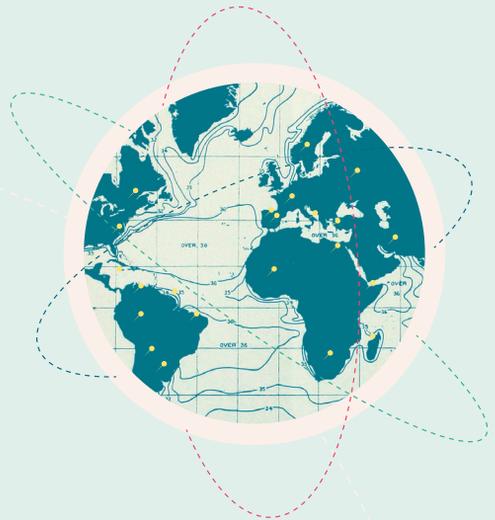


# O que é o GBIF

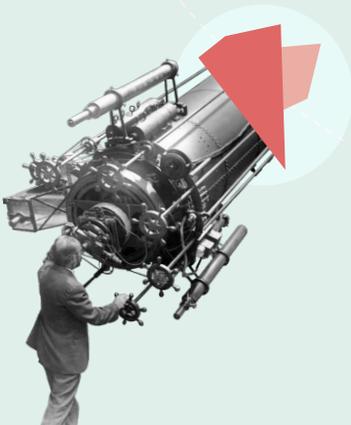


O GBIF -Sistema Global de Informação sobre a Biodiversidade- é a maior rede de dados sobre biodiversidade do mundo. Como uma infraestrutura de dados abertos internacional, permite a qualquer pessoa em qualquer sítio, aceder, partilhar e utilizar a informação sobre as espécies do planeta.

Através de ferramentas de código aberto, padrões comuns e licenças consistentes, o **GBIF oferece a instituições detentoras de dados uma plataforma para partilha, de forma aberta e gratuita, disponível a todo o mundo.**



GBIF.org possui milhares de conjuntos de dados e **mais de 1.6 mil milhões de registos de biodiversidade**, utilizados em artigos científicos, em políticas e em análises especializadas. Pessoas e organizações no mundo todo tem contribuído e beneficiado da rede GBIF.



# *Por que partilhar dados de biodiversidade*



As companhias e instituições que partilham dados através do GBIF juntaram-se a uma vasta lista de organizações que seguem **protocolos de conservação da natureza e sustentabilidade.**

Ao partilhar informação sobre as espécies do planeta contribuem para o conhecimento e avaliação da biodiversidade. A colaboração **optimiza a gestão ambiental, promove a investigação e aumenta a sensibilização social.**



Todas essas ações, em resultado da publicação dos dados, desempenham um papel **fundamental ao influenciar os investimentos futuros dos stakeholders em projectos**, criando actividades coordenadas entre os sectores público e privado, e promovendo iniciativas no sector.



As companhias **publicadoras de dados através do GBIF** podem aproveitar para **melhorar seu desempenho no índice Dow Jones Sustainability** e mostrar seu compromisso em **resolver o declínio global da biodiversidade**.

# Benefícios da partilha



São inúmeros os benefícios da partilha de dados, desde a responsabilidade ambiental à aplicação prática. As companhias que promovem ou conduzem avaliações de impacto Ambiental (EIAs) ou Social e programas de monitorização da biodiversidade, por exemplo, podem acumular benefícios operacionais e de reputação através da partilha de dados através do GBIF.

## Algumas das **vantagens de partilhar e utilizar dados:**



Economia de capital a longo prazo.

Melhor conhecimento, monitorização e planeamento de acções.

Acesso a formatos e condições padronizados.

Desenvolvimento colaborativo para melhores práticas.

Esforço de trabalho de campo reduzido e maior compreensão e localização de espécies (área).

Oportunidades de liderança de baixo custo, para redução de custos e de impactos negativos.

Transparência, responsabilidade e divulgação das avaliações às partes interessadas, reguladores e cidadãos.

Licença social para operar.

Perfil de reputação positivo.

Preencher lacunas e melhorar a cobertura de dados em regiões sub-amostradas e ecossistemas sensíveis.

Reutilização dos dados para tomada de decisão e investigação.

Melhoria na gestão, documentação e retenção de dados em grandes e pequenos projectos.

Custo adicional mínimo para processos de amostragem e de monitorização para EIAs.

Maior visibilidade.



# Tipos de dados



Os conjuntos de dados apresentam informações valiosas sobre espécies, que são essenciais para a investigação, tomada de decisão e gestão ambiental.

O GBIF permite quatro tipologias de dados. Mesmo sendo possível publicar **metadados**, a maioria dos dados são, frequentemente, compartilhados como **checklist, ocorrências ou eventos de amostragem**.



**Checklists** permitem publicar listas simples de espécies taxonómicas.

**Dados de ocorrência** registam a presença de espécies em determinado local e data e ajudam a mapear a distribuição histórica ou actual. Estes dados disponibilizam informação geográfica de localidade a coordenadas e podem incluir múltiplos indivíduos da mesma espécie.



