

A luta pela Conservação a par do desenvolvimento económico e do crescimento demográfico, de uma forma sustentável, tornou-se um desafio constante para o Homem. Sob a perspetiva da Conservação da Natureza, interessa gerir os habitats e os ecossistemas, assegurando os stocks mínimos dos recursos naturais não renováveis, mas sobretudo garantindo a preservação das espécies que habitam o planeta, muitas delas já em vias de extinção.

Entre os vários compromissos, acordos, estratégias, convenções ou tratados já assinados pela comunidade internacional surgiu, em 1972, mais uma iniciativa, a definição de **Reservas da Biosfera**.



Estas foram criadas pela Organização das Nações Unidas para a Educação e a Cultura (UNESCO) sendo o seu estatuto reforçado pelo Programa MaB - *Man and Biosphere* (Homem e Biosfera), desenvolvido em conjunto com o Programa das Nações Unidas para o Ambiente e Desenvolvimento (PNUAD), com a União Internacional para a Conservação da Natureza (UICN) e com agências internacionais de desenvolvimento.

O MaB (1971) resultou da Conferência sobre a Biosfera realizada pela UNESCO em 1968, na cidade de Paris, e pretende promover a cooperação científica internacional no que respeita às interações entre o Homem e o ambiente procurando compreender os mecanismos desta relação e as suas repercussões sobre os ecossistemas do planeta, salvaguardando-a.

De acordo com a UNESCO, uma Reserva da Biosfera é uma porção representativa de um ou mais ecossistemas característicos duma região, na qual habitam espécies peculiares da biodiversidade nacional, incluindo as endémicas, ameaçadas ou em perigo de extinção. Elas podem ser terrestres ou marinhas e nelas, as alterações produzidas pelo homem resultam de saberes tradicionais conducentes ao enriquecimento e conservação da sua biodiversidade.

As Reservas combinam conhecimento científico e diretivas para reduzir a perda de biodiversidade, melhorar a vida das populações locais e promover condições económicas, sociais e culturais para a sustentabilidade ambiental. Os seus objetivos visam também a conservação da diversidade natural e cultural, a promoção de métodos de uso do solo e abordagens de desenvolvimento sustentável.

Elas são locais onde as ideias inovadoras para o desenvolvimento sustentável são testadas e implementadas, favorecendo a descoberta de soluções para problemas como a deflorestação, a desertificação, a poluição atmosférica ou o efeito de estufa.

As Reservas da Biosfera incluem áreas de domínio público e / ou privado e são compostas por 3 zonas:

**Zona Núcleo** – (ZN) constituída por um ou mais núcleos com perímetro definido que abrangem áreas previamente protegidas, essencialmente vocacionadas para a pesquisa e conservação da biodiversidade. Correspondem basicamente às reservas e outras unidades de conservação de proteção integral;

**Zona Tampão ou de Amortecimento** – (ZA)

estabelecida em redor das zonas núcleo, ou entre estas, tem também como função minimizar o impacto de quaisquer atividades sobre estes núcleos. Prevê, para além da possibilidade de realização de atividades educativas, iniciativas económicas com utilização limitada de recursos, promovendo a qualidade de vida das populações da área, especialmente a das comunidades tradicionais;

**Zona de Transição** – (ZT) destina-se prioritariamente à monitorização e à educação ambiental. Admite atividades e ocupação mais intensivas tais como urbanização, agricultura e indústria, desde que respeitadas as condições naturais da região incentivando-se sempre o desenvolvimento sustentável.

As primeiras Reservas da Biosfera foram definidas em 1976 e atualmente contam-se **631**, distribuídas por **119** países, incluindo **14** sítios transfronteiriços e / ou transcontinentais, nomeadamente a Reserva Transfronteiriça de Gerês-Xurés, entre Portugal e Espanha, e a Reserva Intercontinental da Biosfera do Mediterrâneo (a Reserva de Arganeraie, partilhada por Marrocos e Espanha).

**ILUSTRAÇÃO IDEALIZADA DE UMA RESERVA DA BIOSFERA**



Região UNESCO	Número de Reservas da Biosfera	Número de Países
África	64	28
Estados Árabes	27	11
Ásia e Pacífico	130	23
Europa e América do Norte	290	36
América Latina e Caribe	120	21

As Reservas da Biosfera constituem-se numa rede mundial (*World Network of Biosphere Reserves*) facilitando assim a partilha de informação, de experiência e de pessoal e devem cumprir de forma integrada três objetivos complementares:

**Conservação** - contribuir para a conservação da biodiversidade, dos ecossistemas, das espécies e da variabilidade genética e das paisagens onde se inserem;



**Desenvolvimento** - promover um desenvolvimento económico que seja sustentável do ponto de vista social, cultural e ecológico;

**Logística** – criar condições alicerçantes para a investigação, educação e troca de informação, relacionadas com temas de conservação e de desenvolvimento sustentá-

vel a nível local, nacional e global, através da constante monitorização.

A seleção de Reservas da Biosfera baseia-se em parâmetros científicos que vão para além do objetivo da proteção, pretendendo desenvolver um modelo de gestão entre os Governos e as sociedades locais, e são regulamentadas pelas legislações nacionais dos países.

Embora alguns países tenham criado legislação específica, diversas Reservas incluem outras áreas protegidas que dispõem já de proteção legal. É o caso de parques nacionais, reservas naturais ou aquelas que se inserem em sítios com algum tipo de reconhecimento internacional como, por exemplo, Património Mundial da Humanidade ou incluídas em Zonas Húmidas (Convenção Ramsar).

Em 2011 foi criada a Rede Portuguesa de Reservas da Biosfera que inclui as sete Reservas da Biosfera nacionais.

Estas têm como objetivo contribuir para a proteção, valorização e dinamização do património natural existente no seu território, numa perspetiva de aprofundamento e divulgação do conhecimento científico; fomentar o turismo e o desenvolvimento sustentável e dinamizar a Rede Mundial de Reservas da Biosfera da UNESCO. Presentemente existem três áreas protegidas nacionais que poderão vir a ser classificadas com este estatuto: os Parques Naturais de Montesinho, do Douro Internacional e de São Mamede.

## Reservas da Biosfera em Portugal



### PAUL DO BOQUILOBO

1981



### CORVO

2007



### GRACIOSA

2007



### FLORES

2009



Reserva da Biosfera Transfronteiriça **GERÊS-XURÉS** - Parque Nacional da Peneda-Gerês em conjunto com o Parque Natural da Baixa Limia (Galiza - Espanha)



2009

### BERLENGAS

2011



### SANTANA – MADEIRA

2011

