta, P. (2010). Tese de mestrado em Biologia. Biodiversidade da Serra da Aboboreira. Faculdade de Ciência da Universidade do Porto.