



Características principais do UNBL

Fornecer dados espaciais e ferramentas analíticas para apoiar os países na implementação do Marco Global para da Biodiversidade



Convention on
Biological Diversity



Desenvolvido por:



[Saiba mais sobre o UN Biodiversity Lab](#) 

[Assista ao trailer do UN Biodiversity Lab](#) 

A UNBL apoia o uso de dados espaciais na implementação nacional do Marco Global da Biodiversidade

Os dados espaciais permitem que as partes interessadas visualizem a atividade humana e as tendências ambientais em mapas interativos, possibilitando a priorização de ações, o monitoramento, e a geração de relatórios sobre as tendências ao longo do tempo. O [UN Biodiversity Lab \(UNBL\)](#) é uma plataforma gratuita e de código aberto que apoia os esforços liderados pelos países para usar dados espaciais e ferramentas analíticas para gerar novas ideias que facilitem a implementação de medidas de impacto para o desenvolvimento sustentável. No próximo ano, o UNBL será desenvolvido para incluir novos recursos para apoiar as partes interessadas em seus compromissos com a Convenção sobre Diversidade Biológica (CBD), inclusive para o Marco Global de Biodiversidade de Kunming-Montreal (GBF).

O UNBL não requer conhecimento especializado em GIS para ser usado e está disponível em inglês, espanhol, francês, russo e português.

UNBL no requiere conocimientos de SIG para su uso y está disponible en inglés, español, francés, ruso y portugués.

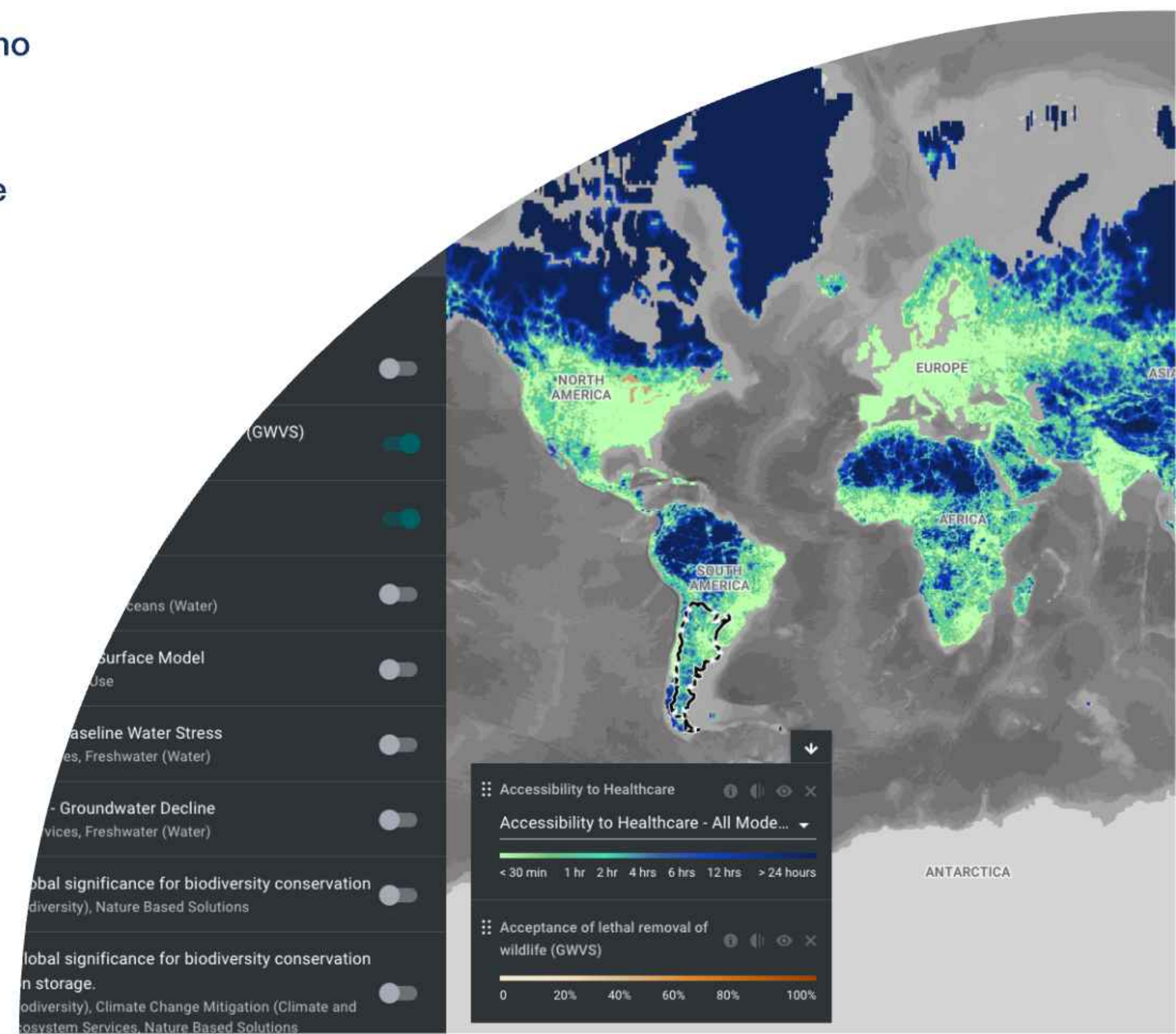
Visualizar dados e criar mapas usando a visualização de mapas do UNBL

