



SiBBr

SISTEMA DE INFORMAÇÃO SOBRE A
BIODIVERSIDADE BRASILEIRA

Conheça
a Biodiversidade Brasileira

www.sibbr.gov.br



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,
INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES



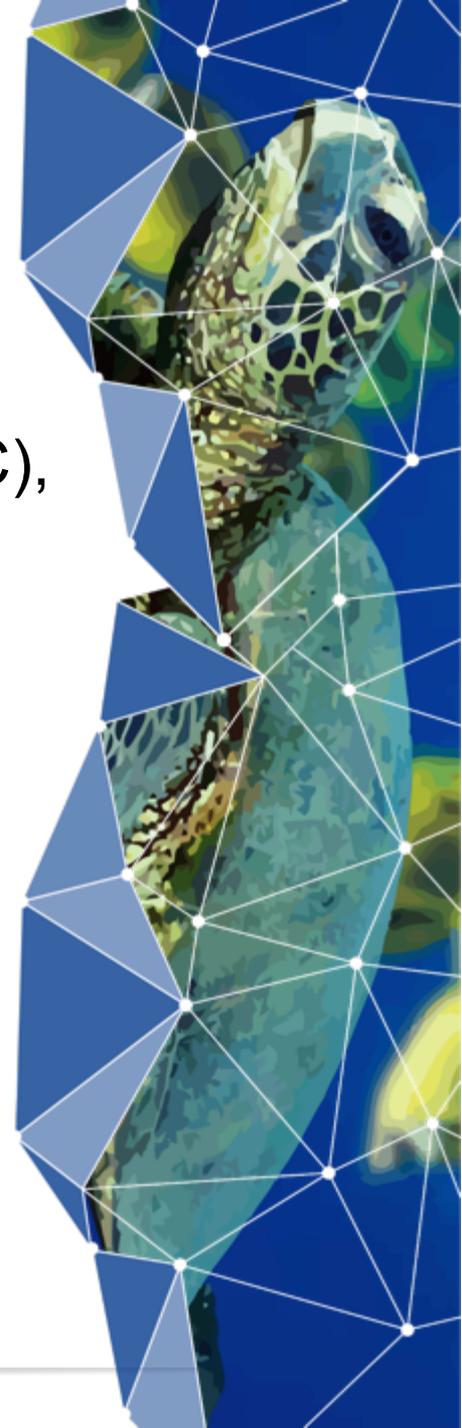
O que é o SiBBr?

Iniciativa do governo brasileiro que tem o objetivo de estimular e facilitar a digitalização, publicação, integração, acesso e uso de dados e informação sobre a biodiversidade brasileira.



O que é o SiBBr?

- Implementação: Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações (MCTIC), com apoio técnico-administrativo do PNUMA e financiamento do GEF;
- Lançamento Novembro/2014:
- Nó brasileiro do Global Biodiversity Information Facility (GBIF)
- Recomendação da CDB.



Por que precisamos do SiBBr?



