

Sabia que?

Sabia que nos mares portugueses há peixes que têm como nome comum aparalápis (*Macroramphosus sp.*)?

Sabia que no mar português há um peixe conhecido como “minissaia” (*Capros aper*)?

Sabia que o sapal de Castro Marim e Vila Real de Sto. António é reconhecido pela sua importância para a reprodução de várias espécies de peixes e como local de invernada e de nidificação de numerosas espécies de aves?

Sabia que as salinas de Castro Marim remontam ao século VIII a. C.?

Sabia que Castro Marim é a única zona conhecida em Portugal onde ocorre o musgo *Riella helicophylla*, espécie em perigo?

Sabia que a andorinha-do-mar-anã *Sterna albifrons* tem o seu maior núcleo reprodutor na Ria Formosa?

Sabia que a Ria Formosa tem um importante papel como zona de reprodução e alimentação para numerosas espécies de peixes, moluscos e crustáceos?

Sabia que na Ria Formosa passam o inverno aves do centro e norte da Europa, tais como a piadeira *Anas penelope*, pato-trombeteiro *Anas clypeata*, marrequinho-comum *Anas crecca* e zarro-comum *Aythya ferina*?

Sabia que a ilha do Pessegueiro possui vestígios de ocupação romana?

Sabia que nas arribas marítimas do Parque Natural do Sudoeste Alentejano e Costa Vicentina se reproduzem espécies como o falcão-peregrino *Falco peregrinus* e a gralha-de-bico-vermelho *Pyrrhocorax pyrrhocorax*?

Sabia que a maior concentração de aves planadoras, em Sagres ocorre nos meses de setembro e outubro?

Sabia que no Guadiana existem 8 espécies de peixes endémicos, sendo que em Portugal 4 apenas existem na bacia do Guadiana?

Sabia que a colónia de peneireiro-das-torres *Falco naumanni* existente em Mértola é a maior do país e uma das mais importantes da Europa?

Sabia que o bufo-real *Bubo bubo* é a maior rapina noturna da Europa?

Sabia que em Portugal a lagoa de Sto. André é o local de invernada e de reprodução mais importante para o pato-de-bico-vermelho *Netta rufina*?

Sabia que a lagoa de Sto. André, juntamente com o Paul do Boquilobo, é o principal núcleo reprodutor de galeirão-comum existente no país?

Sabia que na Reserva Natural do Estuário do Sado estão identificadas 261 espécies de vertebrados?

Sabia que na Reserva Natural do Estuário do Sado existe a única população portuguesa residente de golfinhos num estuário, nomeadamente roazes-corvineiros, mas que tem vindo a decrescer?

Sabia que um sapal é constituído por sedimentos transportados por um rio sendo compostos por lodos, nateiros, areias e detritos que constituem terrenos de aluvião ciclicamente alagados pela maré?

Sabia que os estuários são um recurso natural de grande importância por terem uma alta produtividade primária, pela diversidade de habitats que encerram, pela riqueza da flora e fauna, por serem locais de reprodução e viveiro, pela capacidade de produção de proteínas animais, por serem suporte de numerosas cadeias alimentares e por estarem na base de sistemas mais vastos de grande interesse económico?

Sabia que o Parque Natural da Arrábida tem um Museu Oceanográfico e um centro de biologia marinha que funciona no Forte de Sta. Maria?

Sabia que no Parque Natural da Arrábida existem cerca de 300 espécies de borboletas?

Sabia que na vertente sul da Arrábida, em zonas abrigadas, há espécies de arbustos que têm um grande desenvolvimento e que atingem o porte de árvores, como sucede com o folhado, a murta, o medronheiro e o carrasco?

Sabia que na Pedra da Anixa, situada no mar da Arrábida, já foram identificadas mais de 200 espécies de algas e invertebrados marinhos?

Sabia que os bancos de ostras-portuguesas desapareceram do estuário do Tejo devido à poluição de origem urbana, industrial e agrícola e à utilização de artes de pescas lesivas?

Sabia que o pernilongo *Himantopus himantopus* é uma das poucas aves migradoras limícolas (que se alimentam nos limos) que nidificam em Portugal, tendo no estuário do Tejo uns dos seus principais locais de nidificação?

Sabe que as plantas dos sapais têm adaptações que lhes permitem resistir à salinidade da água?

