



Lagoas
de Bertandos
e S. Pedro D'Arcos
Ponte de Lima



Ponte
de Lima

MERLIN

Importância do projeto Merlin para a conservação da fauna e flora para a Área Protegida |

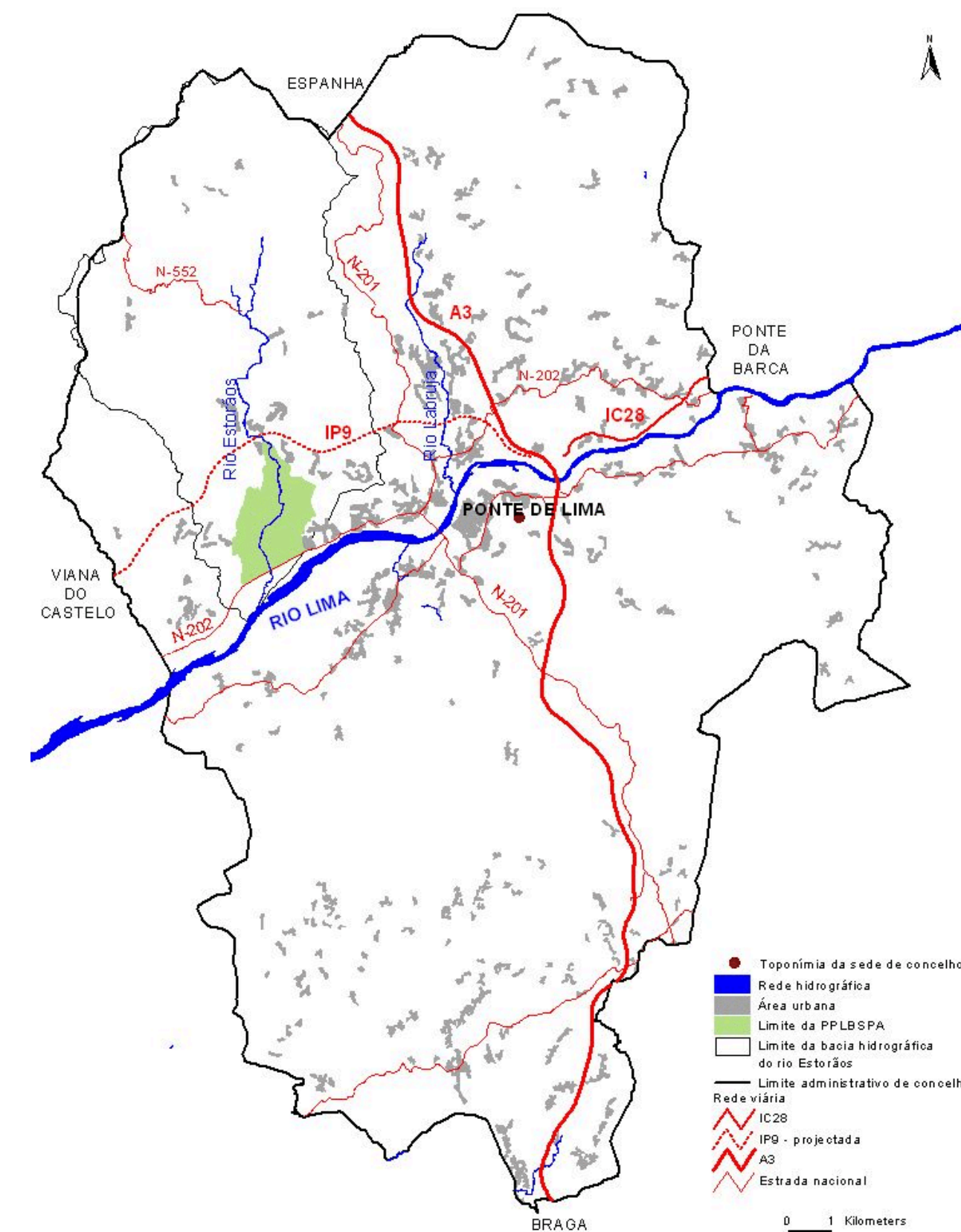


