

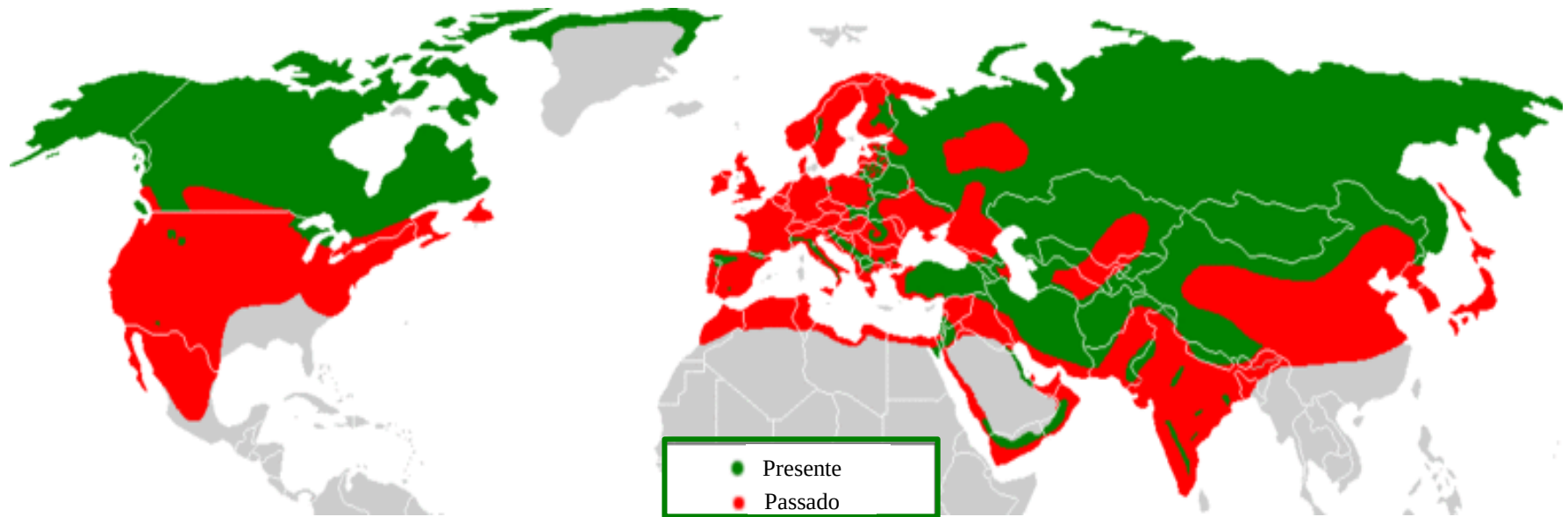
LOBO - A KEYSTONE SPECIES

Francisco Petrucci-Fonseca

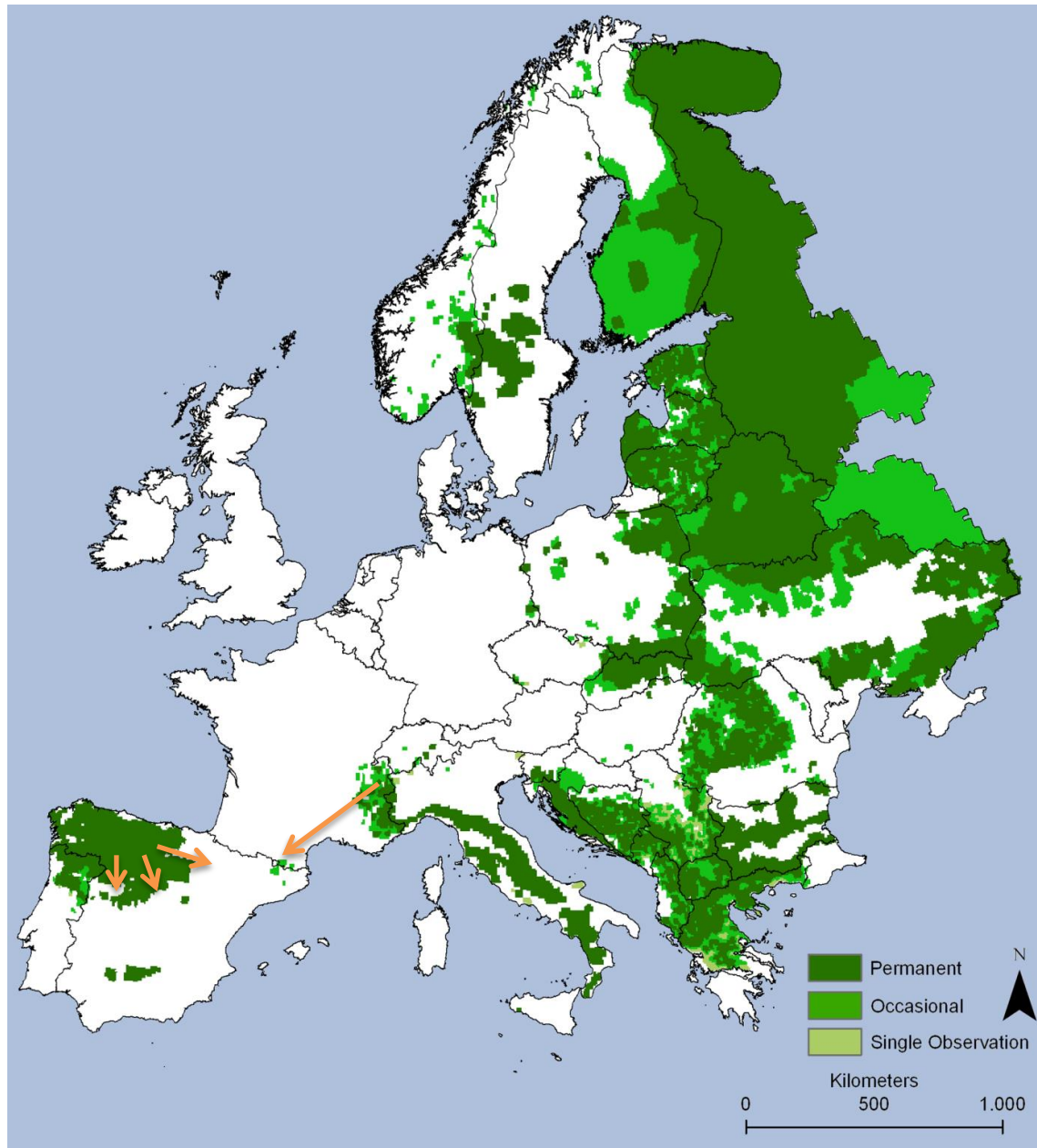
fpfonseca@fc.ul.pt

25 de Setembro de 2014

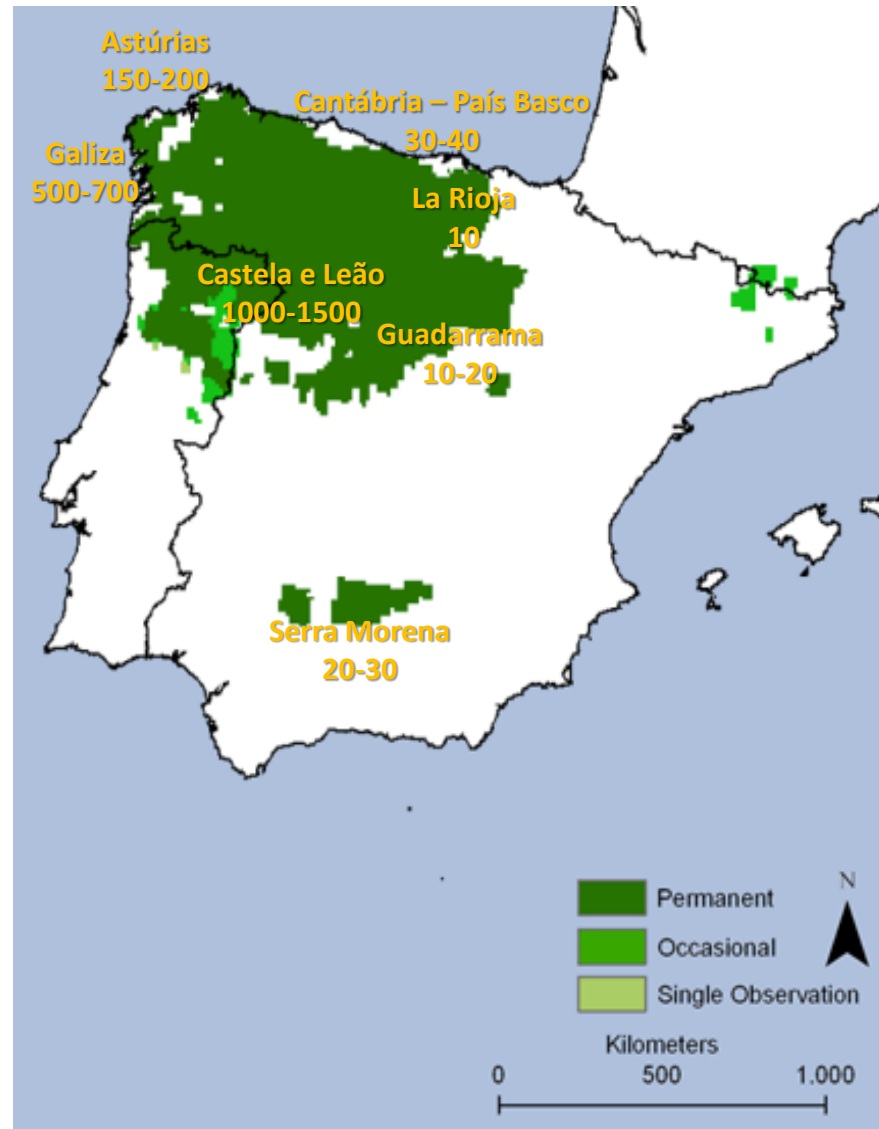
