

Manual do Usuário

Guia Interativo de Identificação de Planárias Terrestres Neotropicais

Lista de ilustrações

- Figura 1. Filtro interativo de características morfológicas das espécies
- Figura 2. Alternativas e espécies correspondentes
- Figura 3. Imagem da alternativa
- Figura 4. Painel de Espécies Correspondentes
- Figura 5. Informação das espécies
- Figura 6. Painel de listagem de espécies não correspondentes
- Figura 7. Menu de listas de espécies
- Figura 8. Uso da barra de busca de espécies
- Figura 9. Painel de listagem de espécies por ordem alfabética
- Figura 10. Painel de listagem de espécies por classificação taxonômica
- Figura 11. Listagem de espécies por gênero
- Figura 12. “Suas Contribuições”
- Figura 13. Painel de *species inquirendae*
- Figura 14. Menu de publicações
- Figura 15. Painel de links
- Figura 16. Painel de ajuda
- Figura 17. Membros da equipe

SUMÁRIO

INTRODUÇÃO	4
FUNÇÕES	5
1. Identificação das Espécies	5
2. Listas de Espécies	9
3. Suas Contribuições e <i>Species Inquirendae</i>	11
4. Publicações	13
5. Links	14
6. Ajuda	14
7. Equipe	15

INTRODUÇÃO

O Guia Interativo de Identificação de Planárias Terrestres Neotropicais foi desenvolvido para facilitar a identificação e catalogação das diversas espécies de planárias terrestres encontradas na região Neotropical. Seu objetivo é fornecer uma ferramenta abrangente e de fácil utilização para pesquisadores, estudantes e entusiastas da biologia que desejam explorar e compreender melhor essas criaturas.

O Guia Interativo de Identificação de Planárias Terrestres Neotropicais permite a identificação das espécies através de diversas características morfológicas, tais como o Complexo Copular, Musculatura Cutânea e Parenquimática, Características dos Olhos, Forma Geral do Corpo, Forma da Faringe, Forma da Cabeça e Cores Dorsais. Além disso, as espécies são organizadas por localidade, classificação taxonômica e ordem alfabética, proporcionando múltiplas maneiras de navegar pelo conteúdo.

Nosso site conta com uma rica coleção de imagens e links para artigos científicos, permitindo uma compreensão visual e teórica das espécies. Os usuários também podem contribuir com informações, adicionar comentários e verificar a localização das espécies por meio de um mapa interativo. Há ainda uma seção dedicada às *species inquirendae*, onde você pode encontrar informações sobre espécies cuja classificação ainda está em discussão.

Adicionalmente, o site oferece uma visão geral do Laboratório de Ecologia e Evolução da EACH, destacando suas pesquisas e contribuições para o estudo das planárias terrestres. Este manual foi criado para guiá-lo no uso do site detalhando suas principais funcionalidades e como aproveitar ao máximo as ferramentas disponíveis para a identificação e estudo das espécies.

Esperamos que o Guia Interativo de Identificação de Planárias Terrestres Neotropicais seja uma ferramenta valiosa em suas pesquisas e um recurso indispensável para a comunidade científica. Aproveite a exploração e a descoberta das fascinantes planárias terrestres da região Neotropical.

FUNÇÕES

Descrição geral das funções do sistema. Essa seção dá um panorama das principais ferramentas encontradas no site e como interagir com eles.

1. Identificação das Espécies

Esse menu apresenta as categorias de características das espécies fornecendo um filtro a partir de diversas alternativas disponíveis em cada uma dessas alternativas. Portanto, ao navegar por esse painel, o usuário poderá partir de informações mais gerais até informações mais específicas para encontrar uma espécie que corresponda a uma ou mais alternativas selecionadas.



Figura 1. Filtro interativo de características morfológicas das espécies

➤ Funcionamento do Filtro

O filtro é dividido em seis critérios principais, permitindo uma busca detalhada e precisa:

1. **Complexo Copular:** Permite a seleção de espécies com base na estrutura e características do complexo copulador.
2. **Musculatura Cutânea e Parenquimática:** Filtra as espécies de acordo com os detalhes da musculatura cutânea e parenquimática.
3. **Características dos Olhos:** Focaliza as espécies com base na configuração e tipo de olhos.