Sara Cardoso

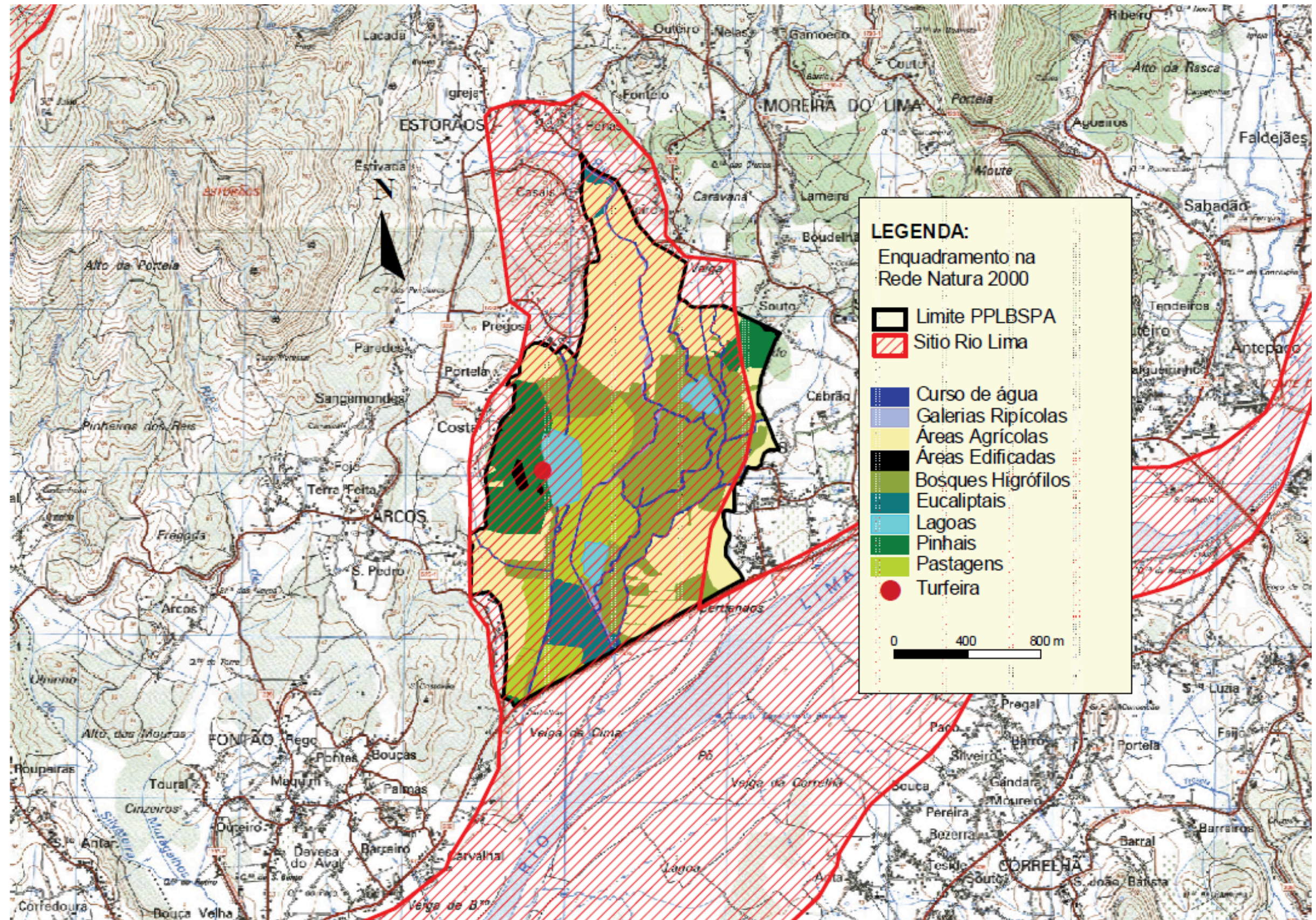


O projeto MERLIN recebeu financiamento do programa de investigação e inovação da União Europeia Horizonte 2020, contrato número 101036337.