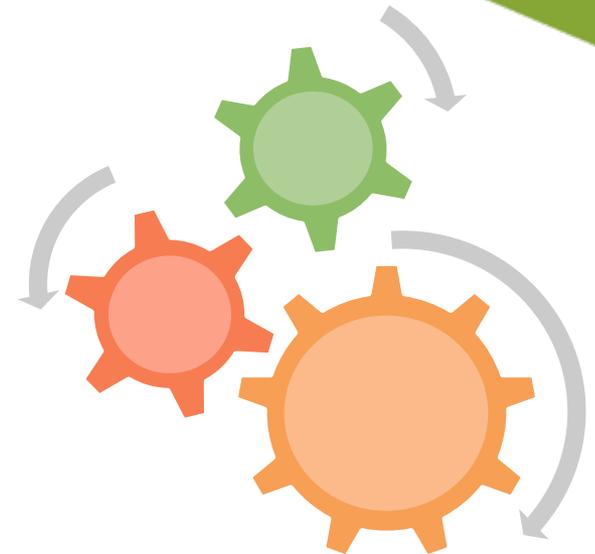
Pilares



**Organização da
informação**



**Produtos
customizados**



**Integração de bases
de dados**



Princípios



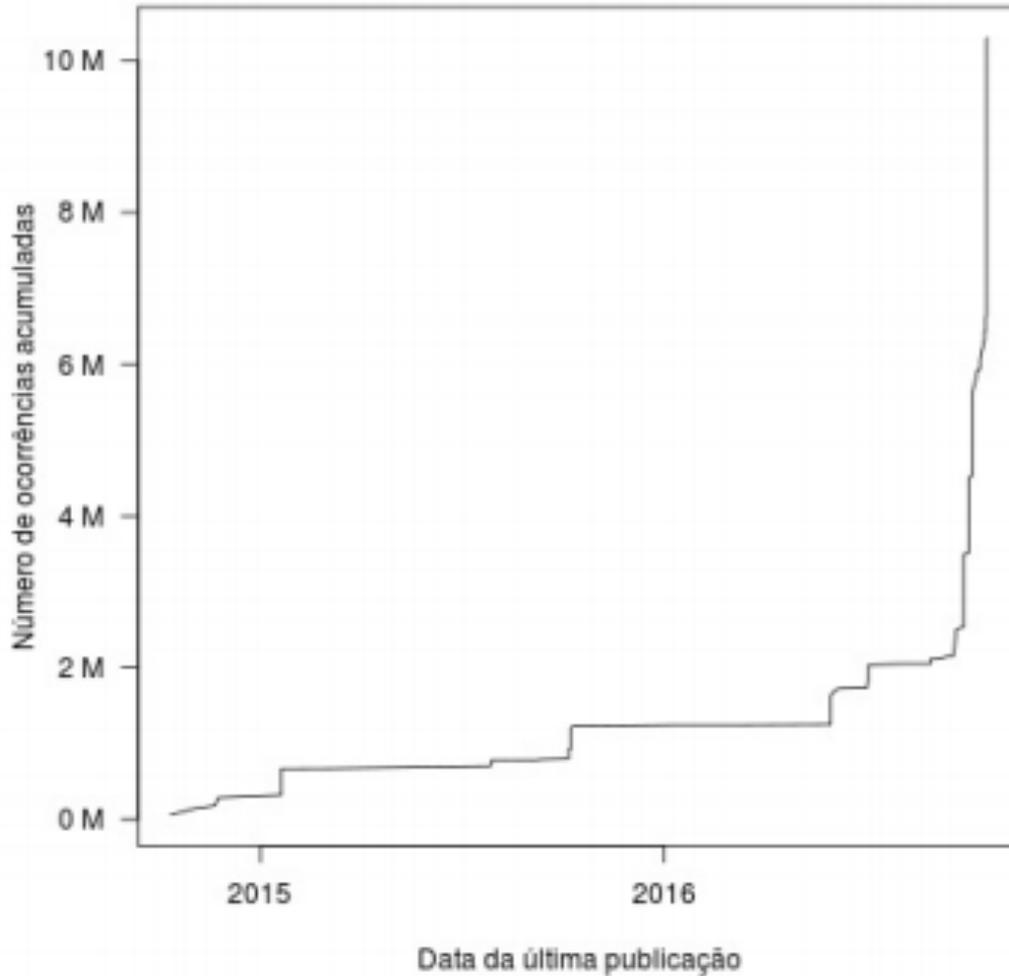
Estratégias e parcerias



Resultados



Ocorrências Acumuladas por Recurso



10.429.331

Ocorrências de esp
Espécies disponíveis



Occurrence data

140 conjuntos de dados

Nome do recurso	Publicador	Registros
FURB - Herbário Dr. Roberto Miguel Klein	Universidade Regional de Blumenau	51.400
Coleção de Ictiologia do Museu de Ciências Naturais do Centro Universitário Univates (ZIUMCN-UNIVATES)	Centro Universitário UNIVATES	896
UB - Herbário da Universidade de Brasília	Universidade de Brasília	185.534
UEC - Herbário da Universidade Estadual de Campinas	Universidade Estadual de Campinas - Instituto de Biologia	157.733
UESC - Herbário Universidade Estadual de Santa Cruz	Universidade Estadual de Santa Cruz	13.176
UFG - Herbário da Universidade Federal de Goiás	Universidade Federal de Goiás	16.379
UFRN-Fungos - Herbário UFRN - Fungos	Universidade Federal do Rio Grande do Norte	2.275
UPCB - Herbário do Departamento de Botânica	Universidade Federal do Paraná	84.086
VIC - Herbário da Universidade Federal de Viçosa	Universidade Federal de Viçosa	25.906
VIES - Herbário Central da Universidade Federal do Espírito Santo VIES	Universidade Federal do Espírito Santo	36.656
Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia - Porifera Collection	Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia	70
Fiocruz/CCAMP - Coleção de Campylobacter	FIOCRUZ - Oswaldo Cruz Foundation	132
Coleção de Anfíbios do Museu Nacional (MNRJ)	Museu Nacional - UFRJ	41.163
