

Sumário

Proteção e Conservação da
Natureza - resolução de exercícios.



Aula 55

18 de maio de 2015



Proteção e Conservação da Natureza



Qual a principal razão de se proteger e conservar a natureza?



Quantos éramos e quantos seremos

INÍCIO

Países

MAPA

RANKING

Cidades

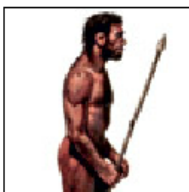
MAPA

RANKING

200.000 a.C. População total: <1.000.000

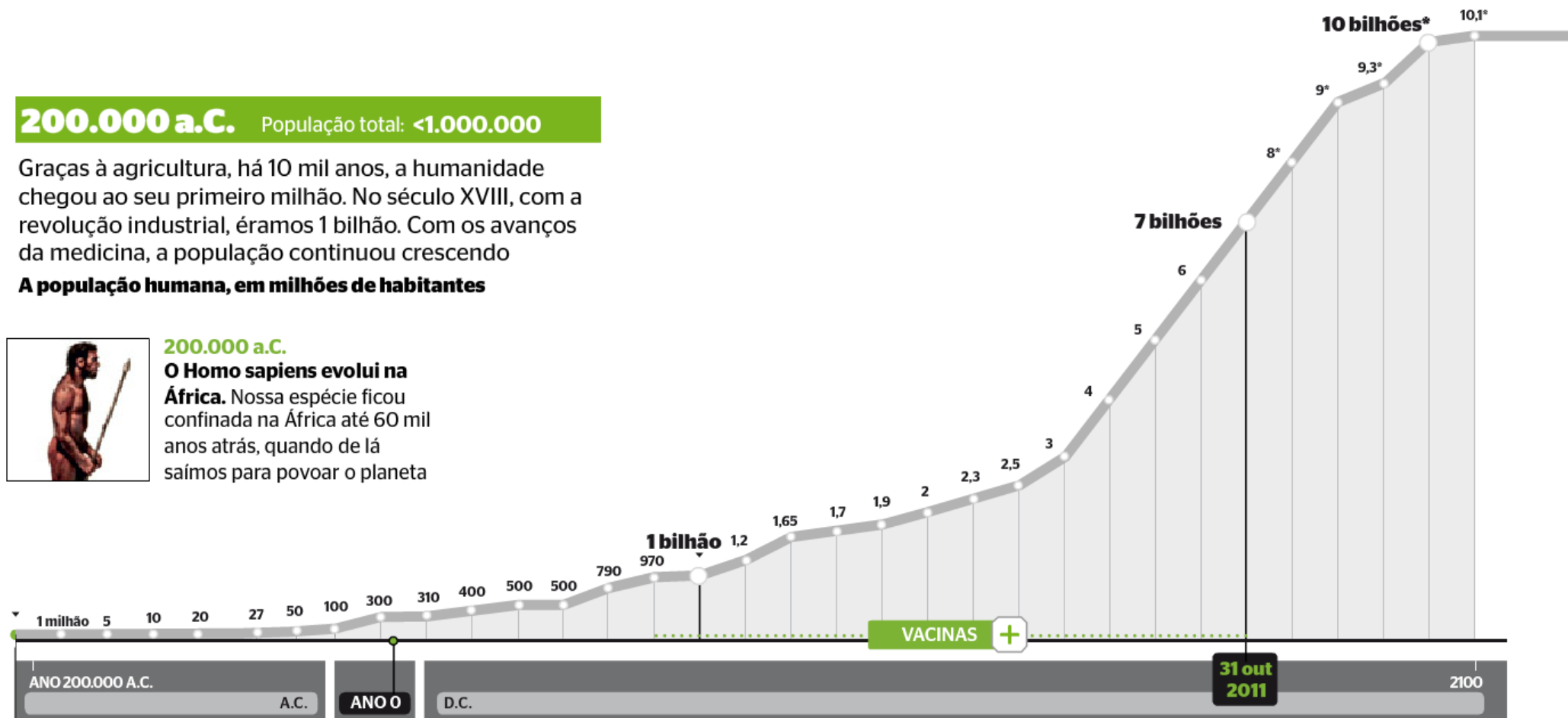
Graças à agricultura, há 10 mil anos, a humanidade chegou ao seu primeiro milhão. No século XVIII, com a revolução industrial, éramos 1 bilhão. Com os avanços da medicina, a população continuou crescendo

A população humana, em milhões de habitantes



200.000 a.C.