A área de paisagem protegida das Lagoas de Bertíandos e S. Pedro de Arcos



Comunidades vegetais na área protegida



Bosque ripícola - características



Alta Humidade



Vegetação muito densa



Solo rico em matéria orgânica

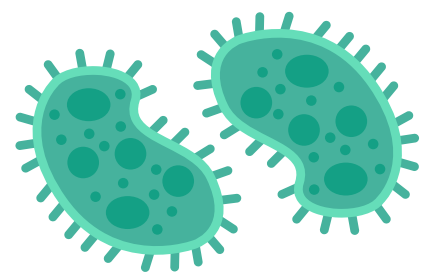


Microclima (alta humidade + folhagem densa)



Biodiversidade





Frankia alni

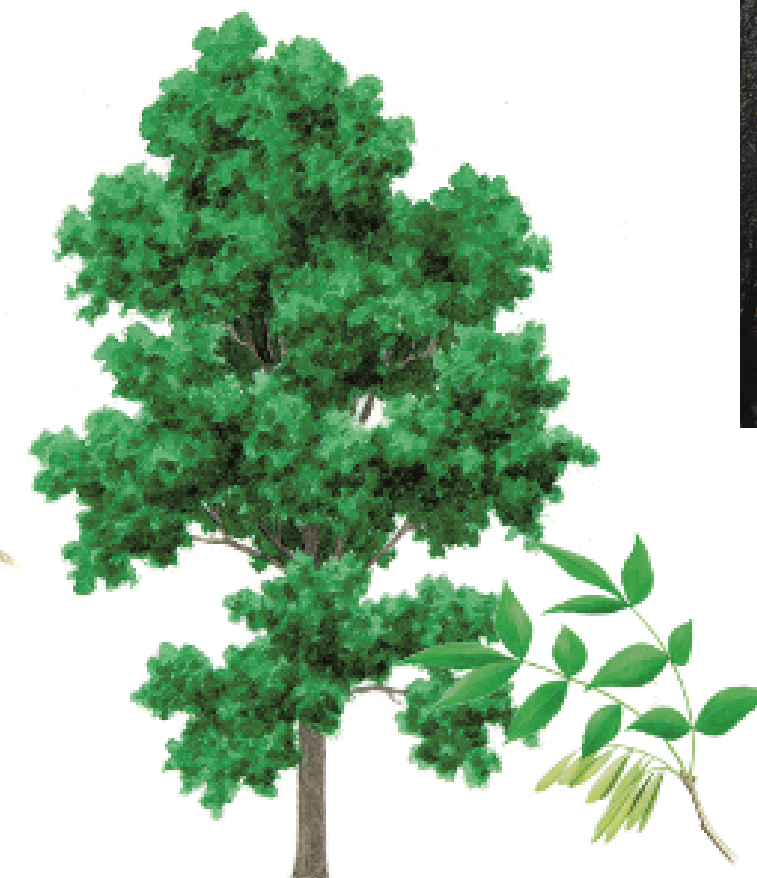
Espécies do bosque ripícola



Amieiro



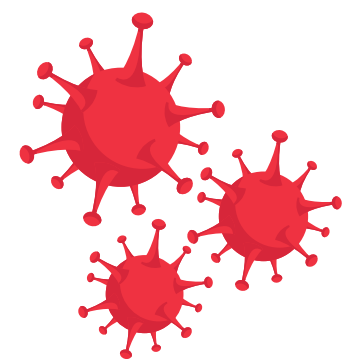
Carvalho Alvarinho



Freixo

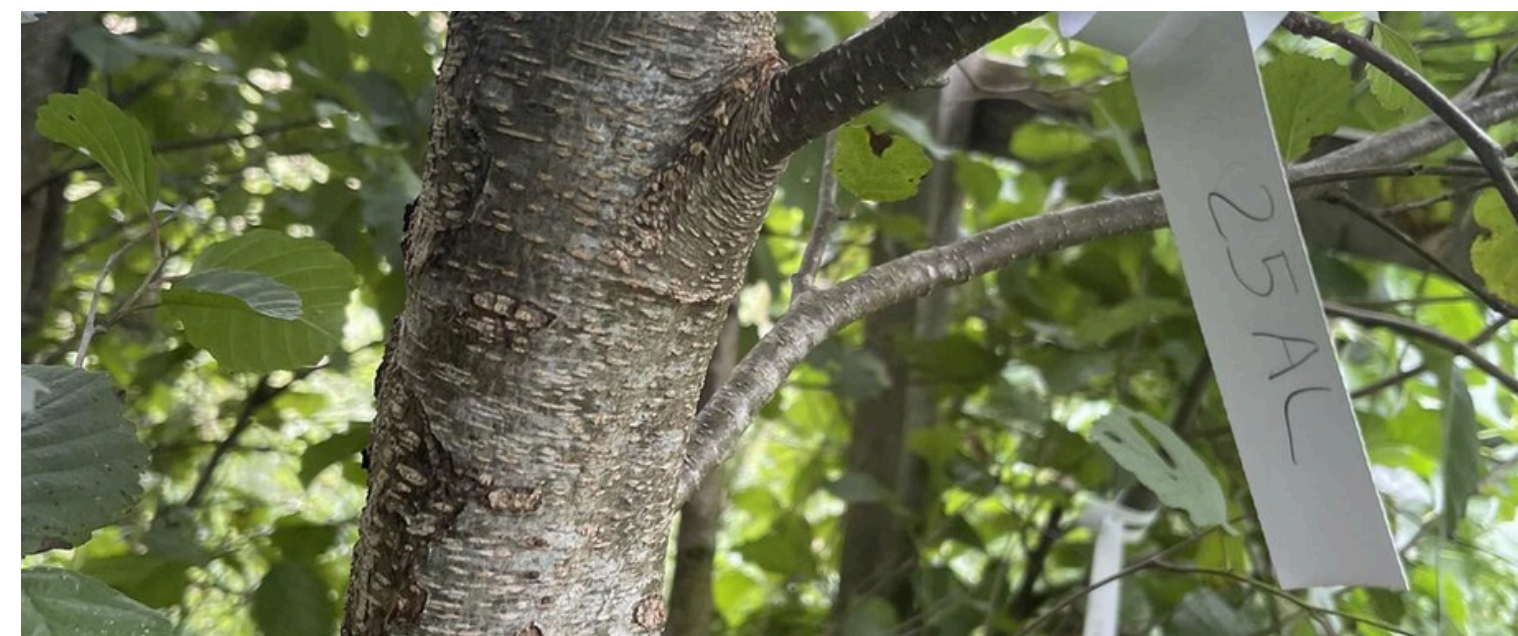


Salgueiros



Phytophthora alni

Cancro do amieiro



Espécies do bosque ripícola



Salgueiro



Vidoeiro



Feto real

Importância do bosque ripícola

Regulação Hidrológica

Regulação do clima

Conservação da biodiversidade



Filtragem da água



Habitat diversificado = mais biodiversidade

Estabilização de
margens e erosão





Relatório -Do estado da água na Europa em 2024



Importância do bosque ripícola

Regulação Hidrológica = Armazenar água de qualidade = menos inundações a jusante



37%
of surface waters
are in **good or better**
ecological status



29%
of surface waters
are in **good**
chemical status



91%
of groundwater area
is in **good**
quantitative status



77%
of groundwater area
is in **good**
chemical status

Alemanha, Itália, Espanha, Portugal, ...