Coleção de Polychaeta do Museu Nacional	Museu Nacional - UFRJ	4.825
R - Herbário do Museu Nacional	Museu Nacional - UFRJ	28.922



Publicadores

Occurrence data

Publicadores (93 publicadores)



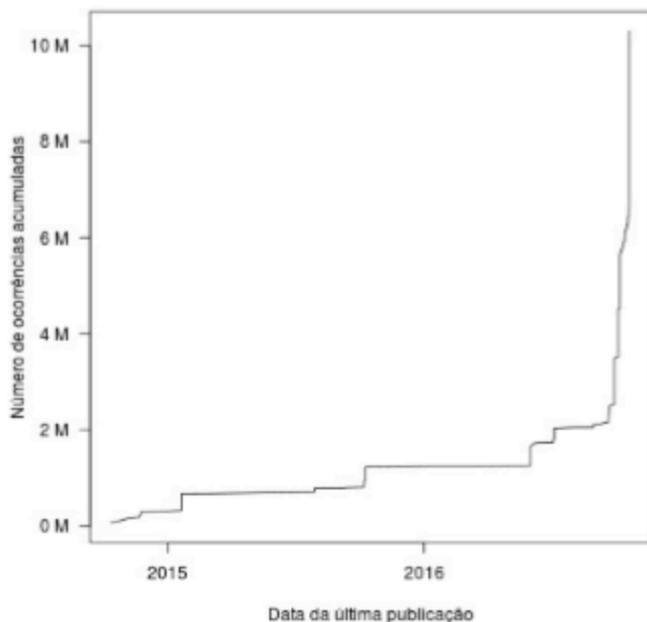
IPTs Report

Relatório IPTs SiBBr/Parceiros

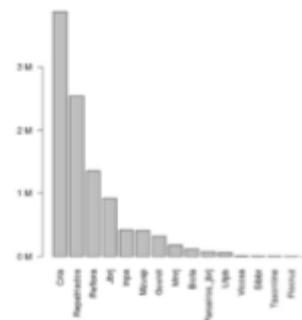
Data de compilação do relatório: 2016-10-21 11:12:59 -0200

Durante a execução do relatório nenhum erro foi encontrado.

Ocorrências Acumuladas por Recurso



Ocorrências por IPT



Última publicação por IPT

IPT	Última publicação
Biotax	2016-01-06 22:00:00
Musc	2016-06-07 21:00:00
Vicia	2016-06-30 21:00:00
Taxonomia	2016-07-03 21:00:00
Parceiros_Br	2016-09-21 21:00:00
Musc	2016-10-06 21:00:00
Pnt	2016-10-06 21:00:00
Registros	2016-10-10 21:00:00
Upt	2016-10-11 21:00:00
Gest	2016-10-18 22:00:00
Flora	2016-10-19 22:00:00
Musc	2016-10-19 22:00:00
Jrc	2016-10-19 22:00:00
Reflex	2016-10-19 22:00:00
Sibbr	2016-10-19 22:00:00
Cria	2016-10-20 22:00:00

Dados da indexação

	Ocorrências Totais
IPTs	10433418
Indexados (criar no explorador)	10303186

Infelizmente o IPT não exibe data de criação dos recursos





Ferramentas SiBBr



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,
INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES



Portal SiBBr

<http://www.sibbr.gov.br>

SiBBr SISTEMA DE INFORMAÇÃO SOBRE A BIODIVERSIDADE BRASILEIRA

CONHEÇA O SIBBR BIODIVERSIDADE SERVIÇOS E FERRAMENTAS COMUNICAÇÃO CONTATO

CONHEÇA A BIODIVERSIDADE BRASILEIRA

O Brasil é o país com a maior diversidade biológica do planeta. Conhecer as nossas espécies é fundamental para conservar essa biodiversidade e promover o seu uso sustentável.