O Homo sapiens evolui na África. Nossa espécie ficou confinada na África até 60 mil anos atrás, quando de lá saímos para povoar o planeta



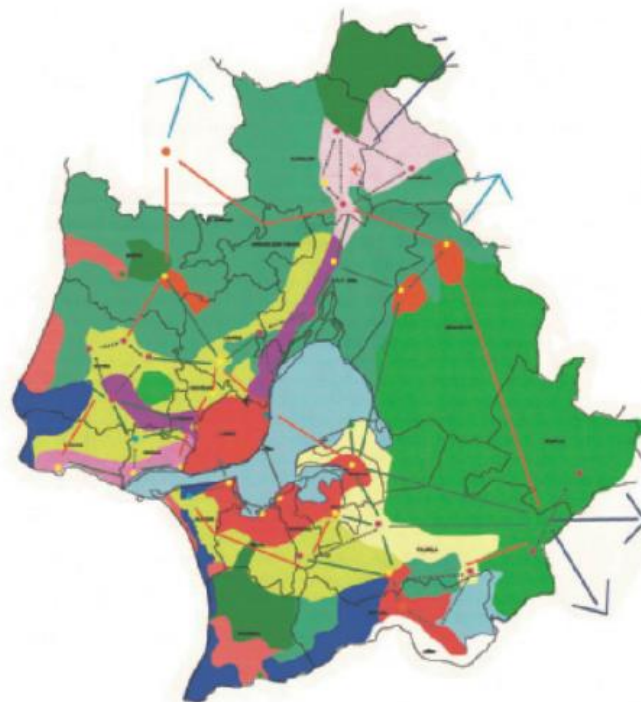
Arraste para obter informação sobre as datas. A escala temporal não tem as proporções exatas

Fonte: ONU

* Previsão estimada

Em que consiste o ordenamento do território?

O ordenamento do território assegura a organização do espaço biológico e físico, tendo em conta o aumento da ocupação antrópica, minimizando os problemas daí decorrentes.



➤ Nível do planeamento urbano





O que é a biodiversidade?

Walter G. Rosen, do National
Research Council / National
Academy of Sciences
(NRC/NAS), em 1985



Biodiversidade

- Variabilidade dos seres vivos que se encontram no mundo natural





O que é a geodiversidade?

Conferência de Malvern
sobre Conservação
Geológica e Paisagística, em
1993.



Geodiversidade

- Variedade de elementos e de processos geológicos existentes no planeta Terra







Conservação da Natureza

surge

Final do século XIX

deve-se à

Intensificação da ação humana no ambiente

pretende

Promover a utilização sustentável dos recursos

pretende

Manter

Biodiversidade biológica

Elementos notáveis da geologia



Como se protege a biodiversidade e a geodiversidade em Portugal?



Quais as tipologias das áreas protegidas em Portugal?



Parque Nacional

- Área protegida onde existem ecossistemas naturais, pouco modificados pelas pessoas e que é exemplo do modo como a ação humana e a natureza podem conviver de forma harmoniosa.



Proteger a biodiversidade e toda a estrutura ecológica, geológica e ambiental que a suporta, assim como promover a investigação e a divulgação científica e a educação.

Quais as tipologias das áreas protegidas em Portugal?

Parque Nacional da Peneda-Gerês foi criado em 1971.



Quais as tipologias das áreas protegidas em Portugal?



Parques Naturais

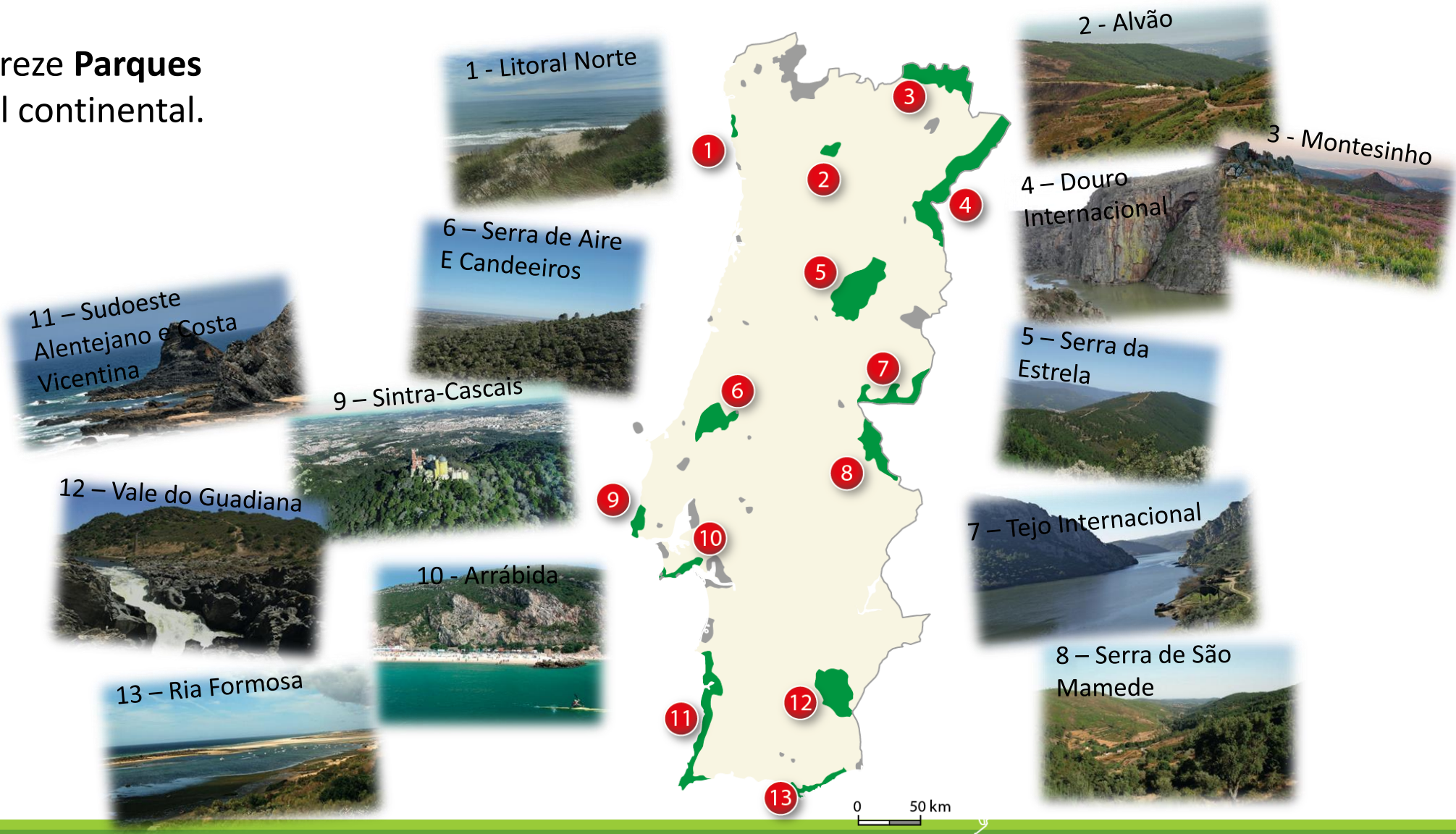
- Áreas que contêm predominantemente ecossistemas naturais ou seminaturais, onde a preservação da biodiversidade a longo prazo possa depender da atividade humana, assegurando um fluxo sustentável de produtos naturais e de serviços.



Proteger os valores naturais existentes, contribuindo para o desenvolvimento regional e nacional e, para a adoção de medidas compatíveis com os objetivos da sua classificação.

Quais as tipologias das áreas protegidas em Portugal?

Existem atualmente treze **Parques Naturais**, em Portugal continental.



Quais as tipologias das áreas protegidas em Portugal?



Reserva Natural

- Área que contém características ecológicas, geológicas e fisiográficas, ou outro tipo de atributos com valor científico, ecológico ou educativo, e que não se encontre habitada de forma permanente ou significativa.



Proteger os valores naturais existentes, assegurando que as gerações futuras terão oportunidade de desfrutar e compreender o valor das zonas que permaneceram pouco alteradas pela atividade humana durante um prolongado período de tempo, e a adoção de medidas compatíveis com os objetivos da sua classificação.

Quais as tipologias das áreas protegidas em Portugal?

Existem atualmente nove
Reservas Naturais, em
Portugal continental.



Quais as tipologias das áreas protegidas em Portugal?



Paisagem Protegida

- Área que contém paisagens resultantes da interação equilibrada do ser humano com a Natureza, evidenciando grande valor estético e valor ecológico ou cultural.



Proteger os valores naturais e culturais existentes, realçando a identidade local e a adoção de medidas compatíveis com os objetivos da sua classificação.

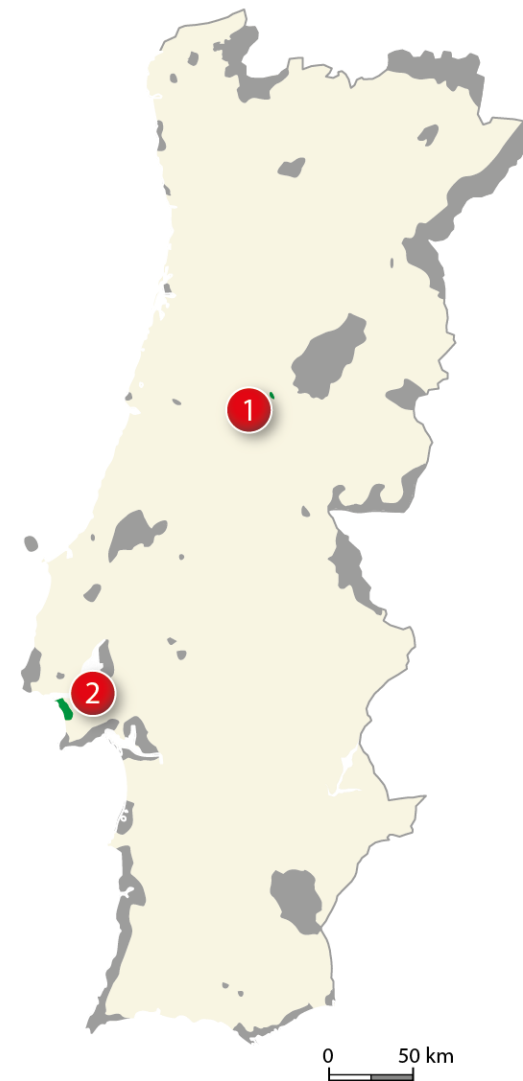
Quais as tipologias das áreas protegidas em Portugal?

De âmbito nacional, existem atualmente duas **Paisagens Protegidas**.

1 – Serra do Açor



2 – Arriba Fóssil da Costa da Caparica



Quais as tipologias das áreas protegidas em Portugal?



Monumento Natural

- Ocorrência na Natureza contendo um ou mais aspetos que, pela sua singularidade, raridade ou representatividade em termos ecológicos, estéticos, científicos e culturais, exigem a sua conservação e a manutenção da sua integridade.



Proteger os valores naturais, nomeadamente ocorrências notáveis do património geológico, na integridade das suas características e nas zonas imediatamente circundantes, e a adoção de medidas compatíveis com os objetivos da sua classificação.

Quais as tipologias das áreas protegidas em Portugal?

Em Portugal continental, existem atualmente sete **Monumentos Naturais**.



Quais as tipologias das áreas protegidas em Portugal?



Geomonumento

- Uma ocorrência geológica natural, que pelo seu valor estético, científico e didático deve ser preservado.

Âmbito nacional

Parque Nacional

- 1 - Peneda-Gerês

Parque Natural

- 2 - Alvão
- 3 - Arrábida
- 4 - Douro Internacional
- 5 - Montesinho
- 6 - Ria Formosa
- 7 - Serra da Estrela
- 8 - Serra de S. Mamede
- 9 - Serras de Aire e Candeeiros
- 10 - Sintra-Cascais
- 11 - SW Alentejano e Costa Vicentina
- 12 - Vale do Guadiana
- 13 - Tejo Internacional
- 14 - Litoral Norte

Reservas Naturais

- 15 - Berlengas
- 16 - Dunas de S. Jacinto
- 17 - Estuário do Sado
- 18 - Estuário do Tejo
- 19 - Paul de Arzila
- 20 - Paul do Boquilobo
- 21 - Sapal de Castro Marim e Vila Real de Santo António
- 22 - Serra da Malcata
- 23 - Lagoas de Sta. André e Sancha

Paisagens Protegidas

- 24 - Arriba Fóssil da Costa da Caparica
- 25 - Serra do Açor

Sítios Classificados

- 26 - Açude da Agolada
- 27 - Açude do Monte da Barca
- 28 - Campo de Lapiás da Granja dos Serrões
- 29 - Campo de Lapiás de Negrals
- 30 - Centro Histórico de Coruche
- 31 - Fonte Benémola
- 32 - Gruta do Zambujal
- 33 - Montes de Santa Orlaia e Ferrestelo
- 34 - Monte de S. Bartolomeu
- 35 - Rocha da Pena

Monumentos Naturais

- 36 - Carenque
- 37 - Lagosteiros
- 38 - Pedra da Mua
- 39 - Pedreira do Avelino
- 40 - Pegadas de Dinossáurios de Ourém/Torres Novas
- 41 - Portas de Ródão

Âmbito regional

Paisagens Protegidas

- 42 - Albufeira do Azibo
- 43 - Corno de Bico
- 44 - Serra de Montejuento
- 45 - Lagoa de Bertandões e S. Pedro de Arcos
- 46 - Penedo de Lexim
- 47 - Alto de S. Bento
- 48 - Vale de Meios e Algar dos Potes
- 49 - Lapedo
- 50 - Cabo Mondego
- 51 - Penha-Garcia
- 52 - Monte de Santa Luzia
- 53 - Parque Paleozoico de Valongo
- 54 - Litoral de Vila do Conde e Reserva Ornitológica do Mindelo

Reservas Naturais

- 55 - Paul de Tornada
- 56 - Estuário do Douro

Áreas Protegidas Privadas

- 57 - Reserva Faia Brava



Os principais fatores
de ameaça
identificados estão
relacionados com:

a destruição,
degradação e
fragmentação dos
habitats naturais

a perseguição
humana

doenças ou invasão do
território por Espécies
Não Indígenas (exóticas)



Quais são as medidas tomadas para a proteção da conservação das protegidas em Portugal?

REALIZAÇÃO DE PLANOS DE ORDENAMENTO QUE PERMITAM UMA GESTÃO SUSTENTÁVEL.

SENSIBILIZAÇÃO AMBIENTAL NO SENTIDO DE ESTIMULAR O INTERESSE DAS POPULAÇÕES PELA CONSERVAÇÃO DO PATRIMÓNIO NATURAL.

FISCALIZAÇÃO DAS ATIVIDADES DE EXPLORAÇÃO DA FAUNA SELVAGEM, DESIGNADAMENTE, A CAÇA E A PESCA.

ACESSO CONDICIONADO A ÁREAS PROTEGIDAS.

CONTROLO DAS ESPÉCIES INVASORAS.

REABILITAÇÃO DAS ÁREAS FLORESTAIS LOCAIS.



Qual o papel dos organismos públicos da conservação e proteção da Natureza?



O Instituto de Conservação da
Natureza e das Florestas (ICNF)

- gestão do conjunto de locais
- Rede Natura 2000 - rede ecológica para o espaço comunitário da União Europeia que tem como finalidade assegurar a conservação a longo prazo das espécies e dos habitats mais ameaçados da Europa, contribuindo para combater a perda de biodiversidade.



Qual o papel dos organismos públicos da conservação e proteção da Natureza?



Que medidas específicas de proteção da biodiversidade têm sido tomadas?



No sentido de preservar a biodiversidade associada às zonas húmidas, a 2 de fevereiro de 1971 na cidade iraniana de Ramsar, foi assinado um tratado intergovernamental do qual Portugal é signatário.



A nível internacional, data de 1973, a Convenção sobre o Comércio Internacional de Espécies da Fauna e da Flora Selvagem Ameaçadas de Extinção, também conhecida como Convenção de Washington ou CITES.



Convenção Sobre a Conservação de Espécies Migradoras da Fauna Selvagem, à qual Portugal também aderiu, ficando conhecida por Convenção de Bona.



Como se organiza o mundo para preservar o ambiente?

1972 | ESTOCOLMO 72

1985 | PROTOCOLO DE MONTREAL

1992 | ECO 92 OU RIO 92

1997 | PROTOCOLO DE QUIOTO

Kyoto, 1 - 10 December 1997

2002 | RIO +10

2009 | COP 15

2012 | RIO +20

2012 | COP 18

2013 | COP 19

Conferência sobre alterações climáticas que ocorreu em Varsóvia.

RESULTADO: Ambição da redução das emissões de gases com efeito de estufa a curto prazo e aumento do financiamento de políticas que sustentem estas ambições.



COP19/CMP9
UNITED NATIONS
CLIMATE CHANGE CONFERENCE
WARSAW 2013