O Lobo no Mundo



O Lobo na Europa

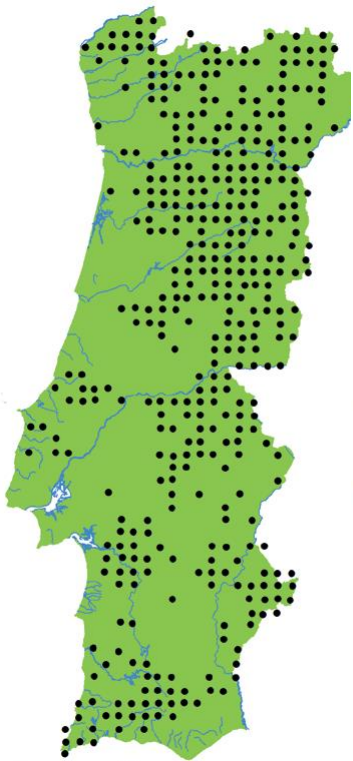


O Lobo na Península Ibérica

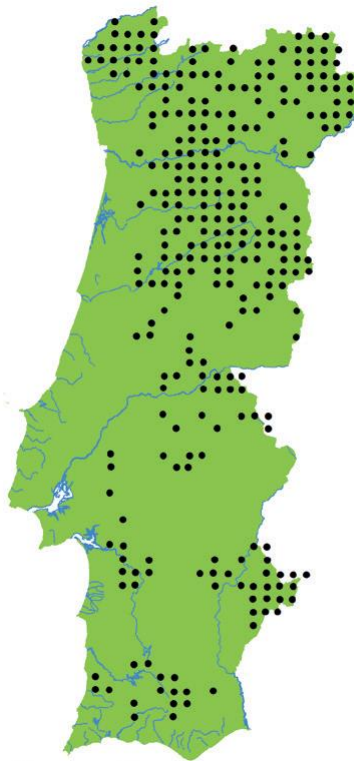


O Lobo em Portugal

