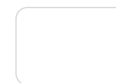


SISTEMA DE INFORMAÇÃO SOBRE A
BIODIVERSIDADE BRASILEIRA

NÓ DO GBIF



NÓ DO OBIS

[Instituições e coleções](#)[Conjuntos de dados](#)[Entrar](#)

Coleção Biológica do Instituto Vital Brazil

Instituto Vital Brazil

[Visão geral](#)[Usage stats](#)[Registros](#)

Descrição

A história da Coleção Científica do IVB é antiga e data da década de 1920. Sempre atento à formação de uma equipe multidisciplinar, Vital Brazil Mineiro da Campanha acolheu no Instituto Vital Brazil o médico e naturalista franco-argelino Jehan Albert Véillard (1900-c.1990), em 1923. Véillard foi o responsável pela formação de duas das primeiras coleções aracnológicas no Brasil, a do Instituto Vital Brazil e a do Instituto Butantan. A Coleção biológica do Instituto Vital Brazil é um conjunto de material biológico devidamente tratado, conservado e documentado de acordo com normas e padrões que garantam a segurança, acessibilidade, qualidade, longevidade, integridade e operacionalidade dos dados, com objetivo de subsidiar atividades de ensino, serviço, pesquisa, desenvolvimento tecnológico, inovação, divulgação científica, além de conservação ex situ. Constituem-se de animais no todo ou em suas partes, produtos e vestígios. Assim, a coleção biológica do Instituto Vital Brazil abriga as Coleções Científicas, destinadas a pesquisa científica com espécimes da fauna brasileira e estrangeira, Coleção de Tecidos e DNA, destinada a pesquisa em biologia molecular aplicada e a genética, e Coleções Didáticas,

destinada a produção de kits didáticos sobre animais peçonhentos com fins de educação ambiental.

O planeta Terra é megadiverso, possui uma história antiga e pode abrigar de 5 a 100 milhões de espécies, das quais apenas 1,5 milhões foram nomeadas. Nós Homo sapiens compartilhamos este belo planeta com toda esta megadiversidade. Animais, plantas, fungos e outros microorganismos por aqui há muito tempo habitam, embora hoje eles também nos alimentem, nos mantêm saudáveis, fornecendo bens e serviços que variam de ecoturismo a materiais de construção. Estima-se que cerca de 50% dos medicamentos disponíveis na terapêutica são desenvolvidos a partir de fontes naturais, sendo 25% de plantas, e o restante de microorganismos e animais. Através dos milênios, nós H. sapiens desenvolvemos maneiras engenhosas de explorar o planeta para nosso bem-estar, entretanto o nosso retorno para a conservação desta biota silvestre permanece pífilo.

A história da nossa espécie é recente, datada para o Pleistocene médio entre 300 e 700 mil anos atrás, todavia tem provocado perdas irreversíveis à biodiversidade global devido à citada sobreexploração de recursos. São documentadas centenas de extinções relacionadas a ações antrópicas nos últimos 500 anos. No Brasil, por exemplo, o rato-de-fernando-de-noronha *Noronhomys vespuccii*, a perereca-verde-da-fímbria, *Phrynomedusa fimbriata*, a ave Arara-azul-pequena, *Anodorhynchus glaucus*, dentre outros estão extintos. Apenas como referência, Serpentes têm habitado o planeta desde o Cretácio/Jurássico entre 150 e 200 milhões de anos, enquanto os Escorpiões desde o Paleozóico há 400 milhões de anos, e não há única notícia sobre desmatamento, rompimento de barragem, derramamento de petróleo ou extinções ocasionados por estes animais. A importância da biodiversidade para o bem-estar e a saúde humana só ganhou destaque nas últimas décadas com a necessidade da conservação e do uso racional dos recursos para bioprospecção. Esforços para proteger estas espécies são urgentes, seja para aqueles que acreditam que a coexistência faz o mundo melhor ou para outros, que acreditam ser importante conservar porque a biota fornece um retorno para a economia e saúde pública da humanidade. Em qualquer cenário, o uso da biodiversidade deve aliar-se aos esforços para sua conservação e uma das ferramentas mais importantes são as Coleções Biológicas.

Coleções biológicas são amostras e espécimes sistematicamente



aconicionados para fins de pesquisa, produção, cultura e educação. Incluem repositórios de amostras biomédicas, artefatos humanos, amostras de história natural (rochas, plantas, animais) e diversos outros objetos de estudo científico. Com frequência as Coleções disponibilizam amostras que documentam as condições em um momento e lugar (como amostras ambientais), e podem ser críticas para a regulamentação governamental ou decisões judiciais. As Coleções Biológicas permitem estabelecer uma linguagem biológica universal e viabilizam uma amostragem da diversidade biológica e genética ao longo da distribuição das espécies tornando-se uma ferramenta essencial no controle, conservação e uso sustentável da biodiversidade. Muitas instituições abrigam coleções de conteúdo biológico, desde organismos inteiros preservados a bibliotecas de DNA, linhagens de vírus e bactérias. Estas coleções poupam milhões de verba dos governos e contribuintes ao efetivamente orientar os gastos das políticas públicas, prevenindo eventos catastróficos em saúde e segurança, eliminando a redundância, assegurando recursos naturais, agrícolas e ajudando a preservar a biota silvestre. As coleções biológicas são, portanto, estratégicas e, as vezes, a única ferramenta para produzir ciência de qualidade, ensino e divulgação científica.



Classificação taxonômica

Reinos cobertos incluem: Animalia.

Alcance geográfico

Brasil

Número de specimens na coleção

Clique na guia Registros e Estatísticas para acessar os registros do banco de dados que estão disponíveis no atlas.

Sub-coleções

The Coleção Biológica do Instituto Vital Brazil collection contém estas coleções significativas:

- **Coleção Científica de Serpentes Instituto Vital Brazil** - Abriga 4.950 espécimes de serpentes. Acrônimo IVB Curador: Breno Hamdan
- **Coleção Científica de Lagartos Instituto Vital Brazil** - Abriga 181 espécimes de Lagartos. Acrônimo IVBL Curador: Breno Hamdan
- **Coleção Científica de Anfíbios Instituto Vital Brazil** - Abriga 342

espécimes de Anfíbios. Acrônimo IVBA Curador: Breno Hamdan

- **Coleção Científica de Arthropoda Instituto Vital Brazil** - Abriga cerca de 7.240 espécimes de Arthropoda, a maioria de espécies peçonhentas de importância médica. Acrônimo IVBART Curador: Claudio Maurício
- **Coleção de Tecidos e DNA Instituto Vital Brazil** - Abriga cerca de 2.500 alíquotas de tecido de vertebrados. Além disso, todos os invertebrados são fixados e preservados em álcool levando a possibilidade de extração de DNA de praticamente os mais de 7.000 exemplares da Coleção Científica de Arthropoda Instituto Vital Brazil
- **Coleção Didática Vital Brazil** - Abriga cerca de 450 espécimes, majoritariamente serpentes, para fins didáticos, principalmente para confecção de kits de zoologia médica para doação a polos de atendimento de envenenamentos e divulgação científica.

Ultima atualização de metadados a 2021-07-29 06:22:03.0





Localização

Rua Maestro José Botelho, 64 - Vital Brasil

Niterói

Rio de Janeiro 24230-410

Brasil

+55 (21) 2711-9223

Contact

Breno Hamdan

Curador

[email this contact](#)

Claudio Maurício

Curador

[email this contact](#)

Valéria Ferreira

Técnico

[email this contact](#)

Gustavo Cunha

Fotógrafo



Site

[Visit the institutions website](#)

Colaboradores para esta página

- [Instituto Vital Brazil](#)

SOBRE

A PLATAFORMA

O que é o SiBBr

Quem somos

SiBBr em números

Políticas Públicas e Biodiversidade

Notícias e Eventos

ÁREAS TEMÁTICAS

Povos e Comunidades

Coleções Biológicas

Programa PPBio

Rede Felinos Brasil

ATLAS

BUSQUE

Instituições e coleções

Projetos de biodiversidade

Provedores de dados

Listas de espécies

Ciência cidadã

ATLAS

EXPLORE

Por área

Por região

Por ocorrência

Portal espacial

GBIF

PARTICIPE

DarwinCore Brasil

Publique um conjunto de dados

Registre um projeto de
biodiversidade

Registre a biodiversidade

Registre um território

Registre uma coleção biológica

Registre uma coleção de dados

Registre uma instituição

Registre um laboratório de
pesquisa

Registre uma rede ou sítio PELD/
PPBio



AJUDA

COMO USAR

Perguntas frequentes

Termo de uso

Como citar

Uso e rastreabilidade

Vídeos tutoriais

SUPORTE

Contato

Capacitação/Formação



MINISTÉRIO DA
CULTURA

MINISTÉRIO DA
DEFESA

MINISTÉRIO DA
SAÚDE

MINISTÉRIO DAS
COMUNICAÇÕES

MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO

MINISTÉRIO DA
**CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO**

