

Informações úteis para Divulgação do Projeto Dia da Biodiversidade

Site: www.biodiversity4all.org

Projeto: <https://www.biodiversity4all.org/projects/dia-da-biodiversidade-2020>

Hashtags:

#10anosBioDiversity4All2020

#DiadaBiodiversidade

O que é a Ciência Cidadã?

A Ciência Cidadã é o envolvimento dos cidadãos nos processos científicos, permitindo-lhes aumentar os seus conhecimentos, o seu sentido de análise e sentido crítico e estreitar a ligação entre cientistas e não cientistas.

Na última década esta área teve um grande crescimento e o número de artigos publicados que se referem, ou usam a Ciência Cidadã como ferramenta científica, aumentou significativamente. Surgiram três associações, a nível mundial, com uma ampla base geográfica, para padronizar conceitos e objetivos, unir e melhorar os conhecimentos adquiridos e capacitar os agentes, incluindo educadores, cientistas, gestores de dados, organizações sem fins lucrativos, decisores políticos.

O Dia da Biodiversidade

O dia 22 de Maio assinala o Dia Mundial da Biodiversidade, que surgiu na sequência da 1ª Convenção sobre a Diversidade Biológica. A biodiversidade ou diversidade biológica refere-se à variedade de organismos no Mundo e às relações complexas entre os seres vivos e entre eles e o ambiente.

A biodiversidade, essencial para a manutenção dos serviços de ecossistemas, está atualmente sob grande pressão e são muitas as espécies que se extinguem, ao mesmo tempo que espécies invasoras ocupam cada vez mais novos habitats. O Painel Intergovernamental sobre Biodiversidade e Serviços dos Ecossistemas (IPBES) identificou no seu último relatório uma perda da biodiversidade global sem precedentes, tornando a monitorização da biodiversidade uma obrigação crescente de todos os países. Sendo o ser humano responsável pelo desaparecimento de muitas destas espécies, devido à crescente urbanização, à prática intensiva da agricultura, à destruição das florestas, à proliferação de espécies invasoras ou à poluição, torna-se imprescindível monitorizar o estado da biodiversidade. De facto, a conservação da natureza e da biodiversidade, assumem-se como uma prioridade mundial, tal como se encontra já refletido em diversos documentos estratégicos internacionais.

Em 2020 a plataforma BioDiversity4All comemora 10 anos!

Já conhece a @BioDiversity4All - Biodiversidade para Todos?

Nos passeios pelo campo ou de férias, em família, é uma excelente ferramenta para conhecermos de perto a biodiversidade à nossa volta, para identificarmos espécies, e quem sabe até ajudarmos cientistas em Portugal e do outro lado do nosso planeta.

Durante estes 10 anos temos contribuído para que cada vez mais pessoas se envolvam com a observação da biodiversidade em Portugal. Com a app iNaturalist e a ligação a este projeto internacional, apoiado pela National Geographic, podemos ir registando todas as espécies que encontramos em qualquer local do país e do mundo e contribuir para o aumento do conhecimento científico. Ao mesmo tempo podemos ficar a conhecer mais sobre as espécies que nos rodeiam, interagindo sempre com a comunidade científica e com muitos naturalistas do mundo inteiro. Durante este mês vamos recordar alguns marcos e dados importantes do BioDiversity4All e desvendar alguns dos desafios que 2020 nos vai lançar. Não percam!

A plataforma BioDiversity4All ficou online em Maio de 2010. Durante os primeiros 8 anos estivemos associados ao projeto holandês waarneming.nl. No verão de 2018 transitámos e passámos a estar ligados ao @iNaturalist.org (projeto americano da @National Geographic e @California Academy of Sciences, que recolhe dados para o mundo inteiro).

Hoje em dia, no projeto nacional, temos:

- 315 439 observações
- 11 101 espécies
- 4 654 identificadores
- 6 483 observadores

A rede mundial tem:

- 44 143 267 observações
- 284 200 espécies
- 135 163 identificadores
- 1 313 793 168 observadores

Estamos, portanto, associados a uma gigantesca rede mundial de naturalistas que tem como missão envolver cada vez mais pessoas com o conhecimento da biodiversidade.

A plataforma BioDiversity4All é neste momento a “casa” de cerca de 80 projetos em Portugal, sendo, alguns destes, internacionais. Muitos investigadores, naturalistas, ONGs, municípios, escolas têm visto nesta plataforma a possibilidade de chegar a um conjunto mais alargado de cidadãos que, através do BioDiversity4All, contribuem para o aumento do conhecimento científico. A ligação ao @iNaturalist.org permite que estes projetos passem a ter uma dimensão mundial.

O BioDiversity4All é membro fundador da @European Citizen Science Association (Associação Europeia de Ciência Cidadã). Na ECSA temos participado ativamente nos grupos de trabalho de “Políticas, Estratégia, Governança e Parcerias”, “Boas Práticas na Realização de BioBlitzes” e “Redes nacionais de Ciência Cidadã”. Muito por causa da nossa ligação à ECSA temos vindo a contribuir para o crescimento da ciência cidadã em Portugal. #10anosBioDiversity4All2020







Como participar:

COMEÇAR POR FAZER O REGISTO NA PLATAFORMA Biodiversity4All

- 1) Aceder ao site <https://www.biodiversity4all.org/>
- 2) Criar uma conta (definir um nome de utilizador, inserir um email e uma senha) ou entrar com a conta Facebook, Twitter, Flickr, Google, Yahoo ou Soundcloud.

COMO INSTALAR A APLICAÇÃO MÓVEL E FAZER OS REGISTOS

Sistema Android

- 1) Descarregar a aplicação iNaturalist no Google Play
- 2) Fazer login com as credenciais da conta criada ou através do Facebook, Twitter ou outra
- 3) Abrir a aplicação e, nas  opções, clicar em *Definições* -> Rede iNaturalist e seleccionar a rede Biodiversity4All. Após este passo, a aplicação passará a designar-se Biodiversity4All
- 4) Ligar o GPS do dispositivo para que a localização seja automática
- 5) Para adicionar uma observação clicar no ícone 
- 6) Escolher a opção  *Tirar Foto* para tirar uma fotografia à espécie ou  Gravar um som para gravar um som e carregar no símbolo ok ou ✓ para confirmar a observação.
- 7) Nos detalhes, se souber, inserir o nome da espécie no campo  *O que viu?*. Se não souber, não preencher ou considerar uma das sugestões propostas automaticamente
- 8) Se o GPS estiver ligado, a localização surgirá automaticamente. Se não surgir clicar em  *Localização*, seleccionar *Editar Localização* e procurar o local no mapa. Confirmar clicando no símbolo ok ou ✓


Sistema iOS


- 1) Descarregar a aplicação iNaturalist na App Store
- 2) Fazer login com as credenciais da conta criada ou através do Facebook, Twitter ou outra

3) Abrir a aplicação e clicar em  Eu. Nas  *Configurações* -> Rede iNaturalist, selecionar a rede Biodiversity4All e confirmar.

4) Ligar o GPS do dispositivo para que a localização seja automática

5) Para adicionar uma observação clicar no ícone  *Observado* e tirar uma fotografia à espécie ou Gravar  som. Para confirmar clicar em *Próximo*.

6) Nos detalhes, se souber, inserir o nome da espécie no campo  *O que viu?*. Se não souber, não preencher ou considerar uma das sugestões propostas automaticamente

7) Se o GPS estiver ligado, a localização surgirá automaticamente. Se não surgir clicar em  *Localização* e procurar o local no mapa. Confirmar clicando em salvar.