



O GBIF é — uma ferramenta para a ciência e sociedade

A descoberta e acesso a dados através do GBIF tem sido usado em muitas áreas da investigação científica e na tomada de decisões. O GBIF apoia as políticas internacionais e responde a objetivos chave para travar a perda de biodiversidade.

Especialistas e cientistas usam os dados mobilizados e mediados através da rede GBIF num crescente volume de estudos com arbitragem científica e relatórios oficiais aplicados por exemplo a:

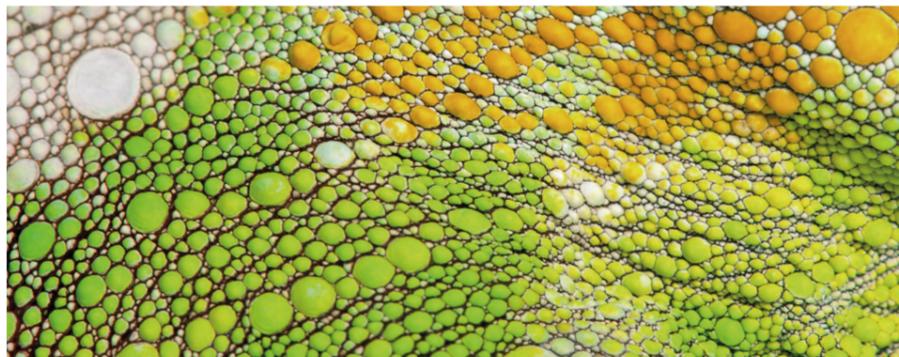
- Modelação no potencial da propagação de espécies invasoras, nas atuais e futuras condições ambientais
- Previsão das consequências das alterações climáticas na biodiversidade, desde espécies individuais a impactos globais
- Investigação na agricultura e segurança alimentar, incluindo nos precursores silvestres de plantas cultivadas e no controlo de pragas
- Sugerir prioridades para a conservação de espécies
- Explorar ligações entre a biodiversidade e a saúde humana, incluindo a modelação de vetores de doenças

GBIF...

Apoia as necessidades nacionais e globais de informação

Permite investigação aplicada e relevante para as políticas

Complementa os investimentos e iniciativas existentes



Como se envolver no GBIF?

- **Explorar e usar os dados de biodiversidade globais** de mais de 1.5 milhões de espécies
www.gbif.org
- **Publicar dados de ocorrência de espécies** com a ajuda dos guias e manuais disponíveis em GBIF.org
www.gbif.org/publishing-data
- **Descobrir o seu Nó Nacional do GBIF** e ver como contactar com este
www.gbif.org/participation/list
- **Aprender como se associar à comunidade GBIF** como investigador, profissional, ou a título individual
www.gbif.org/whatisgbif
- **Juntar-se ao GBIF como participante** para ligar os objetivos e prioridades nacionais com os compromissos internacionais
www.gbif.org/participation/how-to-join
- **Manter-se informado** sobre as atividades do GBIF e uso de dados de biodiversidade através da folha informativa *GBits* e a revista de *Revisão Científica* do GBIF
www.gbif.org/resources/key-information



GBIF Secretariat

Universitetsparken 15
DK-2100 Copenhagen Ø
Denmark
tel +45 35 32 14 70
fax +45 35 32 14 80
email communication@gbif.org
www.gbif.org



GBIF

Global Biodiversity
Information Facility

Sistema Global de Informação
sobre Biodiversidade



Permite o acesso livre e universal a todas as evidências disponíveis de onde as espécies viveram, incluindo alterações ao longo do tempo

Cria as colaborações e infraestrutura técnica para permitir a partilha eficiente, descoberta e a reutilização de dados digitais

Suporta a investigação até agora impossível de realizar, e promove a tomada de decisões, baseada em evidências, que afetam a vida na Terra e o desenvolvimento sustentável humano.

GBIF.org



O GBIF é – uma comunidade interligada

Os Participantes do GBIF colaboram para partilhar capacidades, experiência e tecnologia para mobilizar e usar dados sobre biodiversidade, em benefício de todos.

O GBIF é uma rede de governos e organizações, que se ajudam mutuamente para definir os serviços de informação de biodiversidade nacionais e temáticos.