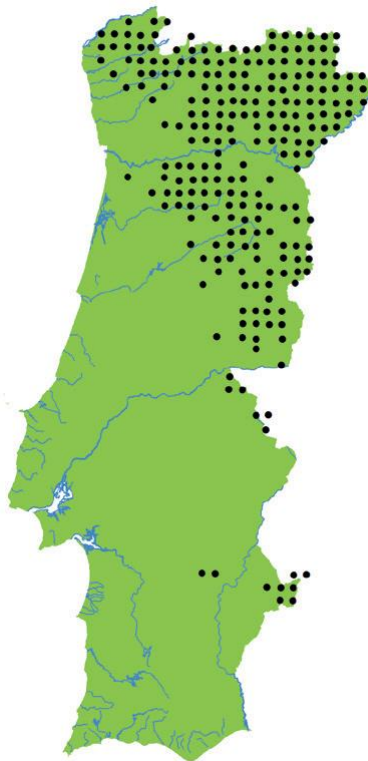
ANOS 30



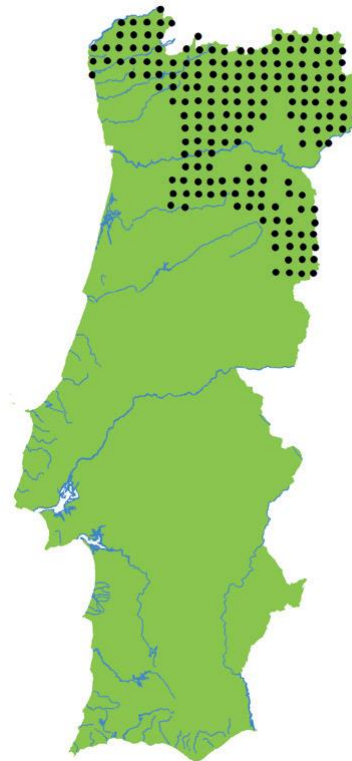
ANOS 60



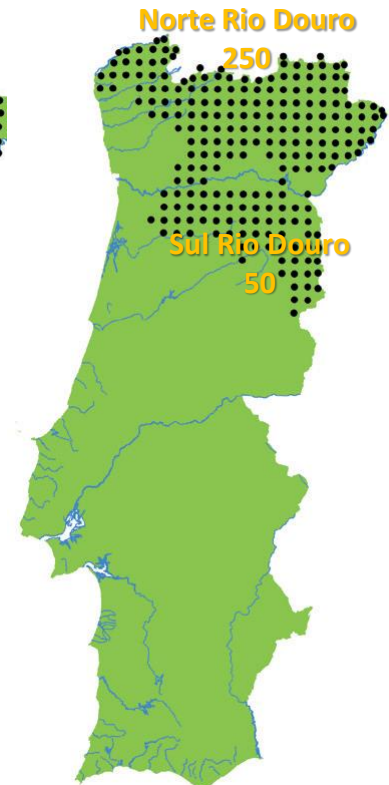
ANOS 80



1997

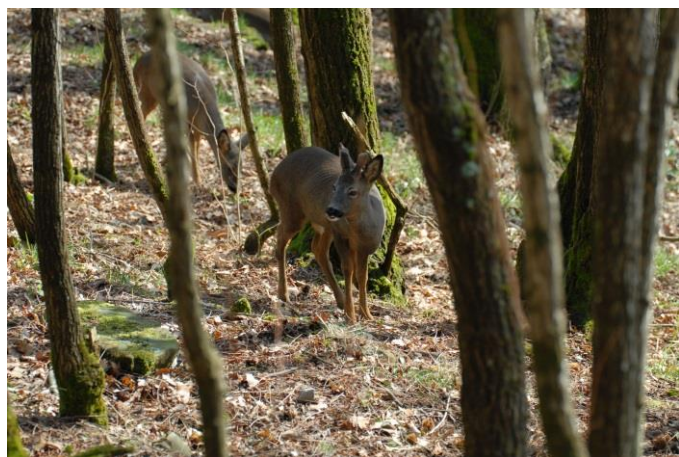


2002



Causas de regressão

- Desaparecimento de presas naturais
- Perseguição humana
- Destruição e fragmentação do habitat



O Lobo Ibérico

- Portugal

Estatuto de EM PERIGO (Livro Vermelho dos Vertebrados de Portugal)