Sabia que a Reserva Natural do Estuário do Tejo é a principal zona húmida em termos de aves aquáticas migradoras e uma das 10 zonas húmidas mais importantes da Europa?

Sabia que os estuários dos rios funcionam como jardins de infância onde os peixes mais jovens encontram alimento e refúgio dos predadores?

Sabia que o estuário do Tejo concentra nele o material biológico arrastado pelo ruço o que o torna numa zona muito rica em seres vivos e de importância fundamental para o povoamento piscícola da costa?

Sabia que a Mata Nacional dos Medos existente na Paisagem protegida da Arriba Fóssil da Costa de Caparica terá sido mandada plantar por D. Afonso V para evitar o avanço das dunas (medos) para os terrenos agrícolas do interior?

Sabia que o cravo-romano *Armeria pseudarmeria* é uma espécie endémica (de distribuição limitada) da península de Lisboa?

Sabia que na Praia Grande do Rodízio, no Parque Natural de Sintra-Cascais, existem pegadas de dinossáurios?

Sabia que o airo, uma ave que parece um pequeno pinguim, tem vindo a diminuir nas Berlengas?

Sabia que na Berlenga Grande existem cerca de uma centena de plantas e que algumas apenas existem ali e em mais nenhum lugar do mundo?

Sabia que no Monumento Natural das Pegadas de Dinossáurios de Ourém / Torres Vedras existem trilhos de pegadas de dinossáurios herbívoros com 175 milhões de anos?

Sabia que no Parque Natural das Serras de Aire e Candeeiros existem cerca de 1.500 lapas, grutas e algares?

Sabia que os pauis são importantes enquanto reguladores do sistema hídrico (absorvendo excessos de água nas épocas chuvosas e alimentando os lençóis freáticos nos períodos secos) e ao melhorarem a qualidade da água devido à sua capacidade depuradora?

Sabia que na Reserva Natural do Paul do Boquilobo existe uma importante colónia de garças e colhereiros?

Sabia que o Parque Natural da serra da estrela é o único local de Portugal onde existe a lagartixa-de-montanha?

Sabia que a toupeira-de-água se alimenta de insetos pequenos peixes e crustáceos que encontra entre as pedras e a areia dos cursos de água?

Sabia que o linco-ibérico é uma espécie que apenas existe na Península ibérica sendo considerado o carnívoro mais ameaçado da Europa?

Sabia que na serra do Açor encontra-se o maior número de azereiros *Prunus lusitanica* subsp *lusitanica* ?

Sabia que a Mata da Margaraça, existente na Paisagem Protegida da Serra do Açor, é uma das raras relíquias da vegetação natural das encostas xistosas do centro do país?

Sabia que as salinas, muitas delas hoje abandonadas, são locais de concentração de muitas aves aquáticas?

Sabia que a gralha-de-bico-vermelho habita em locais escarpados e com grutas e fendas, alimentando-se de insetos que vivem nos excrementos do gado?

Sabia que a borboleta *Maculinea alcon* existe em trufeiras na serra do Alvão e coloca os ovos na genciana (uma planta)? Depois de eclodirem as lagartas alimentam-se durante algum tempo dessa planta. Depois “enganam” as formigas que as levam para os seus ninhos julgando que são larvas de formiga. Aí são alimentadas pelas formigas comendo também as suas larvas.

Sabia que a orvalhinha (*Drosera rotundifolia*) é uma planta carnívora que captura insetos nas suas folhas viscosas digerindo-os graças a uma enzima semelhante à existente no estômago humano?

Sabia que o sardão (*Lacerta lepida*) é o maior lagarto existente em Portugal e que pode atingir os 60 cm?

Sabia que por destilação da madeira do zimbro (*Juniperus oxycedrus*) se obtém um óleo essencial com uso medicinal?

Sabia que no Parque Natural do Douro Internacional se situa o núcleo mais importante para a avifauna rupícola (i. e. que vive em zonas rochosas), na qual se incluem a cegonha-preta, o britango, o grifo e a águia de Bonelli?

Sabia que no Parque Natural do Litoral Norte se apanha sargaço e um pequeno crustáceo marinho para adubar as terras?

Sabia que os cordões dunares correm riscos de degradação devido ao pisoteio causado pelos veraneantes, à devastação devido ao avanço do mar e à construção de imóveis na zona costeira?