O Sistema de Informação sobre a Biodiversidade Brasileira - SiBBr é uma plataforma online que integra dados sobre a biodiversidade e os ecossistemas brasileiros de diversas fontes no país e no exterior.

EXPLORE A BIODIVERSIDADE COLEÇÕES BIOLÓGICAS BIODIVERSIDADE E SAÚDE USO DA BIODIVERSIDADE ESTUDO E MONITORAMENTO ESFORÇOS DE CONSERVAÇÃO



PUBLICAR DADOS



EXPLORAR DADOS



CIÊNCIA CIDADÃ



PESQUISA SIBBR



TORNE-SE UM PARCEIRO



Atendimento à Chamada MCTI/CNPq
n° 45/2012: SiBBr - Coleções Biológicas

Portal



BRASIL

Serviços

Participe

Acesso à informação

Legislação

Canais



SISTEMA DE INFORMAÇÃO SOBRE A BIODIVERSIDADE BRASILEIRA

CONHEÇA O SIBBR

PUBLICAR DADOS

EXPLORAR DADOS

BIODIVERSIDADE

FERRAMEN

ocorrências

conjuntos de dados

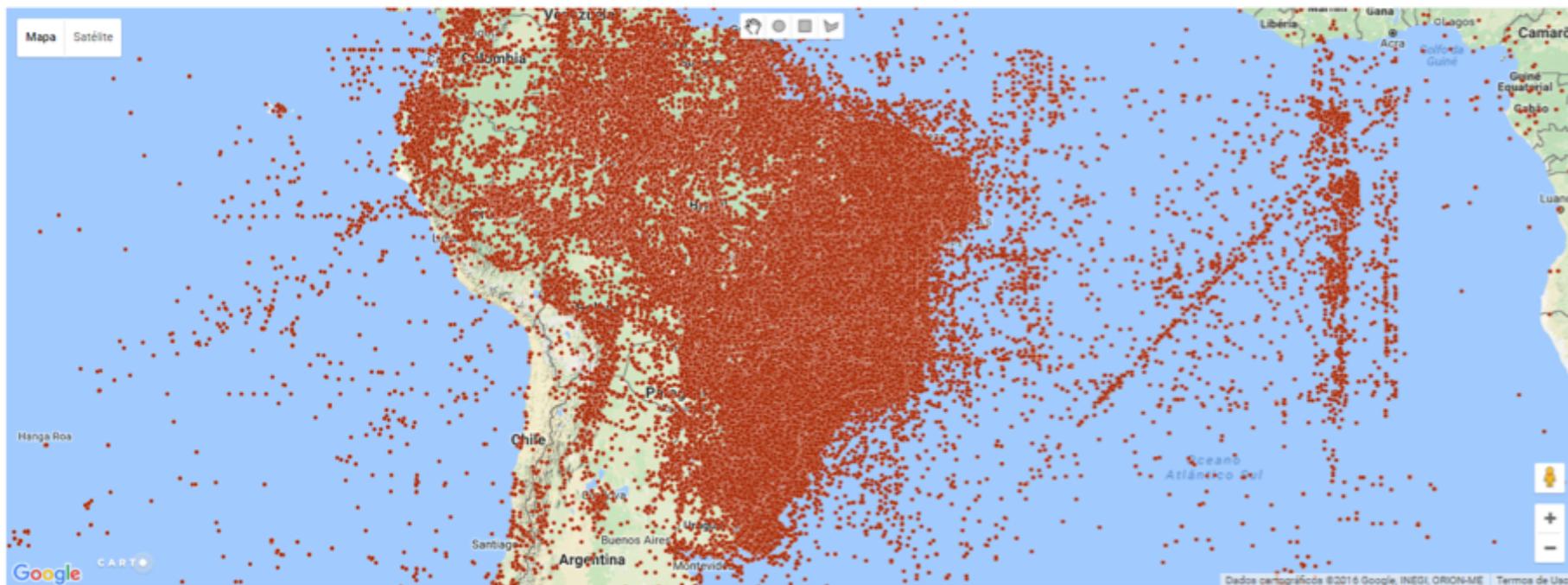
publicadores

Todos os 10.429.331 registros

(exibindo apenas registros georeferenciados: 4.430.651)

Visualização no Mapa

Visualizar tabela





AttaPublica

Repositório de Dados

O que a ferramenta faz?

AttaPublica – Repositório de dados e metadados do SiBBr é uma ferramenta desenvolvida para criar, gerenciar, armazenar e enviar dados e metadados de biodiversidade diretamente ao portal SiBBr. Desenvolvida com o objetivo de proporcionar ao usuário uma interface de fácil acesso e utilização, a ferramenta permite o cadastro de dados de coleções biológicas, registros de ocorrência e dados ecológicos. Uma vez cadastrado, o usuário pode realizar o preenchimento de metadados (informações que descrevem os dados) e a importação de planilhas de dados em padrão *Darwin Core*.

Passo-a-passo



O nome da ferramenta homenageia as formigas do gênero Atta, conhecidas popularmente como saúvas ou formigas-cortadeiras. Essas formigas apresentam uma complexa organização social e vivem em ninhos embaixo da terra.

Acesso ao sistema

Entrar

Esqueceu sua senha? [Clique aqui](#)