Os participantes trabalham com o Secretariado, com sede em Copenhaga, para facilitar o fluxo de dados de biodiversidade, garantir a sua qualidade e permitir o uso de dados na ciência e na decisão de políticas. A especialização e tecnologia são partilhados através de:

- Grupos, estratégias e planos regionais de ação
- Cursos de formação e recursos online
- Um programa de reforço de capacitação que inclui projetos de mentorado, formação e atividades de mobilização
- Interação informal entre a comunidade para partilhar boas práticas e resolver problemas

O GBIF também colabora numa larga escala de iniciativas globais e regionais para promover o acesso a dados, informação e conhecimento acerca da biodiversidade.

GBIF...

Cria recursos e soluções colaborativos
Permite a mobilização de dados nacionais e institucionais
Promove o acesso livre e eficiente aos dados



O GBIF é – uma infraestrutura informática

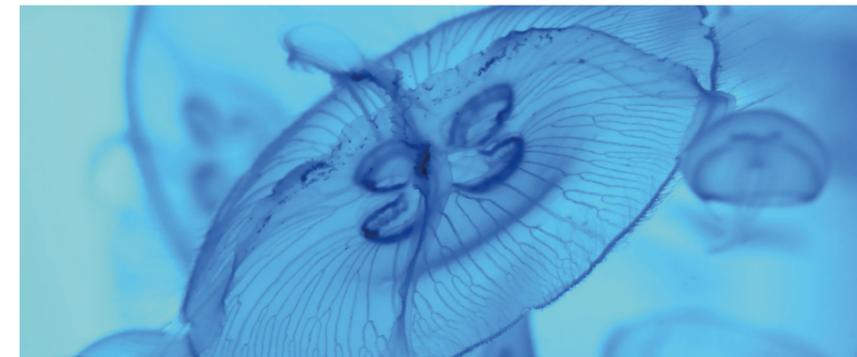
O GBIF encoraja a adoção e uso de padrões e ferramentas informáticas construídas e aprovadas pela comunidade. Isto permite que milhares de conjuntos de dados, de diferentes tipos e provenientes de todo o mundo, possam ser descobertos e usados por qualquer pessoa.

As soluções informáticas disponibilizadas pelo GBIF incluem:

- Software livre que proporciona uma forma simples e eficiente de publicar e partilhar dados de biodiversidade disponibilizados na web
- Um website único – GBIF.org – que permite descobrir e aceder a qualquer dado disponibilizado pelos publicadores de dados do GBIF
- Portais nacionais e temáticos que correspondem a necessidades e requisitos específicos dos participantes do GBIF
- Serviços de dados web que permitem a outros websites, aplicações web e software, aceder e disponibilizar os dados mediados através do GBIF
- Ferramentas para simplificar o processo de organização de dados através do nome científico e classificação

GBIF...

Guias para a gestão e publicação de dados
Ajuda para garantir a persistência dos dados
Aumento no reconhecimento e visibilidade na partilha de dados



O GBIF é – uma janela sobre a biodiversidade

Os dados publicados através da rede GBIF descrevem onde e quando centenas de milhões de organismos individuais foram observados ou colhidos, ajudando os países a dar acesso ao conhecimento acerca da sua própria biodiversidade a todo o mundo.

O GBIF permite o acesso universal aos dados de centenas de instituições publicando centenas de conjuntos de dados, incluindo:

- Espécimes de plantas, fungos e animais de herbários, micotecas e de museus zoológicos, datados desde os primórdios das coleções de história natural e digitalizados a partir de milhões de etiquetas de espécimes
- Dados de monitorizações contínuas, projetos e levantamentos, incluindo alguns que cobrem décadas de amostragem nos oceanos, em terra e águas interiores
- Observações de animais e plantas através de plataformas de 'ciência cidadã', cuja verificação da correta identificação é baseada na comunidade
- Informação sobre ocorrências de espécies obtidas através de literatura histórica e de revistas digitais.

GBIF...

Oferece uma fonte única de 'big-data' sobre biodiversidade
Cria um museu de história natural virtual para apoiar a taxonomia
Permite o acesso a imagens, sons e vídeos dos espécimes e observações