Lei n.º 90/88, de 13 de Agosto e Decreto-Lei n.º 139/90, de 27 de Abril), que lhe confere o Estatuto de Espécie Protegida

- Europa

Directiva Habitats (artigo 2.3 da Directiva 92/43/CEE)

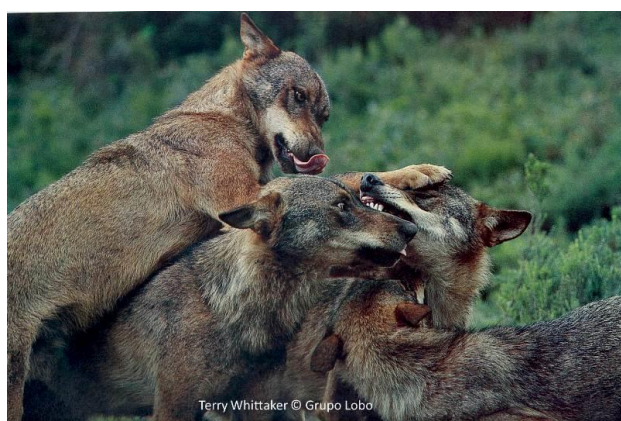
Espécie Prioritária nos Anexos II e IV da Directiva. Os habitats do lobo estão parcialmente listados no Anexo I da Directiva

Convenções de Berna (Anexo II), CITES (Anexo II-C2) e Convenção sobre a Diversidade Biológica

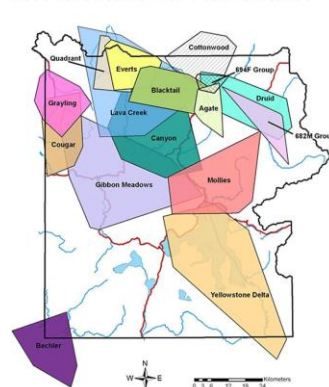


O Lobo - *Comportamento*

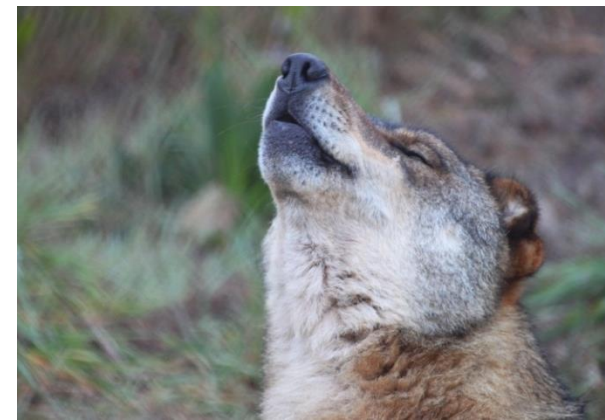
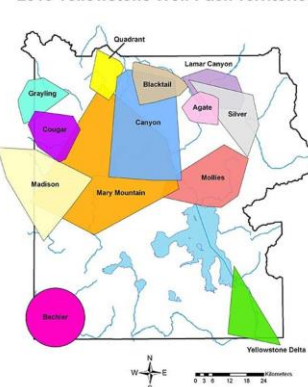
- Vive em alcateia
- Territorial
- Nocturno / Crepuscular
- Caça
grupo ou individual