A interface de visualização de mapa do UNBL permite que os usuários visualizem várias camadas de dados espaciais com o clique de um botão. Você pode navegar pelos países no menu "Places" (Locais) para ver as métricas de cada um deles ou usar o menu "Layers" (Camadas) para selecionar entre as mais de 600 camadas de dados globais sobre biodiversidade, carbono e desenvolvimento sustentável, selecionadas por nossa equipe de especialistas.

Os usuários podem usar a visualização de mapa do UNBL para:

- Visualizar e fazer download de mais de 600 camadas de dados globais.
- Usar palavras-chave e filtros para encontrar camadas de dados relevantes, incluindo camadas de dados relacionadas ao GBF.
- Criar mapas personalizados para as Estratégias e Planos de Ação Nacionais de Biodiversidade (NBSAPs) e relatórios nacionais.
- Acessar oito métricas e gráficos em nível nacional calculados com apenas o clique de um botão.

Saiba mais: [Visualização do mapa da UNBL](#)



Acesse a nova coleção de dados do UNBL: Dados para apoiar o monitoramento do Marco Global de Biodiversidade de Kunming-Montreal (GBF)

Os dados espaciais são essenciais para o planejamento, o monitoramento e a geração de relatórios sobre o GBF. De fato, 41% dos indicadores principais e 34% dos indicadores componentes têm metodologia baseada em dados espaciais (para obter detalhes, consulte a Orientação Técnica "[Using Spatial Data to Support the Development of Plans for National Monitoring Systems for the Kunming-Montreal Global Biodiversity Framework](#)"). Esses conjuntos de dados são referenciados no [site do indicador GBF](#) e na [CBD/SBSTTA/26/INF/14](#) associada à [CBD/SBSTTA/26/L.10](#). A Coleção de Dados da UNBL sobre o monitoramento do GBF fornece acesso a esses conjuntos de dados, constituindo assim uma lista com curadoria de conjuntos de dados espaciais globais que podem ser usados por tomadores de decisão em escalas nacional, regional/transfronteiriça e global para calcular indicadores principais, componentes e complementares selecionados, sujeitos às necessidades e prioridades nacionais.

Os usuários podem acessar essa coleta de dados para:

- Identificar, visualizar e fazer o download de quase 50 conjuntos de dados espaciais que podem ser usados para calcular indicadores principais, componentes e complementares selecionados.
- Acessar dados globais e compor aos dados nacionais para avaliação de uso em um sistema de monitoramento nacional.
- Selecionar dados globais que possam ser usados para preencher lacunas de dados nacionais como parte de um sistema de monitoramento nacional.