06-04-2024 13:26 17°C SPYPOINT FORCE-20

Fauna que depende destes bosques

O carvalho

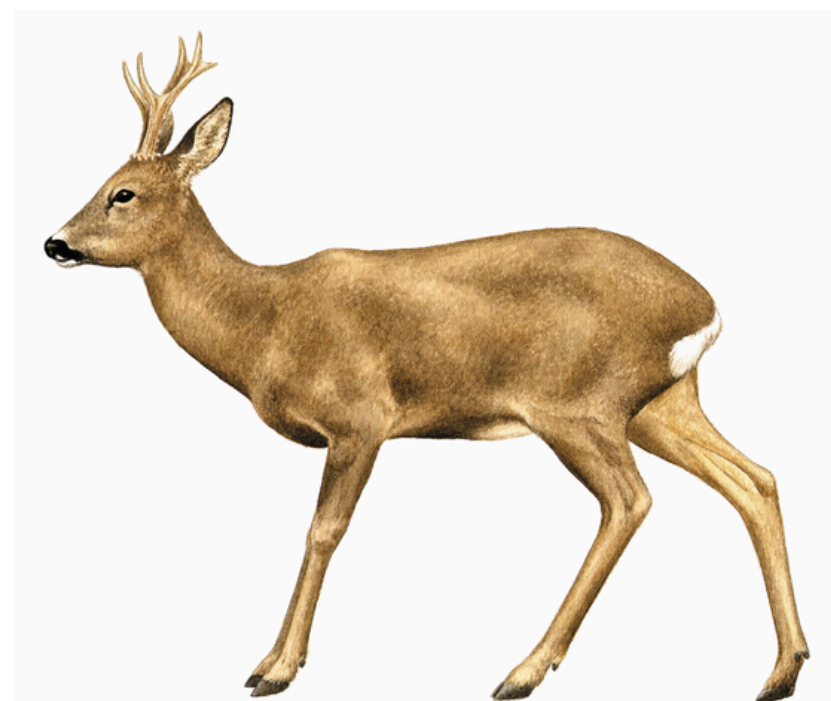


20 02 2024 12:27



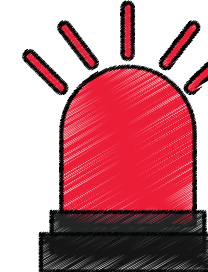
Fauna que depende destes bosques

O castanheiro

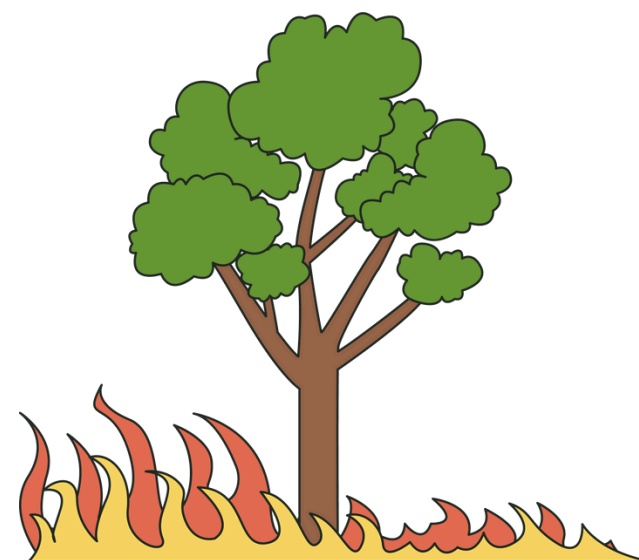




Principais ameaças a estes bosques



Destruição de habitats para conversão em áreas agrícolas ou de interesse florestal e o contrário tb é verdade - abandono da agricultura tradicional



Introdução de invasoras



Diminuição da biodiversidade vegetal =
Diminuição da diversidade de fauna



Aumento da Poluição por diversas vias (água, ar e solo)



Importância do projeto MERLIN para estes bosques ripícolas e conseqüentemente para a fauna e flora da AP





Lagoas
de Bertandos
e S. Pedro D'Arcos
Ponte de Lima



Ponte
de Lima



Sara Cardoso

Obrigada pela atenção!



O projeto MERLIN recebeu financiamento do programa de investigação e inovação da União Europeia Horizonte 2020, contrato número 101036337.