Caso não possua um cadastro, solicite-o aqui
[Solicitação de contato para publicação de dados](#)



SISTEMA DE INFORMAÇÃO SOBRE A
BIODIVERSIDADE BRASILEIRA


HarpiaTax

Dicionário Taxonômico

O que a ferramenta faz?

HarpiaTax é um dicionário taxonômico, desenvolvido pelo SiBBR, que permite a consulta fácil e rápida do status de um nome científico. A ferramenta pesquisa táxons e verifica automaticamente se o nome é aceito ou sinônimo. Ela também lista todos os sinônimos disponíveis para o nome pesquisado e traz sugestões de nomes aproximados quando a grafia é digitada incorretamente.

Como bases de dados para a pesquisa, o dicionário utiliza a **Lista de Espécies da Flora do Brasil - Reflora** e o **Catálogo Taxonômico da Fauna do Brasil**

Passo-a-passo



O nome da ferramenta homenageia a ave **Harpia harpyja**. Conhecida popularmente como **Harpia** ou **Gavião-Real**, é a maior águia da Brasil e a mais poderosa do planeta. A espécie está vulnerável à extinção, sendo considerada criticamente em perigo em alguns estados brasileiros.



Dicionário taxonômico

Exibindo 1 até 2 de 2 linhas

	Táxon	Autoria	Nível Taxonômico	Status do nome	Fonte
+	<i>Lantana camara</i>	L.	Espécie	Aceito	Flora do Brasil
+	<i>Lantana camara var. rosea</i>	(Mosty ex Mattoon) Moldenke	Variedade	Sinônimo	Flora do Brasil

Exibindo 1 até 2 de 2 linhas



SISTEMA DE INFORMAÇÃO SOBRE A BIODIVERSIDADE BRASILEIRA

<http://ferramentas.sibbr.gov.br/harpia>



RivulusValida

Validador de nomes científicos

O que a ferramenta faz?

RivulusValida é uma ferramenta desenvolvida pelo SiBBr que valida automaticamente listas de táxons. Por meio dela é possível carregar uma planilha com vários nomes científicos e verificar automaticamente se eles são aceitos, sinônimos ou inválidos. A ferramenta também traz o nível taxonômico e a referência da fonte consultada na planilha de resultado enviada por e-mail.