4. **Forma Geral do Corpo:** Permite a escolha conforme a morfologia geral do corpo das planárias.
5. **Forma da Faringe:** Filtra as espécies segundo a estrutura da faringe.
6. **Forma da Cabeça e Cores Dorsais:** Seleciona as espécies conforme o formato da cabeça e as cores dorsais.

Ao percorrer e selecionar uma categoria, o usuário poderá observar a imagem das alternativas possíveis além de visualizar à direita o painel de espécies correspondentes a sua busca.

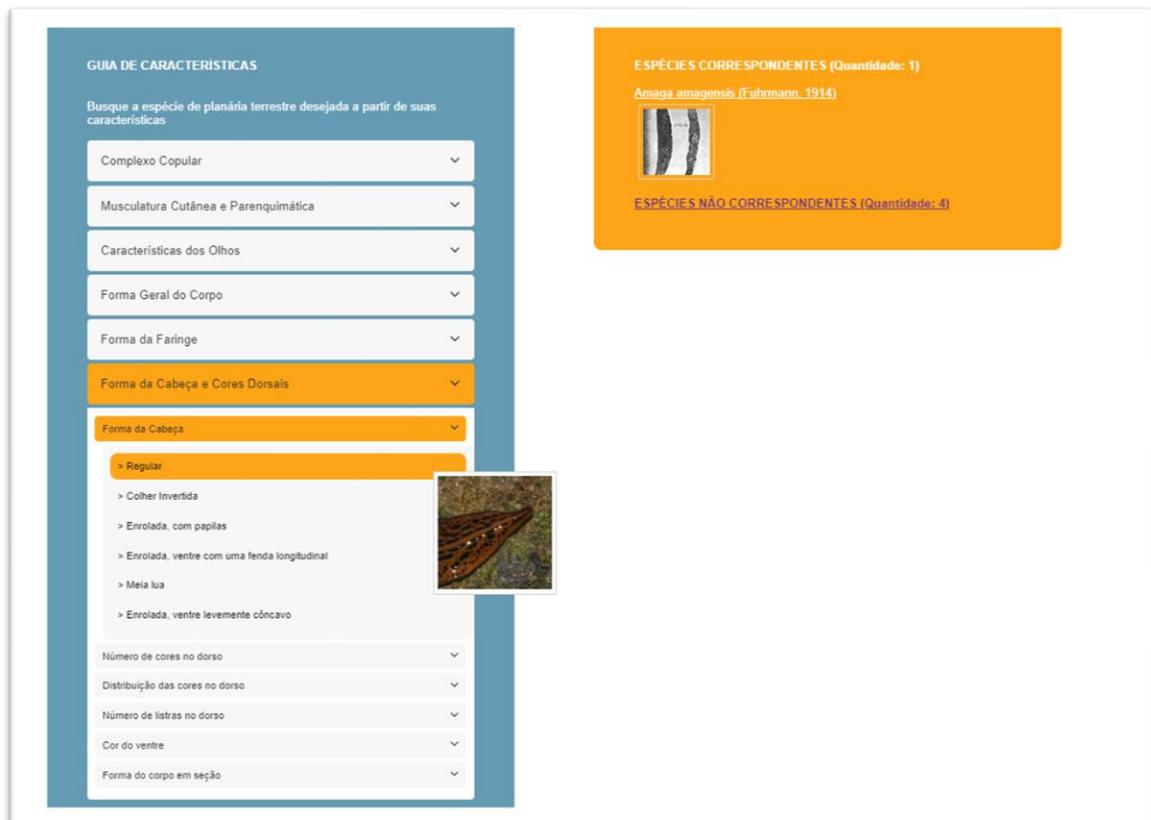


Figura 2. Alternativas e espécies correspondentes

➤ Recursos Adicionais

- **Imagens das Alternativas:** Cada opção dentro dos filtros apresenta imagens ilustrativas, facilitando a identificação visual das características.



Figura 3. Imagem da alternativa

- **Resultados da Seleção:** Após a aplicação dos filtros, o sistema exibe ao lado os resultados correspondentes, incluindo uma lista das espécies identificadas.