Saiba mais: [Coleta de dados da UNBL para apoiar a estrutura de monitoramento do GBF](#)



Kunming-Montreal

GLOBAL BIODIVERSITY FRAMEWORK

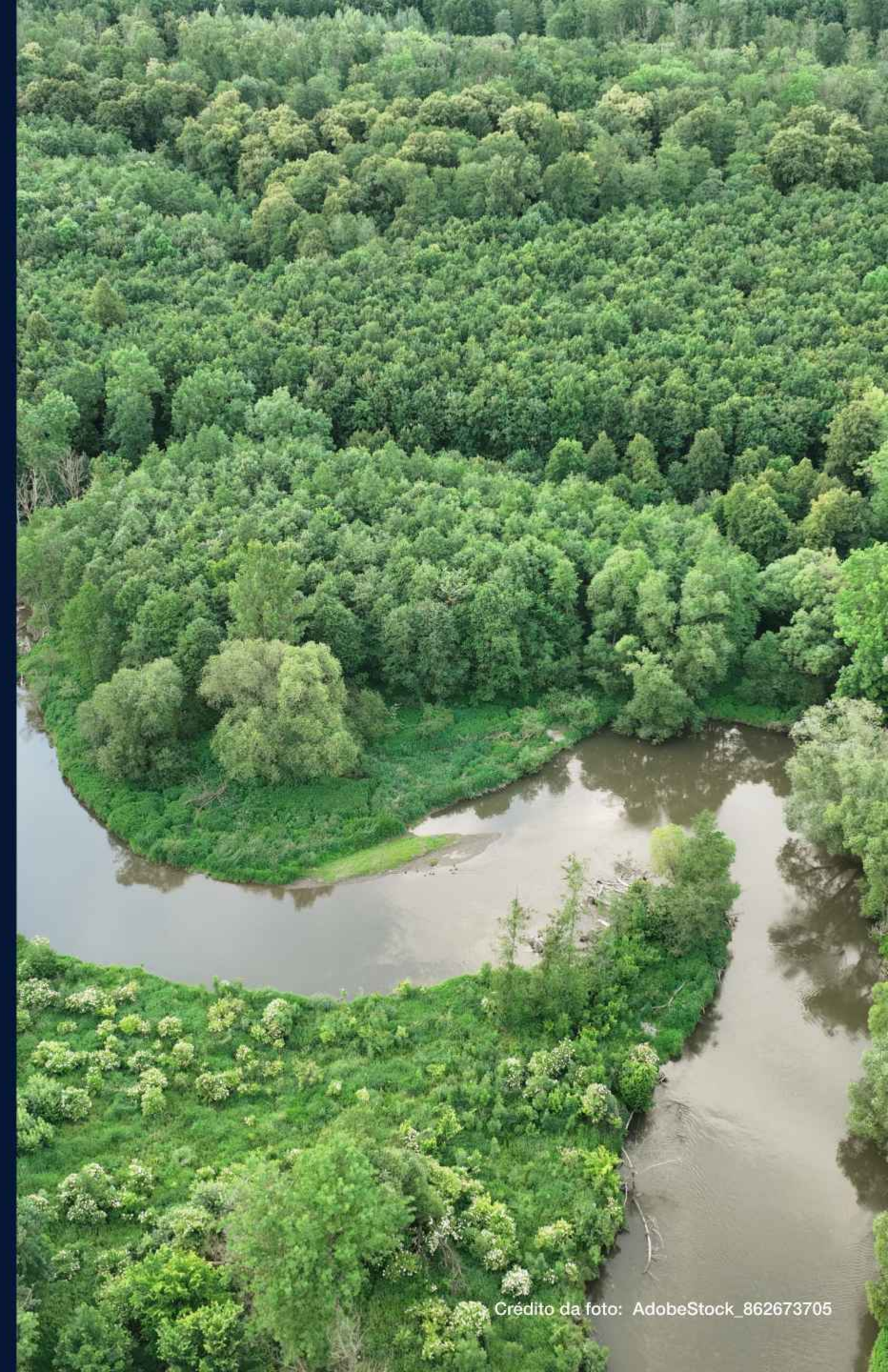
Acesse coleções de dados adicionais da UNBL

A Parceria UNBL garante que a plataforma seja atualizada para incluir dados relevantes para a natureza, o clima e o desenvolvimento sustentável; que todos os dados da UNBL estejam atualizados; e que todos os dados da UNBL atendam aos nossos padrões de qualidade. Esses dados globais podem ser usados para ajudar os países a preencher as lacunas de dados nacionais, conforme necessário, para o trabalho em nível nacional.