Sabia que no Parque Natural de Montesinho existem plantas que conseguem sobreviver em solos tóxicos derivados de rochas ultrabásicas?

Sabia que no Parque Natural de Montesinho se localizam as únicas populações viáveis identificadas em território nacional de mexilhões-de-água-doce?

Sabia que o lobo-ibérico apenas existe em Portugal e Espanha e que a sua principal ameaça em Portugal é a perseguição humana?

Sabia que a águia-real está em perigo de extinção no nosso país e que constrói o ninho em fragas?

Sabia que a Geira é uma antiga estrada militar romana que tem no Parque Nacional da Peneda-Gerês o seu troço melhor conservado?

Sabia que as borboletas têm o corpo coberto de escamas?

Sabia que as borboletas são bioindicadores e que desempenham um importante papel como polinizadores?

Sabia que cerca de 9% das borboletas europeias estão em perigo?

Sabia que há orquídeas que imitam a fêmea de alguns insetos (abelhas ou vespas) e que ao atraírem os machos desses insetos conseguem ser polinizadas?

Sabia que os capitéis coríntios foram inspirados na folha de acanto, uma planta que existe no mediterrâneo e em Portugal?

Sabia que as principais causas do declínio das plantas na Europa são a perda e degradação do habitat, a introdução de espécies invasoras, a poluição, as doenças e as alterações climáticas?

Sabia que na Europa existem cerca de 12.500 plantas vasculares (plantas com flor, gimnospérmicas e fetos) e 4.700 delas são endémicas (de distribuição restrita)?

Sabia que na costa sudoeste há uma população de lontras que se alimentam no mar, algo raro na Europa, e que dependem da água doce para limpar o seu pelo?

Sabia que por ano se descobrem cerca de 2 mil novas espécies de plantas?

Sabia que o apelido “Camões” poderá ter origem numa ave aquática conhecida como Camão ou galinha-sultana?

Sabia que a biodiversidade engloba a diversidade de ecossistemas, de espécies e a diversidade dentro de cada espécie?

Sabia que o chapim-azul, uma pequena e irrequieta ave insetívora, coloca no ninho plantas aromáticas para que as crias tenham menos parasitas?

Sabia que baseados nos sentidos dos tubarões foram criados robots com supersensores para deteção, através da respiração, de pessoas vivas debaixo de escombros?

Sabia que 1 em cada 5 espécies de vertebrados está em perigo de extinção?

Sabia que a **halicondrina B** é um composto **anticancerígeno** extraído de **esponjas marinhas**?

Sabia que um grupo de investigadores do MIT descobriu uma versão modificada de um vírus – conhecido como M13 – que pode ajudar a aumentar a eficiência dos painéis solares?

Sabia que a orca é um golfinho e não uma baleia?

Sabia que o estudo das extraordinárias capacidades auditivas das orcas serviu de inspiração para o desenvolvimento de um microfone subaquático?

Sabia que a capacidade de um golfinho para curar rapidamente de uma dentada de tubarão, com aparente indiferença à dor, resistência à infeção, fraca hemorragia e recuperação quase total do contorno corporal normal pode fornecer dados para curar os ferimentos humanos?

Sabia que cientistas copiaram a forma como as aranhas produzem a seda para desenvolverem novos implantes?

Sabia que os ecossistemas prestam serviços de grande importância ao Homem, sendo a purificação da água e a proteção costeira apenas alguns exemplos?

Sabia que o **Urso pardo** *Ursus arctus* apesar de ter sido uma espécie cinegética relativamente abundante no nosso país, foi extinto em meados do séc. XVII ou talvez mesmo no séc. XV, visto que o último registo de um urso morto foi no Gerês e poderia tratar-se de um animal vindo de Espanha?

Sabia que a Convenção da Diversidade Biológica tem como objetivos a conservação da diversidade biológica, a utilização sustentável dos seus componentes e a **partilha justa e equitativa dos benefícios** provenientes da utilização dos recursos genéticos?

Sabia que a primeira área protegida portuguesa, o Parque Nacional da Peneda-Gerês, foi criada em 1971?

Sabia que Portugal possui um grande **património agrossilvo-pastoril**, adaptado às diversas condições de clima, com variedades com elevado número de parentes selvagens, que estão porém ameaçadas devido à uniformização das variedades e raças comerciais?