2009 Yellowstone Wolf Pack Territories



2010 Yellowstone Wolf Pack Territories



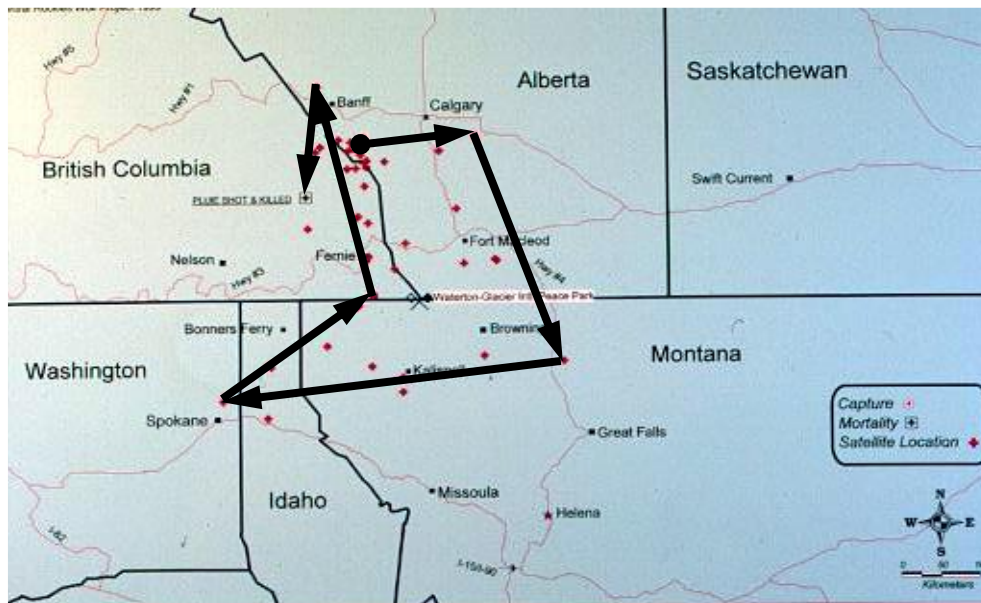
O Lobo - *Ecologia*

- Mamífero terrestre com a mais vasta área de distribuição
ocorre numa grande variedade de habitats
chegando mesmo a viver em zonas agrícolas perto de povoações (Europa/Índia)



O Lobo - *Ecologia*

- Evidencia uma grande variabilidade ecológica
 - capacidade de adaptação a diferentes condições ambientais
 - desloca-se mais de 70km/dia, corre a 56-64km/hora e nada grandes distâncias
 - alimenta-se de diferentes tipos de presas (generalista e oportunista)



O Lobo e o Homem

- A presença do lobo tem influenciado a cultura e os costumes humanos
- O homem tem influenciado o lobo na ocupação do espaço e da paisagem



Biologia da Conservação

- ... *pursuit of a coherent goal: the protection and perpetuation of the Earth's **biological diversity**. A mission-oriented, crisis-driven discipline comprising both pure and applied science*
 - Meine *et al.* 2006
- ...*not defined by a discipline but by its goal — **to halt or repair** the undeniable, massive damage that is being done to ecosystems, species, and the relationships of humans to the environment.*
 - Ehrenfeld 1992

O Lobo – *Espécie-chave*

- Espécie cuja presença é fundamental na manutenção da biodiversidade na sua área de distribuição.
- Originalmente, consideravam-se apenas como *keystone species* os predadores de topo. Contudo, hoje em dia, este conceito abrange outras espécies.



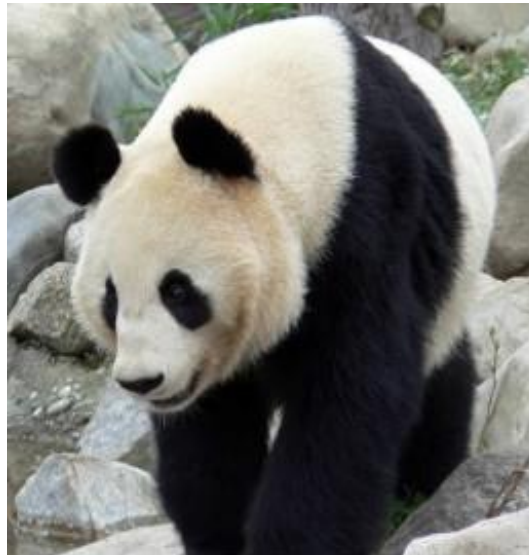
O Lobo – *Espécie guarda-chuva*

- Espécie que em virtude dos seus requisitos ecológicos a gestão destes permite a protecção de várias espécies.



O Lobo – *Espécie bandeira*

- Espécie que chama a atenção para o ecossistema a que pertence, independentemente da sua importância neste.



O Lobo – *Espécie carismática*

- Espécie com forte impacto junto da opinião pública, apelando a atenção para um determinado problema ambiental.







OBRIGADO PELA ATENÇÃO