Os usuários podem acessar as coleções de dados da UNBL para:

- Encontrar uma lista de conjunto de dados com curadoria diretamente relacionados à restauração de ecossistemas, áreas protegidas e soluções baseadas na natureza para mudanças climáticas.
- Acessar dados que possam ser usados para apoiar ações nacionais relacionadas às Metas 2, 3 e 8, respectivamente.

Saiba mais: [Coleções de dados da UNBL](#)

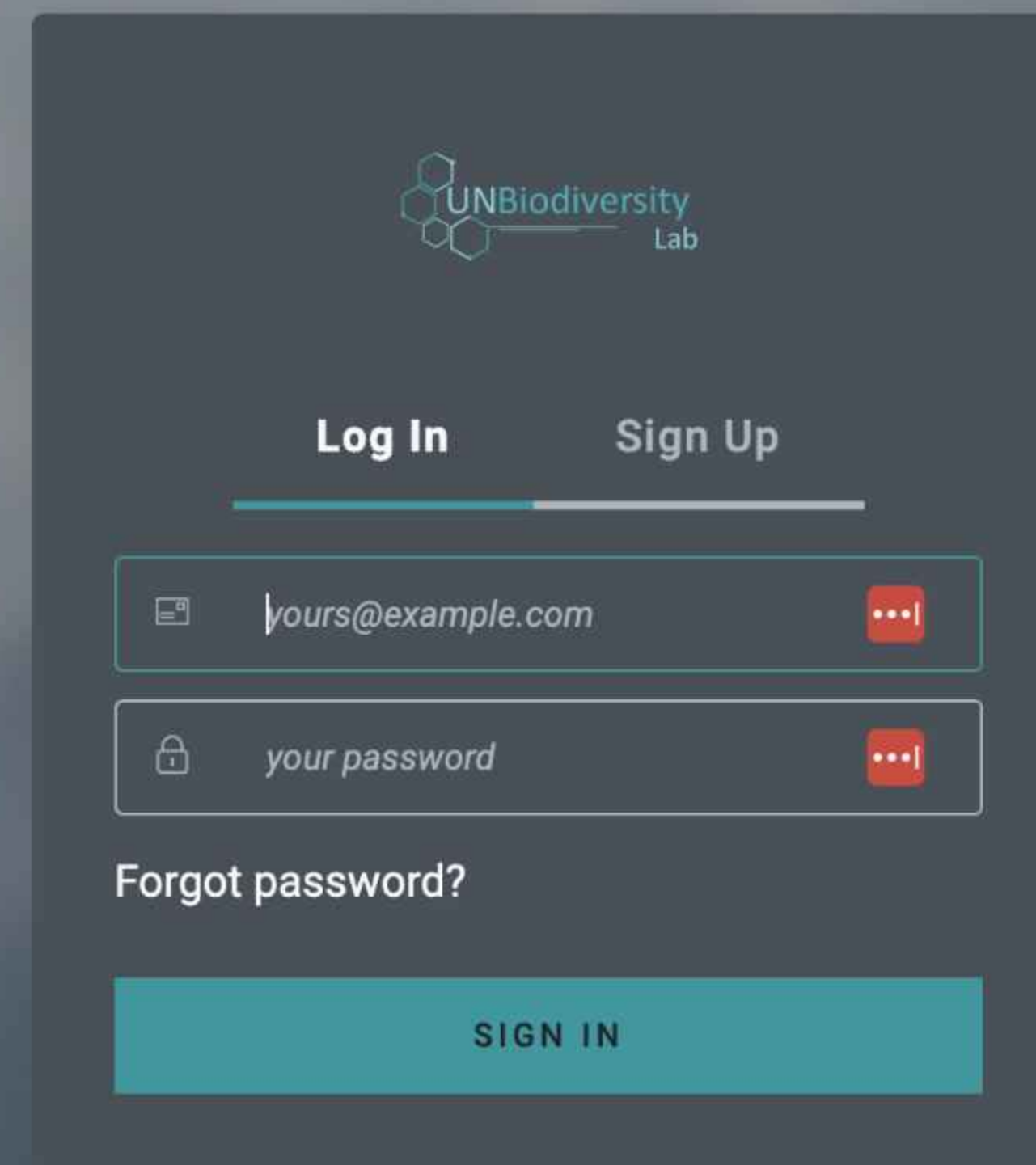


Como criar um espaço de trabalho seguro no UNBL

Espaços de trabalho no UNBL são espaços on-line protegidos por senha que permitem a colaboração.

Os usuários podem criar um espaço de trabalho no UNBL para:

- Acessar uma área protegida por senha para colaboração on-line, por exemplo, para uma abordagem de todo o governo para apoiar o uso de dados espaciais que podem ser usados como parte de um sistema de monitoramento nacional.
- Trazer dados externos para a UNBL de forma transparente, conectando-se, por exemplo, a repositórios de dados nacionais existentes (via STAC/Azure, GEE, ESRI, WMS/WFS) ou carregando conjuntos de dados nacionais/subnacionais e áreas de interesse.
- Marcar os dados dos próprios usuários para identificar o objetivo, a meta, e os tipos de indicadores para apoiar os esforços de monitoramento e reporte.
- Visualizar conjuntos de dados nacionais e subnacionais juntamente com dados globais disponíveis na UNBL.
- Calcular qualquer uma das métricas da UNBL para as áreas de interesse carregadas pelos usuários.
- Convidar uma comunidade de usuários para a área de trabalho e personalizar o nível de acesso.



Saiba mais: [Guia do usuário sobre espaços de trabalho seguros](#)



Apoiar o planejamento espacial que inclua a biodiversidade usando a ferramenta de planejamento espacial integrado do UNBL