Passo-a-passo



O nome da ferramenta homenageia as espécies de peixes do gênero *Rivulus*, que vivem em ambientes aquáticos temporários, como poças e riachos, principalmente na Amazônia. Possuem um comportamento peculiar que é a capacidade de deslocamento entre águas rasas por meio de saltos.

Formulário de validação dos nomes científicos

E-MAIL *:

SELECIONE UM ARQUIVO:

Selecione a coluna ser validada



SISTEMA DE INFORMAÇÃO SOBRE A
BIODIVERSIDADE BRASILEIRA

<http://ferramentas.sibbr.gov.br/rivulus>



MycenaConverte

Conversor de planilhas

O que a ferramenta faz?

MycenaConverte é uma ferramenta desenvolvida pelo SiBBR para auxiliar a padronizar colunas de planilhas de dados ecológicos em colunas do padrão Darwin Core automaticamente, convertendo linhas em colunas no formato chave e valor.

A estruturação de dados ecológicos em padrões preestabelecidos para a publicação de dados em plataformas apresenta um grande desafio, já que a estrutura e complexidade desses dados é diferente de dados de ocorrência. Mensurações de variáveis ambientais em planilhas de dados ecológicos não correspondem aos termos do padrão Darwin Core, dificultando o processo de padronização desses dados. A ferramenta MycenaConverte facilita esse processo de padronização de dados para publicação.

Passo-a-passo



O nome da ferramenta homenageia o espécie *Mycena laetivirens*, um raro fungo bioluminescente da Amazônia. Os fungos fazem parte de um reino ainda pouco estudado, mas de extrema importância. São imprescindíveis para o ciclo de nutrientes e funcionamento dos ecossistemas florestais.

formulário para conversão de planilhas

SELECIONE UMA PLANILHA PARA CONVERTER:

Anexar...

SELECIONE O TIPO DE SEPARAÇÃO DA CÉLULA

Tabulação

Converter

SISTEMA DE INFORMAÇÃO SOBRE A
BIODIVERSIDADE BRASILEIRA

<http://ferramentas.sibbr.gov.br/mycena>



NephilaPaper

Gerador de Data Paper

O que a ferramenta faz?

NephilaPaper é uma ferramenta desenvolvida pelo SiBBR que produz de maneira automatizada o esboço de um data paper a partir do envio de um arquivo com o conjunto de dados em formato *Darwin Core Archive* (DwC-A).

Data paper é uma publicação acadêmica destinada a divulgar um conjunto de dados e metadados. Tem o objetivo de descrever o conteúdo e contexto do conjunto de dados, mais do que formular hipóteses e conclusões. Publicado em revistas acadêmicas, os dados e metadados descritos em um data paper devem estar disponibilizados em um repositório permanente, como o SiBBR.

O esboço é gerado em um arquivo de texto editável, que deverá posteriormente ser formatado conforme as normas da revista selecionada para a publicação do data paper.

Passo-a-passo



O nome da ferramenta homenageia as aranhas do gênero *Nephila*. Essas aranhas são de origem africana e já naturalizadas no Brasil. Vivem em florestas e ambientes urbanos, e possuem a peculiaridade de não desfazer o teio, por isso podem ser observadas durante o dia e a noite.

Formulário gerador de Data Paper

Selecione um arquivo:

 Anexar ...



SISTEMA DE INFORMAÇÃO SOBRE A BIODIVERSIDADE BRASILEIRA

<http://ferramentas.sibbr.gov.br/nephila>

BIODIVERSIDADE
BRASILEIRACOLEÇÕES
BIOLÓGICASBIODIVERSIDADE
E SAÚDEUSO DA
BIODIVERSIDADEESTUDO E
MONITORAMENTOESFORÇOS DE
CONSERVAÇÃOSiBBR
FÓRUM

Principal Fóruns Membros



Pesquisar Entrar Registrar

Pesquisar...