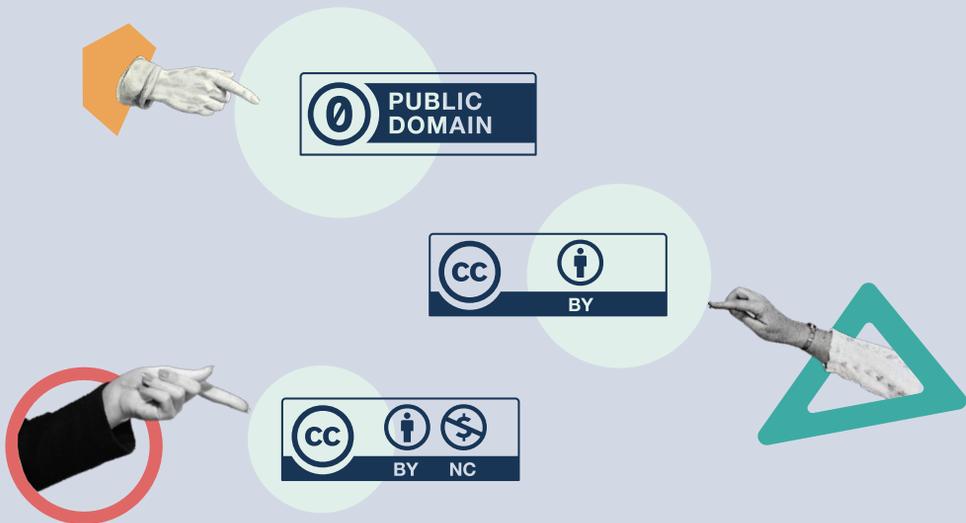
**Dados de eventos** de amostragem incrementam as ocorrências ao incluir informação sobre métodos ou protocolos e abundância - ou mesmo ausência - de espécies observadas num evento.



# *Licença de dados*



Pode **publicar os seus dados através do GBIF** utilizando as **licenças Creative Commons (CC)**, que permitem que partilhe a informação para utilização aberta dos dados. São três os diferentes tipos de licenças: **CC0**, **CC BY** e **CC BY-NC**.



Sugere-se a utilização da **licença CC0** para disponibilizar os seus dados **para qualquer uso e sem restrições**, ou a **CC BY** que permite a utilização dos dados **mediante atribuição apropriada**.

A partilha sob a **licença CC BY-NC** irá limitar o alcance e visibilidade da informação, uma vez que só pode ser utilizada para propósitos não comerciais.

# Como partilhar dados



## 1

**Registe-se**

*Registe a companhia para fazer parte da nossa comunidade.*



## 2

**Adapte**

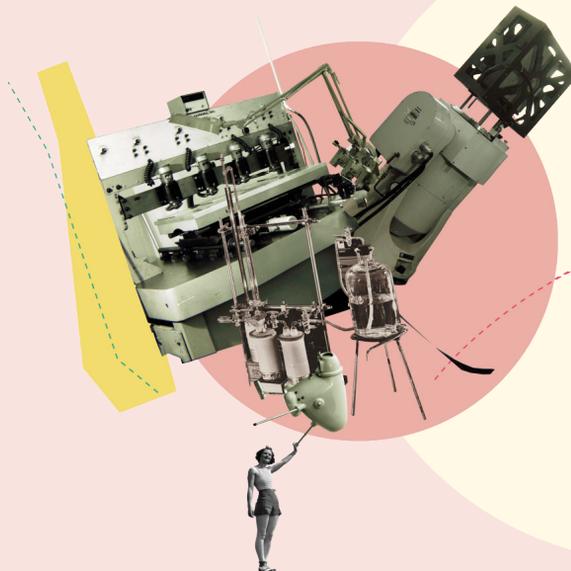
*Adapte os dados ao padrão Darwin Core (DwC) e valide os seus conjuntos de dados.*



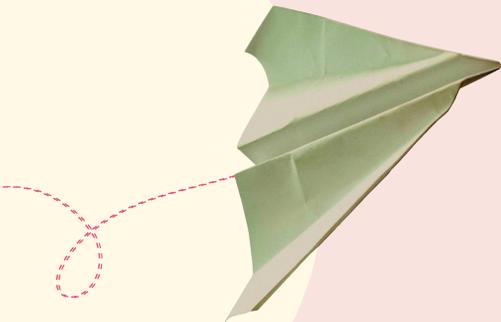
## 3

**Escolha**

*Atribua uma licença Creative Commons.*



■ *Pode sempre pedir ajuda ao Nó Nacional do seu país durante o processo!*



## **4** *Carrega*

*Use o Integrated Publishing Toolkit (IPT) para carregar os seus conjuntos de dados.*



## **5** *Completa*

*Use o perfil de metadados do GBIF para criar metadados. Carregue no IPT.*



## **7** *No ar!*

*Irá receber um email com o link para aceder aos seus dados partilhados.*



## **6** *Publica*

*Um ficheiro DwC será automaticamente gerado. Contacte o GBIF para rever o seu processo.*



***PARTILHA DE DADOS DE BIODIVERSIDADE ATRAVÉS DO GBIF***  
***Um convite ao sector privado***

*Produzido por*