O UNBL está desenvolvendo uma ferramenta de planejamento espacial integrado para apoiar o planejamento espacial com inclusão da biodiversidade. A ferramenta se baseará em uma seleção dos melhores conjuntos de dados globais disponíveis com o uso prioritário de conjuntos de dados oficiais recomendados em torno do KM-GBF e sua estrutura de monitoramento para desenvolver um plano espacial priorizado para as Metas 1-3, com co-benefícios para as outras metas espaciais, incluindo as Metas 4-12 e 21.

Os usuários poderão aplicar a ferramenta de planejamento espacial integrado na UNBL para:

- Executar uma análise de priorização espacial personalizada que mostre onde a ação para proteger, gerenciar e restaurar a natureza poderia levar aos melhores resultados entre as metas espaciais e os indicadores do GBF.
- Acessar e visualizar dados globais relevantes para o planejamento que podem ser usados conforme necessário.
- Variar o peso dos conjuntos de dados de entrada com base naqueles mais importantes para as prioridades nacionais.



Suporte ao cálculo dos indicadores principais usando o UNBL

A Parceria UNBL está criando funcionalidades para apoiar o cálculo dos indicadores espaciais principais em nível nacional, sujeito às necessidades e preferências do país. Essas métricas serão implementadas com base nos dados e na metodologia proposta desenvolvida para cada indicador.

Os usuários poderão acessar as métricas da UNBL para:

- Suporte ao cálculo dos indicadores principais.
- Fazer o download dos resultados como dados tabulares e mapas para uso em planejamento, monitoramento e relatórios nacionais.



Conecte-se a outras ferramentas nacionais relevantes para a geração de relatórios

A Parceria UNBL está explorando as melhores maneiras de se conectar a outras ferramentas relevantes que apoiam o planejamento, o monitoramento e os relatórios da GBF. O objetivo desse trabalho é reduzir a duplicação e simplificar os fluxos de dados.