Índice do fórum

SiBBR

- | | | |
|--|---|------------------|
| | <p>Informações sobre o SiBBR</p> <p>Tópicos: 0, Mensagens: 0</p> <p>Moderadores: dvd, Nayara Soto, Clara Participação, murilo.ferro</p> | Não há mensagens |
| | <p>Sugestões e Criticas</p> <p>Tópicos: 0, Mensagens: 0</p> <p>Moderadores: dvd, Nayara Soto, Clara Participação, murilo.ferro</p> | Não há mensagens |

Publicação de Dados de Biodiversidade

- | | | |
|--|---|---|
| | <p>AttaPublica - Repositório de Dados do SiBBR</p> <p>Tópicos: 2, Mensagens: 3</p> <p>Moderadores: dvd, Nayara Soto, Clara Participação, murilo.ferro</p> | <p>Informações e Tutoriais
por equipe.sibbr →</p> <p>Seg Out 03, 2016 6:43 pm</p> |
| | <p>IPT</p> <p>Tópicos: 1, Mensagens: 1</p> <p>Moderadores: dvd, Nayara Soto, Clara Participação, murilo.ferro</p> | <p>Informações e Tutoriais
por equipe.sibbr →</p> <p>Seg Out 03, 2016 6:45 pm</p> |
| | <p>Padronização de Dados para Publicação</p> <p>Tópicos: 1, Mensagens: 1</p> <p>Moderadores: dvd, Nayara Soto, Clara Participação, murilo.ferro</p> | <p>Informações e Tutoriais
por equipe.sibbr →</p> <p>Sex Set 30, 2016 4:23 pm</p> |

<http://ferramentas.sibbr.gov.br/forum>



FICHA DE ESPÉCIES

A ficha de espécies reúne informações sobre taxonomia, história natural, distribuição, importância ecológica e estado de conservação das espécies brasileiras acompanhadas por registros e imagens. A busca pode ser realizada preenchendo o campo de busca com nome popular, nome científico ou nível taxonômico.



Ameivula littoralis

AUTOR:
Rocha, Araújo, Vrcibradic & Costa
NOMES COMUNS
Calango, Lagarto-da-Cauda-Ve...

[Veja mais...](#)

Bothrops insularis

AUTOR:
Amaral
NOME COMUM:
Jararaca-ilhõa

[Veja mais...](#)

Hancornia speciosa

AUTOR:
Gomes
NOME COMUM:
Mangaba

[Veja mais...](#)

Handroanthus albus

AUTOR:
(Cham.) Mattos
NOME COMUM:
Ipê-Amarelo

[Veja mais...](#)

Melanophryniscus admirabilis

AUTOR:



Melanophryniscus setiba

AUTOR:

FICHA DE ESPÉCIES

Bothrops insularis Amaral

NOMENCLATURA E CLASSIFICAÇÃO

NOME CIENTÍFICO
Bothrops insularis

AUTORIA
Amaral

NOMES COMUNS
jararaca-ilhoa

HISTÓRIA NATURAL

FORMA DE VIDA
Vida Livre Individual

ALIMENTAÇÃO
A dieta de adultos é baseada em aves migratórias, que são capturadas tanto no chão como nas árvores; os jovens alimentam-se de anfíbios, lagartos e centopéias (Marques et al. 2002, Martins et al. 2002, Marques et al. 2012).

REPRODUÇÃO
O acasalamento da jararaca-ilhoa ocorre entre julho e setembro e os nascimentos de filhotes foram registrados entre março e junho; o período de gestação foi estimado em 120-150 dias (Almeida-Santos & Salomão 2002, Marques et al. 2002).

HABITAT E DISTRIBUIÇÃO

DISTRIBUIÇÃO GEOGRÁFICA (ESTADOS)
SP

ENDEMISSMO
Bothrops insularis é endêmica do Brasil, da ilha da Queimada Grande, próxima à costa dos municípios de Itanhaém e Peruibe, no litoral sul do estado de São Paulo.

HABITAT/SUBSTRATO
TERRESTRE ARBÓREO

DEMOGRAFIA

Estimativas recentes (Martins et al. 2008) indicam que há em torno de 2.000-2.500 indivíduos em cerca de 30 ha de floresta da ilha, o que representa uma densidade de aproximadamente 60 a 80 serpentes por hectare. Segundo este mesmo estudo, essa espécie é mais abundante nas regiões mais elevadas ao norte da ilha.