Sabia que o nosso país possui um extenso **litoral**, com zonas ainda bem preservadas e com muitas espécies endémicas, p. ex. cerca de 270 espécies de plantas existem apenas no litoral e 25 delas só existem em Portugal?

Sabia que Portugal possui uma grande diversidade biológica, incluindo um **elevado número de endemismos e de espécies-reliquia** do ponto de vista biogeográfico e/ou genético?

Sabia que foi em parte graças ao vírus da **varíola**, que tantas mortes causou no mundo, que se conseguiu mapear o genoma humano?

Sabia que a vegetação ripícola (das bordas dos cursos de água), ajuda a manter as margens e serve de tampão às cheias?

Sabia que nas zonas temperadas e tropicais são necessários entre **200 a 1 000 anos** - dependendo do clima e do solo - para se renovarem **2,54 cm** da camada superior do solo?

Sabia que é graças aos **sapais** que muitos dos metais pesados que são deitados em estuários ficam aprisionados nas lamas na sua forma inorgânica, não sendo pois perigosos para os organismos vivos, entre os quais peixes e bivalves dos quais o homem se alimenta?

Sabia que cerca de **30 mil plantas são comestíveis** e que na alimentação foram já usadas **7 mil** espécies de plantas, mas **apenas 30** servem de alimento à maioria da população?

Sabia que mais de **3 mil antibióticos** - incluindo a **penicilina** e a tetraciclina - são derivados de microrganismos?

Sabia que 1 em cada 3 espécies de tubarões e raias estão em perigo de extinção?

Sabia que no mundo as proteínas obtidas a partir de peixes e de marisco constituem entre 14 a 16 % do consumo de proteína da população humana?

Sabia que os oceanos são a principal fonte de proteína para 1 em cada 4 pessoas?

Sabia que no Parque Marinho Prof. Luiz Saldanha, nas costas da Arrábida, existem pradarias marinhas formadas por plantas que dão flor debaixo de água e que servem de abrigo e alimentação a muitas espécies de peixes?

Sabia que no continente português existem 43 áreas na rede nacional de áreas protegidas?

Sabia que 1 em cada 8 espécies de aves está em perigo de extinção?

Sabia que 112 estudos realizados em 80 áreas protegidas marinhas mostraram que as populações de peixes, tamanhos e biomassa aumentaram dentro das reservas de pesca, resultando em mais e maiores peixes nas áreas em redor?

Sabia que 33 das 105 maiores cidades mundiais obtêm uma quantidade significativa de água potável diretamente de áreas protegidas?

Sabia que ecossistemas saudáveis nas áreas protegidas dão um retorno de 100 dólares, sob a forma p. ex. de água doce e alimentos, por cada dólar investido na gestão para manter e aumentar esses serviços dos ecossistemas?

Sabia que no mundo cerca de 1,1 mil milhões de pessoas dependem de florestas protegidas para a sua sobrevivência?

Sabia que 3 espécies selvagens de amendoins foram usadas para desenvolver variedades comerciais resistentes a algumas pragas permitindo poupar aos produtores cerca de 100 milhões de dólares por ano?

Sabia que as áreas marinhas protegidas cobrem 6,3% dos mares territoriais e 0,5% do alto mar?

Sabia que no mundo existem cerca de 120 mil áreas protegidas, cerca de 12,9% da superfície terrestre?

Sabia que a perda de biodiversidade e a degradação ambiental podem ser os principais fatores causadores de pobreza e de conflitos sociais?

Sabia que a perda de serviços dos ecossistemas põe em risco opções de desenvolvimento?

Sabia que a conservação de habitats reduz a quantidade de gases com efeito de estufa lançada para a atmosfera e ajuda as comunidades a se adaptarem às alterações climáticas?

Sabia que a artemisinina, obtida a partir de uma artemísia, é uma das drogas mais potentes no tratamento da malária?

Sabia que do teixo do pacífico (*Taxus brevifolia*) se obtém uma substância usada no tratamento do cancro do seio e dos ovários?

Sabia que a partir de plantas suculentas (*Hoodia* spp) existentes na África do Sul se obteve um supressor de apetite que era já usado tradicionalmente pelo povo San?

Sabia que 80% da população mundial depende da medicina tradicional baseada no uso de plantas?

Sabia que cerca de 34.000 espécies de plantas estão em perigo de extinção?

Sabia que muitas plantas contêm compostos que podem curar doenças humanas, mas nem todos foram ainda descobertos?

Sabia que compostos obtidos a partir de plantas estão na base de 50% dos medicamentos atuais?

Sabia que há mais de 300.000 espécies de plantas no mundo?

Sabia que há milhares de plantas selvagens que têm grande importância económica e cultural, fornecendo comida, medicamentos, combustível, roupa e abrigo?

Sabia que as principais vias de introdução de espécies no ambiente aquático são através do casco de navios e na água de lastro e que o uso de isco vivo para a pesca desportiva e a fuga e libertação de espécies de aquacultura e aquários são também um problema?

Sabia que se calcula que anualmente as perdas ambientais causadas por pragas introduzidas nos EUA, Reino Unido, Austrália, África do Sul, Índia e Brasil atinjam os 100 mil milhões de dólares americanos?

Sabia que desde o século XVII as espécies exóticas invasoras foram responsáveis por cerca de 40% das extinções de animais cujas causas são conhecidas?

Sabia que o ecoturismo é a área do turismo que mais tem crescido no mundo?

Sabia que as montanhas albergam ¼ da biodiversidade terrestre e incluem cerca de metade dos *hotspots* de biodiversidade?

Sabia que uma grande quantidade de animais domésticos – ovelhas, cabras, iaques e alpacas – têm origem em regiões montanhosas?

Sabia que das 20 espécies de plantas que fornecem 80% da alimentação mundial, 6 (milho, cevada, batata, sorgo, tomate e maçã) são originárias de montanhas?

Sabia que dos stocks mundiais de peixes que estão avaliados cerca de 80% estão totalmente explorados ou sobre-explorados?

Sabia que desde 1800 os oceanos absorveram $\frac{1}{4}$ a $\frac{1}{3}$ do CO₂ emitido para a atmosfera devido à queima de combustíveis fósseis, desflorestação e outras atividades humanas?

Sabia que dos 34 filos (grupos de espécies) existentes no planeta 32 existem no mar e 13 são exclusivamente ou na sua maioria marinhos?

Sabia que no mundo apenas 1% da superfície dos oceanos está protegida?

Sabia que se estima que os fundos oceânicos abriguem entre 500.000 a 10 milhões de espécies?

Sabia que os oceanos armazenam cerca de 15 vezes mais CO₂ do que a biosfera terrestre e solos e desempenham um importante papel na regulação do clima?

Sabia que os oceanos cobrem 70% da superfície da Terra e correspondem a cerca de 95% da biosfera?

Sabia que as Seicheles têm o número mais alto de anfíbios endémicos no mundo?

Sabia que no mundo muitas das espécies insulares são endémicas?

Sabia que no mundo 12 dos 18 centros de endemismos marinhos se situam ao redor de ilhas?

Sabia que das 724 extinções de animais registadas nos últimos 400 anos cerca de metade eram de espécies insulares?

Sabia que 1/3 dos hotspots de biodiversidade são ilhas?

Sabia que as trufeiras cobrem cerca de 3-4% da área terrestre mas contêm cerca de 25 a 30% do carbono existente em ecossistemas terrestres armazenando 2 vezes o carbono contido nas florestas?

Sabia que a perda de habitat e a degradação são as principais causas de extinção das espécies de água doce?

Sabia que as zonas húmidas como os mangais e sapais protegem as comunidades humanas de inundações e tsunamis?

Sabia que das 29 mil espécies de peixes conhecidas, cerca de 30% são espécies de água doce?

Sabia que nos últimos 8 mil anos se perderam cerca de 45% das florestas originais, a maioria das quais no último século?

Sabia que por ano se perdem 6 milhões de florestas tropicais primárias, particularmente ricas em biodiversidade?

Sabia que as florestas naturais estão entre os melhores reservatórios de carbono e que as florestas mundiais contêm mais carbono que o existente na atmosfera?

Sabia que por ano se perdem 13 milhões de hectares de florestas devido à desflorestação, uma área do tamanho da Grécia?

Sabia que 80% das pessoas nos países em desenvolvimento dependem de medicamentos tradicionais, sendo que metade dessas substâncias tem origem em plantas encontradas sobretudo em florestas tropicais?

Sabia que as florestas tropicais, temperadas e boreais têm a maioria das espécies terrestres?