Figura 4. Painel de Espécies Correspondentes

- **Espécies Correspondentes e Não Correspondentes:** O resultado inclui links para páginas detalhadas das espécies identificadas, assim como uma seção dedicada às espécies que não correspondem aos critérios selecionados.

➤ Espécies Correspondentes

Ao clicar no link correspondente ao nome da espécie desejada após percorrer o painel de identificação das espécies, o usuário poderá visualizar todas as informações disponíveis no site relacionadas com a espécie. Abaixo, um exemplo de página:

Amaga amagensis (Fuhmann, 1914)



Informações sobre a espécie

A planária terrestre, conhecida cientificamente como *Bipalium kewense*, é uma criatura fascinante que desperta curiosidade devido ao seu ciclo de vida peculiar. Ela pertence ao grupo dos platelmintos, que são vermes não segmentados e geralmente planos, comuns em ambientes úmidos e escuros, como sob folhas e troncos em decomposição.

Artigos que citam a espécie

[Rolls et al 2008 - Artifacts in Histological and Cytological Preparations](#)

Suas Contribuições

João
Ontem, estava passeando com minha família quando avistei essa espécie. Super interessante!



Links relacionados à espécie

[Inventário de planárias terrestres \(Platyhelminthes, Tricladida\) em remanescente de Flores](#)

Figura 5. Informação das espécies

Todas as informações relacionadas àquela espécie estarão disponíveis nessa página. Além disso, porém, informações como links, artigos e contribuições feitas por internautas estarão igualmente disponíveis em menus exclusivos.

Ao clicar no link de espécies não correspondentes no mesmo painel, o usuário visualizará a listagem, em ordem alfabética dos nomes as espécies que não possuem as características selecionadas, como no exemplo abaixo:



Figura 6. Painel de listagem de espécies não correspondentes

Dessa forma, o usuário poderá ter mais controle sobre que conteúdo está navegando no momento da busca.

2. Listas de Espécies

As listas disponíveis no site possibilitam o usuário buscar espécies digitando o nome ou parte do nome da espécie, além de lista-las por Ordem Alfabética, Localidades (País, Estado e Município) e Classificação Taxonômica (Família, Subfamília, Tribo e Gênero).



Figura 7. Menu de listas de espécies

Na barra de pesquisa, ao digitar uma intenção de busca, é possível visualizar como resultado a listagem em ordem alfabética dos nomes das espécies correspondentes:

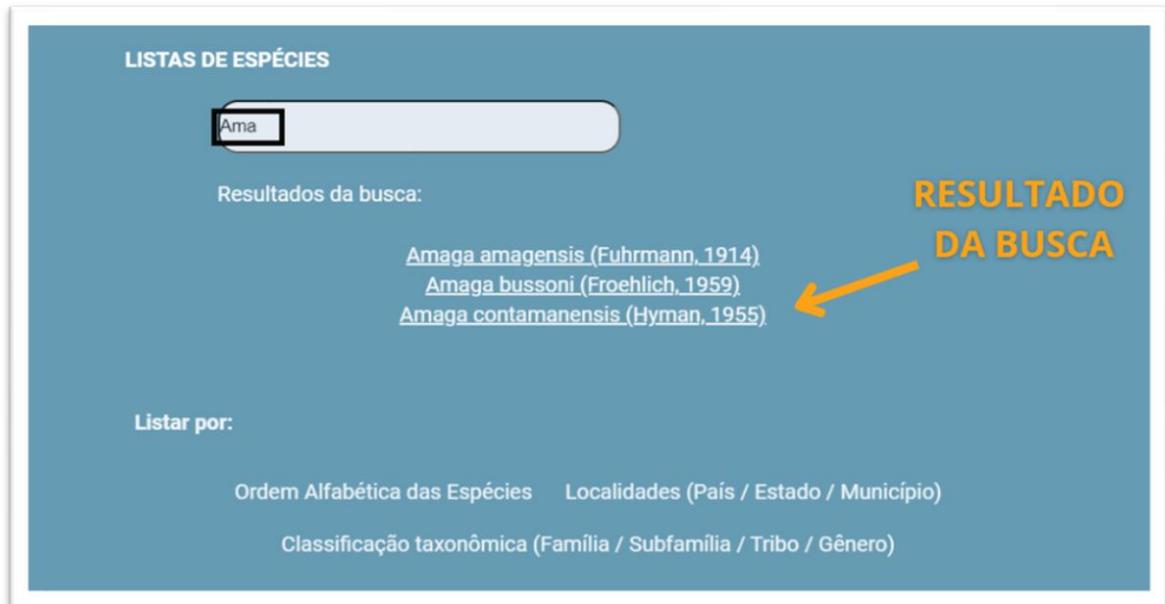


Figura 8. Uso da barra de busca de espécies

Já ao listar por ordem alfabética, o usuário verá a listagem de todas as espécies cadastradas no site nessa ordem:



Figura 9. Painel de listagem de espécies por ordem alfabética

Ao clicar no nome de alguma espécie, a página de informações sobre essa espécie será mostrada.

Por último, ao selecionar a listagem por classificação taxonômica, o usuário poderá observar uma tabela como o exemplo a seguir:



Figura 10. Painel de listagem de espécies por classificação taxonômica

Em seguida, ao escolher clicar no nome de algum dos gêneros disponíveis, o usuário observará a listagem de espécies pertencentes àquele gênero, como no exemplo a seguir:



Figura 11. Listagem de espécies por gênero

3. Suas Contribuições e *Species Inquirendae*

Essa seção pretende dar ao usuário a possibilidade de se tornar criador de conteúdo e colaborar com o desenvolvimento do conhecimento das espécies de planárias. Sendo assim, são duas as possibilidades de contribuição:

➤ Suas Contribuições

Aqui, o usuário poderá clicar no link que o direciona para o preenchimento de um formulário com perguntas sobre autoria das informações, locais de possíveis observações e imagens das espécies observadas.

Depois de avaliadas, essas contribuições poderão aparecer na tela a seguir e, caso também estejam relacionadas com alguma espécie já catalogada, poderá ser exibida na tela de informações das espécies.



Figura 12. “Suas Contribuições”

➤ Species Inquirendae

Nesta seção, o internauta terá a possibilidade de contribuir com a identificação de espécies que já foram encontradas, mas ainda tem sua classificação dúbia. É possível que essa seção apresente a imagem de uma espécie contendo ou não alguma informação a seu respeito.



Figura 13. Painel de *species inquirendae*

O usuário poderá se valer do mesmo formulário para realizar alguma contribuição nessa seção, que também passará por um processo de curadoria das informações, como a seção de Suas Contribuições.

4. Publicações

Essa parte do sistema é dedicada a compilar publicações relevantes para o estudo dessas espécies. Nela, o usuário poderá clicar no nome de uma publicação e acessá-la no próprio navegador ou fazer download do conteúdo. Também é possível utilizar uma barra de busca, que apresentará os resultados correspondentes em ordem alfabética.



Figura 14. Menu de publicações

Se, eventualmente, algum desses conteúdos estiverem fortemente relacionados com alguma(s) espécie(s) em particular, será possível observá-los também na página de informação dessa(s) espécie(s).

5. Links

Nessa seção, serão disponibilizados aos usuários links referentes a websites, vídeos, artigos e demais mídias relacionadas a planárias terrestres neotropicais. Assim como ocorre com as publicações, se tais conteúdos estiverem relacionados também a alguma(s) espécie(s) em particular, será possível acessá-los por meio da página de informação dessa(s) espécie(s).



Figura 15. Painel de links

6. Ajuda

Essa seção auxilia na navegação do site e é periodicamente atualizada para suprir as necessidades dos usuários desse guia. Sua intenção é fornecer informações suficientes para que o usuário tenha uma noção do que se trata cada seção do site sem a necessidade de consultar esse manual.



Figura 16. Painel de ajuda

7. Equipe

Essa seção apresenta os membros da equipe do laboratório de Ecologia e Evolução da Escola de Artes, Ciências e Humanidades da Universidade de São Paulo.



Figura 17. Membros da equipe

Nele, é possível encontrar informações sobre o currículo e as atividades de pesquisa de cada membro, além de informações de contatos.