AMEAÇAS

FATORES DE AMEAÇA
Embora a maior parte da ilha da Queimada Grande ainda permaneça coberta pela floresta original (principal habitat da jararaca-ilhoa), algumas de suas porções foram queimadas no passado e encontram-se atualmente cobertas por capim. Ao longo dos últimos 7 anos, nota-se que essas áreas estão sendo novamente invadidas pela vegetação arbórea nativa, todavia esse processo é muito lento (Otávio Marques e Márcio Martins, comunicação pessoal, 2012). Além dessa ameaça, que parece estar controlada, existem evidências de capturas ilegais dessa jararaca, provavelmente para o mercado negro de espécies exóticas – que geralmente acabam em zoológicos ou como animais de estimação (Martins et al. 2008).



HIERARQUIA TAXONÔMICA

- Animalia
- Chordata Haeckel, 1874
- Reptilia Laurenti, 1758
- Squamata Oppel, 1811
- Serpentes Linnaeus, 1758
- Viperidae Oppel, 1811
- Crotalinae Oppel, 1811
- Bothrops Wagler, 1824

Índice

- *Bothrops insularis* Amaral
 - Nomenclatura e Classificação
 - Nome Científico
 - Autoria
 - Nomes Comuns
 - História Natural
 - Forma de Vida
 - Alimentação
 - Reprodução
 - Habitat e Distribuição
 - Distribuição Geográfica (Estados)
 - Endemismo
 - Habitat/Substrato
 - Demografia
 - Ameaças
 - Fatores de Ameaça
 - Usos, Manejo e Conservação
 - Presença em Unidades de Conservação
 - Plano de Ação
 - Referências
 - Referências
 - Fonte das Informações
 - Hierarquia Taxonômica

USOS, MANEJO E CONSERVAÇÃO

PRESEÇA EM UNIDADES DE CONSERVAÇÃO
Área de Proteção Ambiental Marinha do Litoral Centro, Área de Relevante Interesse Ecológico Ilhas da Queimada Pequena e Queimada Grande, Área de Proteção Ambiental de Cananéia-Iguape-Peruibe.

PLANO DE AÇÃO
O Plano de Ação Nacional para a Conservação da Herpetofauna Insular Ameaçada de Extinção (PAN Herpetofauna Insular), foi aprovado pela Portaria nº. 94, de 27 de agosto de 2010, revogada pela Portaria 194/2013 (Brasil 2013). Nele estão indicadas, priorizadas e pactuadas as principais ações necessárias para a reversão do risco de extinção das espécies-alvo (Bataus & Reis 2011). Também está na área de abrangência do Plano de Ação Nacional para a Conservação da Herpetofauna da Mata Atlântica do Sudeste, cuja aprovação está prevista para 2015 (Vivian Uhlig, comunicação pessoal, 2014).

REFERÊNCIAS

Almeida-Santos, S.M. & Salomão, M.G. 2002. Reproduction in neotropical pitvipers, with emphasis on species of the genus *Bothrops*. p. 445-462 in: Schuett, G.W.; Hoggren, M.; Douglas, M.E. & Greene, H.W. (Org.). 2002. Biology of the Vipers. Carmel, Indiana: Eagle Mountain Publishing.

Bataus, Y.S.L. & Reis, M.L. 2011. Plano de Ação Nacional para a Conservação da Herpetofauna Insular Ameaçada de Extinção, Brasília: Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade, ICMBio, 124p.:il.color.:21 cm. (Série Espécies Ameaçadas de Extinção, 73).

Ferramentas Futuras



- ✓ Qualidade de Dados;
- ✓ Novo Explorador;
- ✓ Infraestrutura de Dados Geográficos;
- ✓ Módulo de Apoio a tomada de Decisão;
- ✓ Cadastro de Projetos de Pesquisa;
- ✓ Upper – Auxílio na Publicação;
- ✓ Outras demandas...





SiBBBr

SISTEMA DE INFORMAÇÃO SOBRE A
BIODIVERSIDADE BRASILEIRA

Obrigado!

saiba mais em:

www.sibbr.gov.br



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,
INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES

