

## Porque é necessário um sistema integrado de observação da biodiversidade?

As fronteiras entre os países europeus têm vindo a desaparecer com o incremento das actividades económicas, que facilmente ultrapassam os limites geográficos, mas também com a existência de políticas comuns de conservação da natureza (espécies e habitats), agricultura, desenvolvimento regional e transporte. Dada a importância da coordenação das políticas nacionais dos estados membros, torna-se essencial que o relato do impacto das políticas não ocorra apenas ao nível nacional, mas ao nível europeu.

A quantificação e relato fidedigno das tendências de alteração na biodiversidade implicam que a recolha e análise de dados em que se baseiam seja padronizada e, dessa forma, comparável. Este facto é válido para um parque nacional, mas igualmente para áreas mais extensas, como a União Europeia. Contudo, actualmente, as autoridades responsáveis (mais de 100 agências nacionais e regionais) regem-se por abordagens distintas e descoordenadas. A nível mundial o problema é superior, já que à escala continental os ecossistemas e espécies são muito distintos. Assim, urge desenvolver um sistema coerente de recolha de informação para utilização em avaliações às escalas Europeia e Global.

O projecto EBONE contribuirá para o desenvolvimento de um sistema global de observação da biodiversidade e englobará informação já existente.

## Informação integrada:



## O projecto contribuirá para:



### Coordenador EBONE:

Dr Rob Jongman  
Alterra, Wageningen UR  
PO Box 47, 6700AA Wageningen  
Holanda  
E-mail: rob.jongman@wur.nl

*FP7-Collaborative Project Theme 6, Environment, Topic 4.1.1.2. Contribution to a global biodiversity observation system. Project 21322*

# EBONE

## Observatório Europeu de Biodiversidade

## Rumo a um sistema integrado de observação da biodiversidade

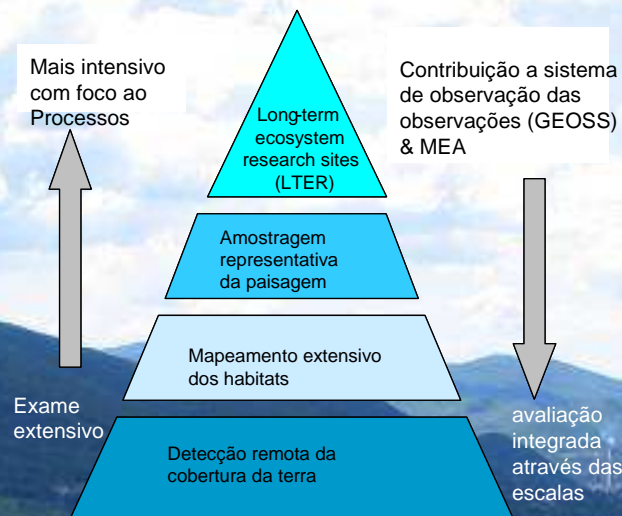
## O principal resultado

Um sistema integrado baseado em indicadores-chave da biodiversidade e implementação duma rede institucional a operar ao nível Europeu.

## 7 etapas para alcançar o objectivo do projecto

- Desenhar um esquema de observação hierárquica de biodiversidade baseada em informação existente
- Desenvolver técnicas de análise multi-escalares - escala local, redes locais, habitats, e globais (detecção remota) com vista à detecção e interpretação de alterações nos indicadores-chave e ao nível dos ecossistemas
- Validar o esquema de observação hierárquica,
- Propõe refinamentos ao sistema de observação
- Elaborar recomendações com vista à implementação do sistema na Europa
- Incorporar a estrutura dos dados aos sistemas de gestão existentes
- Desenvolver e testar a compatibilidade global do sistema, em áreas Mediterrânicas não Europeias

## Estrutura para uma hierarquia da Pesquisa de Observação de Biodiversidade em Europa



O EBONE foi concebido com vista ao estabelecimento de ligações entre as bases de dados que têm sido mantidas de forma individual até à data, de forma a aumentar a sua utilização eficaz. Comparações quantitativas baseadas em matrizes de dados serão realizadas; exemplo, categorias derivadas de detecção remota e relação com dados de habitat recolhidos *in situ*.

**EBONE é uma parceria entre dezoito universidades e centros de investigação Europeus, Sul Africanos e de Israel.**

A relação entre métodos, dados e locais de recolha de dados disponível nos diferentes países e regiões será analisada. Igualmente, será estabelecida ligação com vários projectos, bases de dados, sistemas de observação e de monitorização em curso. Assim, será possível obter um procedimento eficaz, de monitorização da biodiversidade, baseado nos indicadores mais eficientes e em programas de amostragem equilibrados. A realização da avaliação de dados de áreas LTER e aqueles obtidos em programas nacionais de monitorização de habitats, constituirá um passo essencial.

## Estrutura do Projecto