Sabia que as terras secas e sub-húmidas incluem áreas com muitos endemismos, tais como a bacia do mediterrâneo que tem mais de 11.700 plantas endémicas?

Sabia que no mundo o solo se perde a uma taxa 13 a 18 vezes maior do que aquela a que é formado?

Sabia que há cerca de 25.000 espécies de abelhas e que 1/3 das culturas têm de ser polinizadas para produzirem sementes e frutos?

Sabia que 20% das 6.500 raças de animais domesticados estão em risco de extinção?

Sabia que o azevinho é uma espécie protegida e que tem exemplares femininos (que dão frutos vermelhos tóxicos para o Homem) e exemplares masculinos?

Sabia que o voo das libélulas serviu de inspiração para os helicópteros?

Sabia que o sonar, utilizado nos navios, foi descoberto pelos morcegos e golfinhos?

Sabia que uma estrutura semelhante à existente nas narinas do Falcão-peregrino (uma ave muito rápida) é utilizada nos aviões a jato?

Sabia que as pontes pênséis (pênsil quer dizer suspenso) inventadas por Sir Samuel resultaram das suas observações das teias de aranhas?

Sabia que há animais e plantas de zonas secas que conseguem captar a água dos nevoeiros e do orvalho matinal e que aprendendo com eles, em França, tentam obter água potável a partir da condensação da humidade noturna, como fazem alguns insetos!

Sabia que da saliva dos morcegos vampiros os cientistas retiraram um anticoagulante que ajuda os doentes que têm problemas de coração? Sabe que nome deram a esse medicamento? Draculina (de Drácula!).

Sabia que a taxa atual de extinção das espécies se estima ser 1.000 a 10.000 vezes superior à taxa natural?

Sabia que apenas estão identificadas 1,7 a 2 milhões de espécies mas que se pensa poderem existir entre 3 a 100 milhões?

Sabia que uma espécie de rã da América do Sul secreta através da pele potentes antibióticos que atacam fungos e bactérias que causam doenças a pessoas com sistema imunitário enfraquecido como as portadoras do HIV?

Sabia que os índios norte-americanos mastigavam a casca do salgueiro-branco (*Salix alba* que também existe em Portugal) para terem alívio para as dores?

Sabia que o **velcro** foi inventado por algumas plantas que produzem sementes que se agarram ao pelo dos animais e pelas abelhas que agarram o pólen com as suas patas coletoras?

Sabia que o **curare** é um anestésico usado nalguns tipos de cirurgias e que era (e é) utilizado pelos índios do Amazonas para envenenar a ponta das setas?

Sabia que o quinino é o principal tratamento para a malária e que foi obtido a partir de uma árvore tropical?

Sabia que o taxol, obtido a partir do teixo do pacífico é considerado um dos mais eficazes agentes quimioterapêuticos no tratamento do cancro dos ovários e da mama? Sabia que o teixo (*Taxus baccata*), uma árvore existente no nosso país, também produz taxol?

Sabia que a produção de aromas, criando uma atmosfera saturada em redor da planta, é uma estratégia que apresentam muitas plantas mediterrânicas (p. ex. as estevas, rosmaninho, alecrim e tomilhos) e que lhes permite evitar a perda de água?

Sabia que mais de 70.000 plantas têm uso medicinal, estimando-se que 15.000 estejam ameaçadas pela sobre-exploração e pela destruição de habitat?

Sabia que cerca de 20% das raças mundiais de gado vacum, cabras, porcos, cavalos e aves de capoeira estão em perigo de extinção?

Sabia que nos últimos 7 anos, se extingue uma raça de gado por mês?

Sabia que mais de 1 em 20 espécies de *Poaceae* – culturas como o trigo, centeio, cevada, milho – estão ameaçadas de extinção?

Sabia que a variedade selvagem de damasco, que está na origem de todas as cultivares, está classificada como em perigo?

Sabia que pelo menos 30% das plantas cultivadas e muitos dos animais domesticados provém de terras áridas, por exemplo o trigo e outros cereais derivam de ervas selvagens resistentes à seca?

Sabia que cerca de 1/3 das espécies de anfíbios estão em perigo de extinção?

Sabia que da pele de anfíbios se obtêm antibióticos, agentes antitumorais, analgésicos e compostos adesivos?

Sabia que da pele de uma espécie de anfíbio equatorial a *Epipedobates tricolor* se obteve um potente analgésico que não causa habituação e que é 100 vezes mais eficaz do que a morfina?

Sabia que estudos do voo silencioso das corujas e do mergulho do guarda-rios permitiram diminuir o barulho provocado pelo comboio de alta velocidade japonês?

Sabia que as notáveis propriedades mecânicas das teias de aranha foram usadas como base para novos tipos de fibras que podem ser produzidas sem químicos tóxicos nem calor extremo?

Sabia que se criou uma tinta autolavável para as fachadas de edifícios inspirada na flor de lótus que se mantém limpa e seca graças à superfície rugosa das suas pétalas?

Sabia que cientistas descobriram a estrutura de um composto produzido pelo gado asiático que repele mosquitos e que agora o produzem sinteticamente para evitar a picada de mosquitos?

Sabia que em Portugal existem 27 espécies de morcegos e que são todas protegidas?

Sabia que os morcegos portugueses se alimentam essencialmente de insetos e que por isso ajudam a controlar pragas?

Sabia que existem morcegos em todos os continentes exceto na Antártida?

Sabia que das 27 espécies de morcegos em Portugal, 9 estão ameaçadas?

Sabia que os morcegos hibernam nos meses mais frios?

Sabia que cada m2 de uma colónia de morcegos-de-pelucho corresponde a cerca de mil indivíduos?

Sabia que as espécies exóticas invasoras causam problemas às espécies nativas causando ainda milhões de euros de prejuízo anualmente?

Sabia que as invasões biológicas são uma das principais ameaças à biodiversidade a nível mundial, com efeitos negativos na saúde pública e economia?

Sabia que entre as espécies invasoras, em Portugal, se contam o lagostim vermelho da Louisiana, a perca-sol, a gambúsia, várias acácias como a mimosa, as háquias, o chorão-das-praias, o jacinto-de-água e o ailanto?

Sabia que na Europa, cerca de 42% dos mamíferos estão em perigo, bem como 15% das aves e 45% das borboletas e répteis?

Sabia que a rede Natura 2000 é a rede ecológica europeia que inclui zonas importantes para as aves e para a conservação dos habitats naturais e dos habitats de espécies da flora e da fauna selvagens considerados ameaçados no espaço da União Europeia? Ela visa a conservação a longo prazo das espécies e dos habitats mais ameaçados da Europa

Sabia que turismo de natureza é a atividade turística que decorre em áreas classificadas ou outras com valores naturais e que seja como tal reconhecida pelo Instituto de Conservação da Natureza e da Biodiversidade, I.P.?

Sabia que no mundo, apenas se conhece o estatuto de ameaça de sensivelmente 3% das espécies?

Sabia que em Portugal cerca de 30% dos vertebrados (peixes de água doce e migradores, anfíbios, répteis, aves e mamíferos) estão ameaçados?

Sabia que para 2080 se prevê que **desapareçam cerca de 20% das zonas húmidas mundiais** localizadas junto à costa?

Sabia que das espécies de **aves** listadas na Convenção de Bona (Convenção Sobre a Conservação de Espécies Migradoras da Fauna Selvagem) **84% poderão sofrer devido às alterações climáticas**, cerca de metade devido às alterações no ciclo hidrológico?

Sabia que de 2011 a 2020 se celebra a Década das Nações Unidas para a Biodiversidade?

Sabia que de 2005 a 2014 se celebra a década da educação para o desenvolvimento sustentável?

Sabia que no dia 2 de fevereiro se comemora o dia mundial das Zonas Húmidas?

Sabia que no dia 21 de março se comemora o Dia mundial da árvore ou da floresta?

Sabia que no dia 22 de abril se comemora o dia mundial da Terra?

Sabia que no dia 22 de maio se comemora o dia internacional da biodiversidade?

Sabia que no 2º sábado de maio se comemora o dia mundial das aves migratórias?

Sabia que no dia 1 de junho se comemora o dia nacional do sobreiro e da cortiça e que o sobreiro é a árvore nacional de Portugal?

Sabia que o dia 5 de junho é dia mundial do ambiente?

Sabia que o dia 28 de julho é o dia nacional da conservação da natureza?

Sabia que o dia 4 de outubro é o dia mundial do animal?

Sabia que o dia 23 de novembro é o dia da floresta autóctone?

Sabia que em 2012 se comemorou o ano do morcego?