

ESTRATÉGIA DE CONSERVAÇÃO BASEADA NA MODELAÇÃO GEOGRÁFICA DAS PERTURBAÇÕES AMBIENTAIS PROVENIENTES DAS ACTIVIDADES HUMANAS

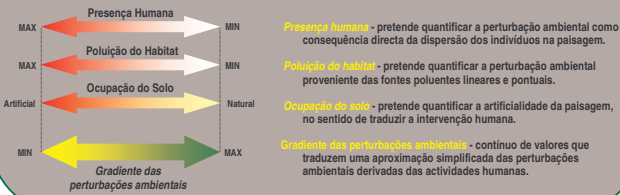
Duas diferentes Estratégias de conservação

OBJECTIVO

Protecção de áreas "selvagens":

• Uma **estratégia de conservação** mais passiva, orientada para a identificação de grandes áreas isoladas das actividades humanas, onde as ameaças à vida selvagem possam ser consideradas mínimas, e em que os processos naturais liderem a dinâmica da paisagem.

Principais factores relacionados com as perturbações ambientais provenientes das actividades humanas:



Protecção de espécies e habitats ameaçados:

• Uma **estratégia de conservação** activa, no sentido de estabelecer mecanismos para a protecção de determinadas espécies consideradas ameaçadas e/ou que actuem no restabelecimento de **habitats** em perigo.

A **Conservação em Portugal** deriva de **mecanismos legais associados ao critério raridade**.

Mecanismos legais para a conservação em Portugal

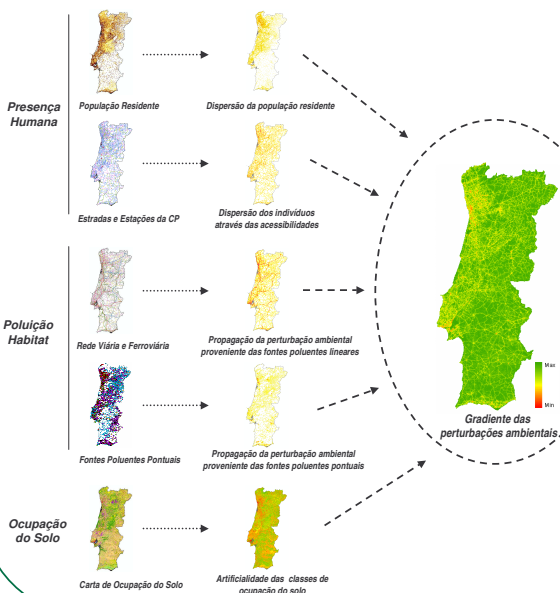
Rede Natura 2000
• Directiva Aves
• Directiva Habitats

Cooperação Internacional
- Convenção Ramsar
- Convenção de Berna
- ...

Rede Nacional de Áreas Protegidas

Considera-se que para uma eficaz conservação da biodiversidade e da vida selvagem, no espaço e no tempo, o ideal será complementar estas duas estratégias de conservação.

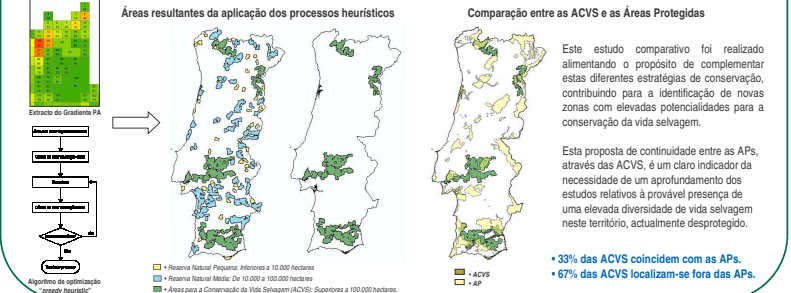
Modelação espacial das perturbações ambientais provenientes das actividades humanas



ESQUEMA METODOLOGICO

Proposta de Áreas para a Conservação da Vida Selvagem em Portugal (ACVS)

Neste trabalho de investigação é explorada uma abordagem inovadora, que consiste em aplicar métodos quantitativos de selecção de áreas para a conservação, não segundo critérios de representatividade de espécies, mas sobre uma superfície constituída por um gradiente de valores representativos das perturbações ambientais derivadas das actividades humanas, o **gradiente das perturbações ambientais**.



RESULTADOS

Proposta de corredores de ligação entre áreas protegidas Caso de estudo: Parque Natural da Serra da Estrela e Reserva Natural da Serra da Malcata

Neste caso de estudo, pretende-se gerar cenários para apoiar a identificação de corredores de ligação entre duas áreas protegidas. Ou seja, estudar a possibilidade de delinear os caminhos preferenciais para a deslocação das espécies selvagens entre áreas protegidas, com base num território transformado num **gradiente das perturbações ambientais** derivadas das actividades humanas.