650+

Mais de 650 camadas de dados globais agrupadas em mais de 200 conjuntos de dados

204+

Mais de 204 espaços de trabalho do UNBL que permitem que usuários não-comerciais incorporem dados nacionais juntamente com dados globais

2,600+

Mais de 2.600 usuários registrados em 153 países

10,000+

Mais de 10.000 participantes em eventos e treinamentos do UNBL

Estudo de casos

O UNBL contribuiu para a o aumento de 81% no número de mapas usados nos relatórios nacionais sobre biodiversidade dos países para a CDB. Explore como alguns países utilizaram a plataforma:

Colômbia

O governo da Colômbia está usando o UNBL para pesquisar os principais conjuntos de dados globais e identificar oportunidades de integrá-los em análises nacionais, incluindo novos esforços para estimar os estoques totais de carbono em áreas de floresta tropical seca, um dos ecossistemas mais criticamente ameaçados da Colômbia.

Equador

O governo do Equador usou os dados espaciais do UNBL para monitorar o desmatamento e a perda de biodiversidade, determinar quais ecossistemas deveriam ser reservados para áreas protegidas e definir seis zonas de intervenção para implementar seu Plano de Ação REDD+.

Haiti


O uso do UNBL foi adicionado as ferramentas de gestão florestal no Haiti, contribuindo para o uso de dados espaciais para fortalecer as decisões do governo e tornar a política florestal do Haiti mais eficaz; o UNBL fornece análises que podem ser usados pelo governo do Haiti para tomar decisões sobre onde os esforços de restauração devem ser intensificados, em comum acordo com as instituições que trabalham nesse setor.

Vietnã

Os dados geoespaciais do UNBL ajudam o governo do Vietnã a criar mapas que mostrem a pressão sobre as principais florestas e áreas protegidas.



Recursos da UNBL

[Site do UNBL](#) 

Lamina do UNBL: [Inglês](#) | [Francês](#) | [Espanhol](#) | [Português](#) | [Russo](#)

Histórias de usuários do UNBL: [Inglês](#) | [Francês](#) | [Espanhol](#) | [Português](#) | [Russo](#)

UNBL trailer: [Inglês](#) | [Francês](#) | [Espanhol](#)

Microcurso "Usando dados espaciais para a biodiversidade", organizado pela Learning for Nature:

[Inglês](#) | [Francês](#) | [Espanhol](#) | [Português](#) | [Russo](#)

Orientação técnica "Usando os dados espaciais para apoiar o desenvolvimento de planos nacionais de monitoramento para a Estrutura Global de Biodiversidade de Kunming-Montreal":

[Inglês](#) | [Francês](#) | [Espanhol](#)

Guia do usuário da plataforma pública do UNBL: [Guia do usuário on-line](#) | [Perguntas frequentes](#)

Orientações para download: [Inglês](#) | [Francês](#) | [Espanhol](#) | [Português](#) | [Russo](#)

Guia do usuário do UNBL Workspace: [Guia do usuário on-line](#) | [Perguntas frequentes](#)

Provedores de dados:



Além dos logotipos mostrados acima, agradecemos aos seguintes provedores de dados: European Space Agency (ESA)/ European Space Agency Climate Change Initiative (ESA CCI), ESRI, Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO), Global Wind Atlas, NASA Oak Ridge National Laboratory (ORNL), Socioeconomic Data and Applications Center (SEDAC), United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization (UNESCO), United Nations Economic Commission for Europe (UNECE), UN Global SDG Database, UN-Habitat, UN Water, United Nations Office for Disaster Risk Reduction (UNDRR), United Nations Statistics Division (UNSD), Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation (CSIRO) Australia, Zoological Society of London (ZSL), WWF International, University of Sydney, Global Wildlife Values Survey (GWVS), University of Exeter, Fundamental and Applied Biogeography Research Group (FABio), Global Footprint Network, York University Ecological Footprint Initiative, Footprint Data Foundation, Utrecht University, 5 Gyres, The Ocean Cleanup, World Health Organization (WHO), and World Bank.

Doadores:





Visite o UN Biodiversity Lab

[UN Biodiversity Lab](#) 

Parceiros técnicos:



UN Biodiversity Lab é credenciado como um bem público digital por:

